

Répertoire



Logiciels de gestion énergétique



DECEMBRE 2018



L'ATEE (ASSOCIATION TECHNIQUE ENERGIE ENVIRONNEMENT)

Les adhérents

- **Fournisseurs de solutions** en efficacité énergétique.
- **Responsables énergie** des entreprises et des collectivités.
- Responsables, agents, chercheurs, enseignants des administrations universités, associations.

→ L'ATEE compte **2200 adhérents**.

Les missions

- **Faire progresser la maîtrise de l'énergie** dans les entreprises et les collectivités.
- Aider les utilisateurs d'énergie à mieux **connaître les actions possibles** pour améliorer leur performance énergétique.

LES 5 CLUBS DE L'ATEE



Le Club C2E

Un espace de travail et d'échanges neutre et fédérateur pour les acteurs concernés par le dispositif des CEE

- Pilotage des groupes de travail en charge de rédiger les fiches d'opération standardisées
- Etre force de propositions auprès des Pouvoirs publics pour développer le dispositif ;
- Diffuser les informations relatives au dispositif (colloque, fiches explicatives, FAQ...)

<http://atee.fr/c2e>

Le Club Biogaz

Promouvoir les filières de production et de valorisation du biogaz

- Proposer des mesures et aménagements réglementaires
- Participer aux concertations nationales et européennes
- Partage d'expériences et diffuser les bonnes pratiques
- Organiser des colloques, formations, visites de sites

<http://atee.fr/biogaz>

Le Club Cogénération

Promouvoir le développement de la cogénération en France

- Offrir aux membres une structure de concertation et de réflexion sur les technologies existantes
- Etre force de proposition reconnue par les pouvoirs publics
- Aider les membres à mieux appréhender les enjeux technologiques, réglementaires, économiques et fiscaux de la cogénération et de ses marchés associés

<http://atee.fr/cogeneration>

Le Club Stockage d'énergies

Rassembler tous les acteurs impliqués dans la mise en œuvre des technologies et systèmes de stockage d'énergies stationnaires

- Offrir une structure de concertation et de réflexion sur la filière
- Constituer une force de propositions reconnue par les pouvoirs publics
- Aider les membres à mieux appréhender les multiples enjeux fiscaux, réglementaires, économiques, technologiques de la filière

<http://atee.fr/stockage-energie>

Le Club Power to Gas et interconnexion des réseaux énergétiques

Le « Club Power to Gas et interconnexion des réseaux énergétiques », créé en novembre 2017, a vocation à rassembler tous les acteurs impliqués dans le développement du « Power to Gas », qui consiste à transformer de l'électricité décarbonée en gaz à des fins de stockage d'énergie.

L'ATEE (ASSOCIATION TECHNIQUE ENERGIE ENVIRONNEMENT)

Les adhérents

- **Fournisseurs de solutions** en efficacité énergétique.
- **Responsables énergie** des entreprises et des collectivités.
- Responsables, agents, chercheurs, enseignants des administrations universités, associations.

→ L'ATEE compte 2200 adhérents.

Les missions

- **Faire progresser la maîtrise de l'énergie** dans les entreprises et les collectivités.
- Aider les utilisateurs d'énergie à mieux **connaître les actions possibles** pour améliorer leur performance énergétique.

LES 5 CLUBS DE L'ATEE



Le Club C2E

Un espace de travail et d'échanges neutre et fédérateur pour les acteurs concernés par le dispositif des CEE

- Pilotage des groupes de travail en charge de rédiger les fiches d'opération standardisées
- Etre force de propositions auprès des Pouvoirs publics pour développer le dispositif ;
- Diffuser les informations relatives au dispositif (colloque, fiches explicatives, FAQ...)

<http://atee.fr/c2e>

Le Club Biogaz

Promouvoir les filières de production et de valorisation du biogaz

- Proposer des mesures et aménagements réglementaires
- Participer aux concertations nationales et européennes
- Partage d'expériences et diffuser les bonnes pratiques
- Organiser des colloques, formations, visites de sites

<http://atee.fr/biogaz>

Le Club Cogénération

Promouvoir le développement de la cogénération en France

- Offrir aux membres une structure de concertation et de réflexion sur les technologies existantes
- Etre force de proposition reconnue par les pouvoirs publics
- Aider les membres à mieux appréhender les enjeux technologiques, réglementaires, économiques et fiscaux de la cogénération et de ses marchés associés

<http://atee.fr/cogeneration>

Le Club Stockage d'énergies

Rassembler tous les acteurs impliqués dans la mise en œuvre des technologies et systèmes de stockage d'énergies stationnaires

- Offrir une structure de concertation et de réflexion sur la filière
- Constituer une force de propositions reconnue par les pouvoirs publics
- Aider les membres à mieux appréhender les multiples enjeux fiscaux, réglementaires, économiques, technologiques de la filière

<http://atee.fr/stockage-energie>

Le Club Power to Gas et interconnexion des réseaux énergétiques

Le « Club Power to Gas et interconnexion des réseaux énergétiques », créé en novembre 2017, a vocation à rassembler tous les acteurs impliqués dans le développement du « Power to Gas », qui consiste à transformer de l'électricité décarbonée en gaz à des fins de stockage d'énergie.

L'EFFICACITE ÉNERGÉTIQUE DES ENTREPRISES ET DES COLLECTIVITÉS : PRÉOCCUPATION PREMIÈRE DE L'ATEE



L'ATEE contribue à :

- **Apporter une vision structurée de l'offre en efficacité énergétique** à travers des guides de solutions et des analyses du marché.
- Fournir des **outils pratiques** pour accompagner les référents énergie dans leurs missions.
- Développer **un réseau d'échange** pour les référents énergie (retours d'expérience, groupe de travail énergie, réunions d'information...).
- Produire des **informations synthétiques** (veille réglementaire, normative, technique, études, statistiques).

" L'ATEE mobilise son expertise et celle de ses adhérents pour proposer de l'information, des outils pratiques et des études à disposition des référents énergie. "

Des outils pratiques	Des guides de solutions en efficacité énergétique	Veille réglementaire et normative
<ul style="list-style-type: none"> • EnergieCHECK : Check-list de son système de management de l'énergie • EnergieSIM : Simulation économique de son plan d'actions 	<ul style="list-style-type: none"> • Guide de l'air comprimé • Répertoire des BE réalisant des audits énergétiques en entreprise • Guide des logiciels de gestion énergétique • Guide des solutions télérelève des données énergétiques 	<ul style="list-style-type: none"> • CEE • Audit énergétique • ISO 50001 • Calcul de l'efficacité énergétique

→ <http://atee.fr/management-de-lenergie-accueil>

L'ATEE, C'EST AUSSI SES DÉLÉGATIONS RÉGIONALES ET SA REVUE ÉNERGIE PLUS

Les délégations régionales

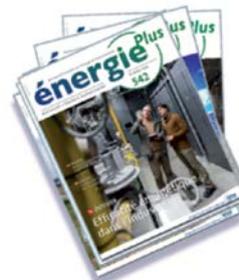
- Animateurs régionaux, les 15 groupes de l'ATEE, rassemblent les adhérents, diffusent l'information et organisent des rencontres professionnelles.



<http://atee.fr/region>

Energie Plus

- La revue professionnelle de la maîtrise de l'énergie.
- Revue bimensuelle de l'ATEE.



<http://atee.fr/energie-plus-magazine>

Répertoire ATEE

Solutions logicielles de gestion énergétique

Ce projet a été réalisé avec le soutien de



Toute mesure est une information qui mérite d'être exploitée !

Cette petite phrase est tirée du guide pratique de l'énergie dans l'entreprise édité par l'ATEE dans les années 80. Elle montre bien la philosophie qui doit présider à l'élaboration d'un système de mesures, de comptage et de suivi des consommations d'énergie : relever un champ de données et les analyser pour en tirer des actions à mener.

Dans les entreprises, que ce soient dans l'industrie ou dans le tertiaire, cette pratique n'est cependant pas toujours bien développée, voire pas du tout dans les PME.

Un logiciel de gestion énergétique pour aider le responsable énergie à cibler les actions d'amélioration

Toute démarche de mesure de la performance énergétique passe par la mise en œuvre d'un système de mesure et d'acquisition des données énergétiques. Sauf qu'une fois le parc de mesure installé, l'entreprise fait potentiellement face à une quantité gigantesque d'informations à consolider, suivre et analyser.

C'est à cette étape clé que les **solutions logicielles de gestion énergétique** vont permettre au responsable énergie d'exploiter les données énergétiques collectées. La finalité de cette démarche étant bien entendu l'identification des gisements d'économie d'énergie et le ciblage des actions d'amélioration de la performance énergétique.

Pourquoi ce répertoire ?

De nombreuses solutions logicielles de gestion énergétique sont aujourd'hui présentes sur le marché. Les solutions sont principalement caractérisées par :

- **les fonctionnalités proposées** (monitoring énergétique, energy manager, intelligence énergétique, animation et diffusion d'une démarche de management de l'énergie...),
- **l'activité principale du prestataire** (pur éditeur de logiciel de gestion énergétique, éditeur de logiciel généraliste, équipementiers, bureaux d'études, SSEE...),
- **les secteurs d'activité ciblés** (industrie, tertiaire, collectivités...).

Devant cette multiplicité de solutions, l'ATEE propose ce guide des solutions afin d'informer et éclairer les potentiels utilisateurs de solutions logicielles de gestion énergétique.

Etat des lieux synthétique

Solutions logicielles de gestion Energétique

(Sociétés adhérentes ou non à l'ATEE)

Etat des lieux des solutions logicielles de gestion énergétique

L'entreprise	La solution	Utilisateurs	Type de solution	Typologie de la solution			Les services associés
				Interface	Hébergement des données	Origine des données	
ACTEMIUM MAISON LAFFITE Intégrateur de systèmes dans l'industrie.	MADOE Outils de pilotage et de monitoring énergétique pour l'industrie et les bâtiments	50% Industrie, 50% Tertiaire	Logiciel de monitoring	Application locale ou plateforme web	Local ou déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes ; Associée à un dispositif de mesurage particulier ; Données à renseigner directement par l'utilisateur, ...	Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, conseil en efficacité énergétique, audits énergétiques
ACTEMIUM MONNIER NERGY Intégrateur de systèmes dans l'industrie.	Monnier Nergy Solution pour l'acquisition, le suivi et l'analyse des utilités	60% Tertiaire, 40% Industrie (dont 80% bâtiment et 20% process)	Logiciel de monitoring	Plateforme web	Local ou déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes ; Associée à un dispositif de mesurage filaire ou radio, données à renseigner directement par l'utilisateur	Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, conseil en efficacité énergétique, audit énergétique, assistance technique, conseil analytique avec fonction magnétoscope
ACTEMIUM Portugal Intégrateur de systèmes dans l'industrie.	ViewGest Logiciel de gestion énergétique des consommations et de télé-relève	7% Industrie, 20% Procédés télé-relève d'eau et irrigation, 10% Tertiaire	Logiciel de monitoring	Plateforme web	Local ou déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes, associées à un dispositif de mesurage particulier, systèmes d'automatisation et SCADA, OPC, Excel, ...	Services d'hébergement, intégration et configuration du système, configuration du reporting, formation, développement de nouvelles fonctionnalités sur mesure, ...
ACTEMIUM SAINT-ETIENNE Intégrateur de systèmes dans l'industrie.	CiiNergy Logiciel de monitoring énergétique et de management de l'énergie		Logiciel de monitoring	Plateforme web	Local ou déporté	Importation automatique (compteur, supervision, automates, ...) ou manuelle	Audits, intégration et configuration du logiciel, conseil en efficacité énergétique, travaux en optimisation, support hotline.
ALERTEO (Groupe Hervé)* Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.	NOÉ 3 Portail SAAS de monitoring énergétique multi fluides	40% tertiaire, 40% distribution, 10% industrie, 10% collectivités	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes (compteurs, GTC, automates...)	Fourniture et installation de solutions de télérelève, Conseil et accompagnement au management de l'énergie, Audit énergétique, accompagnement ISO 50001
ALTEREA Ingénieur de l'énergie et du bâtiment.	OSE Solution web de pilotage de la performance énergétique des bâtiments	30% Habitat social, 30% Collectivités, 30% Tertiaire, 10% Industries	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web ou appli mobile	Local ou déporté	Compteur communicant, GTB/GTC, Automate/Concentrateur, Objet connecté IoT (Sigfox, LoRa, Qowisio...), Base de données, Fichiers (Excel, XML...), ERP, Saisie manuelle.	Intégration et configuration de la solution OSE, plan de mesurage, Energy Management, Audit énergétique et technique, Accompagnement ISO 50001, Conception et réalisation des travaux, Sensibilisation, CPE
API (Groupe) * Intégrateur de systèmes dans l'industrie.	Lina Energie Solution de mesure et de monitoring énergétique.	70% Industrie, 30% Collectivités et tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Application locale	Local	Importation des données depuis les compteurs, capteurs, automates en automatique, plus possibilité de renseigner des données manuellement.	Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, formation, audit énergétique, accompagnement sur l'optimisation énergétique. Lina Energie fait partie de la plateforme Lina Pro qui englobe les différentes fonctions d'un MES et d'un ERP.
APILOG AUTOMATION * Intégrateur de systèmes dans le bâtiment.	APIGREEN Information Plateforme web de monitoring énergétique	90% Immobilier d'entreprise, 10% Santé	Logiciel de monitoring	Plateforme web	Local ou déporté	Compteurs, automates, GTC, GTB, concentrateurs, base de données, ERP, saisie manuelle	Analyse : Accompagnement dans l'identification des sources d'optimisation et préconisation des solutions d'amélioration Réglage : optimisation des systèmes de gestion technique et de la régulation sur site ou à distance.

Etat des lieux des solutions logicielles de gestion énergétique

L'entreprise	La solution	Utilisateurs	Type de solution	Typologie de la solution			Les services associés
				Interface	Hébergement des données	Origine des données	
ARTELYS * Société de conseil dans des secteurs d'activité diversifiés.	Artelys Crystal Industry Logiciel d'aide à la décision permettant d'optimiser la production, la consommation et l'approvisionnement en énergie	100 % Industrie	Module intelligent	Application locale	Local ou déporté	Import depuis la plupart des systèmes de gestion de données	Intégration et configuration, conseil en optimisation énergétique
ASTREE SOFTWARE Editeur de logiciel de gestion industrielle.	Aqui ENERGIE Logiciel de monitoring d'énergie en lien avec la production d'un site industriel.	100 % Industrie	Logiciel de monitoring	Plateforme web	Local ou déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes (compteurs, GTC, automates, machines, ...); Associées à un dispositif de mesurage particulier, données pouvant être renseignées directement par l'utilisateur, ...	Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, conseil en efficacité énergétique, audit énergétique, ...
AUTOMATIQUE & INDUSTRIES * Expert de la gestion des données énergétiques (conseil, réalisation...)	Cactus^{es} Suite logicielle de gestion de l'énergie	100% Industrie	Suite logicielle de gestion de l'énergie	Plateforme web	Local ou déporté	GTC/GTB, MES/ERP, Compteurs/capteurs, postes de livraison, station météo...	Conseil et installation de plan de comptage Intégration logiciel, développement spécifique Formation et Maintenance Qualité des données, modélisation
AVOB * Editeur de logiciel de gestion énergétique.	Avob Energy OS Logiciel de gestion énergétique multi-sites	70% Tertiaire, 30% Réseaux commerciaux grandes et moyennes surfaces	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes / via infrastructure de capteurs	Intégration et configuration, conseil en efficacité énergétique, audits énergétique, installation infrastructure de contrôle
B.ECO-MANAGER * Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.	B.Eco-Vision Plateforme web associée à une solution de télé-relève	45% Commerce, 25 Bureaux, 15% Collectivités, 15% Autres	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Local ou déporté	Base de données : XLM, CSV, API	Audits énergétiques, conseil en efficacité énergétique, analyse des factures, Instrumentation des sites, hébergement des données, gestion de la maintenance et intervention
BEHI - SOFTEE* Conseils et services en énergie et en environnement.	e-Manager Suite logicielle de gestion énergétique	Tertiaire : 20 % Collectivités : 20 % Industrie : 10%	Suite logicielle de gestion énergétique	Application Locale ou Plateforme web	Local ou Déporté	Factures fournisseurs (import), relevés manuels et automatiques, GTC et GTB; s'interface avec tout type de matériels constructeurs même anciens...	Intégration de la solution. Plan de comptage et de sous-comptage, audits énergétique, AMO Thermique énergie, Simulation thermique Dynamique et études spécifiques, étude et valorisation des CEE...
BOUYGUES ENERGIE ET SERVICE * Prestations multitechnique, multiservices et de facilities management.	Hypervision Solution de pilotage de la performance énergétique	95% Industrie, 5% Tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	GTB, automate, compteurs, capteurs communicants, SI externes, données déclarées par l'utilisateur	Intégration et configuration, ingénierie infrastructure de comptage, travaux & pilotage de travaux, Conseil en efficacité énergétique, audit énergétique, achat d'énergie
DAPESCO Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.	EMIS³ Plate-forme hébergée de gestion technique, financière et environnementale de l'énergie	60% Gde Distri, 20% Industrie, 20% Tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Compatible GTC, Datalogger, télérelève ERDF/GRDF	Accompagnement global: achat d'énergie, gestion technique et environnementale

Etat des lieux des solutions logicielles de gestion énergétique

L'entreprise	La solution	Utilisateurs	Type de solution	Typologie de la solution			Les services associés
				Interface	Hébergement des données	Origine des données	
DCbrain * Editeur de logiciel pour réseaux intelligents	Logiciel dédié à l'optimisation de réseaux d'énergie	Industrie 40% Utilités 35% Logistique 25%	Editeur de logiciel	Interface de double digital et de business intelligence	SAS sur cloud	Interne et externe	Logiciel dédié à l'optimisation de réseaux d'énergie
DEEPI * Editeur de logiciel de gestion énergétique dans le tertiaire.	Deepki Ready Application SaaS	35% Tertiaire commercial, 25% Tertiaire de bureaux, 10% Tertiaire public, 30% Autres	Module intelligent	Plateforme web	Déporté	Données existantes : factures énergétiques, base patrimoniale et technique, données d'activité clients, données de comptage existantes (Courbes de charge, factures, télé relève...), données publiques (météo, openstreetmap, ...)	Paramétrage de l'application SaaS, mise à disposition, maintenance et aide à la mise en œuvre.
DELTA DORE EMS Conception et fabrication d'équipements de gestion des énergies et des automatismes.	Powerbat Portail web de gestion énergétique d'un parc de bâtiment.		Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes (compteurs, GTC, automates...) et de bases de données tiers	Intégration et configuration de la solution chez l'utilisateur, services d'efficacité énergétique, audit énergétique.
DEXMATECH Editeur de logiciel de gestion énergétique.	DEXCell Energy Manager Suite logicielle de gestion énergétique	50% Tertiaires, 30% Grande distribution, 10% Industrie, 10% autres	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes (compteurs, GTC, automates...) ; Associée à plus de 100 dispositifs de mesure	Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur. Gestion des comptes, support commercial et technique auprès des partenaires intégrateurs (190 partenaires dans 30 pays)
ECOTROPY *	Buildsense Outil SaaS de gestion de la performance énergétique des bâtiments	60 % Tertiaire dont 40 % centres aquatiques	Logiciel de gestion énergétique et de Simulation Connectée Calibrée Continue (ST3c)	Plateforme web	Déporté	Import depuis tout type de capteur, compteurs, systèmes de GTC/GTB existants	Archivage des données. Suivi de la performance avec intégration de démarche IPMVP. Optimisation des réglages. Alertes en cas de dérives. Anticipation des besoins et fonctionnalités prédictives.
EFFIPILOT * Editeur de logiciels dédiés au pilotage automatique de l'efficacité énergétique des bâtiments	Effipilot Solution logicielle de gestion énergétique modulaire	70% Bureaux, 10% Commerces, 10% Collectivités, 10% autres	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	GTB, automates compteurs/capteurs communicants, SI externes	Intégration et paramétrage du logiciel réalisés par leurs partenaires
EMERSON PROCESS MANAGEMENT * Editeur de logiciels et concepteur de solution d'optimisation et de contrôle de processus industriels	Energy Advisor Système d'information de Management de l'Énergie (S.I.M.E.)	100% Industrie	Logiciel de monitoring	Plateforme web	Local	Données de tout automate, SNCC, ou solution de comptage.	Mise en place, intégration, conseil en exploitation, interface à l'ERP, conception et mise en place de solution de contrôle, d'optimisation et de contrôle avancé...

Etat des lieux des solutions logicielles de gestion énergétique

L'entreprise	La solution	Utilisateurs	Type de solution	Typologie de la solution			Les services associés
				Interface	Hébergement des données	Origine des données	
ENERDIS Conception et fabrication d'équipements de mesure et de gestion des énergies.	E.ONLINE Logiciel de monitoring énergétique	60% Industrie, 40% Tertiaire	Logiciel de monitoring	Plateforme web	Local ou déporté	Télérelève des équipements et compteurs multi-constructeurs. Importation de fichier de données (XML)	Déploiement de l'application ; paramétrage ; formation ; contrat de maintenance
ENERGIENCY * Editeur de logiciel de gestion énergétique dans l'industrie.	Energiency Solutions Suite logicielle de gestion énergétique	95% Industrie, 5% Grand tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Import depuis tout type de capteurs, compteurs, ERP, MES, automates	Intégration
ENERGIS.CLOUD* Editeur de logiciel de gestion énergétique avec une longue expérience en GTC/GTB et en collecte de données.	ENERGIS.CLOUD Suite logicielle de gestion énergétique multi-sites et multilfluides qui permet la digitalisation et la vérification des factures, le monitoring, la modélisation, le contrôle à distance	50 % Tertiaire 30% Grande distribution et Industrie 20 % Autres	Plateforme SaaS innovante pour projets d'efficacité énergétique	Plateforme web et mobile	Déporté	Données multi-sources : Import de systèmes existants (GTC/GTB, automates des objets connectés, sondes, compteurs, GTC/GTB, automates, SCADA/PLC)	Paramétrage et personnalisation de l'application, mise à disposition et en main aux utilisateurs, maintenance et service d'assistance.
ENERGISME * Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.	Full Metering Instrumentation Télérelève, Logiciel de gestion énergétique	40% Industrie, 40% Tertiaire, 20% Collectivités Locales	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web et appli smartphones et tablettes	Déporté	Import de fichiers par le client (PDF, Excel), Collecte des données automatisée (Compteurs intelligents, Capteurs, Sondes, Automates, GTC, Objets Connectés)	Diagnostic Energétique ; Instrumentation des bâtiments ; Intégration ; Maintenance en condition opérationnelle ; Optimisation tarifaire des contrats ; Suivi en continu par un expert dédié
EnergyCAP Editeur de logiciel de gestion énergétique.	EnergyCAP Suite logicielle de gestion énergétique.	40% Tertiaire, 30% Collectivités, 20% Universités, 10% Industrie	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Local ou déporté	Importation des données de facturation, de comptage, de base patrimoniale et technique, saisie, automatisation des flux d'importation, utilitaires d'automatisation ouverts (API)	Intégration, accompagnement, support, formation
ENGIE – COFELY * Société de services en efficacité énergétique.	Blu.e Suite logicielle de gestion énergétique	95% Industrie, 5% Tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web ou application locale	Déporté ou local	Données multi-sources : automates, GTC/GTB, systèmes SCADA, ERP, données externes ...	Paramétrage initial de la solution, hotline et maintenance, formation et accompagnement l'utilisation. Accompagnement à l'usage, expertises à la demande
(ENGIE) SSINERGIE * Editeur de logiciel de gestion énergétique dans le bâtiment.	Vertuoz Plateforme web sécurisée, fonctionnant en mode SaaS, pour le suivi et l'analyse énergétique multi-fluide des bâtiments	52% Tertiaire, 48% Résidentiel	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme Web	Déporté	Tout type de données (facture, relevé manuels, télérelève automatique, issues de GTB/GTC, données structurées)	Conseil énergétique, répartition des frais de chauffage et ECS dans le résidentiel collectif, ajout des dispositifs de changement durable des comportements des occupants via des services collaboratifs et de nombreux modules optionnels
ENGIE Ineo * Conception de solutions pour la disponibilité et l'efficacité des réseaux électrique et ferroviaire	Smart'eo Solution web simple et ergonomique de suivi énergétique multi-énergies des bâtiments, de l'éclairage public et des énergies renouvelables	10 % Industrie 50 % collectivités 40 % Tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Intégration automatique : Compteurs/capteurs communicants, capteurs/sondes Internet des Objets (Sigfox, LoRa), GTC/GTB, API tierces, données météorologiques,... - Développement de nouveaux connecteurs sur mesure - Intégration manuelle : saisie ou import de fichiers	Solution clé en main : définition du plan de comptage, spécification, installation et mise en service, formation à l'utilisation, conseil et accompagnement, reporting énergétique, accompagnement ISO 50001

Etat des lieux des solutions logicielles de gestion énergétique

L'entreprise	La solution	Utilisateurs	Type de solution	Typologie de la solution			Les services associés
				Interface	Hébergement des données	Origine des données	
ENOPTEA* Editeur de logiciel de gestion du budget et des factures d'énergie	Logiciel pour simplifier et automatiser la gestion des budgets énergétiques	Tertiaire, Collectivités, Bailleurs sociaux, Industrie	Solution SaaS de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Factures collectées directement sur les espaces clients fournisseurs Télérelève des compteurs Sources externes: Marché de l'énergie, météo, fichiers clients	Collecte et dématérialisation des factures énergétiques Chiffrage automatique des économies Gestion des appels d'offres, veille marché, génération cahier des charges et comparaison automatique des offres
E.ON* Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.	Smart View Solution logicielle de gestion énergétique intégrée		Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Compteurs sur site, données météo, données GTB	Solution Smart View, dans le cadre d'une démarche globale d'amélioration de la performance énergétique
ESIGHT ENERGY Editeur de logiciel de gestion énergétique.	Esight Energy Suite logicielle de gestion énergétique	40% Industrie, 30% Tertiaire, 30% Collectivités	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web ou application locale	Local ou déporté	Compteurs intelligents, GTB/GTC, système d'automatisation de bâtiment, tableur, système SCADA, ...	Services d'hébergement, configuration, développement de rapports sur mesure / Etudes énergétiques, audits énergétiques, étude des compteurs, conseils, formation
GA-MM Conseil en systèmes et logiciels informatiques	Inferstack Plateforme de supervision, de contrôle-commande et d'analyse multi-protocoles	Principalement tertiaire et industrie	Module intelligent	Plateforme web multi-protocoles	Local ou déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes (compteurs, GTC, automates...)	Formations, Smart Services, intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, conseil en efficacité énergétique ...
GA-MM Conseil en systèmes et logiciels informatiques.	SkySpark Plateforme de développement et d'analyse multi-protocoles	Principalement tertiaire et industrie	Module intelligent	Plateforme web multi-protocoles	Local ou déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes (compteurs, GTC, automates...)	Formations, Smart Services, intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, conseil en efficacité énergétique ...
GEO ENERGIE ET SERVICES* Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.	Deltaconso Expert Suite logicielle de gestion énergétique de patrimoine complet, pour les collectivités, le tertiaire et l'industrie	90% Public 5% tertiaire 5% Industrie	Suite logicielle en mode SaaS de gestion énergétique	Plateforme Web	Déporté	Facture fournisseur PDF, Excel, Flux EDI, saisie manuelle, API Chorus Pro, FTP, Webservice	Intégration, accompagnement et formation à l'utilisation du logiciel chez le client, diagnostic énergétique, diagnostic comptage, assistance à maîtrise d'ouvrage, ISO 50001
GREENFLEX* Société de conseil et de solutions en efficacité énergétique, financement, et performance environnementale	GreenFlex IQ	75% Retail 20% Industrie 5% Services	Plateforme d'Intelligence Énergétique	Interface possible systèmes d'information client Protocoles standards : Lora, ZigBee, Modbus, Interfaces API	Hébergement en France	Sources externes (températures, DJU, suivi des prestataires, interventions, etc.) Sources internes clients (contrats de fourniture d'énergie, factures énergie, inventaire des équipements, courbes de charge, consommations, informations de production, qualité, etc.)	Installation de systèmes de mesure complémentaires Management de l'énergie + assistance au pilotage de la performance par des experts avec ou sans engagement de résultat Veille réglementaire et technique – AMO Schémas directeurs (inventaire et modélisation de scénarii afin d'anticiper les enjeux liés à l'énergie et les réglementations) pour faire évoluer son parc d'équipements Financement (leasing, CEE, CPE, financement de projet)

*Adhérent ATEE, voir la fiche solution dans le répertoire en cliquant sur le nom de l'entreprise

Etat des lieux des solutions logicielles de gestion énergétique

L'entreprise	La solution	Utilisateurs	Type de solution	Typologie de la solution			Les services associés
				Interface	Hébergement des données	Origine des données	
Green Systèmes * Editeur de solution dédiée à la performance énergétique des bâtiments et équipements	Green Solution Suite logicielle de suivi énergétique multi-énergie et eau d'un bâtiment, d'une zone ou un équipement.	30% Tertiaire, 40% industrie, 15% Collectivités, 15% Bureau d'Etudes	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme Web	Déporté	S'interface avec tout type de matériels et protocoles de télérelève via notre Green Box.	Intégration de la solution, Audit énergétique certifié, Conseil et accompagnement en performance énergétique via nos Energy Managers
MANEXI * Bureau d'étude technique dans le secteur du bâtiment.	e3m Suite logicielle de gestion énergétique	80% Bureaux, 20% Autres	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web et mobile	Local ou déporté	Serveurs d'acquisition, factures, saisies manuelles, connecteur sur poste informatique (bases de données), box e3m	Intégration de la solution, audits énergétiques, plan de mesurage, pilotage énergétique, commissionnement.
Mc MA Solutions * Solutions de Management de l'Energie et de l'Eau (SIMEE) 360° (Web, Tablette, SmartPhone) Services d'Efficacité Energétiques Conseil en stratégie et achat d'énergie	Suite de solutions Sumba Waika : Solution Web de collecte de portefeuille énergie diffus Kunoy : Solution Tablette de collecte des données terrain Kabanda : Solution Web de pilotage énergie et Eau Solor : Solution SmartPhone de suivi temps réel de l'exploitation	25% Tertiaire 25% Collectivités 25% Industriel 25% Transport	Logiciel de Monitoring Suite logicielle de gestion énergétique Module intelligent	Plateforme Web, Tablette et Smartphone (Android)	Déporté ou locale	Données endogènes : factures, Patrimoine, équipements, activité, production, télérelève Données publiques exogènes : météo, openstreetmap, marché électricité, gaz, CEE Données de systèmes tiers : IoT (Automates/capteurs), GTC/GTB, SIG, SIP, SI Comptabilité Plateformes Web fournisseurs et distributeurs	Recueil des besoins, paramétrage initial, déploiement, recette en mode AGILE Maintenance et hotline, formation, conduite du changement Support à la création de rapports avancés et personnalisés Alertes sur dérives de consommation Push de news (juridique, réglementaire, financière) Mise en œuvre des optimisations tarifaire et AMO achat d'électricité et de gaz Services d'efficacité énergétique (cartographie énergétique, identification des sites énergivores, IPMVP) Conseils stratégique et opérationnel (schéma directeur énergie, accompagnement à la certification ISO-50001, achat dynamique)
METRON SAS * Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.	METRON-IE® Plateforme d'Intelligence Energétique	100% Industrie, application possible pour le grand tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Tous systèmes de supervision et protocoles de communication existants (compteurs, GTC/GTB, automates systèmes SCADA, serveurs OPC, ERP, MES). Données exogènes aux sites industriels (marchés de l'énergie, factures des fournisseurs, plateformes météo, etc.).	Plan de comptage et intégration de la plateforme / Accompagnement sur l'analyse des données et des projets d'efficacité énergétique / Stratégie d'achat d'énergie / Effacements de consommation et valorisation de la flexibilité
MIV-SOFT* Editeur de logiciel de gestion énergétique.	MIV-PERFORMER Suite logicielle de gestion énergétique	50% Industrie, 50% Tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web et application locale	Local ou déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes, avec possibilité de mesurage à renseigner directement par l'utilisateur	Formation, assistance, maintenance, mise en relation avec les intégrateurs certifiés MIV
NETSEENERGY (Groupe EDF) * Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.	IBOARD® Outil SaaS de management énergétique	70 % tertiaire, 20 % collectivités, 10 % industrie	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Données collectées par télé-relèves, connexion GTB-GTC, flux de facturation, achats de données...	Conseils experts d'Energy Managers, Reporting Spécifique, Formation à l'outil, Audit certifié 16 247, Audit digital

Etat des lieux des solutions logicielles de gestion énergétique

L'entreprise	La solution	Utilisateurs	Type de solution	Typologie de la solution			Les services associés
				Interface	Hébergement des données	Origine des données	
<p><u>NEXTEP</u> *</p> <p>Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.</p>	<p>Nextep-Solutions</p> <p>Suite logicielle de gestion énergétique multi-site, multi-fluide, multifournisseurs</p>	<p>25% Industrie, 25% Collectivité, 25% Tertiaire, 25% Coopérative agricole</p>	<p>Suite logicielle de gestion énergétique</p>	<p>Plateforme Web</p>	<p>Déporté</p>	<p>Compteurs, monitoring en temps réel, collecte automatisée des données de consommations, scripts d'intégration des fichiers fournisseurs, GTC, données métiers</p>	<p>Système de management de l'énergie, Analyse des consommations et des coûts, Simulation des offres tarifaires, Optimisation de parcs énergétiques, Conseils en efficacité énergétique, AMO, Audits énergétiques réglementaires</p>
<p><u>PROSIM</u> *</p> <p>Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique dans l'industrie.</p>	<p>ProSimPlus Energy</p> <p>Logiciel de simulation et d'optimisation pour l'efficacité énergétique, des procédés industriels continus</p>	<p>100% Industrie</p>	<p>Module intelligent</p>	<p>Application locale</p>	<p>Local ou déporté</p>	<p>Données à renseigner par l'utilisateur</p>	<p>Conseil, études, audits énergétiques, personnalisation du logiciel</p>
<p><u>QOS ENERGY</u> *</p> <p>Editeur de logiciel de gestion énergétique.</p>	<p>Qantum®</p> <p>Plateforme web de gestion énergétique développé</p>	<p>75% Renouvelable, 25% Bâtiment / Industrie / Réseaux</p>	<p>Suite logicielle de gestion énergétique</p>	<p>Plateforme web</p>	<p>Déporté</p>	<p>Sondes, capteurs sur site, importation de tous types de données</p>	<p>Support d'aide à la configuration, formation</p>
<p><u>SALVIA DEVELOPPEMENT</u> *</p>	<p>Salvia Energie et Performance</p> <p>Logiciel de suivi des consommations</p>	<p>60% Collectivité, 30% Bailleurs sociaux, 10% Bureaux d'études</p>	<p>Suite logicielle de gestion énergétique</p>	<p>Application locale</p>	<p>Local</p>	<p>Import des factures (format Dialège ou CSV), saisie des données de télérelève</p>	<p>Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur</p>
<p><u>SAUTER REGULATION SAS</u> *</p> <p>Intégrateur de solution GTB.</p>	<p>EMM (Energy Management Module)</p> <p>Logiciel de monitoring énergétique</p>	<p>50% tertiaire, 40% infrastructure, 10% autres</p>	<p>Logiciel de monitoring</p>	<p>Plateforme web</p>	<p>Local</p>	<p>Modulo 5, fichiers CSV, BACnet, OPC</p>	<p>Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, conseil en efficacité énergétique, audit énergétique, ...</p>
<p><u>SAUTER REGULATION SAS</u> *</p> <p>Intégrateur de solution GTB.</p>	<p>EMS (Energy Management Solution)</p> <p>Logiciel de gestion énergétique</p>	<p>50% tertiaire, 40% infrastructure, 10% autres</p>	<p>Suite logicielle de gestion énergétique</p>	<p>Plateforme web</p>	<p>Local ou déporté</p>	<p>GTB, automates, compteurs/capteurs communicants, factures, systèmes d'informations tiers, données déclarées par l'utilisateur</p>	<p>Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, conseil en efficacité énergétique, audit énergétique, ...</p>
<p>SCHNEIDER ELECTRIC</p> <p>Conception et fabrication d'équipements de gestion des énergies et des automatismes.</p>	<p>Resource Advisor</p> <p>Plateforme logicielle de gestion des achats et consommations d'énergie, du reporting carbone</p>	<p>23% Industrie / 39% Tertiaire / 38% Grande distribution</p>	<p>Suite logicielle de gestion énergétique</p>	<p>Plateforme web</p>	<p>Déporté</p>	<p>Entrée manuelle ; Importation des données du fournisseur d'énergie ; Interface avec base de données type SAP ou Urjanet ; Télé-relève de données de comptage</p>	<p>Assistance à l'achat d'énergie; Conseil en stratégie énergétique et développement. Durable ; Audits énergétiques ; Analyse énergétique à distance et suivi de la performance des projets réalisés</p>
<p>SIEMENS SAS</p> <p>Conception et fabrication d'équipements de gestion des énergies et des automatismes.</p>	<p>Navigator</p> <p>Plateforme intégrée ouverte basée sur le Cloud et orientée vers le suivi énergétique de bâtiments.</p>	<p>50% Industrie, 50% Tertiaire</p>	<p>Suite logicielle de gestion énergétique</p>	<p>Plateforme web sécurisée</p>	<p>Déporté</p>	<p>Stations météo officiel, GTB toute marque, Fournisseur d'énergie, Fichier MS Excel (local ou via mail), Database (Oracle, OPC ...), Data logger local (TIC, MODBus, Mbus, Wireless MBUS, KNX, ...)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse des données - Conseil en efficacité énergétique - Aide à l'exploitation GTB - Audit énergétique et mise en place de la solution d'optimisation et/ou de migration

Etat des lieux des solutions logicielles de gestion énergétique

L'entreprise	La solution	Utilisateurs	Type de solution	Typologie de la solution			Les services associés
				Interface	Hébergement des données	Origine des données	
SOCOME Conception et fabrication d'équipements de gestion des énergies et des automatismes.	Vertelis Suite Gamme de solutions pour le monitoring en temps réel et l'analyse des données énergétiques	40% Industrie, 30% Tertiaire, 30% Infrastructure	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Local ou déporté	Import des données : - télérelève automatique d'équipements de mesure, de compteurs et de capteurs - intégration des données GTC, GTB, API... - imports de facteurs d'influences	Conception et intégration de solutions complètes de la mesure des données au management de la performance énergétique, Prestations d'accompagnement des projets (étude, installation, formation, maintenance...)
SOFTTEK BLAULABS * Centre de recherche et de développement de solutions de gestion de l'énergie et de développement durable	BlauEnergy Logiciel de gestion énergétique	50% Industrie 50% Tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Compteurs et capteurs analogiques, capteurs digitaux, PLC, contrôleurs, enregistreurs de données, passerelles, Serveurs OPC, Serveurs de données temps réel, agents, ERP, Applications externes, météo (température, humidité, vent ...)	Tous les services BPO qui pourraient concerner l'efficacité énergétique, principalement la gestion des contrats, des comptes fournisseurs et la planification de la demande : Gestion de projet, Analyse et conception Formation aux utilisateurs, Intégration, Installation
TEEO * Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique dans l'industrie	Smart SIME ™ Système d'information du management de l'énergie spécifiquement développé pour répondre aux exigences de la norme ISO 50 001	50% Industrie, 40% Tertiaire, 10% Collectivités santé	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Compteurs et capteurs terrain, GTC, GTB, SCADA, tous logiciels de monitoring, entrée manuelle	Définition du plan de comptage, spécifications, intégration, configuration, commissioning, formation ; Accompagnement ISO 50001 et support au maintien et à l'animation du SMÉ
UBIGREEN * Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique dans l'industrie	Ubigreen Performance Logiciel de monitoring énergétique et solution de télé-relève	40% Tertiaire, 30% Industrie, 30% Collectivité	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Peut s'interfacer avec tout type de matériels constructeurs (compteurs, GTB, GTC, ...)	Intégration, audits énergétique, conseil et accompagnement
ULTIWATT Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique dans l'industrie	Ultivision Bilan énergétique en temps réel, optimisation des coûts énergétiques, surveillance du plan d'action.	70% industrie, 30% tertiaire	Suite logicielle de gestion énergétique	Plateforme web	Déporté	Importation des données depuis la plupart des systèmes (compteurs, GTC, automates...)	Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, conseil en efficacité énergétique, audit énergétique.
UTILITIES PERFORMANCE * Conseils et services en gestion d'énergie et en efficacité énergétique.	BARexpert Suite logicielle de gestion énergétique	100% Industrie	Suite logicielle de gestion énergétique	Application local	Local	Données provenant de modules d'acquisition ou d'automate (serveur OPC)	Plan de mesurage, conseil en efficacité énergétique, audit énergétique, ingénierie
VESTA-SYSTEM Editeur de logiciel de gestion énergétique.	Vesta Energy Solution de monitoring et pilotage prévisionnel de l'énergie		Logiciel de monitoring	Plateforme web	Déporté	Toutes origines	Intégration, formations, maintien en condition opérationnelles

Répertoire

Solutions logicielles de gestion Energétique

(Société adhérentes ATEE)

Sommaire des solutions logicielles de gestion énergétiques

Cliquer sur le nom d'une solution pour atteindre sa fiche.

[ALERTEO](#)

[ALTEREA - OSE](#)

[API \(Groupe\) – Lina Energie](#)

[APILOG – Apigreen](#)

[ARTELYS - Artelys Crystal Industry](#)

[AUTOMATIQUE & INDUSTRIE - CACTUS^{es}](#)

[AVOB - AVOB Energy OS](#)

[B.ECO-MANAGER – B.eco-vision](#)

[BEHI – SOFTEE – e- Manager](#)

[BOUYGUES E&S - Hypervision](#)

[DCbrain](#)

[DEEPKI – Deepki Ready](#)

[ECOTROPY](#)

[EFFIPILOT](#)

[EMERSON PROCESS MANAGEMENT – Energy Advisor](#)

[ENERGIENCY](#)

[ENERGIS.CLOUD](#)

[ENERGISME – Full Metering](#)

[ENGIE – Blu.e](#)

[ENGIE Ineo – Smart'eo](#)

[ENOPTA](#)

[E.ON – Smart View](#)

[GEO E&S – Deltaconso Expert](#)

[GREENFLEX](#)

[GREEN SYSTEMES – Green Solution](#)

[MANEXI – e3m](#)

[Mc MA Solutions](#)

[METRON SAS – Metron-IE®](#)

[MIV-SOFT – MIV-Performer](#)

[NETSEENERGY](#)

[NEXTEP](#)

[PROSIM](#)

[QOS ENERGY – Qantum](#)

[SALVIA DEVELOPPEMENT](#)

[SAUTER - EMM](#)

[SAUTER – EMS](#)

[SSINERGIE \(ENGIE\) – Vertuoz](#)

[SOFTEK BLAULABS](#)

[TEEO – Smart SIME™](#)

[UBIGREEN](#)

[UTILITIES PERFORMANCE – BARexpert](#)

Logiciels de gestion énergétique : les principales fonctionnalités

Supervision et consolidation des données	Supervision des consommations	Suivi en continu	Suivi et visualisation en continu des données collectées (consommations, débits, températures...)
		Suivi d'indicateurs simples	Suivi d'indicateurs simples ne tenant pas compte des facteurs d'influence (exemples d'indicateurs simples : kWh / m2 pour un bâtiment ; rendement de chaudière ; kWh / Nm3 pour l'air comprimé...)
		Gestion d'alarmes	Capacité à paramétrer des alertes en cas de dépassement de seuil (min / max / moyenne...) ou d'anomalie des données (donnée incohérente, compteur muet...)
	Contrôle et consolidation des données	Espace de stockage	Gestion documentaire via la mise à disposition d'un navigateur dans un espace de stockage
		Consolidation des contrats d'énergie	Espace permettant de consolider les contrats et les informations relatives aux contrats de fourniture d'énergie
		Archivage et traçabilité des informations collectées	Archiver et tracer les données collectées par point de comptage, date... Traçabilité des modifications et des événements ayant un impact sur la consommation (évolution des surfaces, modernisation d'un équipement, travaux...)
		Gestion d'un patrimoine immobilier ou d'un parc d'équipements	Inventaire des équipements, d'un parc de compteurs. Géolocalisation et surface des sites. Photos correspondantes.
		Contrôle de cohérence et de qualité des données collectées	Contrôle de cohérence des données collectées, capacité à extrapoler des données manquantes, alertes en cas de données manquantes ou incohérentes...
	Exploitation des informations	Synthétiser les informations	Synthèse des informations sous forme de rapports et de tableaux de bord énergétiques standards ou personnalisables
		Visualisation et exploitation des données archivées	Visualiser et exploiter les informations sous forme de graphiques, tableaux (par type d'énergie, usage énergétique, site, atelier, filiale...)
Outils d'aide à la décision	Outils d'analyse avancée	Mise en place d'une comptabilité analytique de l'énergie	La comptabilité analytique de l'énergie permet d'imputer les consommations d'énergie par poste, par produit, par atelier, par machine... Industrie : Cette approche permet de mieux comprendre ses coûts de revient et de pouvoir arbitrer plus finement ses choix de production. Tertiaire : application possible pour refacturer ses consommations aux locataires.
		IPé tenant compte des facteurs d'influence	Ce type d'indicateurs nécessite une identification préalable des facteurs d'influence de la consommation énergétique (tertiaire : température extérieure, ensoleillement, fréquentation...; industrie : production, taux de charge du site, paramétrage des machines, propriétés de la matière première...).
		Créer des compteurs virtuels	Permet de créer des compteurs virtuels ou indicateurs sur la base des données collectées (ex : C=A-B ; C=%A)
		Proposer un plan d'action	Proposer un plan d'action opérationnel sur la base d'algorithmes d'analyses. Attention, cette fonctionnalité n'est pas toujours automatisable et peut nécessiter une analyse complémentaire de la part de l'éditeur de logiciel.
	Modèle énergétique	Modèle prédictif	Un modèle prédictif permet d'extrapoler les consommations et les coûts énergétiques en fonction de l'historique disponible et des facteurs d'influence. La finalité étant de comparer la consommation réelle par rapport à un modèle énergétique.
		Alertes en cas de surconsommation par rapport à un modèle	Permet d'identifier des surconsommations non intuitives, lorsque la consommation énergétique réelle s'éloigne du modèle prédictif.
		Environnement IPMVP	L'IPMVP est un protocole de mesure et de vérification de la performance énergétique. Il permet notamment de mesurer et quantifier les gains énergétiques après mise en œuvre d'une action d'amélioration.
	Optimisation et pilotage	Optimisation des procédés industriels	Industrie : Optimiser les points de fonctionnement des procédés industriels sur la base d'une simulation énergétique.
		Télépilotage / pilotage actif des bâtiments	Tertiaire : Gestion énergétique active et centralisée de la GTB. Pilotage actif du bâtiment sur la base d'algorithmes météo et d'apprentissage lié à l'usage du bâtiment. Fonctionnalités de délestage et d'effacement automatique.
	Animation et management	Impliquer ses collaborateurs	Gestion de profils utilisateurs
Outils collaboratifs			Fonctionnalités d'échanges pour partager l'information entre utilisateurs (chat, partage de commentaires, plan d'action personnalisé, affichage dynamique dans un hall d'accueil)
Animer une démarche de management de l'énergie		Intégrer la gestion documentaire ISO 50 001	Organisation des informations adaptée aux exigences de la norme ISO 50001 (preuves, traçabilité des données, centralisation des IPé et du plan d'action, politique énergétique...)
		Gérer et piloter un plan d'action	Gérer et piloter un plan d'action en efficacité énergétique de manière centralisée (planning, rôle, avancement...)
		Gestion des CEE	Gestion et suivi intégrés dans la démarche de valorisation des économies d'énergie via les CEE (Certificats d'Economie d'Énergie)
Reporting		Benchmark	Benchmarking d'un site par rapport aux standards (RT, références externes), réalisation d'un benchmarking en interne (comparaison des indicateurs de performance énergétique des différents sites de l'organisme).
	Automatisation du reporting	Envoi automatique et périodique d'un rapport de synthèse personnalisé (par email) aux différents utilisateurs (locataires, opérateurs, ateliers...)	

Principales fonctionnalités des solutions figurant dans le répertoire (1/2)

			ALERTED	ALTEREA	API (Groupe)	APILOG	ARTELYS	A&I - CACTUSES	AVOB	B.ECO-MANAGER	BEHI SOFTEE	BHC Energy	Dobrain	DEEPIK	ECOTROPY	EMERSON PROCESS MANAGEMENT	ENERGENCY	ENERGIS-CLOUD	ENERGISME	ENGIE - BLJE		
Information de la solution	Type de solution	Logiciel de monitoring				•	•								•		•					
		Suite logicielle de gestion énergétique	•	•						•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
		Module intelligent							•							•	•					•
	Hébergement des données	Local			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•
		Déporté	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Secteur de prédilection	Industrie	•			•			•	•				•	•	•			•	•	•	•
Collectivité		•	•				•						•	•	•	•	•				•	
Tertiaire		•	•				•			•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	
Energies renouvelables															•							
Supervision et consolidation des données	Supervision des consommations	Suivi en continu	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Suivi d'indicateurs simples	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Gestion d'alarmes	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôle et consolidation des données	Espace de stockage			•	•				•	•	•	•			•		•	•	•	•	•
		Consolidation des contrats d'énergie			•	•				•	•			•				•	•	•	•	•
		Archivage et traçabilité des informations collectées	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Gestion d'un patrimoine immobilier ou d'un parc d'équipements	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôle de cohérence et de qualité des données collectées	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Exploitation des informations	Synthétiser les informations	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Visualisation et exploitation des données archivées		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Outils d'aide à la décision	Outils d'analyse avancée	Mise en place d'une comptabilité analytique de l'énergie	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
		IPé tenant compte des facteurs d'influence	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
		Créer des compteurs virtuels	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
		Proposer un plan d'action	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
	Modèle énergétique	Modèle prédictif			•	•			•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Alertes en cas de surconsommation par rapport à un modèle énergétique			•	•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Environnement IPMVP	•	•						•	•			•	•			•			•	•
Optimisation et pilotage	Optimisation des procédés industriels	•						•	•					•					•		•	
	Télépilotage / pilotage actif des bâtiments	•			•					•			•	•						•		
Animation et management	Impliquer ses collaborateurs	Gestion de profils utilisateurs	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
		Outils collaboratifs	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	Animer une démarche de management de l'énergie	Intégrer la gestion documentaire ISO 50 001	•			•				•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
		Gérer et piloter un plan d'action	•	•	•					•	•	•	•	•	•					•	•	•
		Gestion des CEE	•								•	•						•				•
	Reporting	Benchmark	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Automatisation du reporting		•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Principales fonctionnalités des solutions figurant dans le répertoire (2/2)

			ENGIE Ineo	ENOPTEA	E.ON	GEO E&S	GREENFLEX	MANEXI	Mc MA Solutions Sumba	METRON-IE®	MIV-SOFT	NETSEENERGY	NEXTEP	PROSIM	SALVA DEVELOPEMENT	SAUTER - EMM	SAUTER - EMS	SSWERGIE - VERTUOZ	TEEO	UBIGREEN	CERTINERGY		
Information de la solution	Type de solution	Logiciel de monitoring							•	•								•					
		Suite logicielle de gestion énergétique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
		Module intelligent								•	•					•							•
	Hébergement des données	Local								•	•		•			•		•	•				•
		Déporté	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
	Secteur de prédilection	Industrie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•
Collectivité		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	
Tertiaire		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	
Energies renouvelables		•							•	•						•						•	
Supervision et consolidation des données	Supervision des consommations	Suivi en continu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
		Suivi d'indicateurs simples	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
		Gestion d'alarmes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	Contrôle et consolidation des données	Espace de stockage	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
		Consolidation des contrats d'énergie			•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•
		Archivage et traçabilité des informations collectées	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
		Gestion d'un patrimoine immobilier ou d'un parc d'équipements	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Exploitation des informations	Contrôle de cohérence et de qualité des données collectées	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
		Synthétiser les informations	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Visualisation et exploitation des données archivées	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Outils d'aide à la décision	Outils d'analyse avancée	Mise en place d'une comptabilité analytique de l'énergie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		IPé tenant compte des facteurs d'influence	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
		Créer des compteurs virtuels	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
		Proposer un plan d'action	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Modèle énergétique	Modèle prédictif				•		•	•	•	•					•	•	•		•	•		•
		Alertes en cas de surconsommation par rapport à un modèle énergétique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
		Environnement IPMVP	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Optimisation et pilotage	Optimisation des procédés industriels					•	•		•	•					•							•
Télépilotage / pilotage actif des bâtiment					•		•	•	•	•			•					•					
Animation et management	Impliquer ses collaborateurs	Gestion de profils utilisateurs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Outils collaboratifs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Animer une démarche de management de l'énergie	Intégrer la gestion documentaire ISO 50 001	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•
		Gérer et piloter un plan d'action				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•		•
		Gestion des CEE	•			•				•						•						•	•
	Reporting	Benchmark	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•
Automatisation du reporting		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	

ALERTEO – NOÉ 3

Dernière mise à jour : 23/06/2016



ADRESSE

25 Rue du centre
59290 Wasquehal
03 20 99 68 70
www.alerteo.com

CONTACT COMMERCIAL

Mathieu SALMON
03 20 99 68 70
msalmon@alerteo.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Installation solutions comptage (Sous Compteurs, Télérélevé), Gestion Energétique, Portail web Noé, Accompagnement, Energy Management
- **Effectifs de l'entreprise** 10 employés
- **Couverture géographique et implantations** France entière



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Monitoring énergétique
Noé 3 est un portail SAAS de monitoring énergétique multi fluides.
- **Solution développée depuis** 2003
- **Cœur de cible de la solution** Tertiaire, Grande distribution, Industriels, collectivités
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 50% tertiaire
 - 40% infrastructure
 - 10% autres
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : déporté
 - Interface : Plateforme WEB
- **Origine des données** Importation des données depuis la plupart des systèmes (compteurs, GTC, automates...)
- **Services associés à la solution**
 - Fourniture et installation de solutions de télérélevé
 - Conseil et accompagnement au management de l'Energie.
 - Audit énergétique, accompagnement ISO50001



LES POINTS FORTS

- Un logiciel de restitution simple et efficient :
- Détection des fuites et surconsommations
- Efficacité des équipements (programmation / régulation)
- Changement comportemental (sensibilisation / communication)
- Simplicité : Application Web intuitive
- Stratégie "anti-clics" : tableaux de bord et rapports automatiques
- Des techniques de collectes diversifiées et pérennes : Télérélevé automatisé ou relève / suivi manuel.
- Des solutions techniques adaptables et maîtrisées.



RÉFÉRENCES

- **Tertiaire / Services** : Orange, Société Générale, Accor Hotels, La Poste, SNCF, OGF, Renault Retail Group, Macif, Club Med, PSA Peugeot Citroën
- **Distribution / Retail** : Brico Dépôt, Alinea, Truffaut, Jardiland, Nespresso, Saint Maclou, Castorama
- **Collectivités / Services publics** : Ville de Dunkerque, Ministère de la Justice, CHR de Lille
- **Industrie** : Clarins, l'Oréal, Anios, Courvoisier, Givenchy, Findus

ALERTEO – NOÉ 3

ELECTRICITÉ

123 122 kWh

-16%

ÉCONOMIE

ÉCO 8 231 €

Eau-3 666 €

CPCU0 €

Gaz2 908 €

ALERTES

3

EAU

9 132 m³

338 229 L/jour

+5%

EQUIVALENCE CARBONE

1 464 ARBRES

GAZ

185 126 kWh

+116%

SITES/COMPTEURS SUIVIS

Sites suivis 12

Surface totale 187 500 m²

Compteurs suivis 45

TOP 3

Electricité

- 1 / Agence bancaire
- 2 / Bureaux
- 3 / Maison de retraite

SUIVI INTERVENTIONS

EN COURS PRESTATAIRE ... 117

EN COURS CLIENT4

CLÔTURÉE240

SANS SUITE109

DEVIS

EN COURS 3

VALIDÉ 6

REFUSÉ 1

Montant : 116 245 €

Économies potentielles : 140 167 €

TEMPS MOYEN RÉOLUTION

93j

GAINS

POTENTIELS140 167 €

SURCOUTS ÉVITÉS 273 349 €

RÉALISÉS63 780 €

TOTAL477 296 €

TEMPS MOYEN RÉACTIVITÉ PRESTATAIRE

66j

TOP 5 GAINS TOTAL

1. VANDOEUVRE LES NANC...S-c GAZ chaudière N°2..	41 355 €
2. 757241 - BONNE NOUVE... Compteur Gaz Général	15 120 €
3. LANNION FT R&D Compteur Gaz Lb - n°...	14 040 €
4. SAINT BARTHÉLÉMY D'A... Compteur Eau Général	11 169 €
5. SAINT BARTHÉLÉMY D'A... Compteur Eau Général	11 169 €

TAUX DE RÉUSSITE

66%

Demo
TECHNIQUE
SENSIBILISATION
ECONOMIE
TÉLÉSURVEILLANCE

SITES/COMPTEURS SUIVIS

Sites suivis 12

Surface totale 187 500 m²

Compteurs suivis 45

ÉNERGIE

362 614 kWh

4 kg CO₂/m²an

+32%

RÉPARTITIONS

54.4 kWh

CPCU

15%

TOP 3

Eau

- 1 / Agence bancaire
- 2 / Ecole
- 3 / Jardinerie

EQUIVALENCE CARBONE

176 aller-retours en avion Paris Marseille

EQUIVALENCE CARBONE

1 464 ARBRES

TOP 3

Énergie

- 1 / Bureaux
- 2 / Maison de retraite
- 3 / Agence bancaire

EAU

9 132 m³

338 229 L/jour

+5%

SURCOUT 8 363 douches de 15min

ALERTES

3

ALTEREA - OSE

Dernière mise à jour : 12/03/2018

ADRESSE

26 bd Vincent Gâche
CS 17502
44275 Nantes Cedex 2
www.alterea.fr

CONTACT COMMERCIAL

Jérémie ROBERT
06 46 31 62 34
jrobert@alterea.fr



L'ENTREPRISE

- Cœur d'activité de l'entreprise** Ingénieuriste tous corps d'état de l'énergie et du bâtiment, ALTEREA vous accompagne à travers une démarche raisonnée dans tous vos projets de réhabilitation, de construction et d'optimisation, en vous garantissant des résultats performants, durables et mesurables.
- Effectifs de l'entreprise** 150 collaborateurs (2016)
- Couverture géographique et implantations** Société basée en France (Agences : Nantes siège, Paris, Lille, Lyon, Bordeaux, Strasbourg), Rayonnement international (Asie, Afrique...)



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- Type de solution** Solution web de pilotage de la performance énergétique des bâtiments
 OSE est une solution web de gestion multi-fluides et multi-sites permettant de stocker, consolider et analyser l'ensemble des indicateurs nécessaires au pilotage de la performance énergétique d'un patrimoine immobilier public ou privé.
 OSE est un outil d'aide à la décision permettant aux utilisateurs de maîtriser toutes les données de leur patrimoine sous l'angle énergétique, financier, social et environnemental.
 OSE permet l'intégration de données provenant de sources multiples : Gestion Technique du Bâtiment (GTB), Compteur communicant, Objet connecté (IoT), Facture, Saisie manuelle...
- Solution développée depuis** 2012
- Cœur de cible de la solution** Habitat social, Collectivités, Commerces, Bureaux, Industries, Hôtels, Hôpitaux
- Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 30% Habitat social
 - 30% Collectivités
 - 30% Commerces et bureaux
 - 10% Industries
- Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Déporté (Cloud) ou Local
 - Interface : Plateforme WEB ou application mobile
- Origine des données** Importation des données depuis : Compteur communicant ; GTB/GTC ; Automate/Concentrateur ; Objet connecté IoT (Sigfox, LoRa, Qowisio...) ; Base de données ; Fichiers (Excel, XML...) ; ERP ; Saisie manuelle.
- Services associés à la solution**
 - Intégration et configuration de la solution OSE ;
 - Mise en œuvre infrastructure de comptage ;
 - Energy Management ;
 - Audit énergétique et technique ;
 - Structuration de la démarche de management de l'énergie ;
 - Accompagnement certification ISO 50001 ;
 - Conception et réalisation des travaux d'amélioration de la performance énergétique et du bien-être des occupants ;
 - Sensibilisation des utilisateurs et suivi de l'exploitation ;
 - Garantie de Performance Énergétique.



LES POINTS FORTS

- Solution 100% web multi-lingues (Français, Anglais, Chinois)
- Navigation intuitive
- Multi-énergies / Multi-sites
- Tableaux de bord et analyses personnalisables
- Gestion des contrats et des offres tarifaires
- Rapports (pdf, excel...) paramétrables
- Alertes automatiques avec envoi de mails/SMS
- Solution indépendante des équipements terrain

[Retour au sommaire](#)

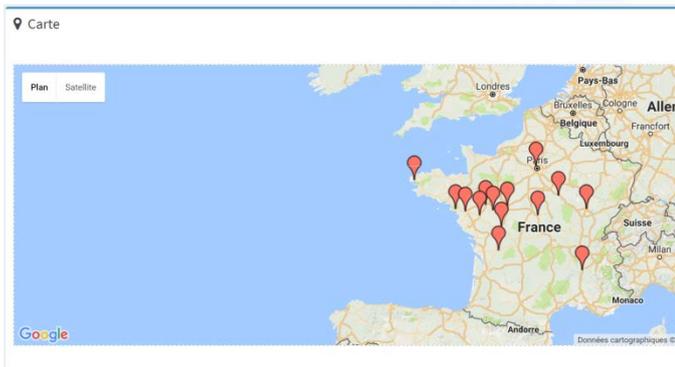
ALTEREA - OSE



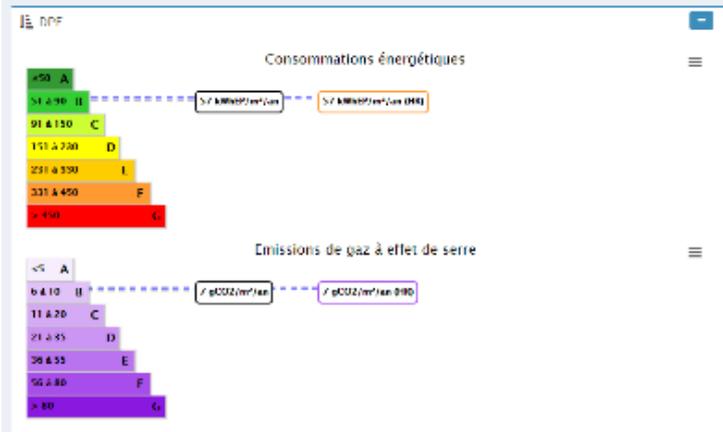
RÉFÉRENCES



*Outil de Suivi Energétique



	Total	Total / m ²	Moynens du pays NE
Consommations	35 103 327 kWh/an	57,35 kWh/m ² /an	57,35 kWh/m ² /an
GES	4 391 391 kg CO2/an	7,34 kg CO2/m ² /an	7,34 kg CO2/m ² /an
Charges	1 000 358 €/an	2,46 €/m ² /an	2,46 €/m ² /an
Précarité	22,22 %/an		0,85 %/an



API (Groupe) – Lina Energie

Dernière mise à jour : 16/02/2016

ADRESSE

Groupe API, ZAC de la Bourdinière, 16 Rue des Saules,
22120 YFFINIAC
02.96.63.96.01
www.groupe-api.fr/
www.lina-pro.fr/

CONTACT COMMERCIAL

Yannick OREAL
02.96.63.96.01
yannick.oreal@groupe-api.fr



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Le groupe API assure la conception et l'intégration de tout le processus d'automatisme et d'informatique de l'entreprise. Intégrateur et développeur de solutions logicielles.
- **Effectifs de l'entreprise** 71
- **Couverture géographique et implantations** France entière et majorité grand ouest



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Solution de mesure et de monitoring énergétique.
Lina Energie est une solution de la plateforme logicielle Lina Pro. Dédiée à l'optimisation de l'efficacité énergétique, elle permet à ses utilisateurs de comprendre leurs consommations et de piloter leurs utilités en vue d'optimiser leurs dépenses énergétiques.
- **Solution développée depuis** 2005
- **Cœur de cible de la solution** Industriels et tertiaire
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 70% Industrie
 - 30% Collectivités et tertiaire
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Local, base de données unique. Sauvegarde ou export vers serveur distant.
 - Interface : Application locale en poste serveur + postes clients
- **Origine des données** Importation des données depuis les compteurs, capteurs, automates en automatique, plus possibilité de renseigner des données manuellement.
- **Services associés à la solution** Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, formation, audit énergétique, accompagnement sur l'optimisation énergétique. Lina Energie fait partie de la plateforme Lina Pro qui englobe les différentes fonctions d'un MES (GMAO, traçabilité, TRS, suivi de production) et celles d'un ERP.



LES POINTS FORTS

- **Force du Groupe** Le Groupe API est à la fois intégrateur et éditeur de logiciel. C'est un véritable avantage qui nous permet d'offrir expertise et réactivité à nos clients.
- **Adaptabilité de la solution**
 - Compatible avec tout type de composants et d'équipements, la solution Lina Énergie s'adapte à l'existant et à vos besoins.
 - Lina Energie s'adapte à l'ensemble des solutions de la Plateforme Lina Pro (Lina Protection, Lina Entreprise, Lina Maintenance, Lina Process, Lina Performance) vous apportant ainsi une vision transversale de l'entreprise. La plateforme compile toutes les données administratives, de la production et infrastructures et offre ainsi une vision transversale.
- **Utilisation simple**
 - Grâce à son interface Microsoft, les utilisateurs profitent d'une navigation intuitive et d'une interface proche de leurs outils quotidiens. La prise en main du logiciel se fait donc naturellement et rapidement.
- **Outil impliquant et collaboratif**
 - Paramétrez vos droits et permissions à volonté. Impliquez vos salariés en personnalisant leurs droits.
- **Compatible ISO 50001**
 - Lina Energie vous accompagnera dans votre démarche ISO 50 001.
- **Solution économique**
 - Outre les bénéfices énergétiques certains, Lina Energie offre une licence serveur, donc un nombre de postes illimité.

[Retour au sommaire](#)

API (Groupe) – Lina Energie



RÉFÉRENCES

Industrie



Tertiaire



LINA Energie Tableaux Analyses V3.7.7.0 (Administrateur)

Tableaux croisés dynamiques des Compteurs : valeurs en J-1

Tableau croisé dynamique Grille des données à plat

Déposez champs filtres ici

Année	Cumul / Jour	Electricité			Total Electricité	Gaz		Total général
		Eclairage	Froid	Production		Production		
2012	340 704,00	945 894,00	658 747,00	3 086 904,00	4 691 545,00	1 479 162,36	6 511 411,36	
2013	290 305,00	763 647,00	565 366,00	2 783 636,00	4 112 649,00	407 231,40	4 810 185,40	
2014	271 512,00	668 911,00	547 687,00	2 758 153,00	3 974 751,00	428 925,20	4 675 188,20	
2015	240 816,00	594 407,00	368 050,00	2 313 286,00	3 275 743,00	348 420,90	3 864 979,90	
2016	11 877,00	25 651,00	9 833,00	94 132,00	129 666,00	15 405,00	156 949,00	
Total général	1 155 214,00	2 998 510,00	2 149 733,00	11 036 111,00	16 184 354,00	2 679 145,86	20 018 713,86	

Graphique (Sélectionnez les cellules du tableau croisé dynamique pour afficher les graphiques correspondants)

Répartition 2014/2015

APILOG – Apigreen

Dernière mise à jour : 21/09/2015



ADRESSE

APILOG AUTOMATION
3 rue Galvani
91300 MASSY
www.apigreeninformation.com
www.apilog.com

CONTACT COMMERCIAL

Fabien DUBUIS
01.69.19.76.00
fabien.dubuis@apilog.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Intégrateur de supervisions et automatismes
- **Effectifs de l'entreprise** 70 employés
- **Couverture géographique et implantations** France et Europe



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme de monitoring énergétique
Plateforme web de monitoring énergétique offrant une gestion de l'énergie multi-usage et multi-site comme réponse aux enjeux énergétiques spécifiques des acteurs de l'immobilier (propriétaire, exploitant, occupant)
- **Solution développée depuis** 2007
- **Cœur de cible de la solution** Grand tertiaire, hôtellerie, hôpitaux, grande distribution, collectivité, data center
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 90% Immobilier d'entreprise
 - 10% Santé
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : local ou déporté
 - Interface : plateforme web
- **Origine des données** Capteurs, concentrateurs, automates, GTC, GTB, bases de données, ERP, saisie manuelle
- **Services associés à la solution**
 - Monitoring : hébergement, archivage, consolidation des données
 - Analyse : accompagnement dans l'identification des sources d'optimisation et préconisation des solutions d'amélioration
 - Réglage : optimisation des systèmes de gestion technique et de la régulation sur site ou à distance



LES POINTS FORTS

Dans son rôle de leader en intégration de systèmes et régulation, APILOG non seulement édite la solution logiciel APIGREEN Information mais réalise également son intégration sur site en interaction avec les systèmes de gestion technique, incluant toute l'infrastructure nécessaire à la télérelève de l'information. De plus, afin d'accompagner ses clients dans l'atteinte du potentiel d'optimisation énergétique du site, APILOG propose complémentirement au logiciel 3 services :

- **Le Service Monitoring** : L'offre de Monitoring d'APIGREEN Information intègre l'hébergement des données sur le serveur externe d'APIGREEN Information, vous garantit l'accès permanent à vos données au travers d'un site web sécurisé et d'un accès protégé. Ce service intègre également un calcul permanent de cohérence des données et vous alerte automatiquement en cas d'anomalie constatée. Le cas échéant, nous serons en mesure de reconstruire vos données manquantes par comparaison avec les périodes précédentes.
- **Le Service Analyse** : En complément de notre service Monitoring, le service Analyse d'APIGREEN Information vous permet de bénéficier de l'expertise d'un spécialiste énergétique pour la lecture et l'analyse de vos consommations et vous fait part au quotidien de ses commentaires. Ce service intègre également l'édition d'un rapport mensuel d'analyse des consommations du bâtiment.
- **Le Service Réglage** : Une fois les sources d'économies d'énergie identifiées, notre expertise nous permet d'aller encore plus loin en agissant directement sur les systèmes de gestion technique en place afin d'optimiser le fonctionnement des équipements, permettant les économies attendus tout en augmentant le confort des occupants.

[Retour au sommaire](#)

APILOG – Apigreen



RÉFÉRENCES



WERELDHAVE - Bâtiment NODA - Issy Les Moulineaux (92)



NEXITY - Bâtiment Trois-Cinq FRIEDLAND - Paris (75)



GENERATOR - Auberge de jeunesse design - Paris (75)



BGL - Siège social filiale BNP Paribas - Luxembourg



EULER HERMES - Bâtiment Euler - Paris (75)



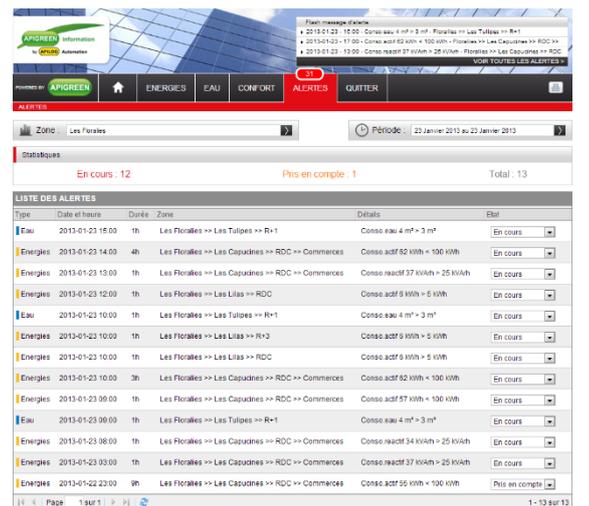
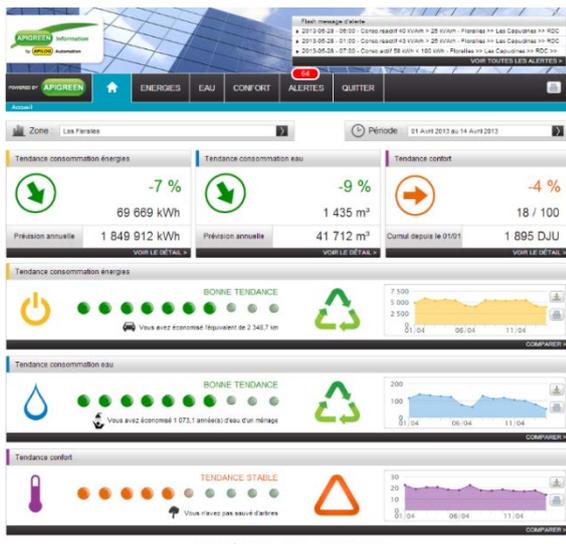
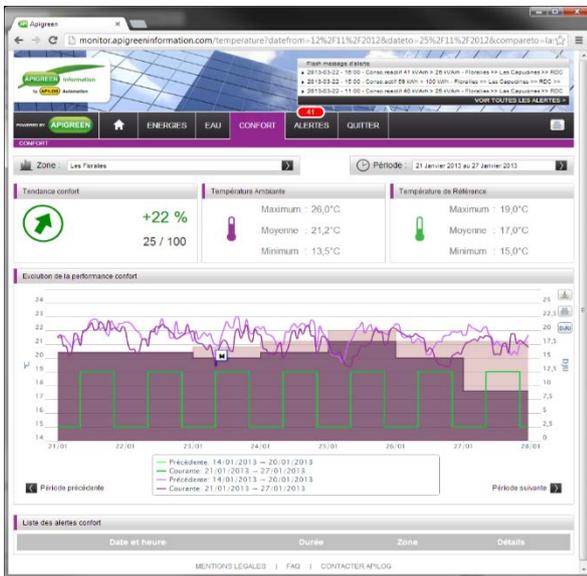
WERELDHAVE - Bâtiment CARRE VERT - Levallois-Perret (92)



GL Events - Palais BRONGNIART - Paris (75)



WERELDHAVE - Bâtiment LE CAP - Saint Denis (93)



ARTELYS - Artelys Crystal Industry

Dernière mise à jour : 02/10/2015

ADRESSE

ARTELYS France,
12 rue du Quatre Septembre, 75002 Paris
01.44.77.89.00
www.artelys.com

CONTACT COMMERCIAL

Mouret Sylvain
01.84.17.59.65
sylvain.mouret@artelys.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciels, conseil, études, formations
- **Effectifs de l'entreprise** 47 employés
- **Couverture géographique et implantations** Internationale. Bureaux présents en France, Canada et Etats-Unis



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Logiciel d'aide à la décision permettant d'optimiser la production, consommation et approvisionnement en énergie
- Artelys Crystal Industry peut être utilisé pour la planification opérationnelle et tactique de l'énergie, pour des études d'investissement et exercices de budgétisation, pour l'optimisation de contrats d'achat, et pour la gestion des contraintes environnementales.
- **Solution développée depuis** 2011
 - **Cœur de cible de la solution** Artelys Crystal Industry se destine principalement aux industriels énergivores et réseaux de chaleur/froid cherchant à valoriser efficacement leur flexibilité énergétique (cogénération, stockage, effacement, etc.)
 - **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** 100% Industrie
 - **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Local ou déporté sur un serveur pour un partage multi-utilisateur
 - Interface : application locale
 - **Origine des données** Importation depuis la plupart de systèmes de gestion de données, imports Excel, entrées manuelles
 - **Services associés à la solution**
 - Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur
 - Conseil en optimisation énergétique



LES POINTS FORTS

- Artelys Crystal Industry est une solution complète permettant de modéliser toute la chaîne énergétique : de l'approvisionnement à la consommation d'énergie, en passant par les systèmes de production/stockage.
- La solution dispose de technologie innovante capable d'établir des plannings opérationnels sur une année en moins de 5 minutes pour des complexes industriels comprenant plusieurs dizaines d'unités. Sur la base de prévisions de consommation et de prix, il est désormais possible de mener des études quantitatives détaillées, estimer précisément les retours sur investissement, et mener des analyses de risque.
- Artelys Crystal Industry peut également être utilisé pour la planification journalière des opérations de production / effacement.

[Retour au sommaire](#)

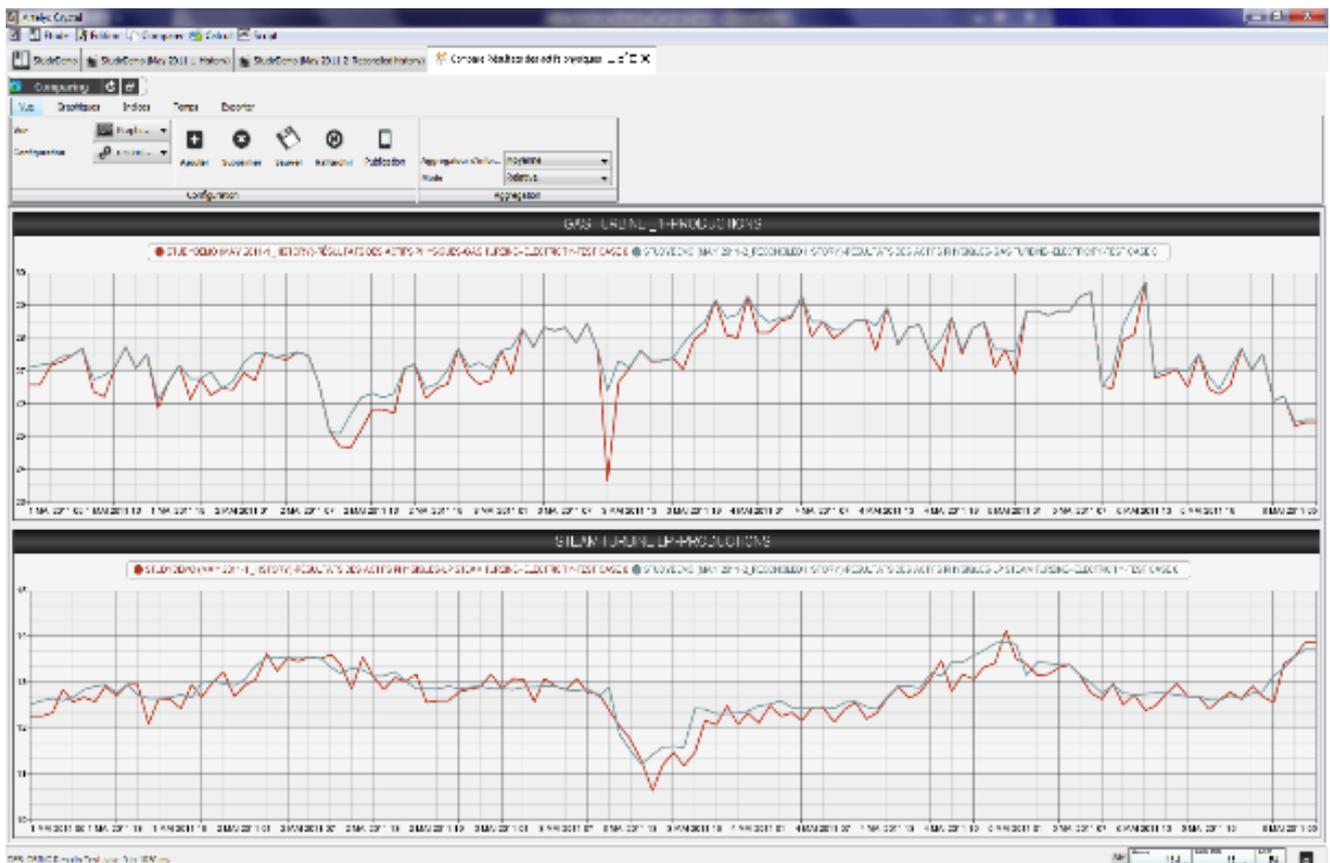
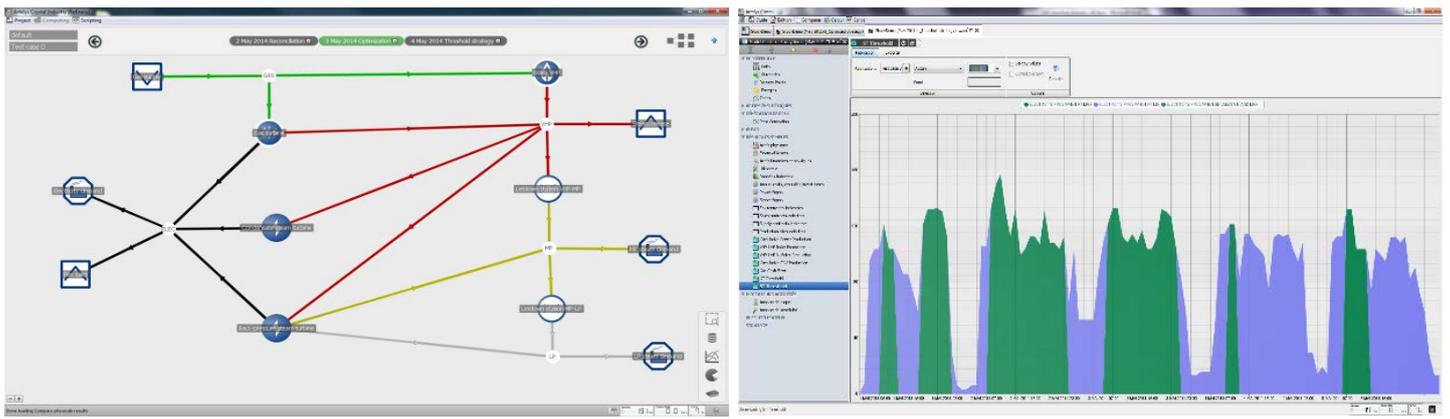
ARTELYS - Artelys Crystal Industry



RÉFÉRENCES

Artelys dispose d'une offre de solutions et services pour tous les acteurs du secteur énergétique :

- Institutions publiques : ADEME, Commission Européenne, Banque Mondiale, Ressources Naturelles Canada
- Producteurs : EDF, Engie, EON, Total, Exxon Mobil, BP, Kuwait Oil Company
- Industriels : Areva, Air Liquide, Alstom, Schneider Electric, Saft, Total Raffinage, Tupras
- Opérateurs de réseaux : RTE, Elia, Medgrid, GRTGaz, ErDF, GrDF, Dalkia, UEM-Metz
- Bourses : EPEX



AUTOMATIQUE & INDUSTRIE - CACTUS^{es}



Dernière mise à jour : 28/09/2018

ADRESSE

Automatique & Industrie,
145 rue Louis Barran, 38340 Saint Jean de Moirans
04.76.93.79.90

www.cactus-energy-suite.com

www.gestion-energie-iso50001.com

CONTACT COMMERCIAL

Matthieu BOURGAIN
+33 (0)4 76 93 79 90

matthieu.bourgain@aifrance.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Expert de la gestion des données énergétiques (conseil, réalisation...)
- **Effectifs de l'entreprise** 110 employés
- **Couverture géographique et implantations** Monde



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Suite logicielle de gestion de l'énergie
CACTUS^{es} est une suite logicielle pragmatique, évolutive et simple à mettre en œuvre à destination des industriels. Véritable outil d'aide à la décision, les différents modules offrent une réelle autonomie aux utilisateurs pour animer le management de l'énergie.
- **Solution développée depuis** 2013
- **Cœur de cible de la solution** Industriels
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** 100% Industrie
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Local ou Saas
 - Interface : Plateforme web
- **Origine des données** GTC/GTB, MES/ERP, Compteurs/capteurs, postes de livraison, station météo...
- **Services associés à la solution**
 - Conseil collecte de données : Audit plan de comptage...
 - Mise en œuvre plan de comptage et application smartphone de télérelève
 - Intégration du logiciel et paramétrage (import historique...)
 - Formation aux outils
 - Tierce Maintenance Applicative
 - Développement de fonctions spécifiques, personnalisation
 - Intelligence artificielle : modélisation de consommations, recherche d'optimum, qualité des données, réduction du nombre de compteurs...



LES POINTS FORTS

CACTUS Energy Suite est une solution clé en main complète et évolutive qui propose trois modules :

- Energy Data : pour traiter les données énergétiques (indicateur, répartition, situation énergétique de référence...)
- Energy Management : pour animer le management de l'énergie type ISO 50001 (revue énergétique, équipe énergie, plan d'actions, rapports, alertes de performance, objectifs et cibles...)
- Energy Contract : pour optimiser les contrats d'électricité (puissance souscrite, calcul de capacité...) et vérifier les factures

CACTUS^{es} :

- Hébergement en local ou SaaS
- Paramétrable ce qui donne une entière autonomie à l'utilisateur (création compteur, analyse, alerte, rapports...)
- Indépendant des constructeurs, il peut ainsi d'interfacer avec des équipements de marques différentes
- Indépendant des fournisseurs d'énergie pour vous aider objectivement à optimiser vos contrats
- Adapté à une démarche multi-sites
- Propose un algorithme breveté pour détecter et reconstruire automatiquement les données aberrantes ou manquantes
- Permet de réduire le nombre de compteurs par des compteurs virtuels intelligents

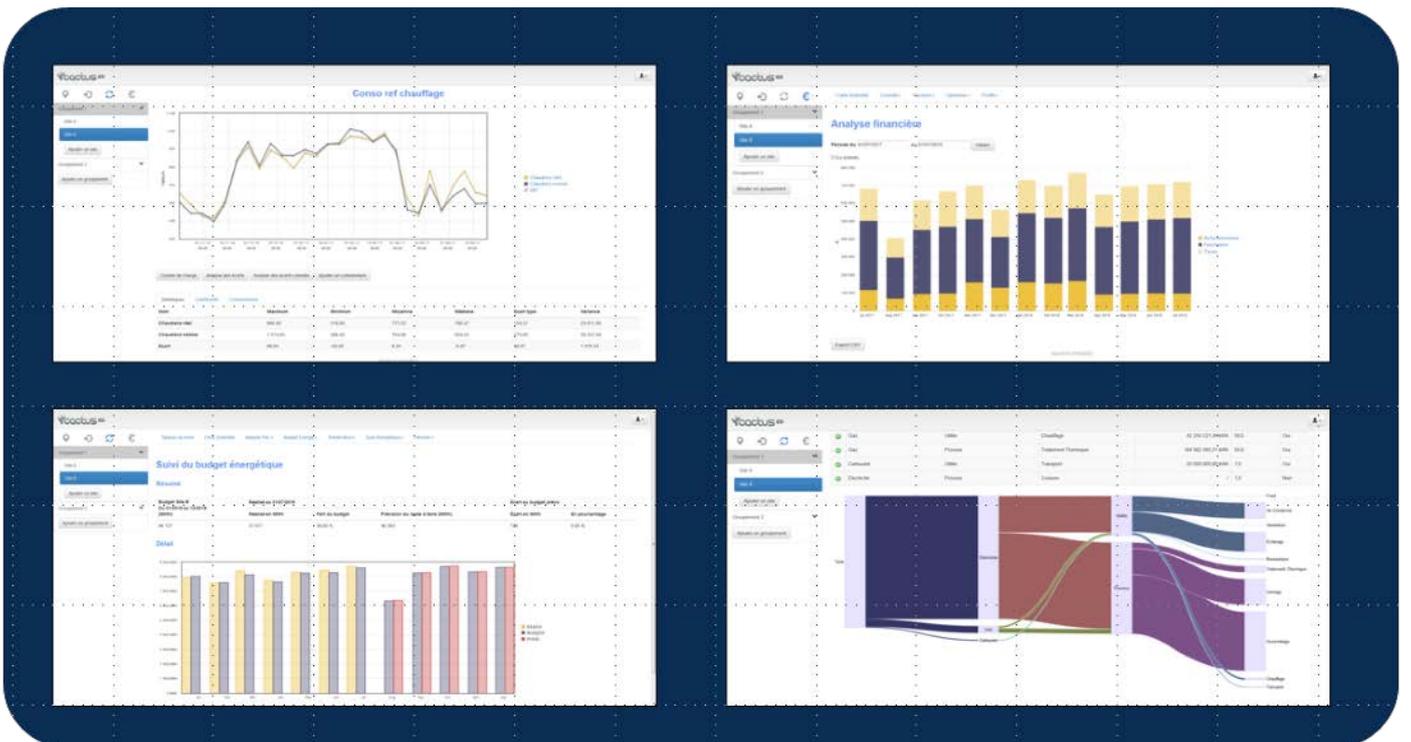
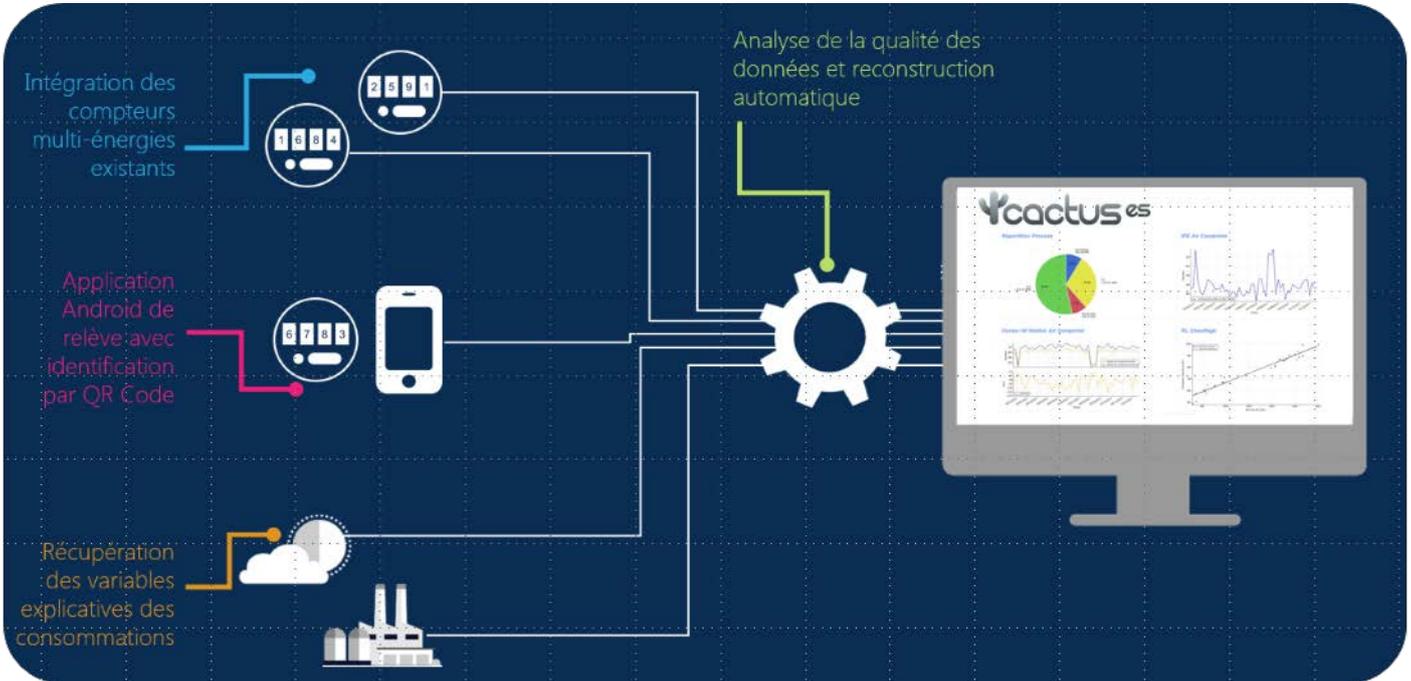
Automatique & Industrie est expert dans la gestion des données énergétique d'un système industriel et peut ainsi intervenir sur l'ensemble de la chaîne de collecte de données, du capteur au logiciel de gestion de l'énergie en conservant l'existant.

AUTOMATIQUE & INDUSTRIE - CACTUS^{es}



RÉFÉRENCES

Quelques références : NTN-SNR Roulements, Hutchinson (Groupe TOTAL), Carbone Savoie, Endress+Hauser...



[Retour au sommaire](#)

AVOB - AVOB Energy OS

Dernière mise à jour : 01/07/2015



ADRESSE

AVOB,
84 Avenue Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt
01.41.10.36.80
www.avob.fr

CONTACT COMMERCIAL

David FAGE
01.41.10.36.96
dfage@avob.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciel
- **Effectifs de l'entreprise** 20 employés
- **Couverture géographique et implantations** Monde



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Solution logicielle de gestion énergétique multi-site
- **Solution développée depuis** 2010
- **Cœur de cible de la solution**
 - Petits et moyens bâtiments (<10 000 m²)
 - Grands bâtiments en hyperviseur de GTB
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Tertiaire : 70%
 - Réseaux commerciaux, grandes et moyennes surfaces : 30%
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Cloud
 - Interface : Plateforme Web
- **Origine des données**

Collecte :

 - Soit par importation des données depuis la plupart des systèmes
 - Soit par collecte des usages via infrastructure de capteurs

Contrôle : associé à des capteurs, actionneurs et dispositifs de mesurage
- **Services associés à la solution**
 - Gestion énergétique du parc bureautique (jusqu'à 50% d'économies supplémentaires)
 - Audit énergétique, conseil en efficacité énergétique
 - Installation infrastructure de contrôle (capteurs, actionneurs, ...)
 - Commande à distance et gestion des usages



LES POINTS FORTS

Application Cloud :

- Gestion énergétique multisite et multi-standard : tous les paramètres bâtiments de votre parc dans le même tableau de bord, quelle que soit leur GTB
- Déploiement simple et rapide, toujours à jour
- Economique : possibilité pour une SSE de proposer de l'infogérance énergétique multisite, multi-client, et donc de diminuer les coûts par mutualisation de la gestion (petits et moyens bâtiments)
- Standardisation et mises à jour des dictionnaires de capteurs et actionneurs
- Accès à des fonctionnalités supplémentaires et extensions par éditeurs certifiés
- Interconnexion avec solutions externes via API

Evolutivité :

- Pas de limite au nombre de biens gérés ou à leur implantation
- Evolutivité depuis la collecte simple des données vers le contrôle du bâtiment pour atteindre les économies recherchées
- Permet d'aller au-delà des recommandations ISO 50001 en évoluant vers le contrôle énergétique à distance du parc total de bâtiments

Coût faible – ROI accéléré :

- Coût limité grâce au choix de technologies sans fil performantes limitant les besoins de câblage dans le bâtiment

Sécurité

- Transmission sécurisée des données via Internet, réseau informatique du client ou 3G
- Gestion fine des droits utilisateurs

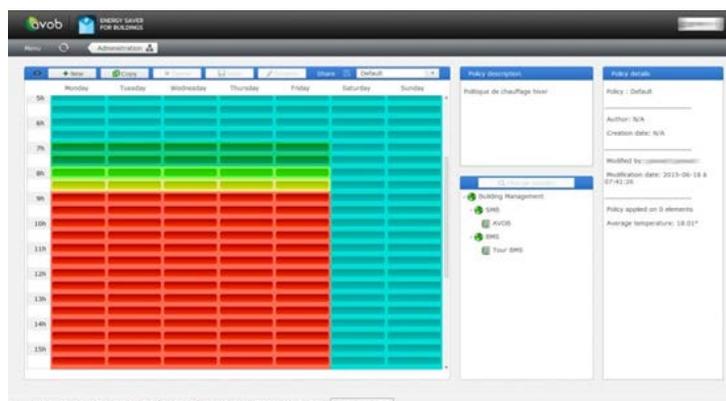
[Retour au sommaire](#)

AVOB - AVOB Energy OS



RÉFÉRENCES

- EDF
- ENGIE
- TOTAL
- Vinci Facilities
- Icade
- Allianz RE
- La Poste Immo



B.ECO-MANAGER – B.eco-vision



Dernière mise à jour : 07/07/2015

ADRESSE

B. ECO-Manager,
26-28 rue de Londres, 75009 Paris
04.78.42.35.60
www.ecomanager.fr

CONTACT COMMERCIAL

Alban REGAIRE
06.38.93.76.72
alban.regaire@ecomanager.fr



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Société de service en efficacité énergétique
- **Effectifs de l'entreprise** 11 employés
- **Couverture géographique et implantations** Europe



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme web associée à une solution de télé-relève
- **Solution développée depuis** 2010
- **Cœur de cible de la solution** Tertiaire, bureaux, commerces et collectivités
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Commerce : 45%
 - Bureaux : 25%
 - Collectivités : 15%
 - Autres : 15%
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : local ou déporté
 - Interface : plateforme web, application mono-site
- **Origine des données** Bases de données : XLM, CSV, API
- **Services associés à la solution**
 - Audits énergétiques
 - Conseil en efficacité énergétique
 - Analyse des factures
 - Instrumentation des sites
 - Hébergement des données
 - GMECOM : Gestion de la maintenance & intervention



LES POINTS FORTS

- Solution Full web + Développement interne maîtrisé Evolutif = mode SAAS
- Fonctionnalités : du Suivi des Consommations au Pilotage et à la régulation des équipements techniques
- Modes : utilisateur, Administrateur et Super Administrateur
- Gestionnaire Immobilier, Mainteneur, Financier, Responsable Technique : des accès pour des informations spécifiques à chacun des métiers
- Adaptable et Evolutive fonctionnant par module à partir de la version de base : Gestion des Alertes, Gestion Tarifaire, Gestion des Accès, Tableaux de Bord Automatisés, Version Sensibilisation Smart TV ,
- Intégration des données des Concentrateurs du marché : Wago, Data Logger de type Webdyn, Socomec, Schneider, Legrand, Imesys, Sauter, Honeywell Passerelle GTC, Smart Impulse...

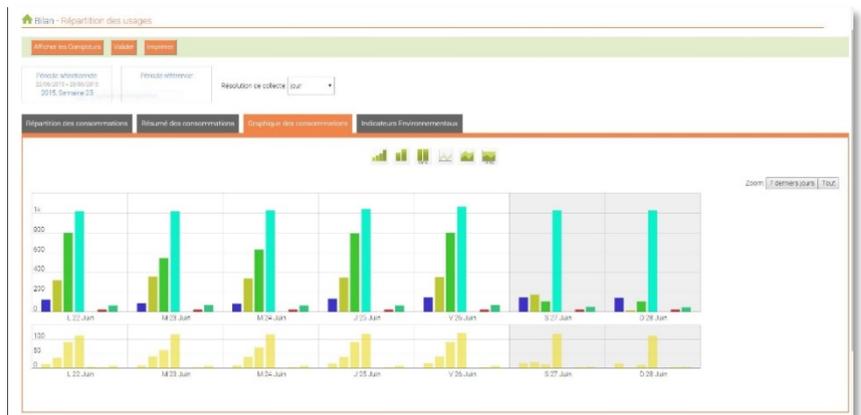
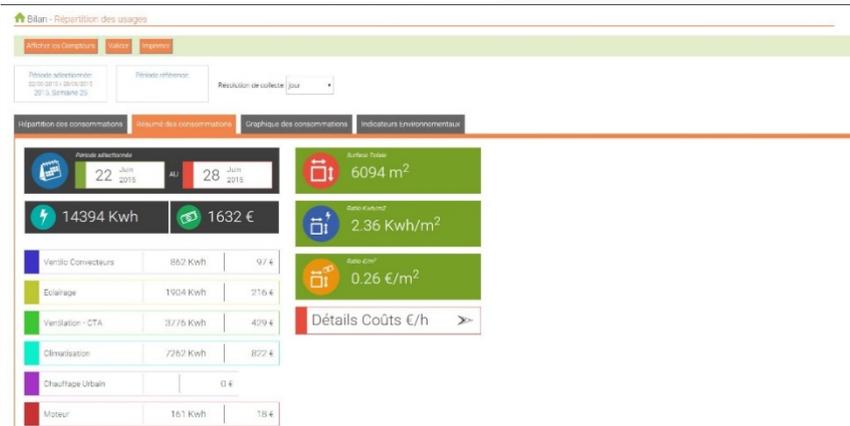
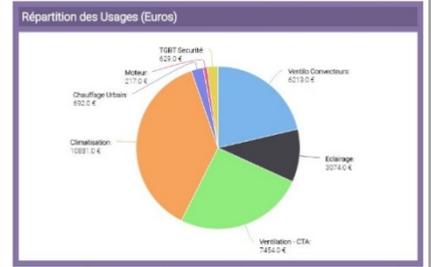
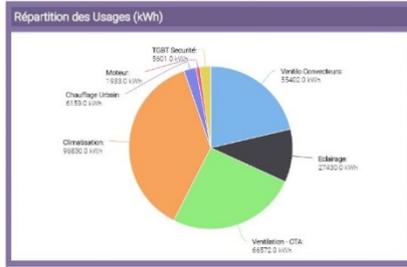


RÉFÉRENCES

- Fnac : 37 magasins équipés du portail avec centralisation Benchmark
- AEW Europe : 30 immeubles de bureaux instrumentés en mesure avec centralisation et hébergement des données
- INRA : 2 centres de Recherche équipés = refacturation aux unités de recherche
- Conseil Régional de Lorraine : Inscrit à la programmation des lycées
- Santé : 5 maisons de retraite et EHPAD équipés

[Retour au sommaire](#)

B.ECO-MANAGER – B.eco-vision



BEHI – SOFTEE

Dernière mise à jour : 28/12/2017

ADRESSE

26, bis rue Hermès
31 520 RAMONVILLE ST-AGNE
<http://www.behi.fr/>

CONTACT COMMERCIAL

Thomas PERROTEY
06.73.29.40.58 / 05.62.19.36.05
thomas.perrotey@behi.fr



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Bureau d'étude en énergie / Editeur de logiciels Energie & Environnement
- **Effectifs de l'entreprise** 17 employés au siège à Toulouse + 2 bureaux (Vendôme et Bordeaux)
- **Couverture géographique et implantations** France entière



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Suite logicielle de gestion énergétique
Cet outil pilote la gestion énergétique (et environnementale) d'un patrimoine complet pour entreprises, industriels et collectivités. Inventaire de l'existant, suivi des consos, module de création, gestion et suivi de plan pluriannuel des travaux liés à la performance énergétique du patrimoine, le logiciel s'adapte pour répondre aux besoins précis du client.
- **Solution développée depuis** 2012 (son bureau d'études associé BEHI existe depuis 1973)
- **Cœur de cible de la solution** Tertiaire, Collectivités, Industries
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Tertiaire : 20 %
 - Collectivités : 20 %
 - Industriels : 10 %
 - Clients de notre bureau d'études : 50 %
- **Hébergement des données et interface** Hébergement : local ou déporté
Interface : avec application locale ou Plateforme web
- **Origine des données** Import de factures, relevés manuels et automatiques, télérelève, flux EDI, GTC et GTB
Le logiciel s'interface avec tous types de matériels constructeurs...
- **Services associés à la solution** Conseil et Management énergétique
Audits et diagnostics énergétique
Intégration de la solution
Etude (technique et financière) et réalisation d'un plan de comptage et de sous-comptage
AMO Thermique énergie, Simulation thermique Dynamique et autres études spécifiques
Etude et valorisation des CEE...
Accompagnement ISO 50001



LES POINTS FORTS

- Solution simple, puissante, complète, polyvalente, évolutive et intuitive
- Accompagnement par un bureau d'étude énergie : analyse, conseil, recommandations, ...
- Forte implication dans la mise en œuvre et le suivi du projet
- Logiciel multi-sites et multi-fluides disponible en application locale ou en mode Saas
- Gestion personnalisée des alertes et contrôle automatique des factures
- Suivi et gestion des contrats d'énergie
- Navigation simple et fluide dans l'arborescence patrimoniale
- Identifie les dérives de consommations
- Rapports d'analyse automatiques et personnalisables (possibilité d'Exports à tout moment)
- Optimisation et simulations tarifaires
- Création de scénarii d'investissements et de bouquets énergétiques optimums selon vos propres critères (budgétaires, énergétiques, calendaires...) pour atteindre vos objectifs définis

[Retour au sommaire](#)



RÉFÉRENCES



[Retour au sommaire](#)

BOUYGUES E&S - Hypervision

Dernière mise à jour : 23/06/2015

ADRESSE

Bouygues Energies & Services
 19 rue Stéphane, 78063 Saint Quentin-en-Yvelines CEDEX
 01.30.60.52.00
www.bouyguesenergieservices.com

CONTACT COMMERCIAL

Luc-Marie DELESTRE
 07.60.89.38.45
lm.delestre@bouygues-es.com



L'ENTREPRISE

- Cœur d'activité de l'entreprise** Bouygues Energies & Services est un intégrateur de solutions faisant converger les énergies, le numérique et les services. Nous concevons, réalisons, maintenons et exploitons des systèmes techniques sur-mesure permettant à nos clients de conjuguer qualité du cadre de vie et de travail pour leurs utilisateurs, efficacité de leurs systèmes de production et maîtrise de leurs consommations d'énergie sur la durée.
- Effectifs de l'entreprise** Plus de 5 000 employés
- Couverture géographique et implantations** Monde



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- Type de solution** Solution de pilotage de la performance énergétique
 Hypervision® est une solution permettant de collecter, d'intégrer et d'agréger l'ensemble des informations nécessaires au pilotage de la performance énergétique d'un patrimoine.
- Solution développée depuis** 2010
- Cœur de cible de la solution** Bâtiments tertiaires, collectivités, PPP
- Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Bâtiments tertiaires 50%
 - PPP 40%
 - Collectivités 10%
- Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Solution en mode SaaS hébergée par Axione
 - Interface : Plateforme Web
- Origine des données** GTB, automate, compteurs/capteurs communicants, SI Externes, factures, données déclarées par utilisateur
- Services associés à la solution**
 - Intégration et configuration
 - Ingénierie infrastructure de comptage, fourniture, travaux & pilotage travaux
 - Conseil en efficacité énergétique, maintenance, GER, CPE, Audit énergétique, achats d'énergies



LES POINTS FORTS

- Hypervision® est un outil collaboratif utilisé par les Services Généraux, Directions Techniques, Immobilières, Achats, Développement Durable et les experts énergie. Il permet également de publier des informations à l'attention des occupants d'un bâtiment (écran d'accueil, intranet,...).
- Utilisé dans une démarche d'amélioration continue des performances des bâtiments, Hypervision® permet de suivre les consommations et leurs évolutions, de mettre en œuvre les améliorations techniques nécessaires puis de contrôler les résultats.

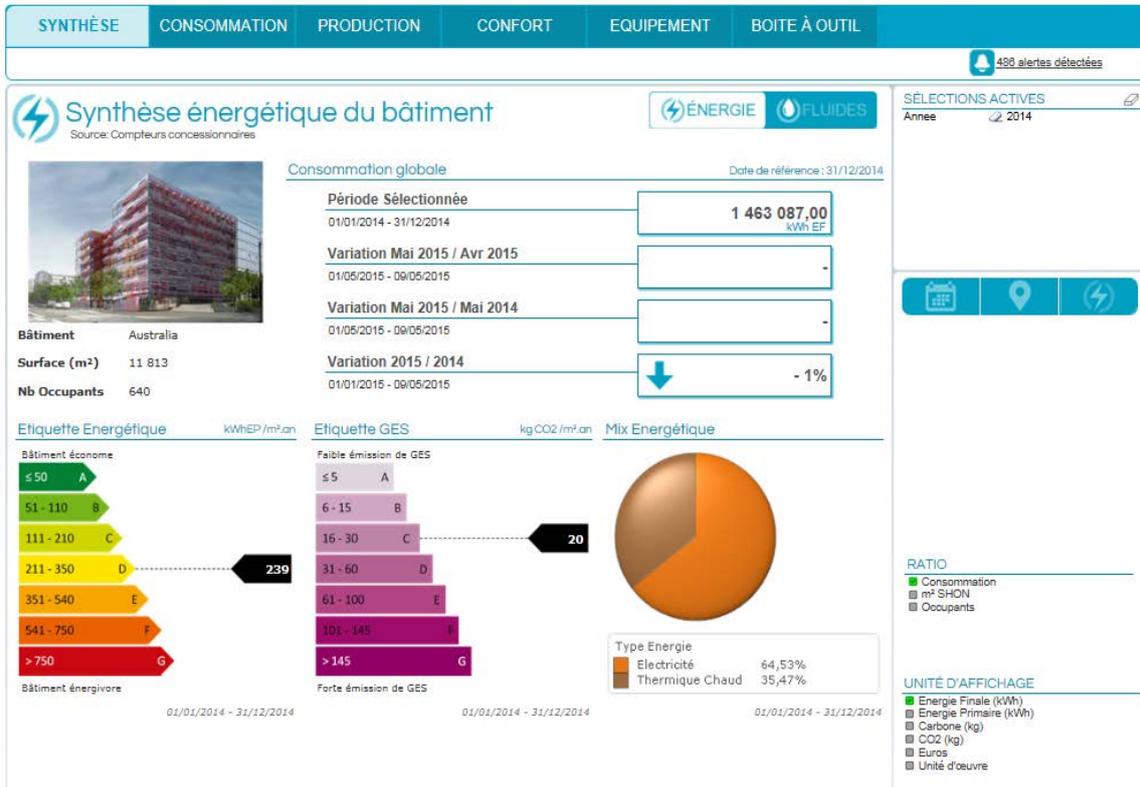


RÉFÉRENCES

- GECINA, AG2R LA MONDIALE
- Ministère de l'intérieur
- Ministère de la Justice
- APHP
- GENERALI
- ZOO de Paris
- Vélodrome de Saint Quentin en Yvelines
- Stade Vélodrome de Marseille
- Mairie d'Angers
- Université Paris Sorbonne
- Alstom

[Retour au sommaire](#)

BOUYGUES E&S - Hypervision



Tous éléments

12 Mois

ÉNERGIE FLUIDES

Synchronisation



ÉVOLUTION



TOPS & FLOPS

	kWh/m²	Écart Objectif
1. Avion	94.7	-58.9%
2. Corvin	130.8	+11.3%
3. Valencienne	92.4	-42.2%
4. Comontreuil	39.0	-34.6%
...		
22. Mundolsheim	37.7	+20.1%
23. Florange	114.0	+50.6%
24. Messin	312.8	+68.9%
25. La chapelle saint luc	92.5	+371.0%



DCbrain

Dernière mise à jour : 04/12/2018

ADRESSE

STATION F, 5 Parvis Alan Turing
dcbrain.com

CONTACT COMMERCIAL

Tristan de La Selle
 +33 7 69 30 48 41
tristan.delaselle@dcbrain.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciel
- **Effectifs de l'entreprise** 23
- **Couverture géographique et implantations** France, Benelux



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme d'Intelligence Energétique
Logiciel SAS
- **Solution développée depuis** Octobre 2014
- **Cœur de cible de la solution** Réseaux industriels, d'utilité et logistique
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - **Industrie** : Orano, Equinix, Total
 - **Gaz** : GRDF, GRTgaz, Teréga
 - **Logistique** : Danone Waters, La Poste, IDlogistique, Cdiscount
- **Hébergement des données et interface** Logiciel cloud
- **Origine des données** Données de nos clients, données externe
- **Services associés à la solution** Traitement de la donnée, accompagnement et suivi dans l'utilisation de l'outil



LES POINTS FORTS

DCbrain apporte une solution visuelle et intuitive, unique à grâce à l'utilisation de graphes et des technologies de l'Intelligence Artificielle et du Big Data. Grâce à l'IA, notre logiciel donne des recommandations en temps réel aux gestionnaires de réseau. Notre outil est complémentaire avec tout type d'outil traditionnel basé sur des règles physiques et métier.

DCbrain



RÉFÉRENCES



[Retour au sommaire](#)

DEEPMKI – Deepki Ready

Dernière mise à jour : 22/04/2016



ADRESSE

DEEPMKI
46-48, rue René Clair, 75018
www.deepki.com

CONTACT COMMERCIAL

Vincent BRYANT
01 46 06 09 19
vincent.bryant@deepki.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Plateforme SaaS spécialisée dans l'Efficacité Énergétique et l'immobilier
- **Effectifs de l'entreprise** 22 collaborateurs
- **Couverture géographique et implantations** Basé en France



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Application SaaS
Basée sur une technologie de rupture qui allie algorithmes statistiques et expertise énergétique, l'application Deepki Ready aide les gestionnaires de parc immobilier à réduire les charges et les consommations énergétiques sur l'ensemble de leur patrimoine SANS installer de compteurs et SANS réaliser d'audit.
- **Solution développée depuis** 2014
- **Cœur de cible de la solution** Propriétaires/gestionnaires de parcs immobiliers principalement à usage tertiaire (enseignes commerciales, banques et assurances, foncières et sociétés de gestion de portefeuille, collectivités locales...)
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 35% Tertiaire commercial
 - 25% Tertiaire de bureaux
 - 20% Autres
 - 10% Tertiaire public
 - 10% Habitat
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : dans le cloud sécurisé
 - Interface : web
- **Origine des données** Données existantes : factures énergétiques, base patrimoniale et technique, données d'activité clients, données de comptage existantes (Courbes de charge, factures, télé relève...), données publiques (météo, openstreetmap, ...)
- **Services associés à la solution** Paramétrage de l'application SaaS, mise à disposition, maintenance et aide à la mise en œuvre.



LES POINTS FORTS

Deepki Ready détecte les économies de charges et d'énergie sur **TOUT le patrimoine** à partir des **données EXISTANTES** de ses clients, (factures, liste d'équipements, données d'activité...). La solution Deepki Ready ne nécessite **NI compteurs à installer NI audits énergétiques à réaliser**, ce qui permet de garantir un minimum de **10% d'économies pour un coût < à 2% de la facture énergétique**.

Avec Deepki Ready :

- La collecte de données devient un jeu d'enfant : Intégrez vos données **quel que soit le format** et automatisez votre reporting
- Votre patrimoine immobilier n'aura plus de secret pour vous : Obtenez **une cartographie en 1 clic** et suivez les indicateurs qui **comptent pour vous**.
- Une dérive de consommation ? Une erreur de facturation ? **Soyez alerté en temps réel** par e-mail ou par sms.
- Faites les bons choix dans vos investissements en identifiant **les économies d'énergie les plus rentables**
- Mesurez les impacts de vos actions et apportez **la preuve des économies obtenues**

[Retour au sommaire](#)

DEEPKI – Deepki Ready



RÉFÉRENCES

En un an, Deepki a convaincu 50 clients d'utiliser Deepki Ready.

Parmi ces clients, nous trouvons : ORANGE, SNCF, PICARD, IMMOCHAN, BPCE, PERIAL, Banque Palatine, AXA Investments Managers, ICADE...

Visualisez et comparez vos sites



Détectez en un coup d'œil les consommations anormales, et les potentiels d'amélioration



Suivez l'impact de rénovation, et ciblez les meilleurs potentiels



Ecotropy

Dernière mise à jour : 15/05/2018

ADRESSE

Bâtiment Keran,
4 rue René Viviani,
44200 Nantes
Site web : www.ecotropy.fr

CONTACT COMMERCIAL

Nom : Früh Nicolas
tel : 07 69 76 43 53
mail : nicolas.fruh@ecotropy.fr



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Suivi de la performance et optimisation énergétique des bâtiments
- **Effectifs de l'entreprise** 5
- **Couverture géographique et implantations** Bureaux à Nantes – projets en France entière



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme de suivi de la performance énergétique Buildsense
Buildsense – Plateforme SaaS innovante pour la gestion de la performance énergétique des bâtiments
- **Solution développée depuis** 2017
- **Cœur de cible de la solution** Gestionnaires de bâtiments tertiaires, bureaux d'études, exploitants/mainteneurs de piscines
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 100 % Tertiaire dont des bâtiments énergivores comme les piscines.

Les clients sont principalement des collectivités locales, des gestionnaires de sites et des bureaux d'études.
- **Hébergement des données et interface**
 - Déporté
 - Plateforme Web
- **Origine des données** Import depuis tout type de capteur, compteurs, systèmes de GTC/GTB existants...
- **Services associés à la solution**
 - Archivage des données
 - Construction du modèle de référence et calibration avec les données réelles
 - Comparaison entre consommations réelles et modèle de référence
 - Analyse des dysfonctionnements et alertes en cas de dérives des consommations
 - Prédiction du futur comportement énergétique du bâtiment
 - Etudes d'optimisations des réglages
 - Suivi d'indicateurs de performance dont démarche IPMVP et analyse/reporting
 - Valorisation des actions d'économies d'énergie



LES POINTS FORTS

Une solution efficace de suivi de la performance

- Conçu pour intégrer une démarche IPMVP
- Analyse contextualisée des données avec comparaison au modèle de référence
- Tableaux de bord et analyses personnalisables
- Rapports automatiques

Une solution pour optimiser sans surcoût

- Alertes automatiques
- Détection des surconsommations
- Etudes de l'impact des optimisations des réglages

Une solution pour intégrer le pilotage prédictif

- Anticipation sur les besoins énergétiques du bâtiment
- Intégration de fonctionnalités prédictives dans le pilotage des systèmes

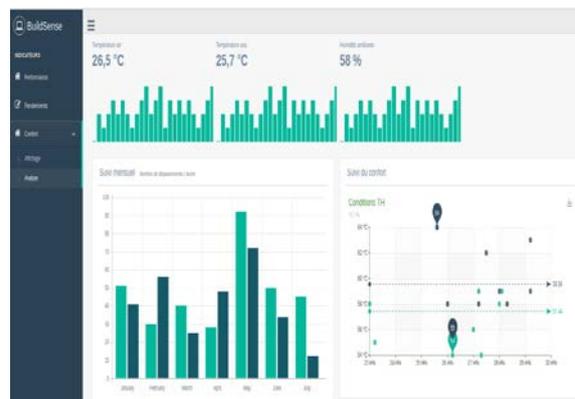
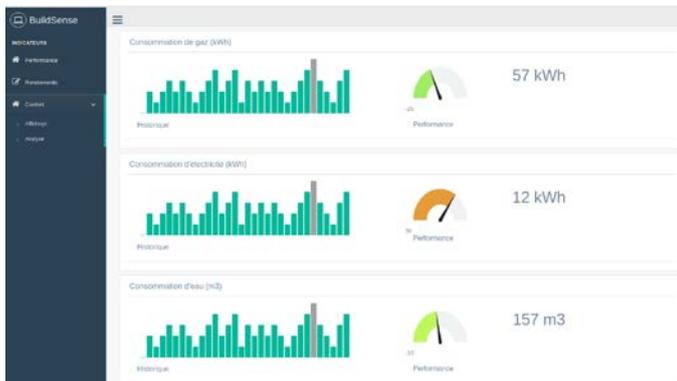
Une solution personnalisable

- Les différentes vues sont paramétrables en fonction du projet
- Possibilité de personnalisation des interfaces et d'intégration en marque blanche

Ecotropy



RÉFÉRENCES



[Retour au sommaire](#)

EFFIPILOT

Dernière mise à jour : 31/07/2015



ADRESSE

EFFIPILOT
165 avenue de Bretagne – EuraTechnologies, 59000 Lille
03.51.08.11.63
www.ffmpeg.com

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Thibaut GAY
06.62.30.04.78
jean-thibaut.gay@ffmpeg.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciel
- **Effectifs de l'entreprise** 10 employés
- **Couverture géographique et implantations** Europe



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Solution logicielle web dédiée à la réduction des consommations d'énergie et à la gestion du confort pour un parc de bâtiments tertiaires
EffiPilot est une solution logicielle de pilotage automatique de l'énergie
- **Solution développée depuis** 2011
- **Cœur de cible de la solution** Bureaux, commerces, collectivités
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Bureaux : 70%
 - Commerces : 10%
 - Collectivités : 10%
 - Autres : 10%
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Cloud
 - Interface : Plateforme Web compatible avec tout navigateur via une connexion internet (Saas)
- **Origine des données** Collecte des données et optimisation énergétique à partir de GTB, Automates, Compteurs/capteurs communicants, SI externes
- **Services associés à la solution**
 - Gestion du confort et de l'énergie d'un parc de bâtiment tertiaire grâce au pilotage prévisionnel
 - Intégration et paramétrage du logiciel réalisés par nos partenaires (intégrateurs)



LES POINTS FORTS

- Accessibilité & disponibilité**
 - Multi-site et multi-fluides : quelque soit la nature ou l'année de construction de votre bâtiment, EffiPilot s'adapte à vos bâtiments existants pour les optimiser chaque jour.
 - Economique : Mutualisation de vos outils de gestion énergétique. 1 outil pour l'ensemble de votre parc immobilier
 - Ouverture vers d'autres outils métiers simplifiée via une API (GMAO, BIM ...)
- Evolutivité & Performance**
 - Chaque client a accès à l'ensemble des applications de la solution, tout est compris.
 - Compatibilité concentrateurs : Wago, Webdyn, Socomec, Sauter, Btib, ABB ...
 - Comptabilité protocoles : Modbus, Bacnet, KNX, API Rest, Obix ...
 - Bidirectionnelle (remontée de mesure et descente de consignes optimisées)
 - Mise à disposition des algorithmes de pilotage automatique de vos installations en fonctions de vos objectifs.
- Sécurité**
 - Transmission sécurisée via Internet, réseau informatique du client ou 3G et garantie de la fiabilité des données affichées.
 - Gestion modulaire des droits utilisateurs

[Retour au sommaire](#)

EMERSON PROCESS MANAGEMENT - Energy Advisor

Dernière mise à jour : 23/02/2016



ADRESSE

EMERSON PROCESS MANAGEMENT
Europarc du Chêne, 14, Rue Edison, BP21 | 69671 | Bron Cedex
+33(0)4 72 15 98 00
www2.emersonprocess.com

CONTACT COMMERCIAL

Marc LAMMENS
+33(0) 6 07 78 15 05
marc.lammens@emerson.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Concepteur de solutions de contrôle et d'optimisation de processus industriels
- **Effectifs de l'entreprise** 110 000
- **Couverture géographique et implantations** Monde



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Système d'Information de Management de l'Energie (S.I.M.E.)
Energy Advisor est un S.I.M.E. temps réel qui automatise le processus de cartographie et de suivi de l'utilisation des énergies. Il permet aux décideurs industriels de prendre, en connaissance de causes, les bonnes décisions pour les consommations et les factures d'énergie.
- **Solution développée depuis** 2010
- **Cœur de cible de la solution** Procédés industriels
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** 100% Industrie
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Local
 - Interface : Application entièrement web
- **Origine des données** Données de tout SNCC, module d'acquisition, solution de comptage, automate...
- **Services associés à la solution** Installation, intégration, conseil en exploitation, fourniture d'instrumentations classiques ou sans fil, audits de performance, conception et mise en place de solutions de contrôle et d'optimisation ...



LES POINTS FORTS

Energy Advisor :

- Un maillon de la chaîne EMERSON orientée « **Excellence Opérationnelle** ».
- Une solution WEB évolutive permettant une gestion **mono ou multi sites**.
- Un progiciel qui s'adapte à vos spécificités **sans programmation**
- Un filtre qui vérifie systématiquement **l'intégrité** et de la cohérence des données avant utilisation.
- Un générateur d'objectifs **dynamiques**.
- Un **surveillant temps réel** de vos consommations utilisant comme base de comparaison les historiques de vos unités, des modèles Process ou des saisies manuelles.
- Un éditeur de tableaux de bord et de rapports personnalisables et complets permettant l'analyse, la détection des causes de surconsommations et **la prise de décision**.
- Un **fédérateur** d'informations pour alimenter tableaux, ERP ...
- Un puissant outil au service de **l'ISO 50001**.

[Retour au sommaire](#)

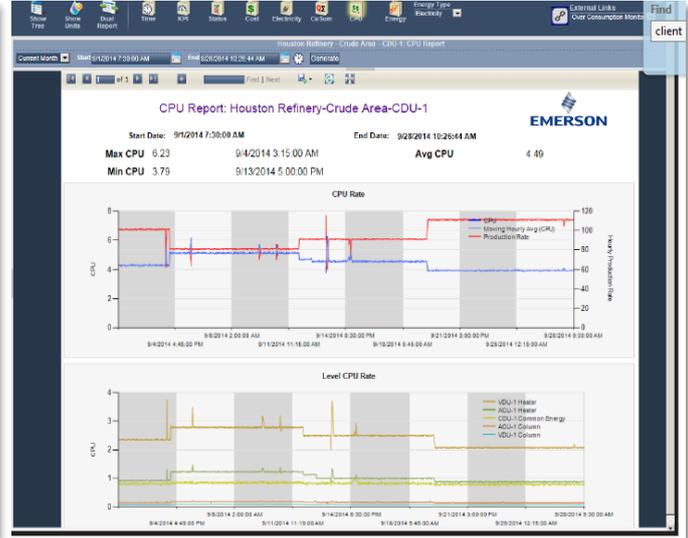
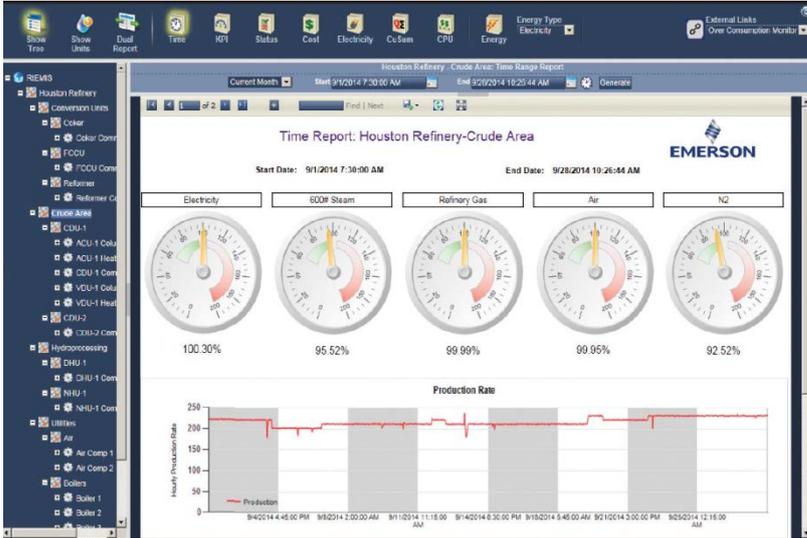
EMERSON PROCESS MANAGEMENT - Energy Advisor



RÉFÉRENCES

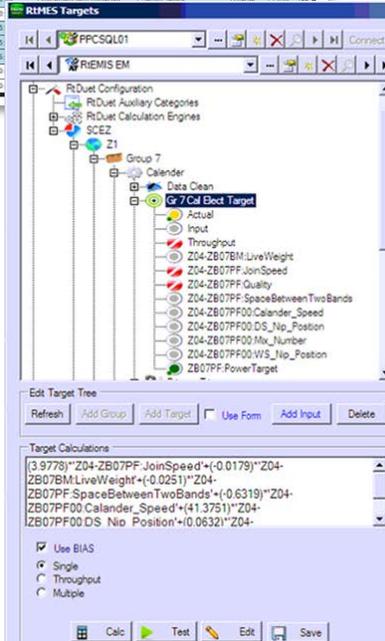


abbvie



Analyse des surconsommations

No	Start Time	End Time	Machine Centre	Duration (min:sec)	Comment	Reason Code	Variable	Cost	
30	2013-12-30 15:30:00	2013-12-30 15:30:00	VDU-1 Heater Steam	00:01:45:00	Equipment malfunction	Charge	0.175	0	
31	2013-12-30 15:30:00	2013-12-30 15:30:00	VDU-1 Heater Steam	00:01:45:00	Sensor failure	Charge	0.965	0	
32	2013-12-30 15:45:00	2013-12-30 15:45:00	ACU-1 Heater Refinery Gas	00:11:15:00	Feed stock quality	Charge	29.177	0	
33	2013-12-29 11:45:00	2013-12-29 11:45:00	VDU-1 Heater Refinery Gas	00:01:45:00	New supplier	Fuel quality	Charge	2.096	0
34	2013-12-29 03:00:00	2013-12-29 03:00:00	ACU-1 Heater Refinery Gas	00:02:30:00		Charge	3.639	0	
35	2013-12-27 18:00:00	2013-12-27 18:00:00	ACU-1 Heater Refinery Gas	00:02:15:00		Fuel quality	Charge	2.031	0
36	2013-12-27 16:00:00	2013-12-27 16:00:00	ACU-1 Heater Refinery Gas	00:01:45:00	New supplier	Fuel quality	Charge	2.015	0
37	2013-12-27 07:30:00	2013-12-27 07:30:00	VDU-1 Column Steam	00:01:45:00	Equipment degradation	Charge	0.183	0	
38	2013-12-27 08:45:00	2013-12-27 08:45:00	ACU-1 Heater Steam	00:02:09:00	Equipment degradation	Charge	0.962	0	
39	2013-12-27 05:30:00	2013-12-27 05:30:00	VDU-1 Heater Steam	00:02:39:00		Fuel quality	Charge	0.250	0
40	2013-12-26 11:15:00	2013-12-26 11:15:00	VDU-1 Heater Refinery Gas	00:01:45:00	New supplier	Charge	0.342	0	
41	2013-12-26 08:00:00	2013-12-26 08:00:00	ACU-1 Heater Refinery Gas	00:01:45:00	Problem valve	Charge	0.353	0	
42	2013-12-25 17:00:00	2013-12-25 17:00:00	ACU-1 Heater Refinery Gas	00:02:15:00		Fuel quality	Charge	2.336	0
43	2013-12-25 07:45:00	2013-12-25 07:45:00	VDU-1 Heater Steam	00:01:45:00	Equipment degradation	Charge	4.112	0	
44	2013-12-24 02:30:00	2013-12-24 02:30:00	ACU-1 Heater Steam	00:02:39:00		Fuel quality	Charge	1.543	0
45	2013-12-24 12:15:00	2013-12-24 12:15:00	CDU-1 Electricity	00:03:00:00	Ambient conditions	Charge	2.281	0	
46	2013-12-24 11:30:00	2013-12-24 11:30:00	ACU-1 Heater Refinery Gas	00:01:45:00		Fuel quality	Charge	2.801	0
47	2013-12-24 09:00:00	2013-12-24 09:00:00	CDU-1 Electricity	00:01:45:00	Ambient conditions	Charge	1.038	0	
48	2013-12-24 05:30:00	2013-12-24 05:30:00	CDU-1 Electricity	00:02:00:00					



ENERGIENCY

Dernière mise à jour : 06/07/2015



ADRESSE

ENERGIENCY
2 rue de la Châtaigneraie, 35510 Cesson-Sévigné
Tél : +33 (0)9 67 20 03 57
www.energiency.com

CONTACT COMMERCIAL

Arnaud LEGRAND
+33 6 70 89 10 36
arnaud.legrand@energiency.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Energiency édite un logiciel innovant de management de la performance énergétique du process industriel grâce à l'analyse croisée des systèmes d'information présents dans les usines (énergie, production, maintenance, contrats, météo, etc).
- **Effectifs de l'entreprise** 10 employés
- **Couverture géographique et implantations** Europe



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Suite logicielle de gestion énergétique
Energiency édite un logiciel web d'analyse de la performance énergétique industrielle et de définition de plans d'actions alignés sur la norme ISO 50001.
- **Solution développée depuis** 2013
- **Cœur de cible de la solution** Sites industriels (process et bâtiments).
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 90% Industrie
 - 10% Tertiaire
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Déporté
 - Interface : Plateforme Web
- **Origine des données** Importation des données depuis tout type de compteurs, capteurs, ERP, MES, automates
- **Services associés à la solution** Intégration possible (paramétrage réalisé par le client grâce à la simplicité de l'interface)



LES POINTS FORTS

- Etendue des fonctions d'analyses (multi-énergie, calcul automatique des indicateurs de performance)
- Alertes intelligentes générées via un référentiel de performance dynamique
- Génération automatique d'actions d'amélioration continue ISO 50001 grâce aux algorithmes d'intelligence artificielle Energiency
- Fonctionnalités de communication intégrées (commentaires, rapports automatiques)
- Ergonomie et facilité de déploiement de la solution
- Autonomie client pour le paramétrage (ajout de nouveaux compteurs ou d'utilisateurs)

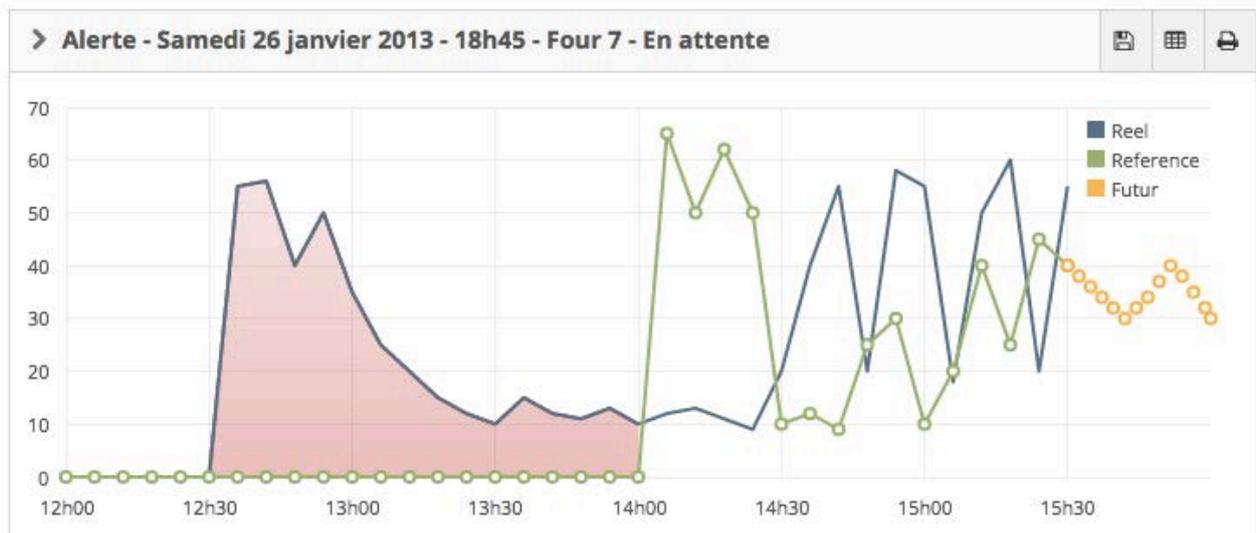
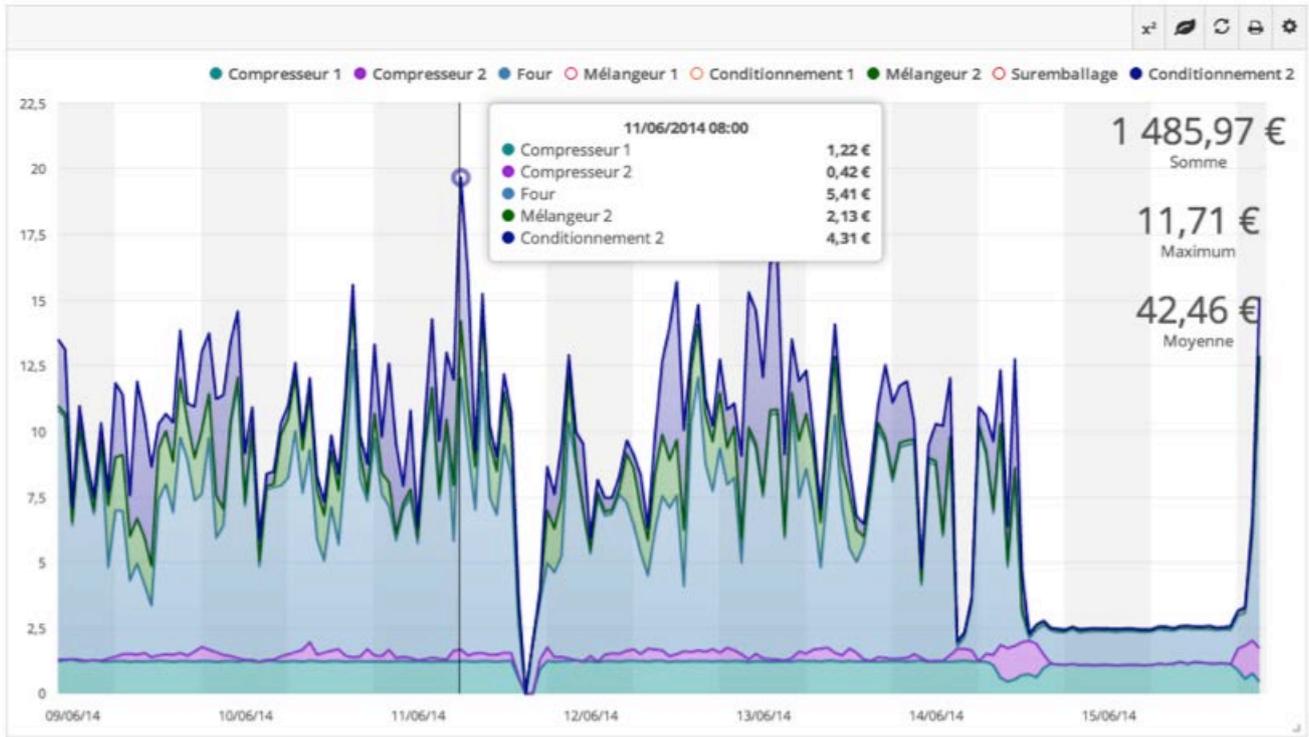


RÉFÉRENCES



[Retour au sommaire](#)

ENERGIENCY



Référentiel We	166 kWh	49 €
Réel We	341 kWh	101 €
Perte We	175 kWh	52 €

ENERGIS.CLOUD

Dernière mise à jour : 07/11/2018

ADRESSE

AVENUE JEAN MONNET 1
1348 LOUVAIN-LA-NEUVE
Belgique - <http://energis.cloud>

CONTACT COMMERCIAL

Angelo Santoro
+32 2 482 01 60
angelo.santoro@energis.cloud



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciel de gestion énergétique avec une longue expérience en GTC/GTB et en collecte de données.
- **Effectifs de l'entreprise** 22 collaborateurs (2018)
- **Couverture géographique et implantations**
 - Siège social en Belgique (Louvain-La-Neuve)
 - Siège d'exploitation en Belgique (Bruxelles)
 - Bureaux en Italie (Caserta)
 - Marché européen



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme SaaS innovante pour projets d'efficacité énergétique
Energis.Cloud est une solution complète, permettant de suivre de bout en bout tout projet de performance énergétique, afin de réduire les consommations de bâtiments et de sites industriels. La plateforme propose des outils d'optimisation de la production, de la consommation et du stockage de l'énergie. Elle permet d'agir à différents niveaux, en commençant par les factures énergétiques:
 - Numériser, vérifier et analyser des milliers de factures d'eau, de gaz et d'électricité en quelques clics
 - Recueillir et analyser de gros volumes de données provenant de diverses sources
 - Définir les lignes de base conformément aux directives de l'IPMVP en quelques clics
 - Contrôler à distance des dispositifs pour optimiser l'utilisation, le stockage et la production d'énergie
 - Se conformer aux réglementations via des outils certifiés de gestion de projet et de reporting
 L'utilisation d'algorithmes uniques, combinée à des techniques innovantes de modélisation et à l'utilisation du protocole IPMVP, permet un suivi permanent des performances énergétiques et financières pour atteindre des réductions substantielles des coûts énergétiques.
 Energis.Cloud récolte les informations de consommation et de confort, pilote à distance les équipements de manière intelligente, aide à la réalisation d'audits énergétiques, à l'identification et à la quantification d'économies.
- **Solution développée depuis** 2012
- **Cœur de cible de la solution** Professionnels de l'énergie (Utilities, Esco, sociétés de Facility Management, bureaux d'étude et d'ingénierie, les sociétés de gestion d'installations, fournisseurs de services énergétiques).
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 50 % Tertiaire
 - 30% Grande distribution et Industrie
 - 20 % Autres (Hôpitaux, Centres sportifs, Écoles, ..)
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : dans le cloud sécurisé
 - Interface : Plateforme Web et Mobile
- **Origine des données** **Energis.Cloud** s'interface avec une multitude de sources de données comme des objets connectés, sondes, compteurs, GTC/GTB, automates, SCADA/PLC, ... et reconnaît des protocoles tels que SigFox, LoRA, ModBus, etc. Les données historiques peuvent être importées via des fichiers de données. **Energis.Cloud** permet également la saisie manuelle de données, pour des relevés périodiques des compteurs par exemple. Enfin, le système collecte spontanément certaines données utiles telles que des données météo et s'intègre aisément avec d'autres systèmes par le biais d'APIs sécurisées.
- **Services associés à la solution** Paramétrage et personnalisation de l'application, mise à disposition et en main aux utilisateurs, maintenance et service d'assistance.



LES POINTS FORTS

- Numérisation et vérification automatiques de grands volumes de factures énergétiques ;
- détection automatique des dérives de consommation et/ou de production,
- prévisions de consommation et/ou de production,
- calcul précis des économies réalisées,
- pilotage automatique et intelligent.

Grâce à une technologie unique sur le marché, **Energis.Cloud** permet d'identifier des modèles énergétiques en quelques clics, évalués d'après la norme IPMVP. Ceci permet d'avoir une précision, une rapidité, une réactivité et une intelligence inégalées à ce jour, ce qui est essentiel pour réagir de manière pertinente à n'importe quel type de gaspillage énergétique surtout dans le cadre de CPE (Contrats de Performance énergétique) ou de PPP.

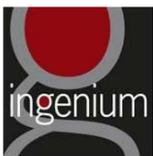
Suivi multi-sites, multi-fluides, des coûts, économies, émissions de CO2, consommations, productions et indicateurs de performance par une interface Web intuitive, des rapports paramétrables et des alertes automatiques.

Pilotage des équipements à distance, par un accès sécurisé et dans une optique d'optimisation énergétique. Programmation de ce pilotage sans besoin de connaissances techniques avancées. Data logger Raspicy bidirectionnelle avec des équipements à piloter ou à monitorer à distance.

ENERGIS CLOUD



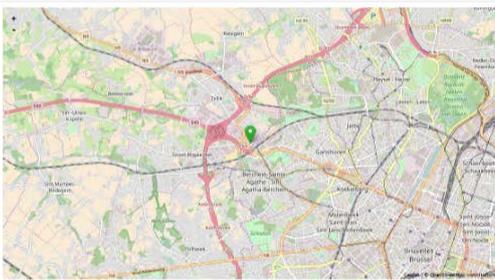
RÉFÉRENCES



Monitoring Bâtiment - 19 juillet 2017



Nom	Bureau Bruxelles
Type	Bureau
Rue	Rue Neuve
Numéro	77
Ville	Bruxelles
Pays	Belgique
Latitude	50.873443
Longitude	4.289349

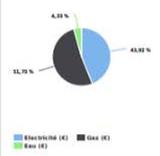


Monitoring Bâtiment - 19 juillet 2017

Analyse des Coûts
01/01/2014 - 01/01/2017



Camembert des Coûts
01/01/2014 - 01/01/2017



Date d'ouverture	Date de fermeture	Durée	Nom	Gravité	Classification	Type	Asset	Description	Statut
12/01/2017 11:28		une minute	Power Ventilation				Bureau Bruxelles		Ouvert
12/01/2017 11:28		une minute	Consumption d'Electricité				Compteur Principal		Ouvert
16/05/2017 16:00		une minute	Electricity consumption higher than last week				Bureau Bruxelles	Electricity consumption 20% higher than last week two days in a row	Ouvert

Date / Heures	Asset	Titre	Description	Pourcentage d'Impact Sur Les Epargnes	Utilisateur
16/05/2017 17:00	Bureau Bruxelles	Energy Training	Key staff members busy		Romain Hollanders
13/05/2017 02:00	Bureau Bruxelles	Malfunctioning generator			Romain Hollanders
17/04/2017 22:00	Bureau Bruxelles	Ventilation system maintenance	System shut down for 2 hours		Admin

Energis Home
Antoine S.

2 New Dashboard
has been created
[View now](#)

3 New Reports
has been created
[View now](#)

7 New Alerts
has been generated
[View now](#)

1 New Document
has been added
[View now](#)

Site details



Retail North
578001 Rue Nicolas I cblanc
Lille, France

BUILDING TYPE	CONSTRUCTION DATE
Retail	01 May 2005
SURFACE	METEO DATA
2000 m²	www.weatherdatabase.com

Contact person
Federic Wauters
Role
federic.wauters@energis.cloud +37 358 98 83 83

Latest memo View All

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed pharetra ante ac bibendum faucibus. In malesuada convallis leo vitae cursus.

Replies (3) - [Reply](#)

Federic Wauters - yesterday at 11:00 am

[Write message](#)

Electricity consumption
kWh 8,035,544.08
01/01/15 to 01/01/16

Gas consumption
kWh 2,968,434.00
01/01/15 to 01/01/16

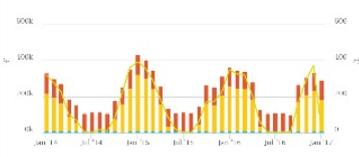
Water consumption
m³ 9,103.09
01/01/15 to 01/01/16

Electricity production
kWh 5,355.94
01/01/15 to 01/01/16

Costs 01/01/15 to 07/01/16

€ 673,649.791	Electricity costs
€ 728,258.902	Gas - 30%
€ 30,206.015	Water - 1%
TOT. € 2,445,922.60	

Costs Analysis 01/01/15 to 01/01/16



[Retour au sommaire](#)

ENERGISME – Full Metering



Dernière mise à jour : 29/03/2016

ADRESSE

ENERGISME
88 Avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt
+33 (0)1 81 89 33 90
<http://energisme.com/fr/>

CONTACT COMMERCIAL

Pierre VIDAL
06 65 35 33 32
pierre.vidal@energisme.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur et intégrateur de solution de management de l'énergie
- **Effectifs de l'entreprise** 15
- **Couverture géographique et implantations** France entière



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Instrumentation Télérelève et logiciel de gestion énergétique
Solution de gestion énergétique multi-sites, multi-fluides et multi-utilisateurs adaptée aux bâtiments du tertiaire et de l'industrie, menant à des économies globales de l'ordre de 30%-40%.
- **Solution développée depuis** 2013
- **Cœur de cible de la solution** Bâtiments Tertiaires et Industriels
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 40% Industrie
 - 40% Tertiaire
 - 20% collectivités locales
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Déporté (Microsoft Azure)
 - Interface : Plateforme online et Application pour smartphones et tablettes
- **Origine des données** Import de fichiers par le client :
 - PDF (OCR-Numérisation des factures d'énergie, Géolocalisation automatique des bâtiments d'après les informations extraites des factures et Cartographie de ces bâtiments sur une map interactive)
 - Excel (historique de la courbe de charge)
 Collecte des données automatisée via : Compteurs intelligents, Capteurs, Sondes, Automates, GTC, Objets Connectés.
- **Services associés à la solution** Diagnostic Energétique, Instrumentation des bâtiments, Intégration au Saas Energisme, Données collectées en temps réel, Maintenance en condition opérationnelle, Gestion centralisée, Reporting automatisé, Optimisation tarifaire des contrats, Interface et rapports personnalisables, Suivi en continu par un energy manager dédié, 20% à 30% d'économies réalisées sur la consommation globale.



LES POINTS FORTS

Un client désireux de tester notre interface pourra le faire directement sur notre site web, gratuitement et sans engagement. L'utilisateur crée son compte, charge ses factures et historiques de consommation... notre logiciel de reconnaissance de forme s'occupe du reste. En un rien de temps, la carte interactive des bâtiments est créée, on peut visualiser ses consommations. Importer de nouveaux historiques de consommations est simple: l'interface permet de définir soi-même un template de rangement des données. Ces dernières s'agrègeront de façon uniforme au reste de la base.

Les données statiques sont insuffisantes ? Les compteurs communiquant que nous installons peuvent alimenter cette base en temps réel. De là, le client a la possibilité de programmer des alertes en cas de surconsommation, comparer les performances des différents sites et optimiser ses contrats d'énergie.

Enfin, nos capteurs multi-fluides s'adaptent à tout type d'infrastructure, de façon non intrusive. Ils offrent les moyens de mesurer la pertinence des actions entreprises dans le cas d'un plan global de réduction des dépenses.

L'utilisation de nos algorithmes d'analyse, guidée par nos spécialistes de l'efficacité énergétique, permettent d'explorer les données collectées, de les comprendre, et d'identifier de nouveaux potentiels d'économie.

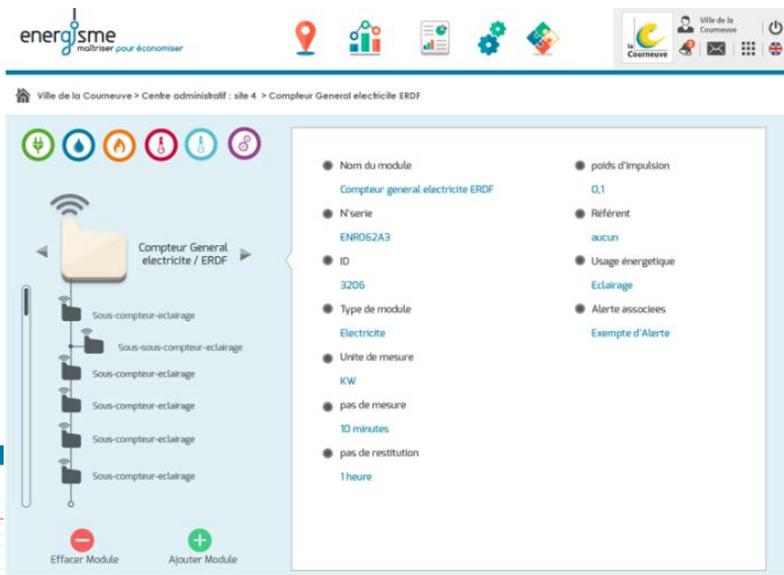
L'expertise développée par Energisme dans les domaines des objets connectés, des infrastructures Big Data et de l'intelligence artificielle lui donnent aujourd'hui un rôle de premier plan dans la transition énergétique en marche.

[Retour au sommaire](#)

ENERGISME – Full Metering



RÉFÉRENCES



ENGIE – Blu.e

Dernière mise à jour : 29/03/2016



ADRESSE

ENGIE
Tour Voltaire, 1 place des degrés, 92059 Paris la Défense Cedex
06.78.23.92.92
www.blu-e.fr

CONTACT COMMERCIAL

Tanguy MATHON
06.78.23.92.92
tanguy.mathon@engie.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** ENGIE propose son offre blu.e, plateforme de services logiciels pour tous les métiers de l'efficacité énergétique et environnementale dans l'industrie et le grand tertiaire : exploitation, maintenance, achats, logistique, management, ingénierie, etc
- **Effectifs de l'entreprise** 10 personnes au sein de l'équipe blu.e (plus un écosystème de partenaires internes ou externes au groupe ENGIE)
- **Couverture géographique et implantations** Monde



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Suite logicielle de gestion énergétique
Solution permettant à la fois de réaliser un suivi énergétique pour la maîtrise des coûts et le suivi temps réel des performances, mais aussi d'identifier puis d'appliquer systématiquement le point de fonctionnement énergétique optimum d'une installation grâce à l'analyse big data de l'ensemble des données historiques et instantanées de fonctionnement.
- **Solution développée depuis** 2008 (depuis 2012 au sein d'Engie)
- **Cœur de cible de la solution** Industries multi-sites fortement consommatrices d'énergies dans de multiples secteurs (agroalimentaire, chimie, pharmacie, métaux, matériaux, ...)
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 95% industrie
 - 5% tertiaire
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Déporté pour la solution blu.e pilot® (big data), local pour la solution blu.e box® (d'agrégation et visualisation)
 - Interface : plateforme web ou application locale
- **Origine des données** Données multi-sources : automates, GTC/GTB, systèmes SCADA, ERP, données externes...
- **Services associés à la solution**
 - Paramétrage initial de la solution, hotline et maintenance, formation et accompagnement progressif à l'utilisation autonome.
 - Accompagnement à l'usage : définition et mise en œuvre du programme d'amélioration de la performance dans la durée (démarche mono ou multi-sites)
 - Expertises à la demande (ex: audits spécifiques, accompagnement à la certification ISO 50001)



LES POINTS FORTS

- Solution non intrusive permettant de réduire les coûts énergétiques sans investissement par l'optimisation de la conduite et des réglages
- Solution robuste : déployée avec succès sur des installations internes du Groupe ENGIE
- Plus que de la visualisation d'indicateurs de performance, la solution permet d'expliquer les facteurs influents la performance, prescrire les solutions (réglages) et piloter en continu l'installation pour la maintenir proche de son optimum énergétique
- L'analyse des données n'est pas probabiliste : la marge de progrès identifiée est bien réelle et atteignable
- Les premiers bénéfices sont généralement constatés en moins de 3 mois (1ère boucle d'amélioration continue sur périmètre restreint d'une installation)
- Au-delà d'une solution logicielle, blu.e propose une démarche structurée et collaborative d'amélioration continue de la performance énergétique sur un ou plusieurs sites, alignée avec la mise en œuvre d'un système de management de type ISO 50 001

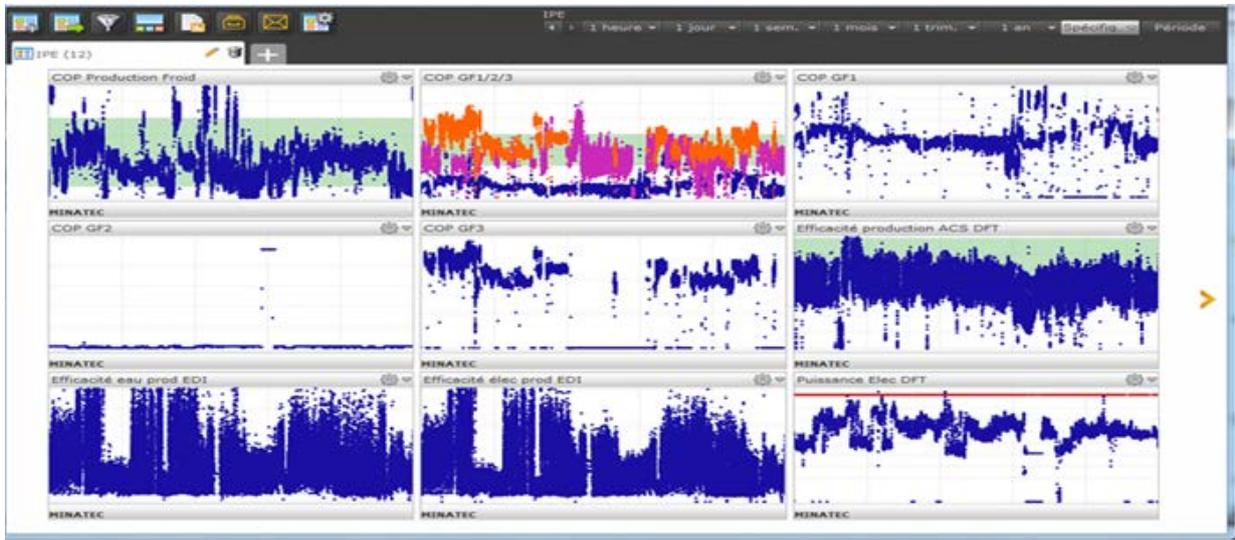
[Retour au sommaire](#)

ENGIE – Blu.e



RÉFÉRENCES

- Cogénérations biomasses en France
- Leader européen des matériaux de construction
- Leader mondial de l'environnement
- Leader européen de l'industrie agro-alimentaire
- Leader mondial de la métallurgie
- Système d'autoproduction énergétique insulaire à Tahiti
- Plateforme d'approvisionnement en utilités du campus d'innovation Minatec à Grenoble
- Réseaux de froid : villes de Paris et Lisbonne, centre commerciaux aux Philippines, parc olympique de Londres
- Réseau de chaleur des villes de Versailles et Satory



ENGIE - Ineo Smart'eo



Dernière mise à jour : 04/12/2018

ADRESSE

Ineo Sclé Sfe
35 Boulevard du Capitaine Gèze
Parc des Aygalades Bâtiment 10
13014 Marseille

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Sébastien Dunand
04 91 03 04 24
smarteo.ineo@engie.com
<https://smarteovision.fr/>



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Conception de solutions pour la disponibilité et l'efficacité des réseaux électrique et ferroviaire
- **Effectifs de l'entreprise** 15 000 collaborateurs
- **Couverture géographique et implantations** France entière – 250 agences en France



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Smart'eo Vision est une plateforme web sécurisée innovante et évolutive permettant un suivi énergétique, multi-énergies et multi-fluides. L'analyse peut être effectuée d'un point de vue énergétique, financier et/ou environnemental.
- **Solution développée depuis** 2013, dernière version en Juillet 2018 (nouvelle version tous les 6 mois)
- **Cœur de cible de la solution** Tertiaire, collectivités et industrie
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 10 % Industrie
 - 50 % Collectivités
 - 40 % Tertiaire
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement des données : serveur situé en France
 - Interface : Plateforme web fonctionnant en SaaS, sécurisée (protocole HTTPS)
- **Services associés à la solution**
 - Plan de comptage
 - Formation à l'outil
 - Accompagnement à l'ISO 50001
 - Mise en place du protocole IPMVP



LES POINTS FORTS

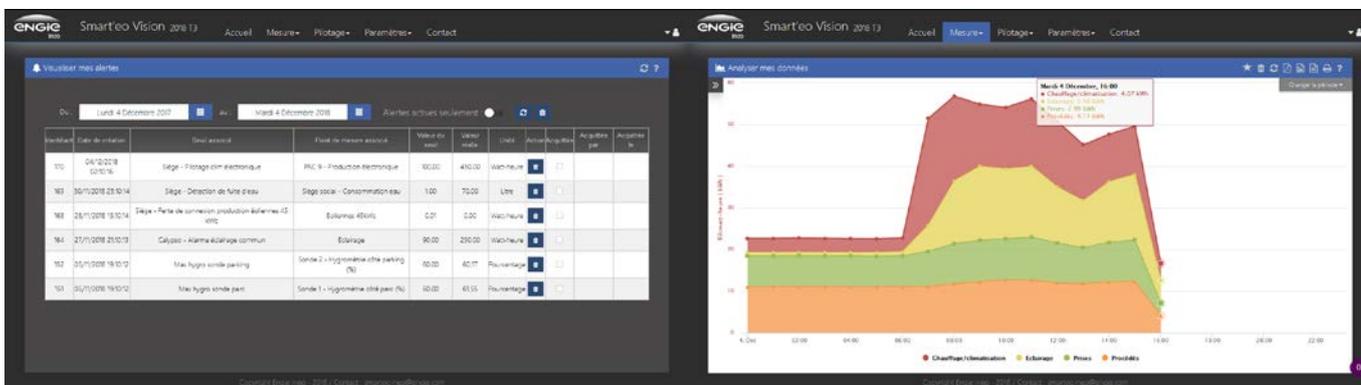
- Accessible depuis tout navigateur web
- Gestion multi utilisateurs avec différents droits d'accès. L'administrateur peut aussi gérer la visibilité du contenu pour ne rendre accessible que les données pertinentes pour l'utilisateur.
- Logiciel s'interfaçant avec de nombreuses solutions de télérelève terrains (capteurs, compteurs, GTB, GTC, automates, IoT, ...)
- Solution ergonomique et intuitive.
- Gestion des alertes avec des seuils de sous ou surconsommation.
- Nombreux services proposés (formation, initialisation de tableaux de bords, accompagnements)
- Evolutions de la plateforme avec de nouvelles fonctionnalités (2 fois par an)
- Solution conçue, développée, hébergée, et maintenue en France
- Possibilité de diffuser les tableaux de bord énergétiques et les messages de sensibilisation sur des écrans dédiés

[Retour au sommaire](#)

Smart'eo®



RÉFÉRENCES



[Retour au sommaire](#)

ENOPTEA



Dernière mise à jour : 15/05/2018

ADRESSE

3 place Louis Pradel
69001 Lyon
Https://www.enopta.fr

CONTACT COMMERCIAL

Gildas Dolbeau
04 69 96 97 69
gdolbeau@enoptea.fr



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Gestion des budgets énergétiques
- **Effectifs de l'entreprise** 14
- **Couverture géographique et implantations** France



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme d'Intelligence Energétique
Solution Saas pour les gestionnaires de parcs multisites destinée à simplifier et automatiser la gestion des budgets énergétiques. Elle permet ainsi de faire des économies de temps et d'argent.
- **Solution développée depuis** 2017
- **Cœur de cible de la solution** Gestionnaire de parcs multisites
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** Tertiaire, Collectivités, Bailleurs sociaux, Industrie
- **Hébergement des données et interface**
 - Déporté
 - Plateforme online
- **Origine des données** Factures collectées directement sur les espaces clients fournisseurs
Télérelève des compteurs
Sources externes : Marché de l'énergie, météo, fichiers clients
- **Services associés à la solution**
 - Collecte et dématérialisation des factures énergétiques
 - Chiffrage automatique des économies
 - Gestion des appels d'offres, veille marché, génération cahier des charges et comparaison automatique des offres



LES POINTS FORTS

La plateforme est multi fluide (électricité et gaz)

Elle collecte automatiquement les factures et données des espaces clients chez les opérateurs d'énergies

- Toutes les données des factures sont dématérialisées et mises à disposition immédiatement
- Le client dispose d'un reporting clair, personnalisable et diffusable de votre parc et de vos factures
- Vous savez désormais automatiquement ou faire des économies sur les anomalies de facturations et vous gérez facilement les optimisations sur chaque facture.
- La solution offre une veille marché journalière pour toujours être alerté des opportunités par rapport à votre contrat actuel
- Le service achats peut générer le cahier des charges depuis la solution en ayant toutes les données nécessaires à la prise de décision

ENOPTEA®



RÉFÉRENCES

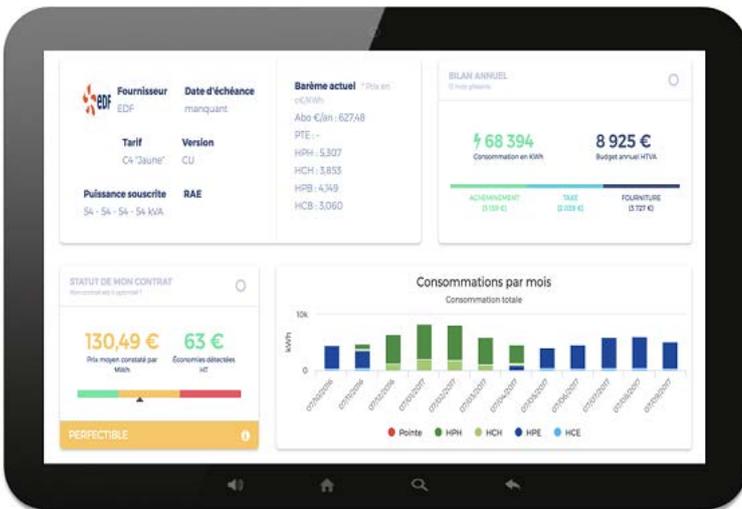
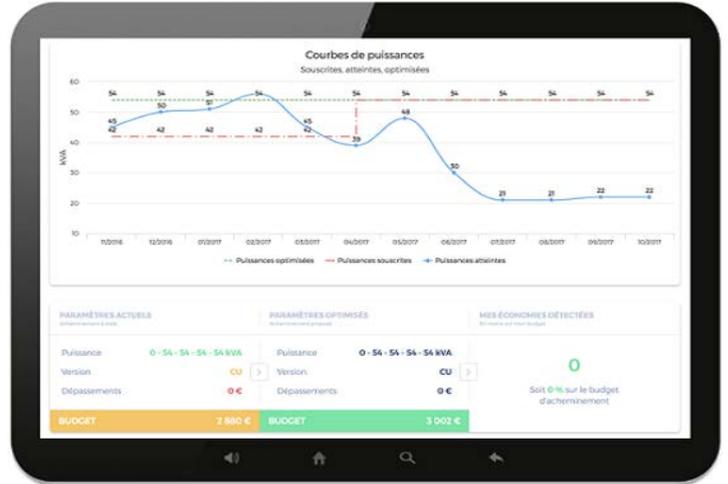
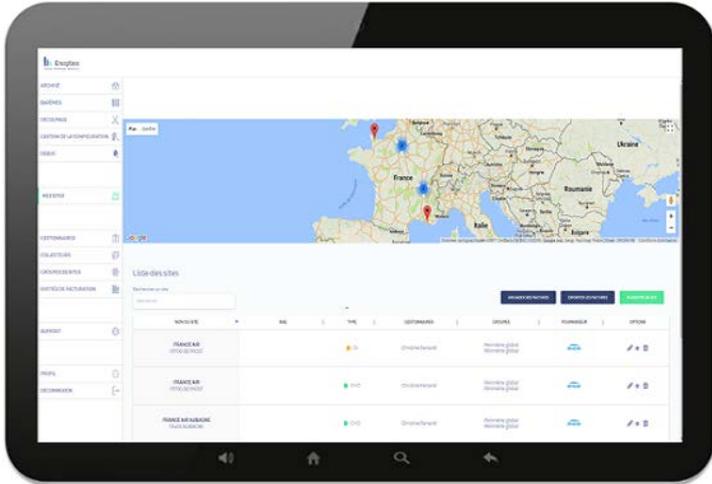


France Air
Les Architectes de l'Air



Eurostyle Systems

Limagrain
de la terre à la vie



[Retour au sommaire](#)

E.ON – Smart View

Dernière mise à jour : 01/07/2015

ADRESSE

E.ON
5 rue d'Athènes, 75009 Paris
04.44.63.38.31
<http://www.eon-connecting-energies.com/fr.html>

CONTACT COMMERCIAL

Arnaud FLAMENT
01.44.63.38.73
arnaud.flament@eon.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Société de Service en Efficacité énergétique
- **Effectifs de l'entreprise** 700 employés
- **Couverture géographique et implantations** Europe



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Solution logicielle de gestion énergétique intégrée
Solution d'analyse et de supervision des consommations d'énergie. Permet le suivi et la mesure quantitative des résultats de projets d'économie d'énergie.
- **Solution développée depuis** 2011
- **Cœur de cible de la solution** Clients multi-sites
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Grande distribution – chaînes de magasins
 - Exploitant/propriétaires/locataires de parc de bâtiments tertiaire
 - Industriels
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Distant (sur base de données EON sécurisée)
 - Interface : Plateforme web
- **Origine des données** Compteurs sur site, flux client de données personnalisées (production, horaires d'ouverture...), données météo, données GTB
- **Services associés à la solution** Solution Smart View à déployer dans le cadre d'une démarche globale d'amélioration de la performance énergétique (avec conseil, mise en œuvre et financement de projets...)



LES POINTS FORTS

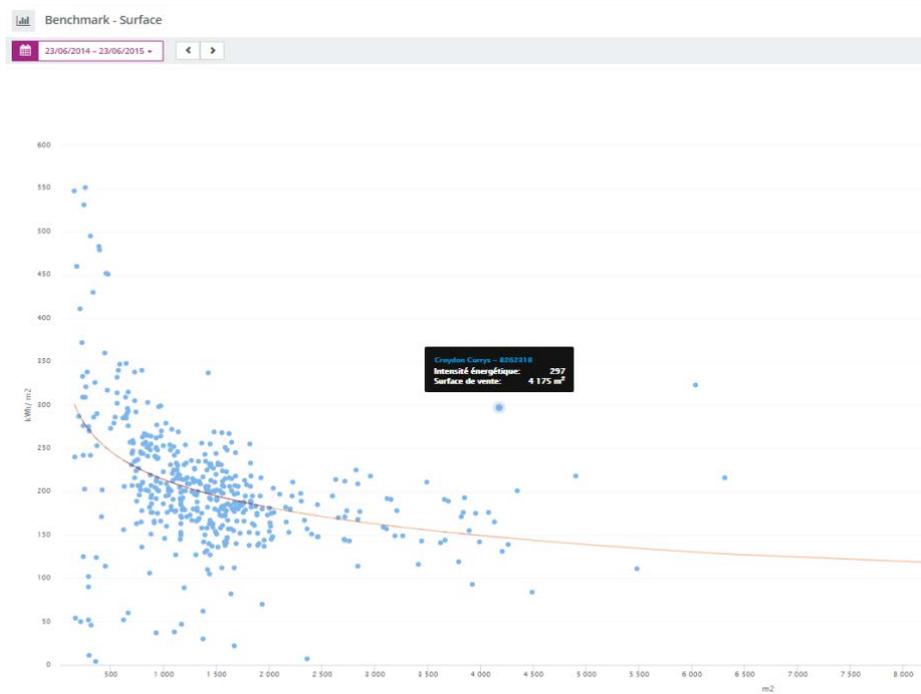
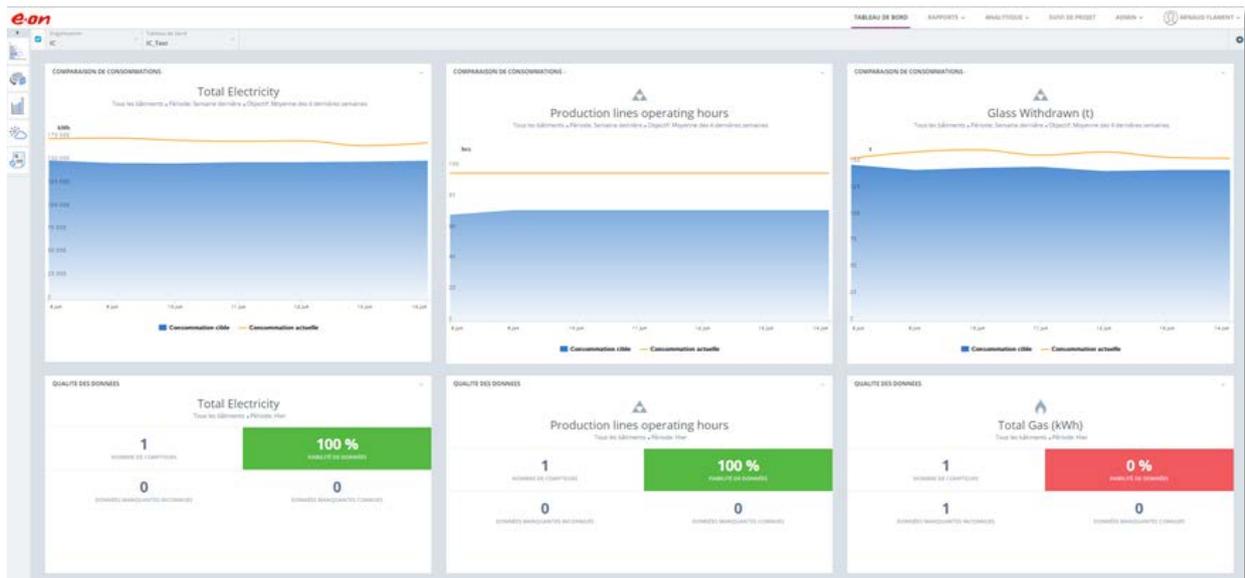
- Solution non intrusive, 100% accessible web, simple d'utilisation, personnalisable, multilingue
- Dashboard entièrement personnalisable (widgets)
- Monitoring multi-énergie / Benchmark multi-site
- Analyses énergétiques préconfigurées
- Reportings énergétiques programmables et alertes de dépassement des consommations
- Quantification de résultats de projets d'économies d'énergie selon méthodologie IPMVP
- Certifié compatible avec la démarche ISO 50 001



RÉFÉRENCES

- Grande distribution (Marks & Spencer, Tesco, Dixons ...)
- Tertiaire (Lloyds banking, British Telecom...)
- Industriels

E.ON – Smart View



GEO E&S – Deltaconso Expert

Dernière mise à jour : 09/07/2018



ENERGIE&SERVICES

ADRESSE

48, rue Cambon
75001 Paris
www.geopl.com

CONTACT COMMERCIAL

Eric DUVERGER – Pierre GIAUME
06 45 10 78 33 06 83 33 59 26
eduverger@geopl.com – pgiaume@geopl.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Bureau d'étude en énergie
- **Effectifs de l'entreprise** 21 employés
- **Couverture géographique et implantations** France entière



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme d'Intelligence Energétique
Ce logiciel global réunit en un seul outil la gestion énergétique d'un patrimoine complet pour les collectivités et les entreprises. De l'inventaire de l'existant au contrôle des mesures mises en place, Deltaconso Expert permet de mettre en œuvre un plan de progrès énergétique et patrimonial en suivant et évaluant les consommations et les coûts énergétiques.
- **Solution développée depuis** 2010 (Deltaconso depuis 2005)
- **Cœur de cible de la solution** Bâtiments tertiaires, publics, Industries
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** - 90 % Public, 5 % Tertiaire, 5 % Industrie
- **Hébergement des données et interface** - Mode SaaS
- **Origine des données** Facture Fournisseur PDF, Excel, Flux EDI, saisie manuelle, API Chorus Pro, Ftp, Webservice, Application téléphone de relevé, Facteurs d'influence, Degrés Jour
- **Services associés à la solution**
 - Intégration de données
 - Diagnostic énergétique
 - Diagnostic comptage
 - Assistance à maîtrise d'ouvrage
 - Accompagnement ISO 50 001
 - Accompagnement et formation à l'utilisation du logiciel chez le client



LES POINTS FORTS

- Outil très bien adapté à toute taille de patrimoine,
- Multi - Énergies
- Contrôle de cohérence,
- Tableaux de bord,
- Outils de bilan/synthèse,
- Mise en place et suivi d'objectif,
- Reconnaissance automatique et importation rapide des fichiers de données énergétiques,
- Importation des factures PDF Numériques des fournisseurs,
- Solution adaptée à différents profils utilisateurs.

GEO E&S – Deltaconso Expert®



RÉFÉRENCES

Villes / Communautés Agglomération

- Ville d'Angers / Angers Métropole
- Ville de Poitiers / Grand Poitiers
- Ville d'Angoulême / Grand Angoulême
- Ville de Périgueux
- Ville de Vénissieux
- Service Départemental d'Incendie et de Secours – Nord
- Fleury-les-Aubrais
- SITPI

Conseil Départemental / Conseil Régional

- Conseil Départemental de la Gironde (CD33)
- Conseil Départemental des Hautes Alpes (CD05)
- Conseil Départemental des Bouches du Rhône (CD13)
- Conseil Régional des Pays de la Loire
- Conseil Régional de Bretagne
- Conseil Départemental de la Mayenne (CD53)

Syndicats d'énergie

- SYDEV (Vendée)
- SDEEG (Gironde)
- SYDELA (Pays de la Loire)

Plus de **55000 points de livraison** suivis par Deltaconso Expert



GREENFLEX

Dernière mise à jour : 05/12/2018

ADRESSE

16, Boulevard Montmartre
75009 Paris
<https://www.greenflex.com/>

CONTACT COMMERCIAL

Benoit Hemon
Directeur des Opérations Commerciales
01 40 22 14 60
contact@greenflex.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Société de conseil et de solutions en efficacité énergétique, financement, et performance environnementale
- **Effectifs de l'entreprise** 400
- **Couverture géographique et implantations** France et implantations en Espagne, Italie, Pologne, Moyen Orient



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme d'Intelligence Energétique
 - Solution SaaS online intégrant une multitude d'algorithmes et d'outils qui sont utilisés en complément d'un accompagnement par des experts métiers
 - La solution associe remontée de données de compteurs, analyse de factures, cartographie des sites et des équipements consommateurs
 - GreenFlex IQ vise à apporter à nos clients des résultats tangibles, mesurables pour concrétiser leurs engagements environnementaux, énergétiques et sociétaux
- **Solution développée depuis** - 2013
- **Cœur de cible de la solution**
 - PME, ETI et grands comptes des secteurs retail et industrie ayant les besoins suivants :
 - Pilotage des factures énergétiques en transformant les données de capteurs énergétiques et d'ambiance en plan d'actions tout en garantissant une conformité réglementaire
 - Amélioration de la performance industrielle des matières premières aux produits finis afin de prendre en compte les facteurs influant sur la qualité, les émissions carbonées, les consommations d'énergie ou encore les consommations spécifiques d'une production
 - Retail : energy managers, acheteurs d'énergie, directions, départements maintenance, technique et achats
 - Industrie : energy managers, départements technique, logistique, qualité, production et maintenance
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Hébergement en France
 - Interface possible avec les systèmes d'information du client
 - Protocoles standards : Lora, ZigBee, Modbus, Interfaces API
- **Origine des données**
 - Sources externes (températures, DJU, suivi des prestataires, interventions, etc.)
 - Sources internes clients (contrats de fourniture d'énergie, factures énergie, inventaire des équipements, courbes de charge, consommations, informations de production, qualité, etc.)
- **Services associés à la solution**
 - Installation de systèmes de mesure complémentaires
 - Management de l'énergie et assistance au pilotage de la performance par des experts métier avec ou sans engagement de résultat
 - Veille réglementaire et technique
 - Assistance à Maitrise d'Ouvrage
 - Schémas directeurs (inventaire et modélisation de scénarii afin d'anticiper les enjeux liés à l'énergie et les réglementations) pour faire évoluer son parc d'équipements
 - Financement (leasing, CEE, CPE, financement de projet)



LES POINTS FORTS

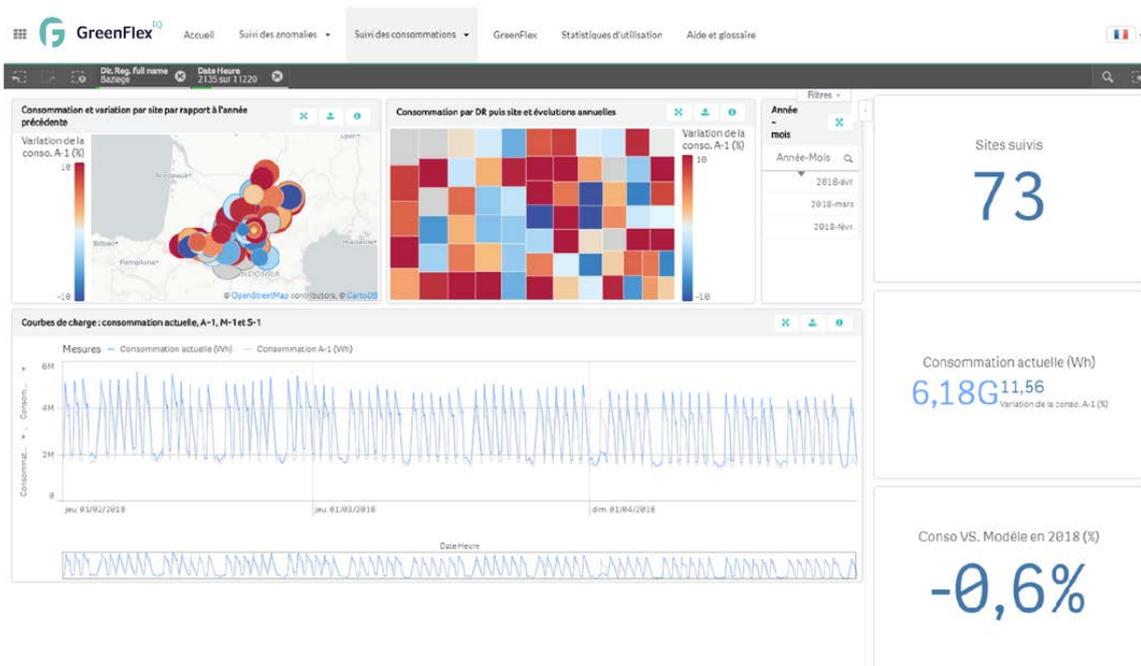
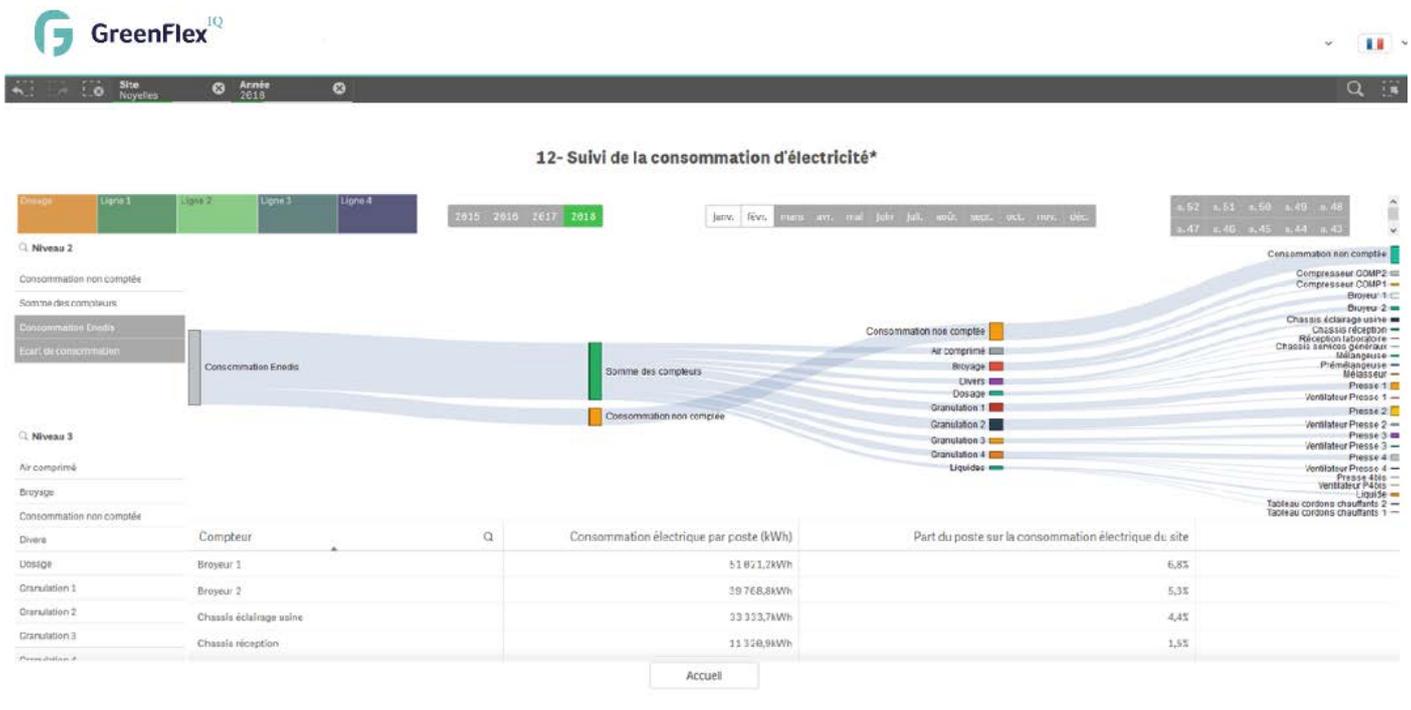
- Simplicité d'utilisation et de prise en main (en quelques clics) pour disposer d'une vision à la fois globale et précise de son parc
- Apporte une vision complète de l'équipement aux plans d'actions
- Facilite le reporting interne comme externe
- Facilite les benchmarks entre les différents équipements, sites et prestataires
- Evolutivité de la plateforme selon les besoins spécifiques des clients pour aller jusqu'à la personnalisation de l'outil

GREENFLEX



RÉFÉRENCES

+ de 700 clients et parmi eux des acteurs du retail - indépendants et franchisés -, industries et entreprises tertiaires



GREEN SYSTEMES – Smart Energy Builder



Dernière mise à jour : 02/06/2017

ADRESSE

Parc Eco Normandie
76430 Saint Romain de Colbosc
Tel : +33 (0)2 79 01 03 00
www.greensystemes.com

CONTACT COMMERCIAL

Aude GENEST
Tel : +33 (0)6 59 03 25 79
agenest@greensystemes.com



L'ENTREPRISE

- Cœur d'activité de l'entreprise**
Green Systèmes apporte aux professionnels la connaissance en temps réel de leur consommation énergétique afin de pouvoir agir efficacement et durablement. Notre savoir-faire technique permet la visualisation des systèmes de comptage multi-protocole et équipements hétérogènes.
- Effectifs de l'entreprise**
6 collaborateurs
- Couverture géographique et implantations**
Société basée en Normandie ayant un rayonnement national. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires.



LA SOLUTION

- Type de solution**
Green Solution est un S.I.M.E développé en mode SaaS (Software as a Service). Elle permet de visualiser les consommations par usages, zones et équipements en temps réel ou sur une période sélectionnée, de construire des indicateurs de performance, réaliser des bilans de consommation, identifier les dérives ou anomalies et piloter des équipements.
- Solution développée depuis**
2015
- Cœur de cible de la solution**
Tertiaire, industrie, collectivités, bureaux d'études
- Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 30% Tertiaire
 - 40% industrie
 - 15% Collectivités
 - 15% Bureau d'Etudes
- Hébergement des données et interface :**
 - Hébergement : Cloud
 - Interface : Tout navigateur / Plateforme web accessible via une simple connexion Internet en mode SaaS (Software as a Service)
- Origine des données**
La Green Solution s'interface avec tout type de matériels et protocoles de télérelève via notre Green Box.
- Services associés à la solution**
Intégration de la solution,
Audit énergétique certifié,
Conseil et accompagnement en performance énergétique via nos Energy Managers



LES POINTS FORTS

Green Solution est une offre globale clé en main dont les points forts sont les suivants :

- Solution de télérelève pour toutes les énergies et l'eau,
- Outil intelligent, évolutif et ergonomique adapté à la norme Iso 50 001
- Outil paramétrable à la carte
- Tableau de bord énergétique, environnemental et budgétaire
- Alerte en cas de dérives ou d'anomalies
- Techniques d'analyses performantes

Nos produits et services ont été développés en interne par notre équipe R&D.

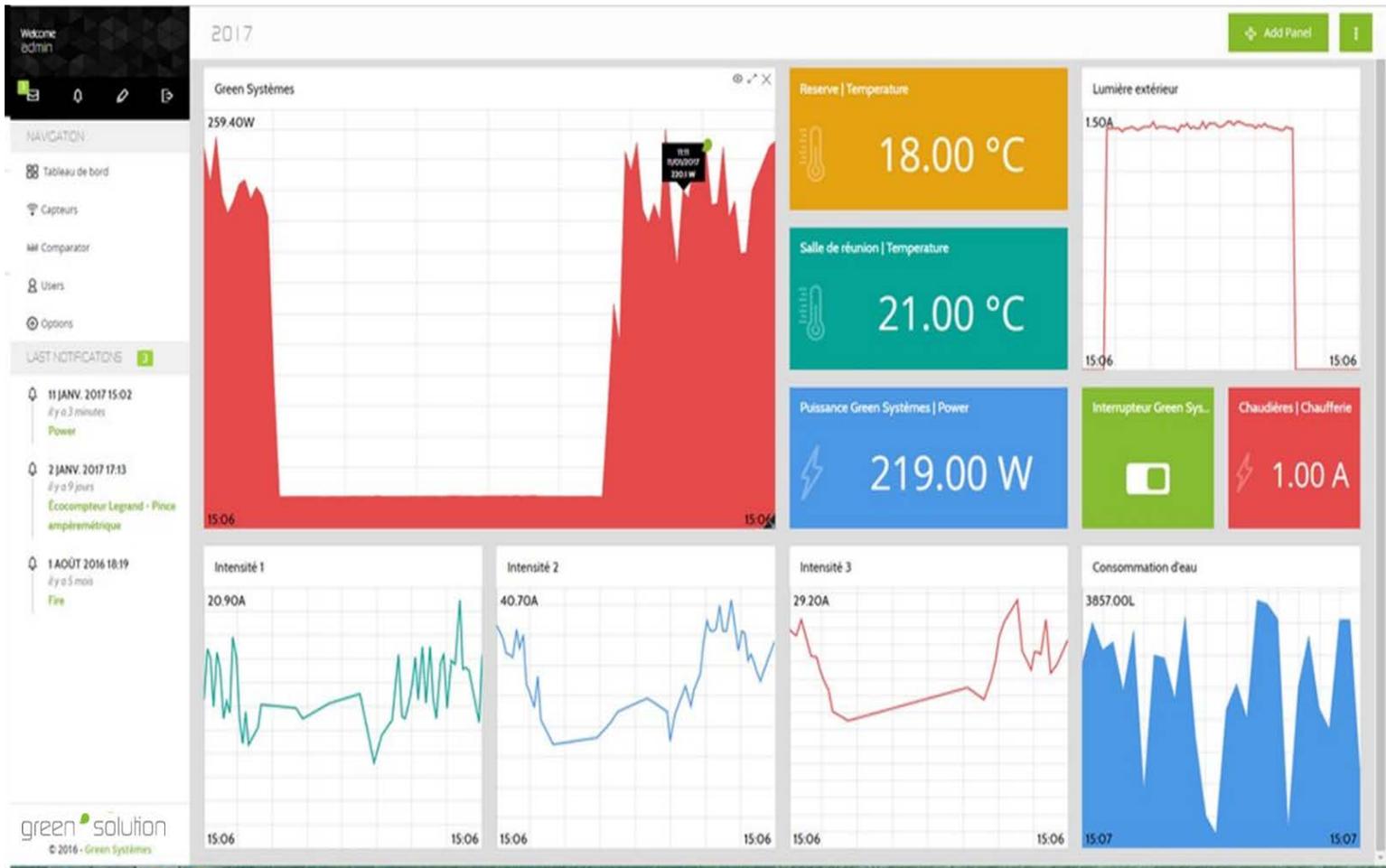
Notre mission : faire de l'intelligence énergétique une valeur ajoutée pour votre entreprise.



RÉFÉRENCES

<http://www.greensystemes.com>

GREEN SYSTEMES – Smart Energy Builder



Professionnels, devenez acteur de votre consommation énergétique

Green Solution est une offre globale intégrée de pilotage énergétique de vos bâtiments et équipements

Connecté



Visualisez, pilotez où que vous soyez

Ecologique



Diminuez votre empreinte carbone

Economique



Réduisez votre facture énergétique de 5 à 30% (étude AFNOR énergies)

Performant



Augmentez la performance de vos bâtiments et équipements



[Retour au sommaire](#)

MANEXI – e3m

Dernière mise à jour : 24/11/2016



ADRESSE

MANEXI
696 rue Yves Kermen, 92100 Boulogne-Billancourt
01 41 31 67 80
www.manexi.com

CONTACT COMMERCIAL

Youen CANEVET
01 41 31 67 80
y.canevet@manexi.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Bureau d'études techniques dans le secteur du bâtiment depuis 1993, MANEXI conçoit et contrôle la réalisation d'actions d'amélioration de la performance énergétique et environnementale sur le patrimoine des acteurs majeurs de l'immobilier, publics et privés.
- **Effectifs de l'entreprise** 50 collaborateurs (2016)
- **Couverture géographique et implantations** Société basée en Ile-De-France, rayonnement national et international



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Outil de pilotage environnemental
Outil de pilotage environnemental permettant le suivi du bon fonctionnement d'un bâtiment ou d'un parc de bâtiments, ainsi que la mise en place de plans d'actions d'amélioration de la performance énergétique le cas échéant.
- **Solution développée depuis** 2016
- **Cœur de cible de la solution** Bâtiment ou parc de bâtiments ; tertiaire, résidentiel ou industriel
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 80% bureaux
 - 20% autres
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Local sur serveur ou en mode SAAS
 - Interface : Plateforme Web et interface mobile (smartphone et tablette)
- **Origine des données**
 - Serveur d'acquisition de données issues d'emails, de serveur ftp, SNMP, de saisies manuelles, de QrCodes, factures, fichiers .csv, etc.
 - Mise en place d'un connecteur sur un poste informatique afin de remonter les données issues de GTB (PANORAMA, CONTROL MAESTRO, etc.), de base de données SQL, etc.
 - Installation d'une box e3m : équipement à installer sur site, permettant de remonter des données issues de protocoles de communication (BACnet, Modbus, Mbus, KNX, etc.) ou de piloter des équipements techniques.
- **Services associés à la solution** Mise en place et intégration de la solution, audit énergétique ou technique, définition du plan de comptage, pilotage énergétique, commissionnement, etc.
Avant la mise en place d'une solution complète, MANEXI étudie le parc client pour cibler les bâtiments prioritaires, sans laisser de côté les immeubles à plus faible enjeu (mise en place de QrCodes par exemple).



LES POINTS FORTS

- **Savoir-faire de MANEXI** : fort de son expérience en tant que bureau d'études conseil et notamment dans la réalisation d'audits énergétiques, MANEXI met à disposition son expérience afin d'accompagner ses clients dans la réalisation d'un benchmark simplifié du parc, la définition du plan de comptage, le choix d'indicateurs pertinents ou dans l'accompagnement en tant que pilote énergétique afin d'améliorer la performance énergétique des biens monitorés.
- **Outil de pilotage environnemental** : à la différence des outils de suivi énergétique classique, e3m permet le déploiement d'une plateforme unique permettant la centralisation de l'ensemble des indicateurs environnementaux d'un bâtiment ou d'un parc de bâtiments (kWh, CO2, dB, kg de déchets, nombre d'occupants, etc.).
- **Solution modulable techniquement et financièrement** : possibilité d'adapter les prestations à tout type de demande technique (interface simple ou détaillée) ou financière (budget important = relève automatique ou budget limité = relève manuelle via QrCodes).
- **Intégration des données** : de la saisie manuelle à la connexion à une GTB en passant par la gestion des QR Codes pour la collecte des données, la solution se veut avant tout adaptable aux différentes configurations existantes (présence ou non de mainteneur sur site, de compteurs, de GTB,...) afin de réduire les coûts et augmenter l'efficacité.
- **Manipulation des données** : aisément, le pilote énergétique ou le gestionnaire de parc peut manipuler des données issues de sources différentes afin, par exemple, de définir des indicateurs pertinents et effectuer des comparaisons de données (quel bâtiment du parc consomme le plus, réalisation d'une moyenne de consommation d'éclairage, etc.).
- **Centralisation des données** : toutes les données intégrées à e3m sont centralisées en une interface unique permettant ainsi un accès rapide à l'ensemble des données d'un parc ou d'un bâtiment. En cas de gestion de parc, des accès différents peuvent être créés afin d'intégrer l'ensemble des acteurs.
- **Des interfaces adaptées à chacun** : MANEXI crée et personnalise différents tableaux de bords pour les mainteneurs, les pilotes énergétiques ou encore les locataires afin qu'ils puissent bénéficier clairement et facilement d'une l'information adaptée à leurs besoins.

MANEXI – e3m



RÉFÉRENCES

- **2016 - locaux MANEXI (650 m²)** : mise en place de la solution, installation de sous-comptage énergétique (45 points de mesure de la consommation électrique, suivi de la consommation d'eau, du nombre de déchets, etc.), intégration d'une box e3m et développement des portails adaptés au projet.
- **2016 / 2017 - Institut supérieur de l'environnement** : projet de partenariat afin de mettre en place la solution e3m sur un parc de bâtiments et définir les indicateurs de performance énergétique et environnementale pertinents à mettre en place.
- **2016 / 2017 - Université de Rennes** : projet de partenariat de mise à l'épreuve technique des solutions de remontée de données automatiques (box e3m).

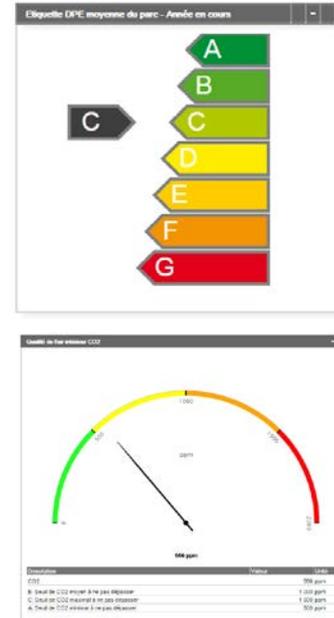
Tableau de bord à indicateurs pertinents

Tableau de bord environnemental



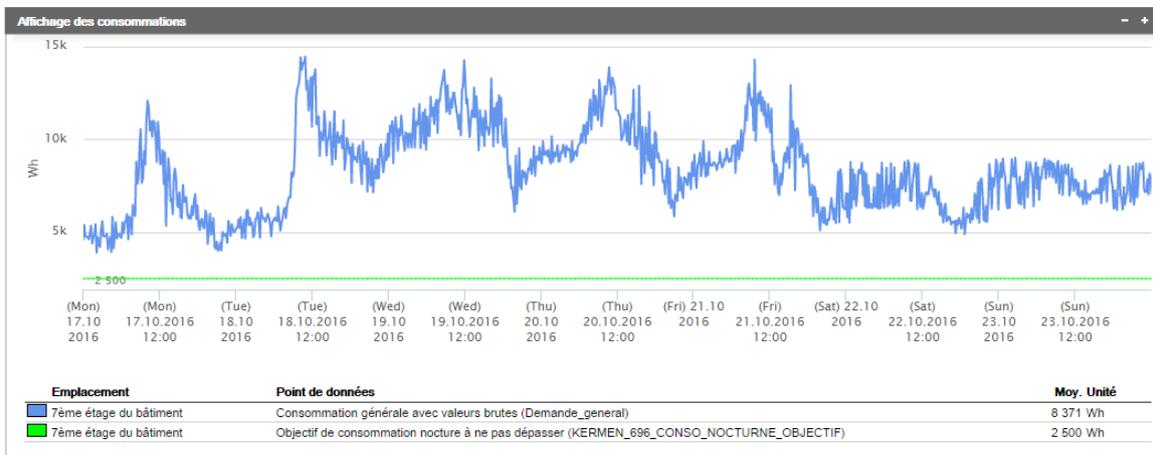
Affichage de données brutes et sous la forme d'indicateurs (ratios à la surface ou au nombre d'occupants, moyennes...). Permet de comparer instantanément à des indicateurs ou à d'autres bâtiments

KPI



Affichage de KPI « parlant » à destination des différents utilisateurs ciblés : gestionnaires de patrimoine, exploitant, energy manager, occupants
Exemple de KPI présenté ici : étiquette DPE énergie dynamique et compteur de CO2 dynamique

Courbes de charge



Suivi d'une valeur dans le temps et comparaison avec une valeur seuil : émission d'une alerte sur surconsommation nocturne

Listing des alarmes en cours

Alarmes actuelles (4) dernière actualisation: 28.10.2016 10:56:03						
Début	Priorité	Go	Texte	Emplacement	Fin	Source
28.10.2016 00:00:00	3	→	Alarme permettant de signaler en cas de coupure du disjoncteur général ECS sur le TD coté Sport	7ème étage du bâtin		Global source for alarm-definitions based
24.10.2016 14:50:33	1	→	Heartbeat check from source E3M_BOX_1_MANEXI_KERMEN failed	696 rue Yves Kerme	24.10.2016 14:50:38	Box reliée au réseau informatique de MA
10.10.2016 11:10:00	3	→	Alarme sur dépassement de niveau de bruit dans les locaux.	7ème étage du bâtin	10.10.2016 11:20:00	Global source for alarm-definitions based
06.10.2016 23:36:33	1	→	Alarme permettant d'alerter en cas de surconsommation nocturne	7ème étage du bâtin		Global source for alarm-definitions for ma

Suivi des alarmes en temps réel : pilotage de la performance

[Retour au sommaire](#)



Mc MA SOLUTIONS - Sumba

Dernière mise à jour : 19/01/2018 Dernière mise à jour : 19/01/2018

ADRESSES :

91, Avenue de la République, 75 011 Paris
1, Cours Xavier Arnoz, 33 000 Bordeaux
05 24 07 82 59 - www.mcma-solutions.com

CONTACT COMMERCIAL

Maxime AVEDIKIAN - 06 95 139 239
m.avedikian@mcma-solutions.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur et intégrateur de solutions de management de l'énergie et de l'eau, services associés et conseil stratégique (achat, schéma directeur)
- **Effectifs de l'entreprise** 7 collaborateurs (2018) : Energéticiens, Data Scientists, Développeurs
- **Couverture géographique et implantations** France, bureaux à Paris et à Bordeaux



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** **Solution Informatique 360°** (Web, Tablette, Smart Phone) **de Management de l'Energie et de l'Eau (SIMEE)**, **Sumba** intègre des technologies **Web de dernière génération**, un panel **d'algorithmes de recherche d'indicateur de performance et de prédiction de la demande**, des technologies **BIG DATA** et une **expertise énergétique avancée** qui permet aux **directions technique, patrimoine, achat, QSE de réduire leurs charges, leurs consommations** et leurs émissions de gaz à effet de serre à **TRI faible**.
- **Solution développée depuis** 2014 (synthèse de 10 ans de R&D en SIME, 15 ans audit énergétique et 10 ans d'achat d'énergie)
- **Cœur de cible de la solution** Multi sites tertiaires ou industriels et mono-sites complexes
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** 25% Tertiaire, 25% Industriel, 25% Transport, 25% Collectivités
- **Hébergement des données et interface**
 - Plateforme Web sécurisée hébergée en France ou installée chez le client
 - Interface 360° : Web (SaaS), Tablette, Smartphone
- **Origine des données**

Données endogènes : Patrimoine, Equipements, Activité, Production, Factures, Télérelève

Données publiques exogènes : Météo, Géolocalisation, SIG, Marché électricité, gaz, CEE

Données de systèmes tiers : Fournisseurs et Distributeurs, IoT, GTC/GTB, SIP
- **Services associés à la solution**
 - Recueil des besoins, paramétrage, déploiement
 - Maintenance et hotline, formation, conduite du changement
 - Support à la création de rapports avancés et personnalisés
 - Alertes sur dérives de consommation et soutien au suivi budgétaire
 - Push de news (juridique, réglementaire, financière)
 - Mise en œuvre des optimisations tarifaire et AMO achat d'électricité et de gaz
 - Services d'efficacité énergétique (identification des situations énergivores, IPMVP)
 - Conseils stratégique et opérationnel (schéma directeur énergie, accompagnement à la certification ISO-50001, achat dynamique)



LES POINTS FORTS

En une phrase : **Sumba**, une solution 360° simple à mettre en œuvre conçue pour tout Maître d'ouvrage en recherche d'efficacité énergétique et d'optimisation des coûts à **TRI faible** :

- **Waika** : Solution Web de préparation des groupements de commande et d'achat d'énergie : collecte centralisée des données multi sites : périmètre PDL, de facturation et imputation budgétaire, données techniques (FTA, Profil, CAR, Ps) et comptables, carnet d'adresses des interlocuteurs techniques et administratifs ;
- **Kunoy** : Solution Tablette pour la réalisation de CEP et audit énergétique : inventaire des équipements, relevé des caractéristiques énergétiques des ouvrants/enveloppes, synchronisation avec les données de facturation ;
- **Kabanda** : Solution Web avancée de pilotage énergétique et d'aide à la décision (prospective MDE et MDC, Moteur Tarifaire) et à forte ergonomie (tableaux de bord, requêtes et rapports entièrement personnalisables par utilisateur, recherche globale sur tout type champ, parcours intuitif, notification et module collaboratif) ;
- **Solor** : Solution Smart Phone de suivi temps réel, alertes sur dépassement (kW, kVAr) et analyse des régimes d'exploitation ;

Automatisation à 100% de la collecte **des factures (PDF, CSV, EDI)** de l'ensemble des fournisseurs et distributeurs.

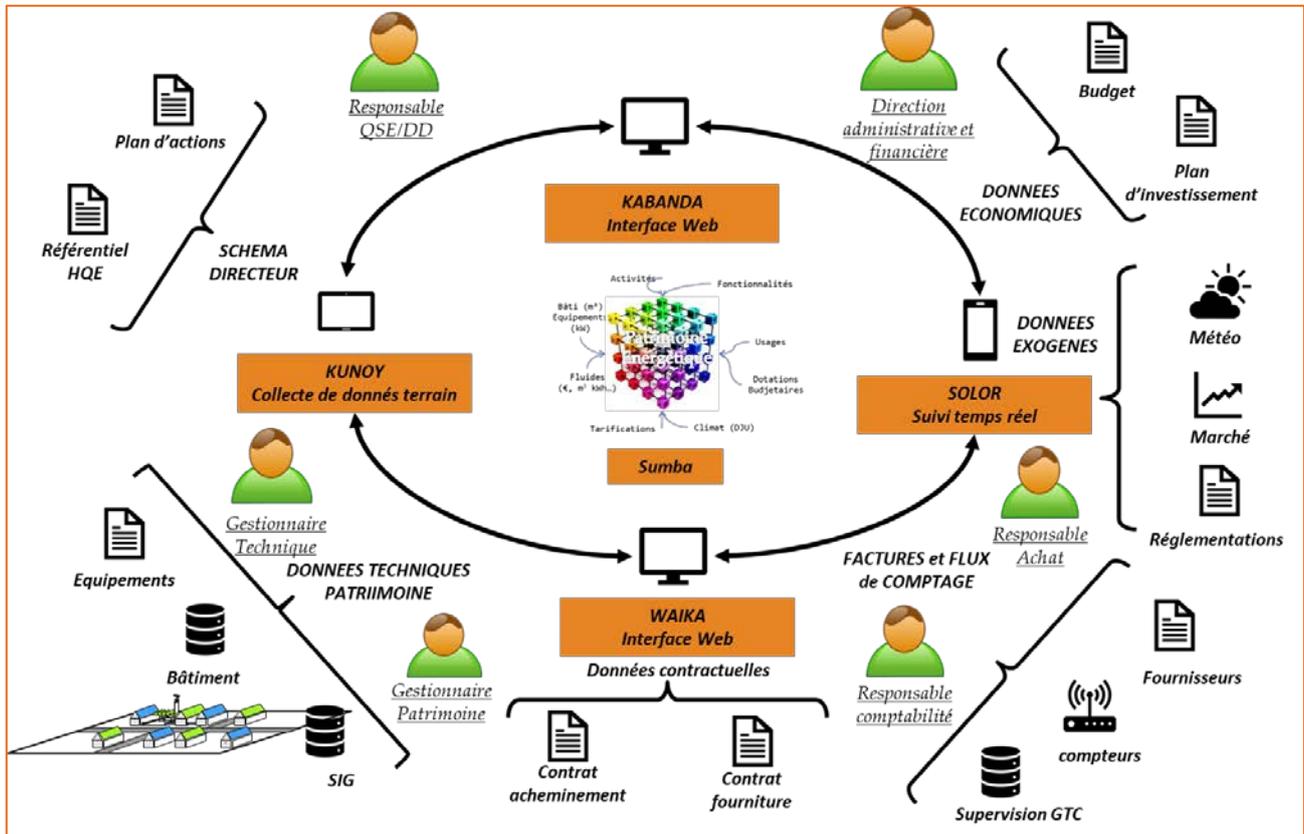
Solutions de télé-relève multi-fluides (voir <http://atee.fr/management-de-lenergie-telereleve-de-donnees-energetiques>) ;

Adaptation rapide de nos solutions à vos besoins spécifiques, à des prix compétitifs, grâce à une équipe passionnée en **méthode AGILE** et à nos technologies modulaires à forte scalabilité.

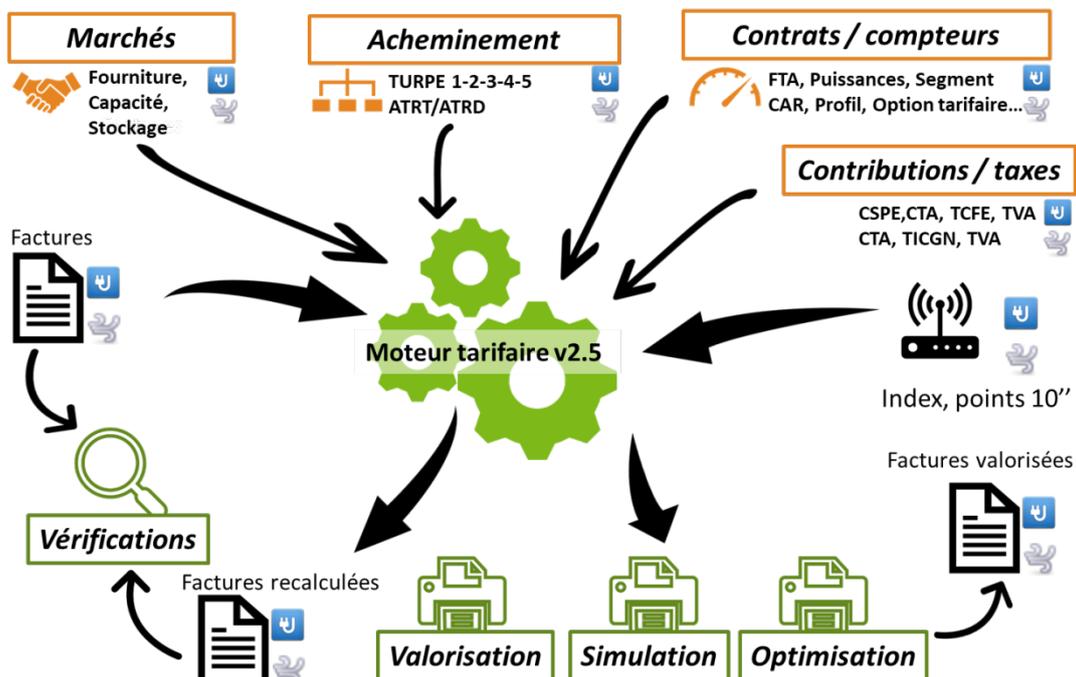
Mc MA Solutions



RÉFÉRENCES



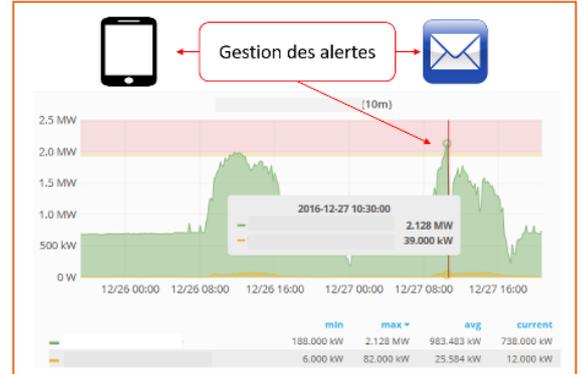
SUMBA : Solution informatique de Management de l'Energie et de l'Eau au service des organisations



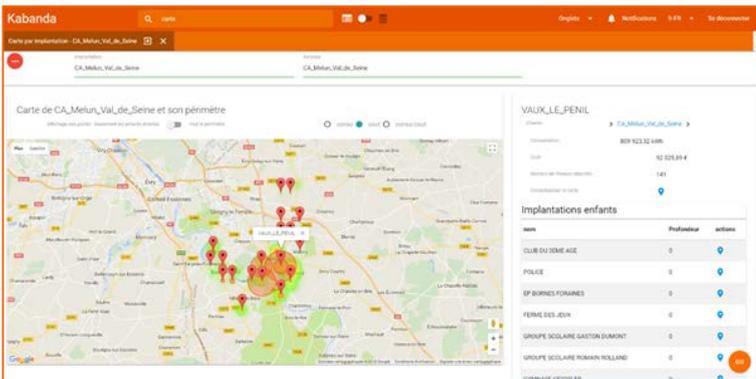
Architecture schématique de notre moteur tarifaire – vérification, optimisation, simulation



Suivi mensuel absolu et cumulé des consommations et des coûts



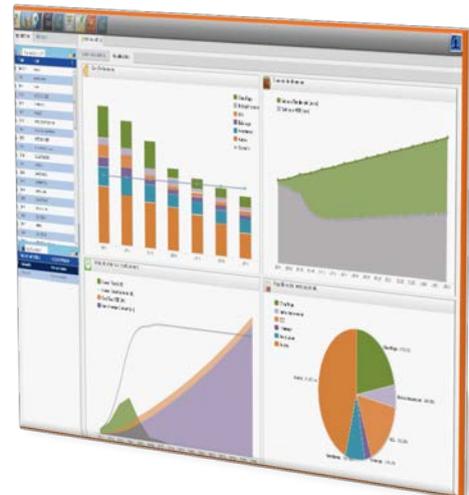
Alertes temps réel sur dépassement de Puissance



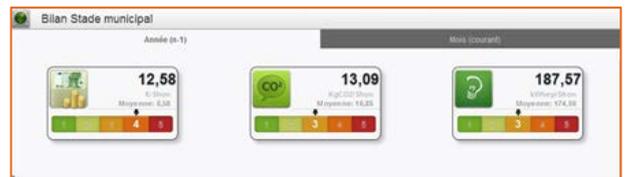
Vue cartographique des consommations d'un patrimoine immobilier



Calcul de régression IPMVP statique



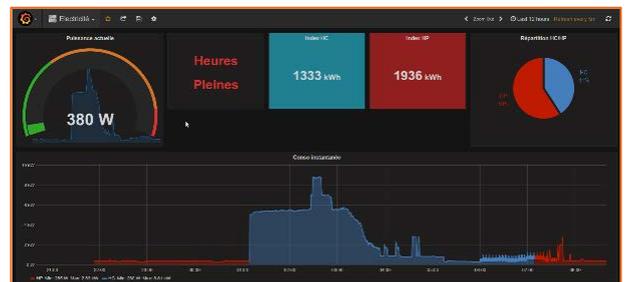
Prospective énergétique MDE



Indicateurs de performance Energétiques (IPE)

CATÉGORIE	TYPE DE COMPOSANT	FAMILLE	SITE	NOM	VÉTUSTÉ	PERFORMANCE	MISE EN SERVICE
	Panneau radiant lumineux gaz	Emmetteurs	Neris les Bains	Solaromic	3	4	2013-01-01
	Tube rayonnant gaz basse température	Emmetteurs	Neris les Bains	Sansad Eru	5	4	1999-01-01
	Aérotherme	Emmetteurs	Serre	Giordano	4	4	1999-01-01
	Aérotherme	Emmetteurs	Services techniques	Surgel B 30	3	4	1999-01-01
	Aérotherme	Emmetteurs	Maison des assoc		3	4	

Référentiel d'équipements avec note de vétusté et de performance



Suivi temps réel de l'exploitation sur écran en salle des machines

METRON-IE®

Dernière mise à jour : 25/07/2017



ADRESSE

METRON
102 RUE REAUMUR – 75002 PARIS
01 40 28 65 65
www.metronlab.com

CONTACT COMMERCIAL

Nicolas Victor
06 78 59 88 59
victor.nicolas@metronlab.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Opérateur de performance énergétique centré sur la donnée visant à optimiser et valoriser l'énergie par l'exploitation de technologies innovantes comme l'intelligence artificielle, l'IoT et l'analyse Big Data.
- **Effectifs de l'entreprise** 35 collaborateurs (2017)
- **Couverture géographique et implantations**
 - Siège social en France
 - Bureaux ouverts en Colombie, Italie et Suède
 - Rayonnement en Europe, Amérique Latine, Moyen-Orient et Asie du Sud-Est



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme d'Intelligence Energétique
- METRON-IE® est une plateforme d'Intelligence Energétique dont l'objectif est d'accompagner les industriels dans leur transformation vers l'industrie 4.0 en valorisant dès aujourd'hui les importants gisements de données présents sur les sites industriels (données énergétiques issues des compteurs, données de fonctionnement des automates, données liées à la production, etc.) ainsi qu'à l'extérieur (données météo, cours des matières premières énergétiques, factures, etc.). Ces données sont transformées en centres de profit grâce au croisement et à l'exploitation de technologies innovantes comme l'Intelligence artificielle, l'IoT, le Big Data ou encore le contrôle-commande.
- **Solution développée depuis** 2013
 - **Cœur de cible de la solution** Industriels
 - **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 100% industriels, tous secteurs d'activité
 - Application possible pour le grand tertiaire
 - **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Déporté (cloud privé)
 - Interface : Plateforme Web
 - **Origine des données** La plateforme METRON-IE® s'interface de manière non intrusive et totalement interopérable avec l'ensemble des systèmes de supervision et protocoles de communication existants (compteurs, GTC/GTB, automates systèmes SCADA, serveurs OPC, ERP, MES) et récupère également des données exogènes aux sites industriels (marchés de l'énergie, factures des fournisseurs, plateformes météo, etc.).
 - **Services associés à la solution** En tant que société de services énergétiques, METRON accompagne ses clients industriels sur toutes leurs problématiques énergétiques en lien avec l'exploitation de leurs données :
 - Plan de comptage et architecture de remontée de données, instrumentation, installation et configuration de la plateforme
 - Accompagnement régulier par un ingénieur énergétique dédié pour l'analyse des données et l'identification de projets d'efficacité énergétique
 - Structuration, développement et/ou suivi IPMVP des projets d'efficacité énergétique
 - Stratégie d'achat et optimisation des contrats d'énergie
 - Réalisation d'effacements de consommation et valorisation de la flexibilité



LES POINTS FORTS

L'expertise de METRON réside d'une part dans sa capacité à s'interfacer avec les systèmes existants sur les sites industriels et d'autre part dans l'analyse extrêmement poussée de l'ensemble des données collectées en faisant appel aux derniers algorithmes utilisés en Data Science.

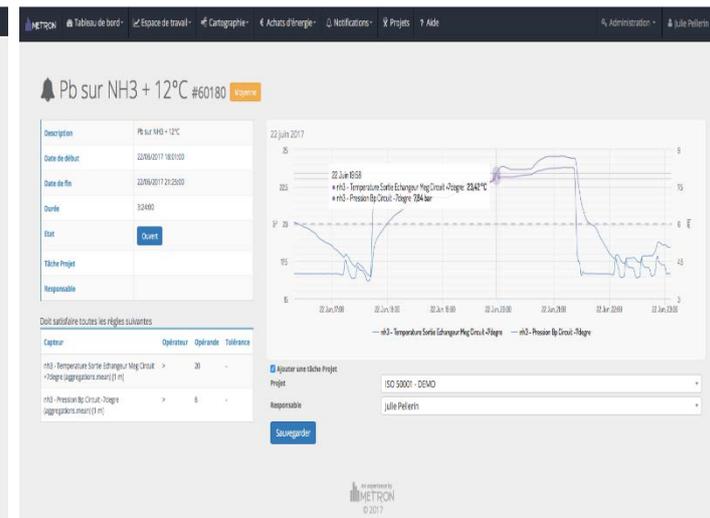
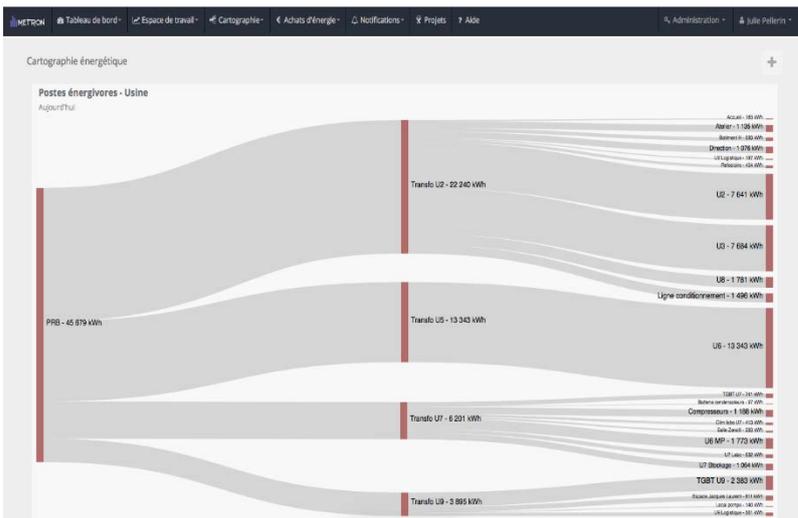
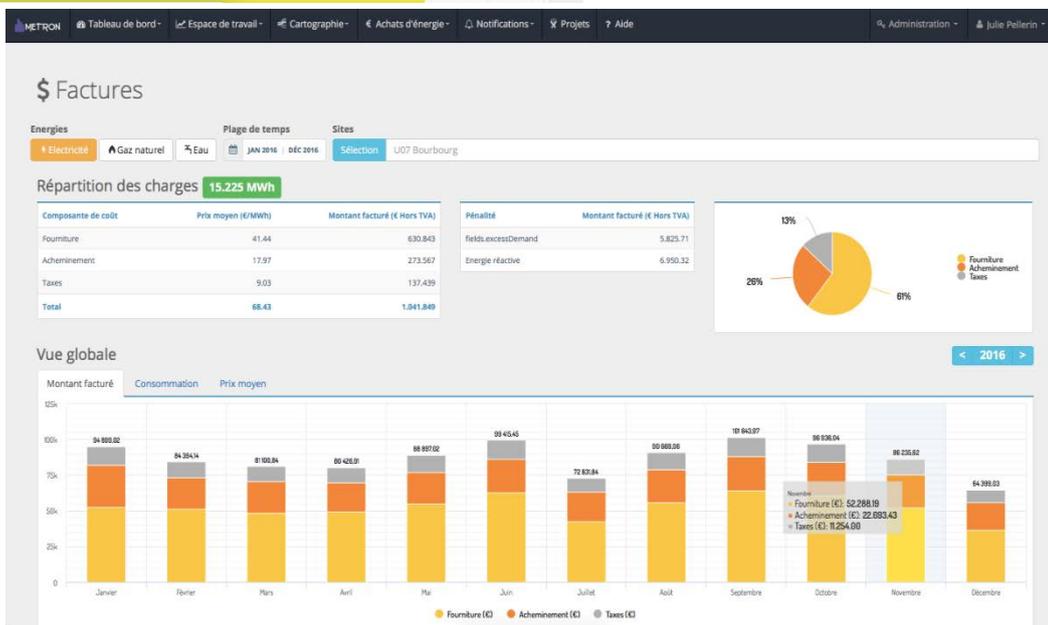
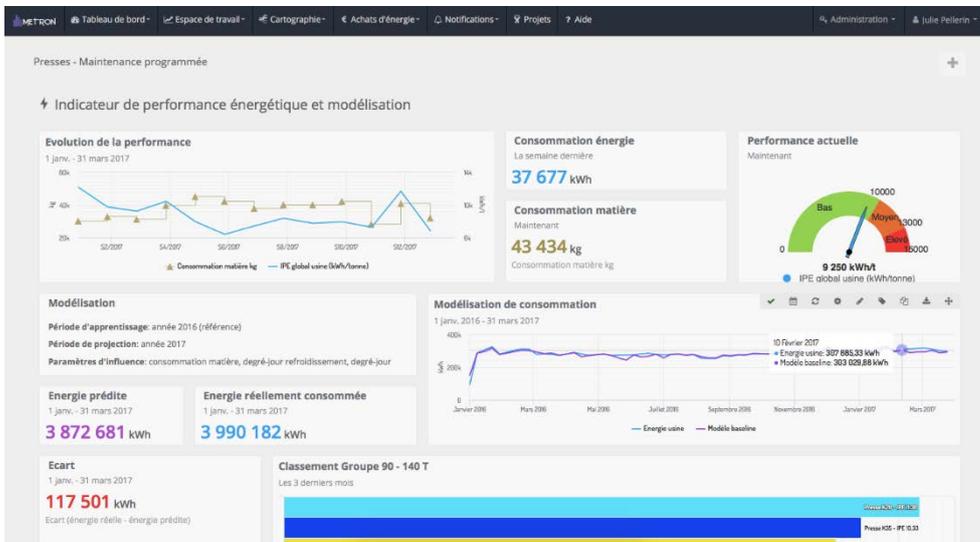
La démarche de METRON permet de mettre en évidence des interactions non intuitives entre certaines données influentes et la consommation d'énergie, modéliser et prédire le comportement énergétique d'un périmètre donné et in fine développer de nouveaux projets d'efficacité énergétique.

La plateforme est également capable d'effectuer du contrôle-commande qui, couplée à l'intelligence énergétique de METRON-IE®, permet un pilotage fin des équipements, et notamment des utilités, en fonction du contexte de production du site industriel.

METRON-IE®



RÉFÉRENCES





MIV-SOFT – MIV-Performer

Dernière mise à jour : 08/12/2015

ADRESSE

MIV-Soft
5 Rue Mignot, 53200 Château-Gontier
02 43 70 76 76
www.miv-soft.com

CONTACT COMMERCIAL

Menant Didier
06 76 29 32 82
d.menant@miv-soft.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciel
- **Effectifs de l'entreprise** 4 employés
- **Couverture géographique et implantations** National et projet d'expansion à l'international



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** M.I.V Performer® est une suite logicielle de gestion énergétique, Stockage et historien et Performance machine TPM
- MIV-SOFT est éditeur et concepteur de sa solution. Le logiciel M.I.V Performer® est un nouveau concept innovant qui regroupe dans un système unique et complet, les fonctions principales d'ARCHIVAGE, d'ANALYSE et d'OPTIMISATION des données techniques et énergétiques. Il permet aux entreprises industrielles et tertiaires de s'équiper d'un véritable système d'information simple, configurable et très performant (sans programmation), le tout avec un investissement réduit. Le logiciel assure l'ensemble du travail, c'est un «Tout en Un» qui englobe tous les traitements ainsi que l'exploitation de l'information.
- **Solution développée depuis** 2004
 - **Cœur de cible de la solution** Secteur public ou privé, industriels ou tertiaires.
 - **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 50% Industrie
 - 50% Tertiaire
 - **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Local ou déporté
 - Interface : Plateforme Web et application locale Web services
 - **Origine des données** Importation des données depuis la plupart des systèmes (compteurs, GTC, automates...) avec possibilité de mesurage à renseigner directement par l'utilisateur, ...
 - **Services associés à la solution** Formation, assistance, maintenance, mise en relation avec les intégrateurs certifiés MIV.



LES POINTS FORTS

- **Expérience** de plus de 10 ans sur la gestion de données TECHNIQUES liées à la performance.
 - **Logiciel personnalisable 100%** en points d'acquisition, vues graphiques, Dashboard, rapports, ...
 - **Clients illimités** en mode Web et Web services avec licence **L.E (2)** ou **L.C (3)**
 - **Catalogue illimité de vues** avec plus de 50 Modèles fournies, personnalisables en dynamique par l'exploitant
 - **Large choix de connectivité** avec les équipements (Modbus, OPC multi client, OBIX, SQL, CSV, XML, Web).
 - **Contrôle de données** avec calcul et qualification des enregistrements GTC (ratio, écart, nombre, figeage, etc.) avec assistant de correction.
 - **Performance et continuité de service** (redondance de serveur, redondance d'agent avec buffer locaux, http sortant uniquement,...)
 - **Archivage gros volume** (5 ans et + avec format ouvert garantissant la pérennité des données)
 - **Interface manuelle** avec possibilité de relevé sous tablette (en mode off line)
 - **Tarifification évolutive et pertinente** pour mini projet au très étendu multi-sites
 - **Disponible en mode Local(1) ou externalisé P.A.A.S(4)** avec le même degré de personnalisation et isolation à 100% (projet + données), réversibilité 100%
 - **Modules complémentaires pour l'industrie:** Performance machine (TPM) et Process (TOM) avec le même logiciel.
- (1) Licence Locale ; (2) Licence Étendu ; (3) Licence Cloud ; (4) Plateforme **As A Service** du logiciel dans le cloud avec possibilités de personnalisation 100% idem au local.

[Retour au sommaire](#)

MIV-SOFT – MIV-Performer



RÉFÉRENCES



SME Système de Management Energétique

Prof. Energétique (BFC)

- Zone Synthèse
- Zone Synthèse
- Mesure Répartition
- Mesure Site 3D
- Mesure Influence
- Signature Energie (Régulation)
- Contrôle Data
- Rapport BFC
- Accès
- Support
- Autre Point de vue
- Site MIV-Performer
- Analyse des performances
- Statistiques Comparatives
- ATE Signature
- ATE Logo

Prof. Technique (BFC)

Zone A 2014/2013

Performance

A+

Co2

1.5 TCo2

Energies

Nature	Conso	Tendance	Qualité
⚡	1000 KW	↑ +5%	🔴
⚙️	500 KW	↓ -6%	🟢
💧	500 m3	➡ +1%	🟡

Energie classique/ENR

61 %

Efficacité des Équipements (E35)

6 janv. 2012

● E35.1 (Température ambiante CH000) |
 ● E35.4 (Température Saupage CH000) |
 ● E35.3 (Température Réserve CH000) |
 ● E35.14 (Production vapeur 3 bar pour CH000) |
 ● E35.15 (Production vapeur 3 bar pour CH000)

Résumé Synthèse (200920)

Global		Synthèse comparée		1 2012		comp. à 1 2011		janvier 2012		février 2012		mars 2012		avril 2012	
Identifiant	Nom	Description	Nature	Catégorie	Utilité	Valeur	Q (1sm)	Valeur	Q (1sm)	Valeur	Q (1sm)	Valeur	Q (1sm)	Valeur	Q (1sm)
22262	QJMeter	QJ de référence Site PARIS				3,256 12	184.99	522.55	185.45	522.55	185.45	522.55	185.45	522.55	185.45
22057	ELN_GENERAL	Compteur Electricite ELECTRICITE				2,217 409 00	983,238 00	683,175 00	683,175 00	683,175 00	683,175 00	683,175 00	683,175 00	683,175 00	683,175 00
22450	CH000_ELECTRICITE	PKRA				24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22151	CH000_GENERAL	FAU				1,016 600 00	87,170 00	88,003 00	88,003 00	88,003 00	88,003 00	88,003 00	88,003 00	88,003 00	88,003 00
22104	CH000_GENERAL	LACASURTEL				42,000 00	1,832 00	11,458 00	11,458 00	11,458 00	11,458 00	11,458 00	11,458 00	11,458 00	11,458 00
220087	Gaz	Gaz	ELECTRICITE			2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10288	Ref_Temp_A	PKRA				186 00	0.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
22109	Relevé_Gaz	LABE				2,170 224 271 00	90,093 200 00	48,951,169 00	50,018,009 00	50,018,009 00	50,018,009 00	50,018,009 00	50,018,009 00	50,018,009 00	50,018,009 00
22143	Relevement	Relevement	CH000_GENERAL			110 000 00	1,822 00	6,228 00	6,228 00	6,228 00	6,228 00	6,228 00	6,228 00	6,228 00	6,228 00
22479	SA11	FAU				66 000 00	10,796 00	10,800 00	10,800 00	10,800 00	10,800 00	10,800 00	10,800 00	10,800 00	10,800 00
220971	QJMeter	PKRA				2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22104	Charg_Choc_V2	CH000				37 00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22162	Chauffage	LACASURTEL	BAT_TOURNOISE	CHAUFF		80 00	0.00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00
22472	SA12	FAU				387 00	0.00	832 00	832 00	832 00	832 00	832 00	832 00	832 00	832 00
220582	ChauffageCassinet	Zone Cassinet	CH000_GENERAL			2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22109	LABE	PKRA				2,226 42	948.77	948.56	948.49	948.49	948.49	948.49	948.49	948.49	948.49
22057	PKRA	PKRA				4,220 00	336.50	336.50	336.50	336.50	336.50	336.50	336.50	336.50	336.50
22104	Relevement	FAU	BAT_TOURNOISE			760 700 00	4,735 00	2,733 00	4,913 00	4,913 00	4,913 00	4,913 00	4,913 00	4,913 00	4,913 00
22109	SA11	MESURE				11 440 00	18,249 00	18,048 00	18,048 00	18,048 00	18,048 00	18,048 00	18,048 00	18,048 00	18,048 00
22143	Chauffage	Compteur Eau Chaud Eau	BAT_TOURNOISE	CHAUFF		55,211 00	6,855 00	6 478 00	7,113 00	7,113 00	7,113 00	7,113 00	7,113 00	7,113 00	7,113 00

NETSEENERGY - IBOARD®

Dernière mise à jour : 14/03/2016



ADRESSE

NETSEENERGY
13-17 Rue Pagès, 92150 Suresnes
01 41 38 49 70
www.netseenergy.fr

CONTACT COMMERCIAL

Frédéric WEILAND
01 41 38 49 70
frederic.weiland@netseenergy.fr



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Prestations de Management Energétique. NetSeenergy est filiale du groupe EDF.
- **Effectifs de l'entreprise** 50 collaborateurs
- **Couverture géographique et implantations** France entière



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Outil SaaS de management énergétique.
IBOARD® est une plateforme web de management énergétique multi-fluides et multi-sites associée à la mise à disposition d'Energy Managers.
- **Solution développée depuis** 2002
- **Cœur de cible de la solution** Bâtiments tertiaire, collectivités et industrie.
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 70% Tertiaire
 - 20% Collectivités
 - 10% Industrie
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Déporté (Serveurs NetSeenergy)
 - Interface : Plateforme web SaaS
- **Origine des données** Données collectées par télé-relèves, connexion GTB-GTC, flux de facturation, achats de données...
- **Services associés à la solution** Conseils experts d'Energy Managers, Reporting Spécifique, Formation à l'outil, Audit certifié 16 247, Audit digital



LES POINTS FORTS

L'outil IBOARD® est un outil 100 % agile. Notre outil IBOARD® est une solution SaaS modulaire et évolutive, co-construite en permanence avec nos clients.

C'est un outil qui évolue très régulièrement : livraison de nouveautés fonctionnelles, correctifs,... L'IBOARD® permet à des experts de mener des analyses précises et profondes en matière énergétique afin de mener des plans d'actions de performance énergétique efficaces.

Une fonctionnalité "plan d'actions" est à ce titre disponible de manière interactive pour suivre l'avancée et la mise en place d'actions d'amélioration proposées par les Energy Managers de NetSeenergy.

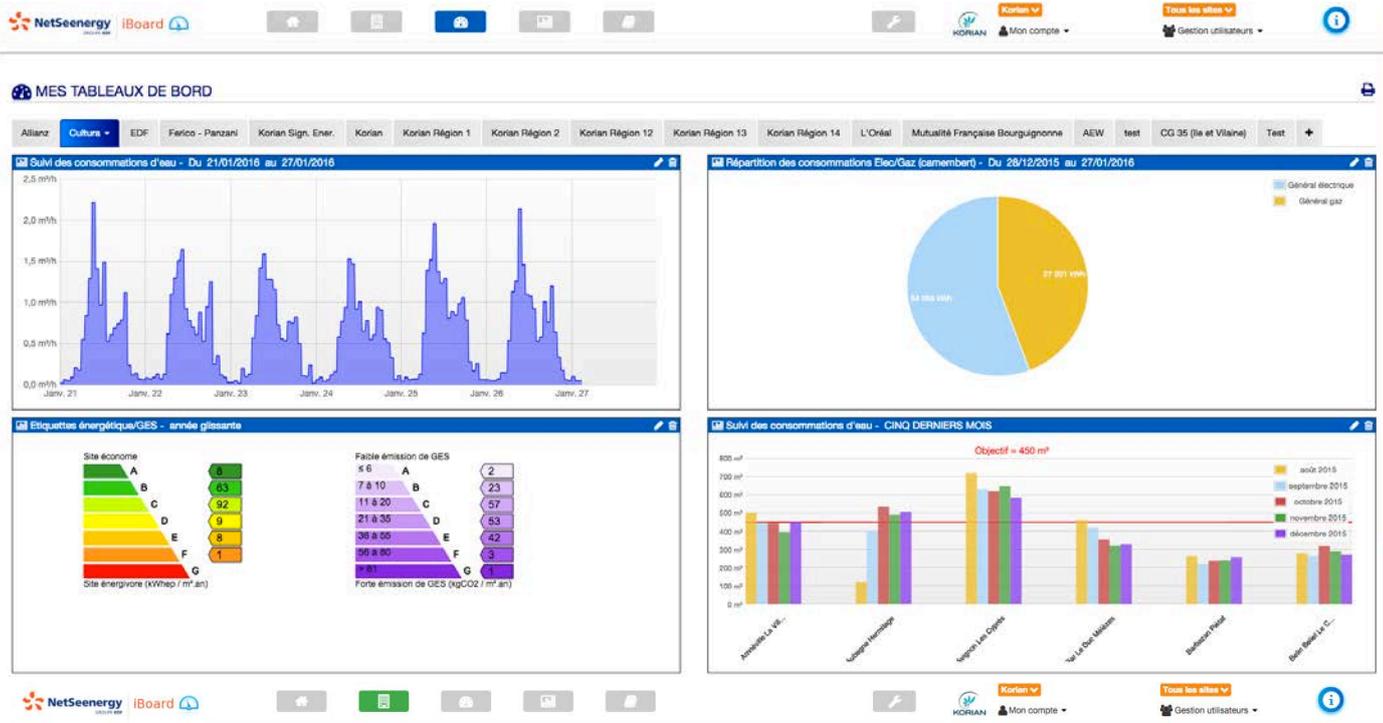


RÉFÉRENCES

Allianz Real Estate France, Euralis, L'Oreal, AEW Europe, Korian, H&M, Conseil Départemental du Pas de Calais, FM Logistics, Tishman Speyer, LVMH, Crédit Agricole...

[Retour au sommaire](#)

NETSEENERGY - IBOARD®



NEXTEP

Dernière mise à jour : 29/07/2015



ADRESSE

NEXTEP
11-15 Quai de Dion Bouton, 92800 Puteaux
01.75.61.12.80
www.nextep-solutions.com

CONTACT COMMERCIAL

Samir COULAUD
01.75.61.12.83
samir.coulaud@nextep.net



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Conseil en expertise d'énergie, éditeur de logiciels
- **Effectifs de l'entreprise** 11 employés
- **Couverture géographique et implantations** France, Italie et Pologne



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Suite logicielle de gestion énergétique multi-site, multi-énergie, multifournisseur
Le logiciel standard, Nextep-solutions, accessible en mode Saas via un portail internet sécurisé, consolide dans une base de données pérenne, les informations de consommations et de facturation de tout fournisseur d'énergie.
Les différents modules de navigation par site, par bâtiments, par PDL, de mise en rapports, en tableaux de bord, permettent des analyses automatisées et précises du périmètre étudié.
- **Solution développée depuis** 2002
- **Cœur de cible de la solution** Toute cible multi-site, multi-énergie, multifournisseurs
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 25% Industrie
 - 25% Collectivité
 - 25% Tertiaire
 - 25% Coopératives agricoles
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Cloud
 - Interface : Plateforme web
- **Origine des données** Télé-relevé des compteurs, Monitoring en temps réel, collecte automatisée des données de consommations, scripts d'intégration des fichiers fournisseurs (multistandard, multi-énergie), Intégration de données de GTC, intégration des données métiers
- **Services associés à la solution** Système de management de l'énergie, Analyse des consommations et des coûts, Simulation des offres tarifaires, Optimisation de parc énergétiques, Conseils en efficacité énergétique, AMO pour les achats d'énergie, Audits énergétiques réglementaires bâtiments, industries & transports, Accompagnement à la certification ISO 50 001.



LES POINTS FORTS

- Gestion multi-site, multifournisseur, multi-énergie
- Hébergement Saas certifié ISO 50 00
- Télé-relevé des compteurs
- Monitoring en temps réel
- Collecte automatisée des données de consommations
- Gestion des contrats et des offres tarifaires
- Intégration des données historiques de tous les fournisseurs
- Intégration des données de toutes vos données métiers
- Plan d'actions des améliorations pour accompagnement ISO 50 001
- Vérification des factures par estimation tarifaire des consommations
- Alertes de consommations sur seuils paramétrables
- Segmentation par usage
- Classements des sites ou procédé
- Tableaux de bord et analyse personnalisables
- Diagnostic automatisé des suivis opérationnels
- Simulation tarifaire de contrats par prévisions des courbes de charge
- Contrôle des actions CEE
- Simulateur capacitaire d'effacement sur réseau

Grâce à une très bonne maîtrise des tarifs réglementés, du TURPE, des offres de marché, des taxes et des contributions, Nextep-solutions dispose, à travers son moteur tarifaire, d'une capacité majeure dans la valorisation en euros des données de consommation (à partir des points 10'), ce qui permet d'étudier l'impact de l'horosaisonnalité sur les coûts.

[Retour au sommaire](#)

PROSIM – ProSimPlus Energy

Dernière mise à jour : 29/03/2016

ADRESSE

PROSIM
Immeuble Stratège A
51, rue Ampère, 31670 Labège – France
+33 (0)5 62 88 24 30
www.prosim.net

CONTACT COMMERCIAL

+33 (0)5 62 88 24 30
sales@prosim.net



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciels, conseil, études, formations
- **Effectifs de l'entreprise** 22 collaborateurs
- **Couverture géographique et implantations** Internationale. Bureaux présents en France et aux Etats-Unis. Réseau international de distributeurs



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Module intelligent pour les procédés industriels
ProSimPlus Energy est un logiciel de simulation et d'optimisation pour l'efficacité énergétique des procédés industriels continus.
- **Solution développée depuis** 2014
- **Cœur de cible de la solution** Procédés industriels, Energies renouvelables
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** - 100% Industrie
- **Hébergement des données et interface** - Hébergement : Local ou sur un serveur pour un partage multi-utilisateurs
- Interface : Interface logicielle sur ordinateur
- **Origine des données** Données à renseigner par l'utilisateur
- **Services associés à la solution** Conseil, études, audit énergétique, personnalisation du logiciel



LES POINTS FORTS

Logiciel, ProSimPlus Energy :

- Des modules spécifiques dédiés à l'amélioration de l'efficacité énergétique (pompes à chaleur, ORC...), la production d'utilités (chaudières, turbines à combustible...) ou la valorisation des effluents (combustion, méthanisation...).
- Un outil de diagnostic énergétique d'un procédé complet par la méthode du pincement pour optimiser les récupérations.
- Des fonctionnalités uniques pour l'analyse exergetique des procédés.
- Une évaluation économique des solutions envisagées (CAPEX et OPEX).
- Un logiciel ouvert et facile à mettre en œuvre.

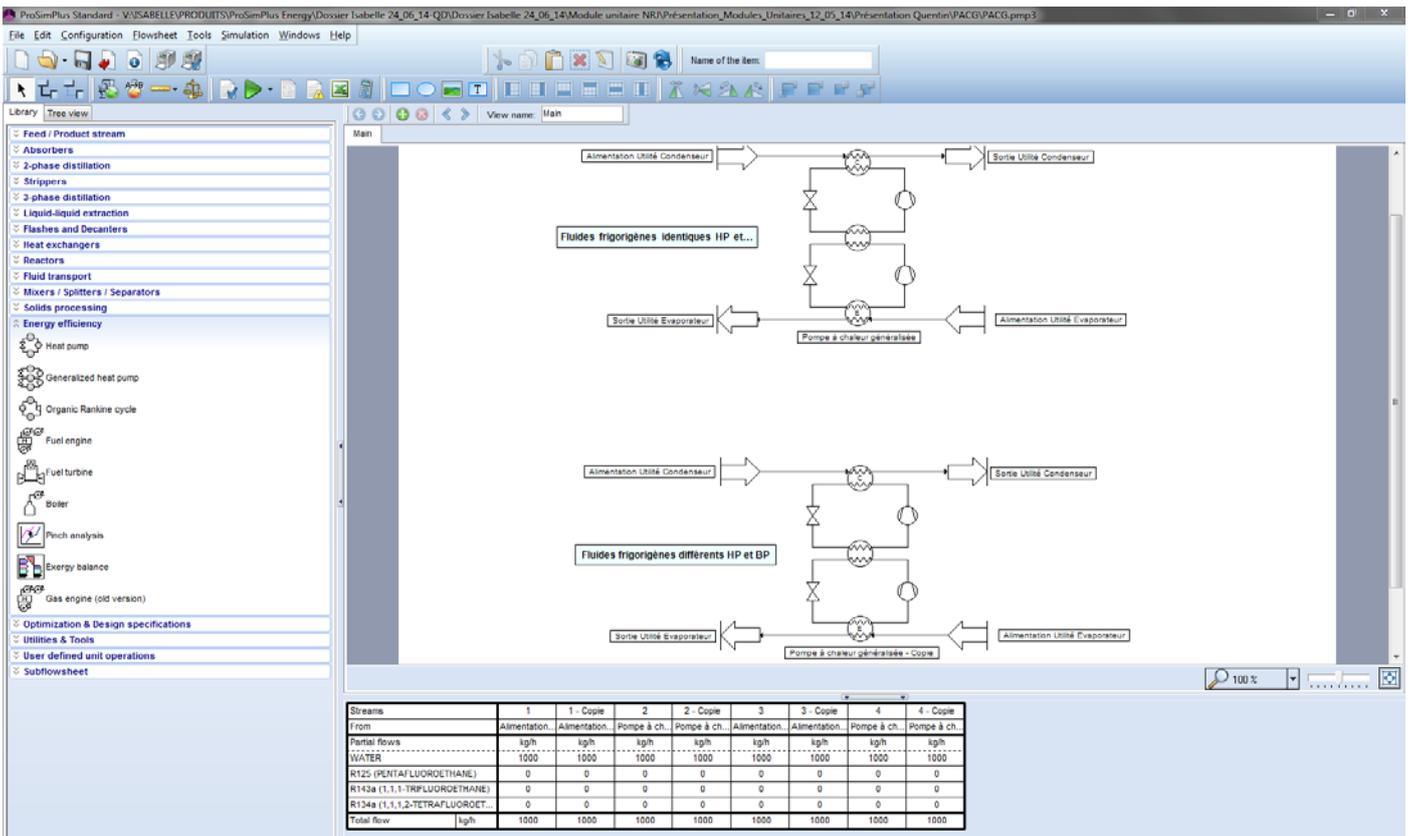
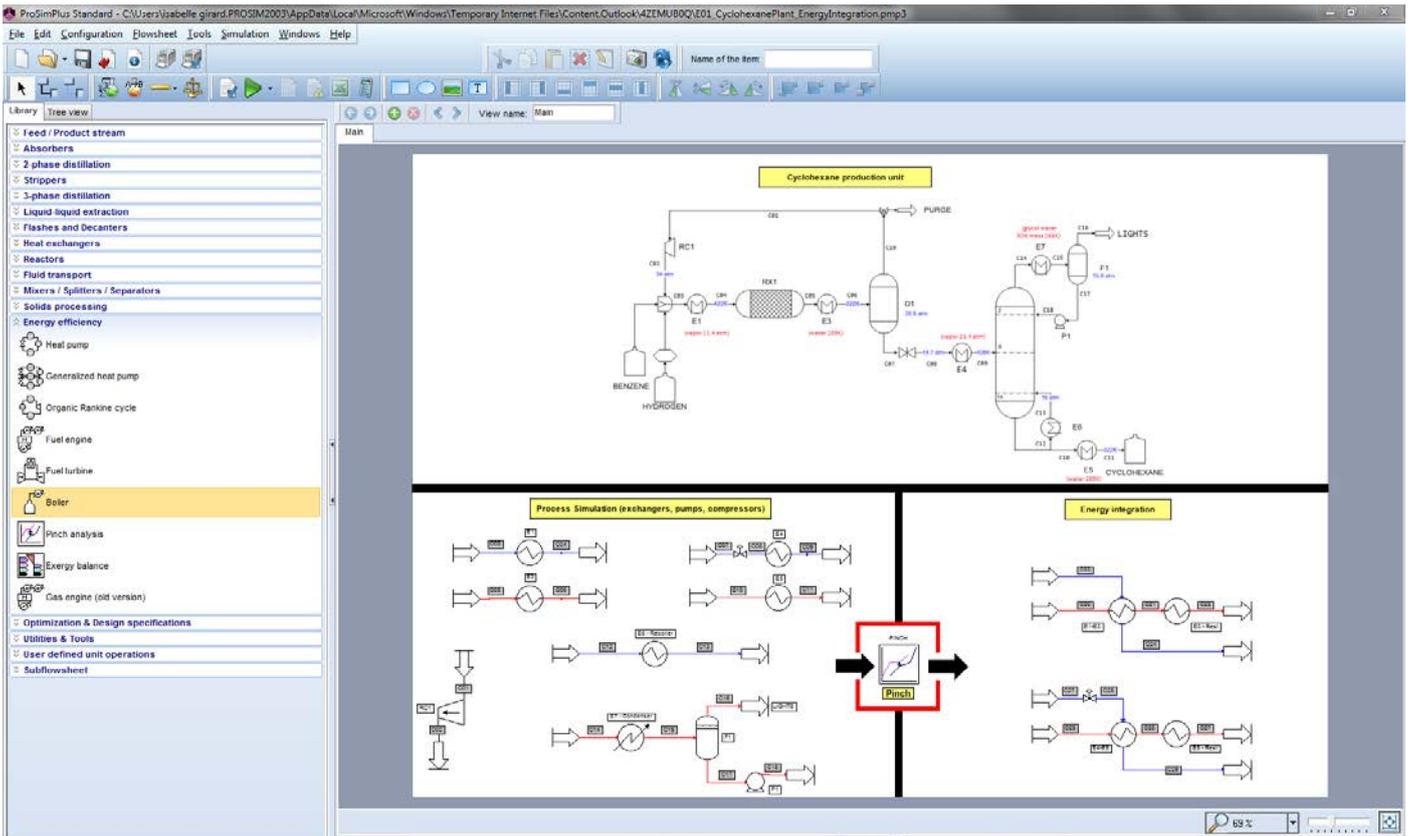


RÉFÉRENCES

ProSim a aujourd'hui plus de 880 clients dans 71 pays à travers le monde, parmi lesquels on retrouve des acteurs majeurs tels que : Air Liquide, Arkema, BHP Billiton, BMS, Cameron, EDF, Sanofi, Sundyne, Technip ou Total.

[Retour au sommaire](#)

PROSIM – ProSimPlus Energy



QOS ENERGY – Qantum

Dernière mise à jour : 16/07/2015



ADRESSE

QOS ENERGY
16 rue de Bretagne, 44240 La Chapelle sur Erdre
02.51.89.46.00
www.qosenergy.com

CONTACT COMMERCIAL

Fabrice WACOGNE
02.51.89.46.00
bonjour@qosenergy.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciels
- **Effectifs de l'entreprise** 25 employés
- **Couverture géographique et implantations** Europe, Etats-Unis, Asie



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme Web de gestion énergétique
Editeur logiciel spécialiste des systèmes d'information énergétiques, QOS ENERGY développe et commercialise la solution Qantum® dédiée à la supervision d'infrastructures énergétiques (énergies renouvelables, bâtiments intelligents, réseaux intelligents).
- **Solution développée depuis** 2010
- **Cœur de cible de la solution** Energies renouvelables – Smart-buildings – Smartgrids
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Energies renouvelables : 75%
 - Bâtiments, Industrie, Réseaux : 25%
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Serveurs web
 - Interface : Plateforme web
- **Origine des données** Sondes/capteurs sur site, importation de tous types de données
- **Services associés à la solution** Support, Aide à la configuration, Formation



LES POINTS FORTS

- SaaS multi-métiers** Ville intelligente : Bâtiments, industrie, tertiaire
Energies renouvelables : Solaire, éolien, biomasse, hydro, marine
Smart Grid : Production, stockage, autoconsommation, effacement
- Rapide** Affichage immédiat des pages, calculs, graphiques
- Configurable** Entièrement configurable (graphiques, rapport, alertes, tableaux de bord ...)
- Plans de mesure interactifs** Technologie permettant d'intégrer n'importe quel plan de mesure sur lequel placer des capteurs qui affichent des indicateurs clé / état de fonctionnement
- GMAO intégrée** Optimisation des opérations de maintenance curatives / préventives de la performance
- Accès mobile** Accès mobile / tablette pour optimiser la productivité sur site des intervenants
- Sécurisée** Conçu avec les meilleurs standards de sécurité
- Qualité** ISO 50 001, IPMVP

[Retour au sommaire](#)

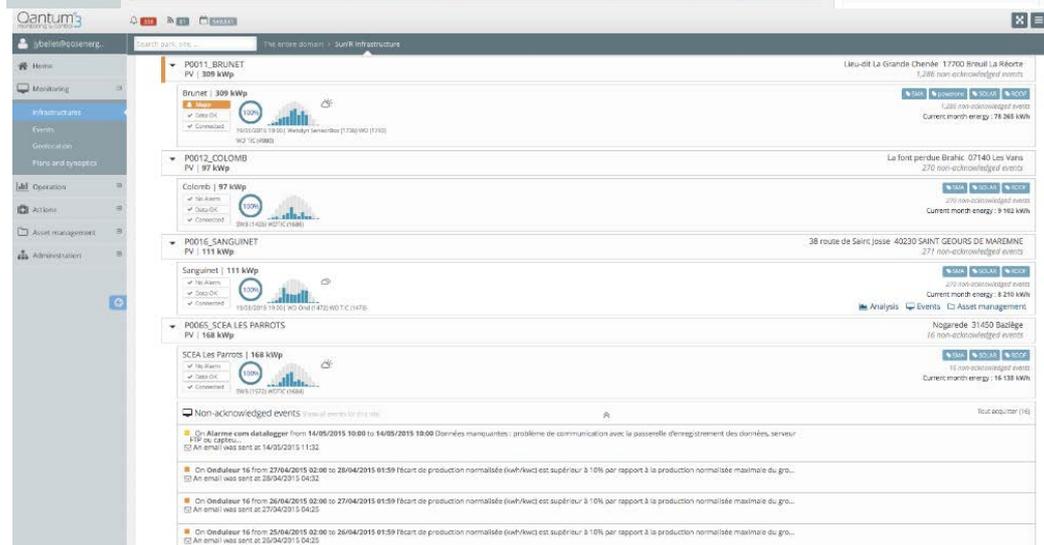
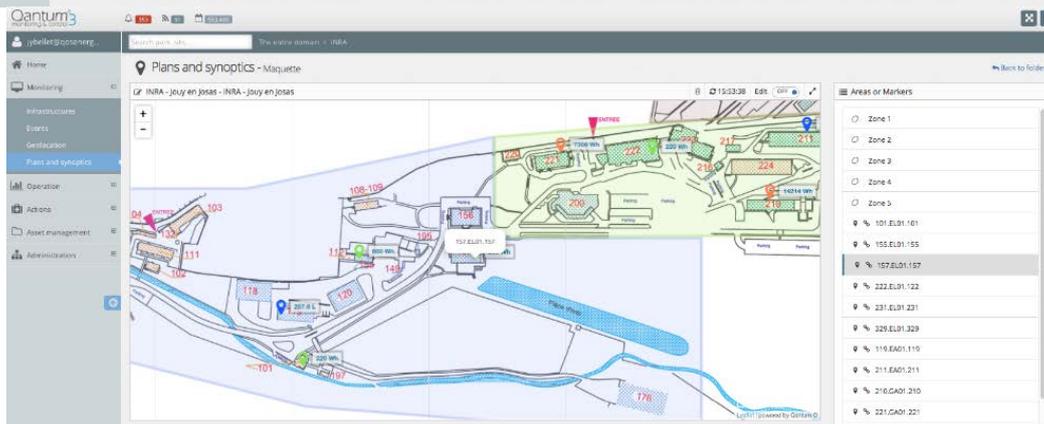
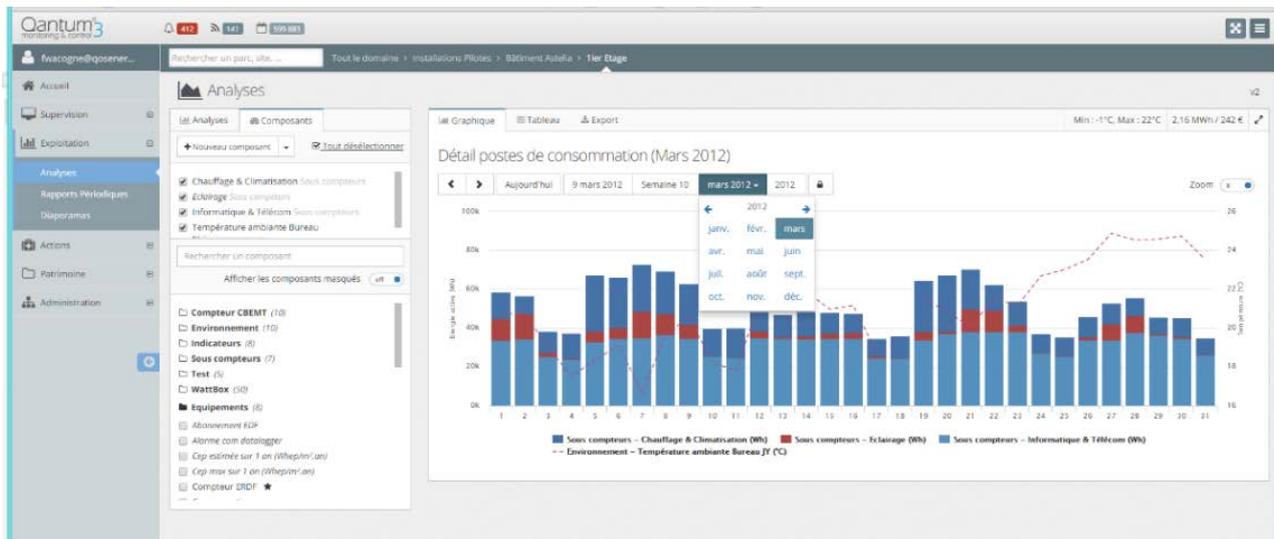
QOS ENERGY – Qantum



RÉFÉRENCES

QOS Energy est pur éditeur logiciel. Voici quelques exemples de projets significatifs mis en œuvre par nos partenaires bureaux d'études, intégrateurs, sociétés de conseil :

- **EnR** : La solution Qantum® monitorise la plus grande centrale PV d'Europe (Cestas) et la plus grande centrale Biogaz de France (Méthallandes)
- **Industrie** : Solvay optimise son trading énergétique sur une facture de plus d'un milliard d'euros
- **Tertiaire** : Le département 64 supervise 200 bâtiments
- **Infrastructures** : 3 000 capteurs sur l'Aéroport de Marseille – le plus grand projet de mesure en France
- **Restauration** : McDonald optimise la performance de ses installations de froid
- **Laboratoires** : L'INRA optimise sa facture énergétique sur un site de 72 ha
- **Retail** : Carrefour réduit sa facture énergétique de 45% sur un site de 22 000 m²



SALVIA DEVELOPPEMENT

Dernière mise à jour : 25/08/2016



ADRESSE

SALVIA DEVELOPPEMENT
 45 avenue Victor Hugo – bâtiment 270
 93534 Aubervilliers
 01.71.86.24.82
www.salviadeveloppement.com

CONTACT COMMERCIAL

David NICOLE
 01.71.86.24.82
d.nicole@salviadeveloppement.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciels
- **Effectifs de l'entreprise** 110 employés
- **Couverture géographique et implantations** France



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Logiciel de suivi des consommations d'un parc
Salvia Energie et Performance est une solution permettant l'analyse des consommations, des dépenses et des contrats, la détection des anomalies et des gaspillages, l'alerte et le contrôle des dérives puis la communication.
- **Solution développée depuis** 25 ans
- **Cœur de cible de la solution** Collectivité territoriales et bailleurs sociaux
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** 60% Collectivité, 30% Bailleurs sociaux, 10% Bureaux d'études
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement des données : local
 - Interface : Application locale depuis un poste
- **Origine des données** Import des factures (format Dialège ou CSV), saisie des données de télérelève
- **Services associés à la solution** Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur,



LES POINTS FORTS

L'outil s'adresse aux collectivités territoriales qui disposent d'un parc immobilier important et souvent disparate (écoles, musée, piscine...), aux logements des bailleurs sociaux dont la consommation en termes de chauffage est une charge importante, aux foncières qui gèrent un parc tertiaire et aux bureaux d'études qui font des missions de contrôles des chaufferies.

Les alertes automatisées permettent un contrôle rapide et efficace de la facture. Le service fait est donné pour le passage des factures en comptabilité analytique ou budgétaire.

Véritable outil de communication, Salvia Énergie Performance répond au besoin de communication du service Énergie, organe souvent transverse de votre organisation.

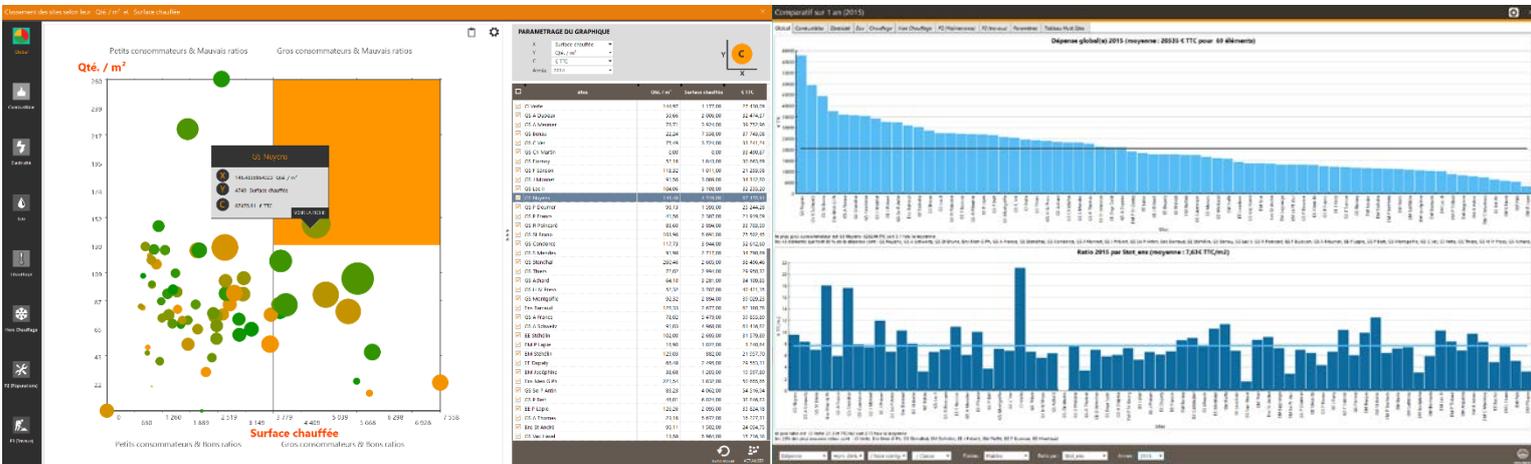


RÉFÉRENCES

Communauté urbaine de Lille Métropole ; Bordeaux Métropole ; Euro Métropole de Strasbourg ; Dunkerque Grand Littoral Communauté Urbaine ; Ville de Lille ; Ville de Saint Etienne ; Ville de Grenoble

SALVIA DEVELOPPEMENT

Liste des Alertes Factures											
Lieu			Référence		Année		Mois		Date facture		
<input type="checkbox"/> Sans alerte <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> problème de date <input checked="" type="checkbox"/> Levée Type: <input type="text" value="Tous"/> Fluide: <input type="text" value=""/>											
Niv. alerte	Niveau1	Ref. contrat	Fluide	Date fact.	Tot. QTT	Dérive Qte cor.	Dérive (M12) Qte cor	TTC	Dérive TTC cor.	Dérive (M12) TTC cor.	Motif levée
1	BSM	30001610847621	Electricité tarif vert	12/03/2016	324 623	57%	-2%	36 599,45	41%	-1%	
1	Forain Vivant	30001612270321	Electricité tarif vert	12/03/2016	17 516	-19%	18%	4 310,11	-49%	7%	
1	Forain Vivant	30001612270321	Electricité tarif vert	11/02/2016	133 206	46%	0%	9 746,80	24%	0%	
1	GS St Bruno	30001611391249	Electricité tarif vert	11/02/2016	3 021	-14%	-9%	268,23	-46%	3%	
1	Ets La Dune	14.110.002.506.565.01	Eau froide	21/01/2016	1 904	-23%	-8%	3 181,65	-55%	-3%	
1	Ets La Dune	14.110.002.513.121.01	Eau froide	12/01/2016	48	41%	66%	69,87	-74%	-50%	
2	GS A Schweitz	58564	Gaz Naturel	07/01/2016	38	0%	0%	86,76	105%	91%	
1	EE P Lapie	116062	Gaz Naturel	05/01/2016	2 756	-47%	-85%	309,83	-27%	-70%	
Levée	PI Quincor	11622	Gaz Naturel	04/01/2016	-2 881	-217%	-86%	-30,58	-114%	-41%	Erreur de facturation
1	LH Ly H Serre	170198	Gaz Naturel	04/01/2016	231	-9%	-35%	92,22	-78%	-40%	
2	Vest Foot Aub	25569	Gaz Naturel	04/01/2016	10 166	130%	64%	464,33	31%	20%	
3	EM Nuits	47970	Gaz Naturel	04/01/2016	0	0%	0%	17,92	704%	350%	
1	Im Bouguereau	10241	Gaz Naturel	04/01/2016	6 001	75%	53%	326,35	20%	23%	
Levée	SDF Gd Parc	21455	Gaz Naturel	04/01/2016	-53 604	-1 097%	6%	-2 011,83	-596%	28%	Erreur de facturation
1	Stade Brun	11950	Gaz Naturel	04/01/2016	8 858	47%	123%	460,57	16%	92%	
3	GS Lac II	51003	Gaz Naturel	04/01/2016	895	294%	-89%	134,53	31%	-56%	
2	CAPC	2423	Gaz Naturel	04/01/2016	-1 329	-127%	-59%	68,61	-82%	-45%	
1	Esp Sp Virgin	120623	Gaz Naturel	04/01/2016	23 867	56%	29%	1 163,90	15%	13%	
3	Anc Arch Muni	38768	Gaz Naturel	04/01/2016	466	2%	-714%	55,18	-26%	157%	
1	CTM Latule	29128	Gaz Naturel	04/01/2016	18 404	47%	1%	908,59	4%	-6%	
1	Im Minimettes	44434	Gaz Naturel	04/01/2016	17 067	-51%	-58%	1 019,24	-53%	-51%	



SAUTER – EMM

Dernière mise à jour : 23/06/2016



ADRESSE

SAUTER REGULATION SAS
 56 Rue Jean Monnet BP 82059 68059 MULHOUSE cedex
 03.89.59.32.66
www.sauter.fr

CONTACT COMMERCIAL

Philippe DREZEN
 01.45.60.67.98
philippe.drezen@fr.sauter-bc.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Fabricant de solution GTB, Editeur de logiciels dédiés à la gestion énergétique et fournisseurs de services
- **Effectifs de l'entreprise** 135 employés
- **Couverture géographique et implantations** France et Luxembourg



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Monitoring énergétique
Energy Management Module (EMM) est une solution permettant d'intégrer un module de suivi énergétique
- **Solution développée depuis** 2012
- **Cœur de cible de la solution** tertiaire, bâtiment industriel, hôpitaux, infrastructures, collectivités, etc...
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** 50% tertiaire, 40% infrastructure, 10% autres
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : local
 - Interface : plateforme Web
- **Origine des données** Modulo 5, fichiers CSV, BACnet, OPC
- **Services associés à la solution** Conseil, intégration et configuration



LES POINTS FORTS

- Interface full-web et responsive design (compatible smartphones et tablettes tactiles)
- Envoi de rapport en cas d'alarme, périodiquement (automatique) ou manuellement
- Personnalisation des documents pour chaque utilisateur
- Statistiques d'alarmes
- Envoi et acquittement des alarmes par SMS ou courriels
- Interface d'édition des formules mathématiques liées au monitoring énergétique
- Graphiques comparatifs multiples (linéaires, barre-graphe)
- Tableau de bord personnalisable (reprenant, par exemple, les Indicateurs Clés de Performances, du contenu Web, des objets graphiques)

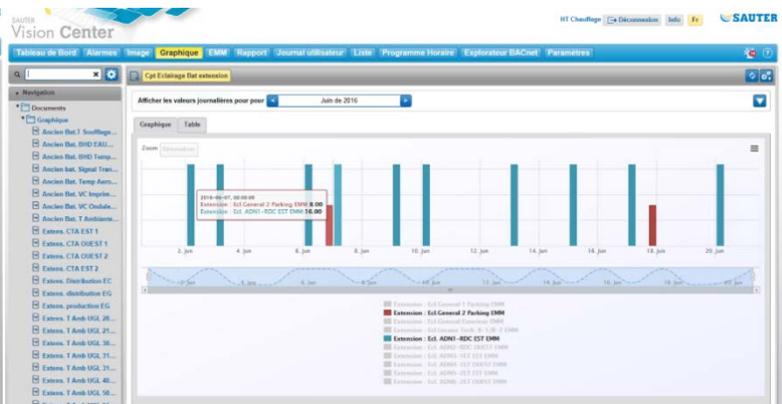
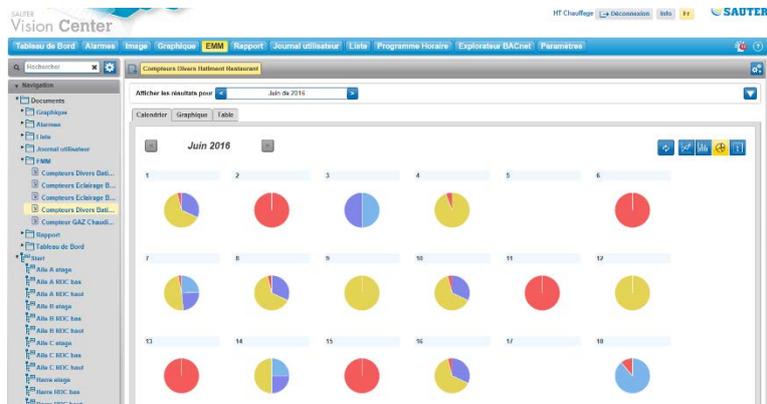
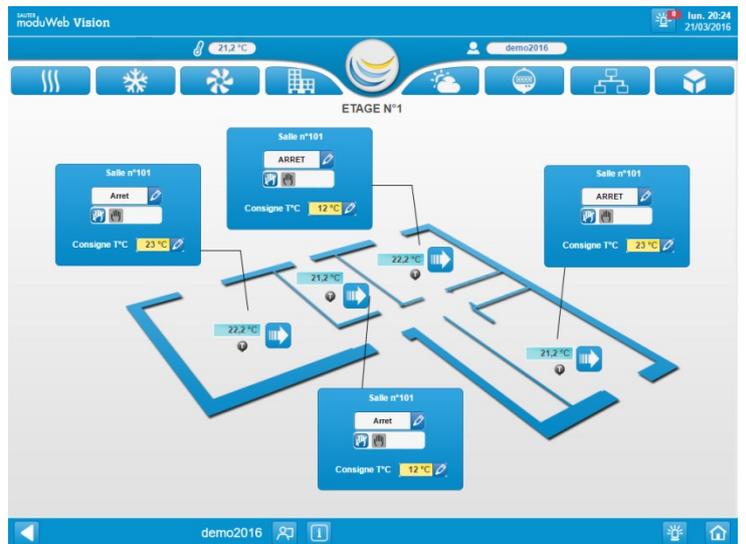
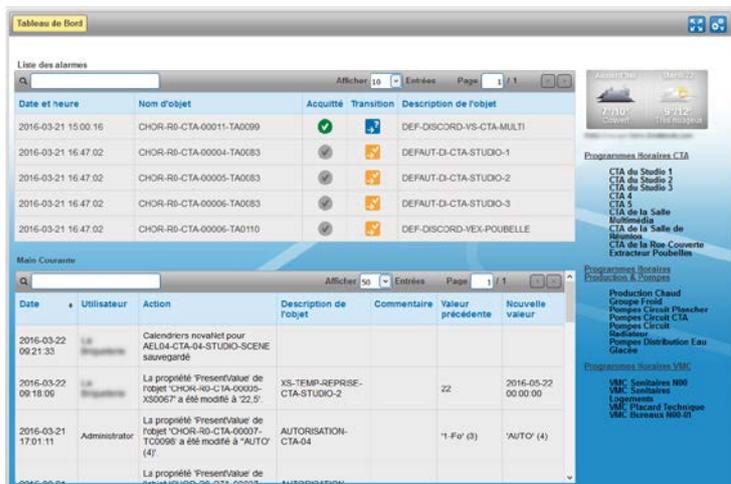


RÉFÉRENCES

- Centre Hospitalier Saint Quentin
- Tours Aillaud à Nanterre
- Conservatoire de Soisson
- Piscine de Mainvilliers
- Ville de Verdun
- EDF SOFILO Reims
- Les Docks de Marseille
- CPAM Clermont Ferrand
- Ville de Varangeville
- Laboratoire BIOPROJET Rennes
- Université de Reims
- Centre hospitalier de Beaune,....

[Retour au sommaire](#)

SAUTER – EMM



SAUTER – EMS

Dernière mise à jour : 23/06/2016



ADRESSE

SAUTER REGULATION SAS
 56 Rue Jean Monnet BP 82059 68059 MULHOUSE cedex
 03.89.59.32.66
www.sauter.fr

CONTACT COMMERCIAL

Philippe DREZEN
 01.45.60.67.98
philippe.drezen@fr.sauter-bc.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Fabricant de solution GTB, Editeur de logiciels dédiés à la gestion énergétique et fournisseurs de services
- **Effectifs de l'entreprise** 135 employés
- **Couverture géographique et implantations** France et Luxembourg



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Logiciel de gestion énergétique
Energy Management Module (EMS) est une solution permettant de collecter, d'intégrer et d'exploiter l'ensemble des données nécessaires au pilotage de la performance énergétique d'un patrimoine
- **Solution développée depuis** 2010
- **Cœur de cible de la solution** tertiaire, bâtiment industriel, hôpitaux, infrastructures, collectivités, etc...
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** 50% tertiaire, 40% infrastructure, 10% autres
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : local ou hébergé
 - Interface : plateforme Web
- **Origine des données** GTB, automates, compteurs/capteurs communicants, factures, systèmes d'informations tiers, données déclarées par l'utilisateur
- **Services associés à la solution** Intégration et configuration du logiciel chez l'utilisateur, conseil en efficacité énergétique, audit énergétique, ...



LES POINTS FORTS

Personnalisable : Portails personnalisés / géolocalisation des sites avec synthèse des dérives / Gestionnaire de rapports de suivi / type de graphiques multiples : monotone de charge, diagramme de flux, mosaïque de points, module prédictif des consommations

Flexible : multi sites et multi énergies / installation du logiciel in situ ou dans le cloud (mode hébergé) / indépendant des systèmes de GTB grâce à ses modules d'acquisition

Sécurisé : solutions de liaisons sécurisées / gestion des droits d'accès par profils d'utilisateurs

Evolutif : saisie manuelle des données fixes / acquisition automatisée des données autre que pour les énergies / application EMS mobile

- compatible avec la norme ISO 50001

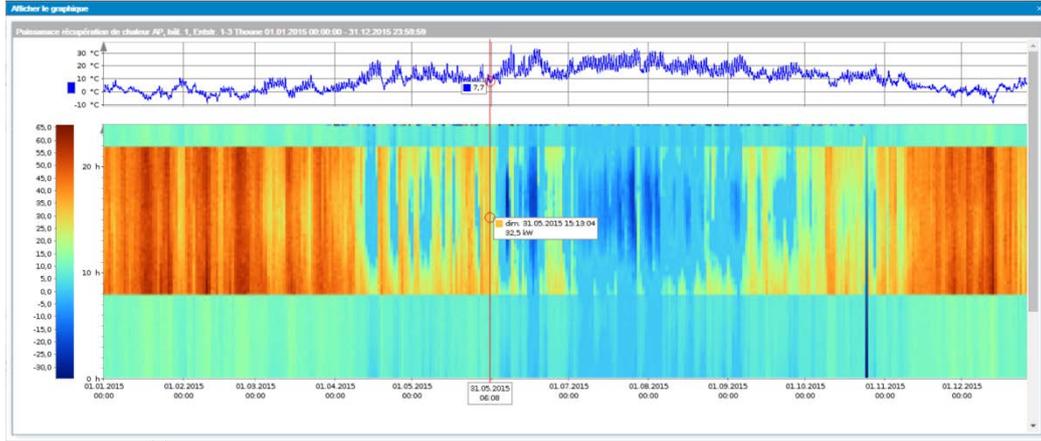
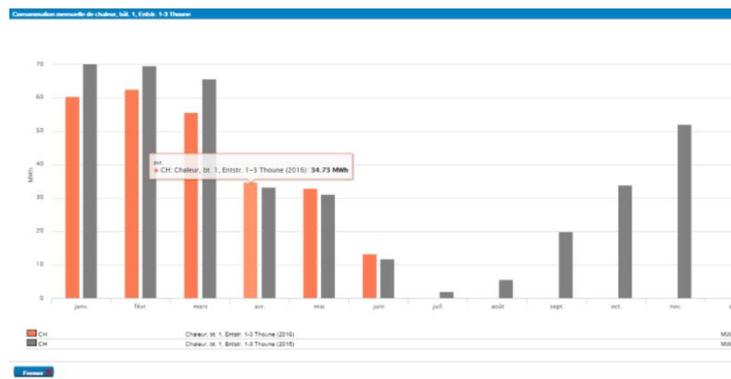
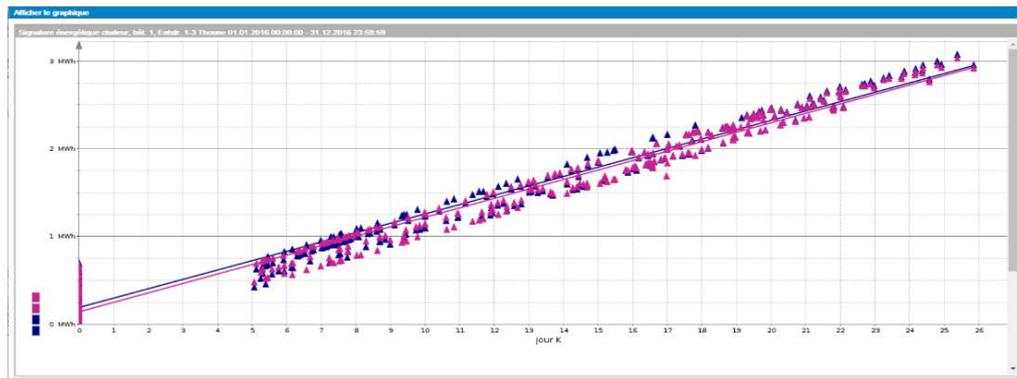


RÉFÉRENCES

- EuroAirport de Bâle-Mulhouse
- Aéroports de Paris
- MACIF Niort
- APRR
- AXA Grand Axe
- Ville de Marseille
- Ville de Bartenherneim
- Lycée Montigny Les Metz
- Crédit Agricole de Blois
- MSD
- Hager Group à Obernai
- Immeuble Le Crossing
- Usine SALM à Selestat
- Banque Degroof
- Université de Limoges
- EPSM Gourmelen-Quimper
- Center Parcs
- CHU de Clermont-Ferrand
- COVEA...

[Retour au sommaire](#)

SAUTER – EMS

SSINERGIE (ENGIE) – Vertuoz



Dernière mise à jour : 15/10/2015

ADRESSE

Vertuoz by Engie
 1 place des degrés, Immeuble le Voltaire, 92059 Paris – La Défense
 03.85.94.97.22
www.vertuoz-solutions.com

CONTACT COMMERCIAL

Thierry BOUZIGUES
 03.85.94.97.22
contact@ssinergie.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Intégrateur de solutions digitales pour le bâtiment. SSINERGIE est filiale du groupe ENGIE.
- **Effectifs de l'entreprise** 45 employés
- **Couverture géographique et implantations** France, Europe, potentiellement dans le reste du monde



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Plateforme web sécurisée, fonctionnant en mode SaaS pour le suivi et l'analyse énergétique multi-fluides des bâtiments
 Solution ouverte, Vertuoz permet de maîtriser toutes les données énergétiques des bâtiments, résidentiels et tertiaires, à l'échelle d'un logement ou d'une ville, d'une région, sous l'angle énergétique, financier, environnemental. Le but est d'aider les gestionnaires et les occupants à comprendre le comportement énergétique puis à améliorer la performance de leurs bâtiments.
- **Solution développée depuis** 2013 (version actuelle) et 2010 (versions précédentes)
- **Cœur de cible de la solution** Les gestionnaires et les occupants des bâtiments tertiaires et résidentiels
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - 52% Tertiaire
 - 48% Résidentiel
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement des données : dans le cloud
 - Interface : plateforme web en mode SaaS, à accès sécurisé de n'importe quel terminal.
- **Origine des données** Tout type de données (facture, relevé manuel, télé-relève automatique, issues de GTB/GTC, fichiers de données structurées)
- **Services associés à la solution**
 - Possibilité de faire du conseil énergétique, de la répartition des frais de chauffage et eau chaude dans le résidentiel collectif (bordereaux de répartition, gestion des occupants)
 - Possibilité d'ajouter des dispositifs de changement durable des comportements des occupants via des services collaboratifs, et de nombreux modules optionnels (option NIALM en Electricité, Bornes pour véhicules électriques, vigilance Silver pour les seniors, suivi production photovoltaïque, Etat des ascenseurs, etc)



LES POINTS FORTS

- L'ouverture de Vertuoz en matière de données d'entrées de plusieurs types : relève manuelle horodatée, télé-relève radio horodatée, donnée structurée de facture, tout autre donnée structurée. Signature énergétique des bâtiments en télé-relève.
- Depuis 2015, possibilité de décomposer la courbe de charge Electricité avec les technologies NIAML.
- Aide à remplir les exigences de la norme ISO50001 (système de management de l'énergie).
- Evolutivité de la solution grâce aux technologies Microsoft, Vertuoz dispose d'une capacité spécifique à pouvoir générer des rapports de synthèse sur mesure complètement personnalisables grâce aux technologies PowerView pour comparer dans le temps ou dans l'espace.
- La notion d'agrégation géographique permet de faire des zooms en se plaçant à n'importe quel niveau d'observation d'une zone, à l'échelle d'une ville, ou d'un pays. Intégration des données métiers (variables liées à l'activité de nos clients, pour des ratios métiers plus pertinents).
- L'ergonomie est pensée pour une navigation intuitive.

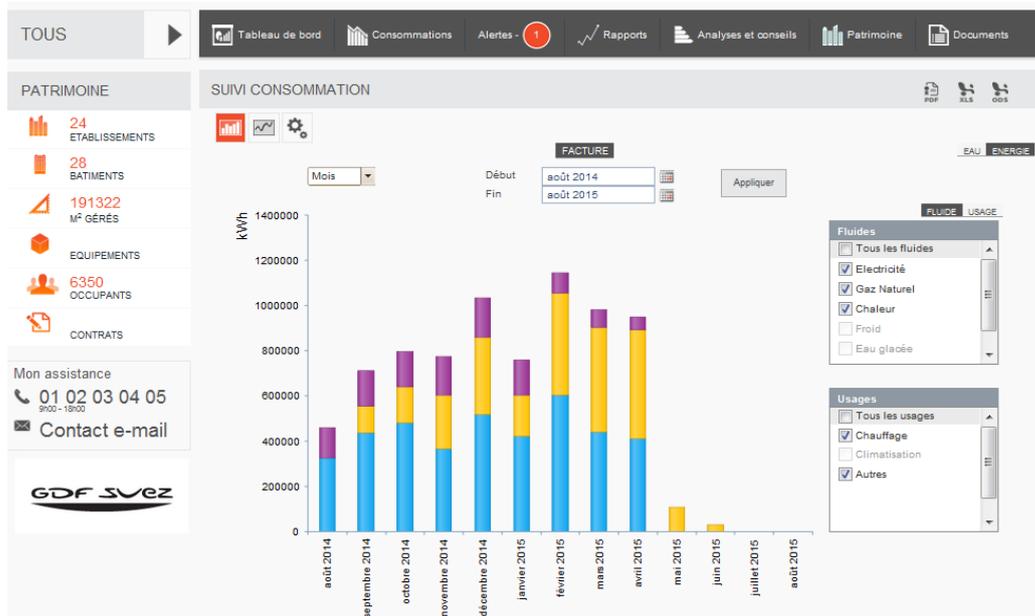
[Retour au sommaire](#)

SSINERGIE (ENGIE) – Vertuoz



RÉFÉRENCES

- **Résidentiel en Habitat collectif** : Foyer de Seine et Marne, Habitat du Nord, plus d'une centaine de copropriétés (de 25 à 300 logements).
- **Tertiaire** : Campus de l'INSA à Lyon, Université de Montpellier, Ministère de l'Agriculture, Adoma, Subway, ICADE.
- **Collectivités** : Nantes Métropole, Ville de Rezé, Oyonnax, Epinay sur Seine, Epinal, Lambersart, Saint Priest, CD79, CD45, CPE Lycées d'Alsace, Cité Universitaire de Paris, Banque LCL.



Softtek - BlauEnergy

Dernière mise à jour : 28/07/2017



ADRESSE

133 bis rue de l'Université 75007 Paris
www.softtek.com www.blaulabs.com

CONTACT COMMERCIAL

Naciri Maxime
 +33 678 008 004
maxime.naciri@softtek.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Softtek blauLabs est un centre de recherche et de développement de solutions de gestion de l'énergie et de développement durable
- **Effectifs de l'entreprise** 1-10
- **Couverture géographique et implantations** Internationale



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** BlauEnergy est une suite logicielle qui permet de superviser en temps réel, analyser et exploiter tout type d'enregistrements de données de tout périphérique, instrument de mesure, capteur, système, service ou application
- **Solution développée depuis** 2012
- **Cœur de cible de la solution** Industrie et Tertiaire
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** 50% Industrie
50% Tertiaire
- **Hébergement des données et interface** Déporté
- **Origine des données** BlauEnergy a la capacité de se connecter à tout type d'équipement et d'environnement et peut se connecter à la plupart des protocoles industriels (PLC)
Compteurs et capteurs analogiques, capteurs digitaux, PLC, contrôleurs, enregistreurs de données, passerelles, Serveurs OPC, Serveurs de données temps réel, agents, ERP, Applications externes, météo (température, humidité, vent ...)
Flexibilité pour intégrer d'autres sources de données si nécessaire
- **Services associés à la solution** Gestion de projet
Analyse et conception
Formation aux utilisateurs,
Intégration
Installation
Tous les services BPO qui pourraient concerner l'efficacité énergétique, principalement la gestion des contrats, des comptes fournisseurs et la planification de la demande



LES POINTS FORTS

- **Flexibilité**, la plate-forme est entièrement flexible pour:
 - Définir la structure d'agrégation des entités et des mesures de l'énergie sur ces entités
 - Entièrement ouverte à différentes technologies, il n'y a pas de limitation d'équipements, de protocoles ou de types de mesures
 - Intégration avec d'autres mesures non liées à l'énergie, par exemple: la capacité de la consommation d'énergie corrélée à l'égard des "unités produites"
- **Développement durable** : réduction consommation électricité gaz eau et réduction des émissions de CO2
- Conçu pour une mise en œuvre **d'une amélioration continue conforme ISO 50001**
- **Suivi des coûts**, des économies, de la facturation, ... Détection de déviation, suivi des actions d'amélioration et leur impact
- **Connectivité** : collecte de tous types de données issues de différentes sources d'info
- **Modularité** : possibilité d'intégrer de nouvelles fonctionnalités ou de développer de nouveaux modules
- **IIOT & Big Data** : agrégation automatique des données en temps réel et la gestion de volumes élevés de données Analyse historique performante
- **Corrélation avec des sources d'informations externes** (production, Process)

Softtek - BlauEnergy



RÉFÉRENCES

50 clients – Industrie, Tertiaire

Softtek blauEnergy - Main functions

Set of preconfigured modules to monitor in real time, analyze and exploit any type of data records of any connected device, meter, sensor, system, service or application.

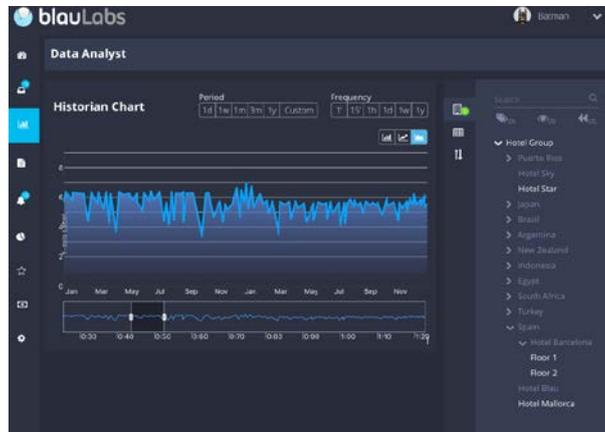


Unique Differentiator: Flexible Connectivity

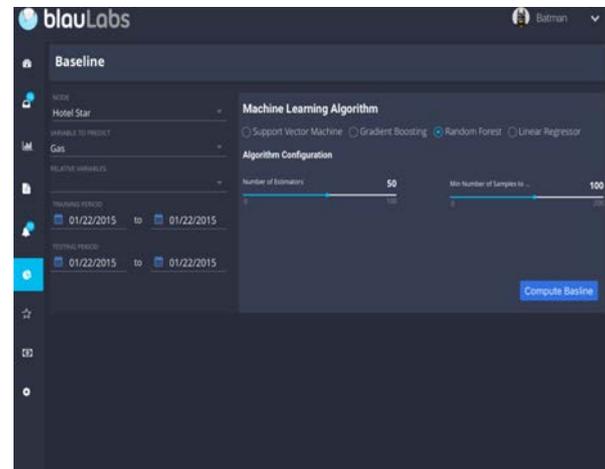
- Regardless of where your existing systems reside, we can connect to any device in your environment
- If Automation is currently not implemented for Energy Management, we can help you make the best investment or even create drivers for an specific device of your preference
- We are able to connect to most of the industry protocols (PLC s)
- Data is secured by OE Prelix
- Even if you only have connection from Gateways...
- If a company does not have Historian Servers we can collect data from Multiple Protocols at any level.
- blauLabs also has Proficy (Historian / DBs) Connector.
- If you have an Agent we can connect to it...



Data Flow in the Architecture



Selected (5)	Name	Template	Params	Scheduling	N. Run	Notifi.
<input type="checkbox"/>	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
<input type="checkbox"/>	Name.1	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame compressionratio	psi	2.605
<input type="checkbox"/>	Name.2	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame dischargepressure	psi	2.605
<input type="checkbox"/>	Name.3	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame suctionpressure	psi	18.331
<input type="checkbox"/>	Name.4	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame velocity	psi	0.088
<input type="checkbox"/>	Name.5	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame compressionratio	psi	2.605
<input type="checkbox"/>	Name.6	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame dischargepressure	psi	18.331
<input type="checkbox"/>	Name.7	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame suctionpressure	psi	0.088
<input type="checkbox"/>	Name.8	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame velocity	psi	0.088
<input type="checkbox"/>	Name.9	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame compressionratio	psi	2.605
<input type="checkbox"/>	Name.10	...FUNET IHRSG/	395S11	crank frame dischargepressure	psi	18.331



[Retour au sommaire](#)

TEEO – Smart SIME™

Dernière mise à jour : 31/07/2015



ADRESSE

TEEO
Bordeaux : 87, quai de Queyries 33100 Bordeaux
Lyon : 5, place Charles Béraudier 69428 Lyon Cedex 3
La Réunion : 20, rue Louis Breguet ZAE 2000 97420 Le Port
www.teeo.fr

CONTACT COMMERCIAL

+33 (0)6 15 24 28 52
contact@teeo.fr



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Intégrateur de solutions de management de l'énergie, éditeur de logiciel
- **Effectifs de l'entreprise** 17 employés
- **Couverture géographique et implantations** France et DOM



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Système d'information du management de l'énergie spécifiquement développé pour répondre aux exigences de la norme ISO 50 001
- SMART SIME™ est une plateforme collaborative qui facilite la mise en place, le suivi et l'animation d'un Système de Management de l'Énergie conforme au référentiel ISO 50001.
- **Solution développée depuis** 2010
 - **Cœur de cible de la solution** Tout type de bâtiments (industrie, tertiaire, collectivités, hôpitaux, grandes et moyennes surfaces)
 - **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Industrie : 50%
 - Tertiaire : 40%
 - Santé : 10%
 - **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : Déporté
 - Interface : Plateforme web
 - **Origine des données** Compteur et capteurs terrain, GTC, GTB, SCADA, tous logiciels de monitoring, entrée manuelle
 - **Services associés à la solution**
 - Définition du plan de comptage, spécifications, intégration, configuration, commissioning, formation
 - Accompagnement ISO 50 001 et support au maintien et à l'animation du Système de Management de l'Énergie (SMÉ)



LES POINTS FORTS

CENTRALISATION DES DONNEES

- Unicité, accessibilité et fiabilité de l'information
- Intégration des données multi-fluides et multi-sites
- Mode SaaS : Aucune installation informatique n'est nécessaire
- Rassemble les enregistrements et la traçabilité sur l'ensemble du périmètre
- Compatible avec tout système de monitoring existant

EVOLUTIVITE

- Possibilité d'intégrer des nouveaux sous-compteurs, nouveaux fluides, nouveaux bâtiments
- Rapport spécifique et intégration des données de type RSE, GES,...
- Possibilité d'intégrer le web service sur le pilotage de la « domotique ».
- Possibilité d'intégrer des fonctionnalités spécifiques

MANAGEMENT

- Évite la mise en place d'un système documentaire extérieur
- Organise les différents process
- Suivi des actions centralisé et capitalisation
- Édition de rapports périodiques pour le management, les opérationnels, les tiers
- Communication adaptée aux parties prenantes
- Remontée des informations et des idées du terrain
- Pilotage centralisé (indicateurs de performance, alertes, évènements)
- Optimise les ressources internes
- Veille réglementaire
- Pilotage des objectifs budgétaires énergétiques
- Liaison entre la direction et les objectifs terrains

[Retour au sommaire](#)

TEEO – Smart SIME™



RÉFÉRENCES



CERTIFICATIONS ISO 50001



UBIGREEN

Dernière mise à jour : 29/03/2016

ADRESSE

UBIGREEN
425, rue Jean Rostand, 31670 Labège
Tél : +33 (0)1 85 08 45 48
www.ubigreen.com

CONTACT COMMERCIAL

Charlotte FLIPO
Tél : +33 (0)1 85 08 45 48
cflipo@ubigreen.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Editeur de logiciel dédié à la performance énergétique des bâtiments
- **Effectifs de l'entreprise** 22 employés
- **Couverture géographique et implantations** Ubigreen dispose d'une capacité d'intervention internationale et s'appuie également sur un réseau de partenaires afin d'accompagner ses clients dans leurs projets partout dans le monde.



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Logiciel de gestion énergétique
Ubigreen développe et commercialise la solution Ubigreen Performance, logiciel innovant et en évolution permanente, de pilotage de la performance énergétique et environnementale, destiné aux entreprises, aux industriels, aux bâtiments du secteur tertiaire et aux collectivités permettant de réduire les émissions de CO2 et de diminuer jusqu'à 30% le montant des factures énergétiques.
- **Solution développée depuis** 2012
- **Cœur de cible de la solution** Tertiaire, industrie, collectivités, bureaux d'études
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité**
 - Tertiaire : 40%
 - Industrie : 30%
 - Collectivité : 30%
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : cloud
 - Interface : Tout navigateur / Plateforme web accessible via une simple connexion internet en mode SaaS (Software as a Service)
- **Origine des données** Capacité à s'interfacer avec tout type de matériels constructeurs (compteurs, GTB, GTC...)
- **Services associés à la solution**
 - Intégration
 - Audits énergétiques
 - Conseil et accompagnement
 - Editeur de la solution logicielle de pilotage énergétique Ubigreen Performance



LES POINTS FORTS

Ubigreen Performance est une solution logicielle clé en main dont les points forts sont :

- Solution de pilotage multi-fluides, multi-sites et intégrable à tout type de contexte technique ;
- Outil très paramétrable et ergonomique adapté à la norme ISO 50001 ;
- Mise en service rapide et sans contrainte ;
- Techniques d'analyses performantes ;
- Tableaux de bord de pilotage énergétique, environnemental et budgétaire ;
- Supervision des équipements télé-relevés ;
- Simulations et prévisions de consommations et d'économies ;
- Fonctionnalité d'achat d'énergie ;
- Solution évolutive et éprouvée.

[Retour au sommaire](#)

UBIGREEN



RÉFÉRENCES



UTILITIES PERFORMANCE – BARexpert

Dernière mise à jour : 27/12/2017

ADRESSE

UTILITIES PERFORMANCE
 ZI Carrières Beurrière – Allé du Lac Bleu 49243 AVRILLE
 02.41.69.22.10
www.utilities-performance.com

CONTACT COMMERCIAL

Olivier BARRAULT
 02.41.69.22.10
o.barrault@utilities-performance.com



L'ENTREPRISE

- **Cœur d'activité de l'entreprise** Intégrateur de solutions d'économies d'énergie
- **Effectifs de l'entreprise** 100 employés
- **Couverture géographique et implantations** Monde



LA SOLUTION LOGICIELLE DE GESTION ÉNERGÉTIQUE

- **Type de solution** Suite logicielle de gestion énergétique
 Système de suivi en temps réel des énergies et outils d'aide à l'expertise énergétique
- **Solution développée depuis** 1990
- **Cœur de cible de la solution** Industrie et grand tertiaire
- **Utilisateurs de la solution par secteur d'activité** 100% Industrie
- **Hébergement des données et interface**
 - Hébergement : local
 - Interface : application locale
- **Origine des données** Données provenant de modules d'acquisition ou d'automate (serveur OPC)
- **Services associés à la solution**
 - Plan de mesurage
 - Conseil en efficacité énergétique
 - Audit énergétique
 - Ingénierie



LES POINTS FORTS

- Le système BARexpert est une solution unique dans la mesure où nous développons depuis plus de 20 ans en y encapsulant une part de notre savoir-faire en **diagnostic énergétique** et de **l'expertise thermique**. Nous l'avons conçu à l'origine de la fin des années 80 pour nos propres investigations, puis nous en avons fait un outil accessible aux Responsables Techniques des Usines.
- Cette solution unique a pour particularité de contenir une bonne part de notre savoir-faire **de thermicien et de diagnostiqueur**.
- Il comprend une suite de logiciels qui permettent: le suivi en temps réel de toute énergie, eaux et utilités associées, y compris les process, le reporting des productions et des consommations, l'analyse permettant de remonter aux causes et engager les actions correctives voire maîtriser et anticiper les futures dérives au moyen de fonctions de modélisation.
- Cette suite dispose également de supports permettant de gérer dans les meilleures conditions une **démarche ISO 50 001**.

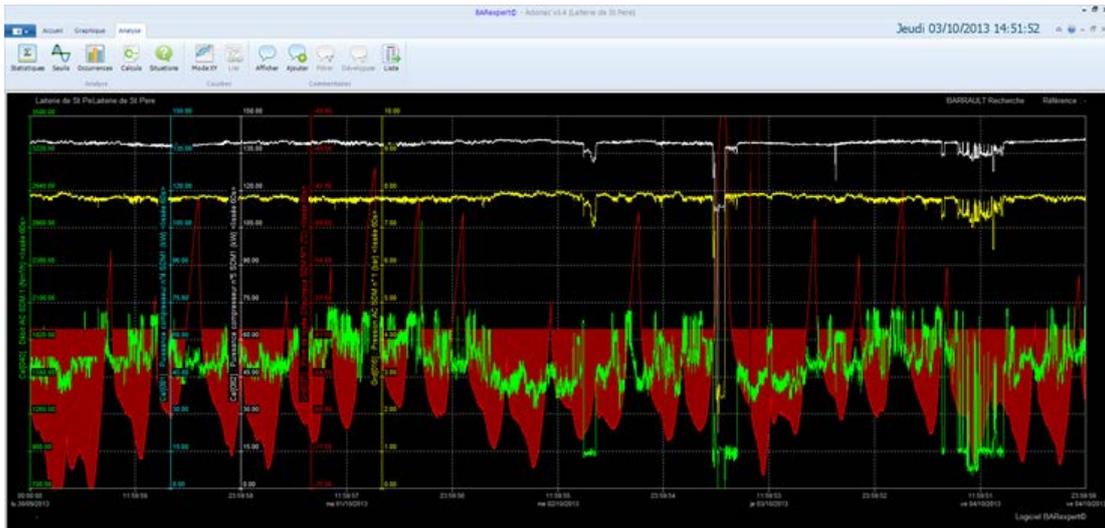
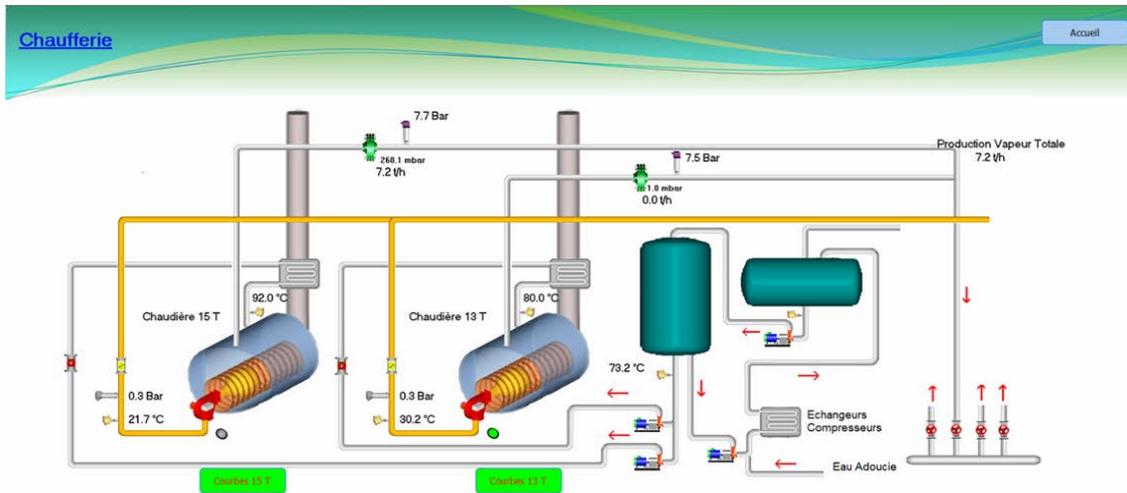
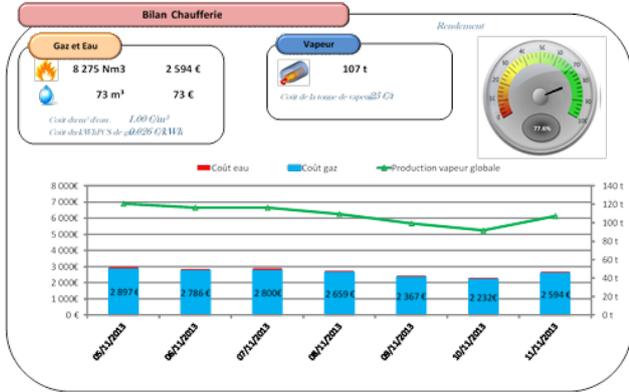
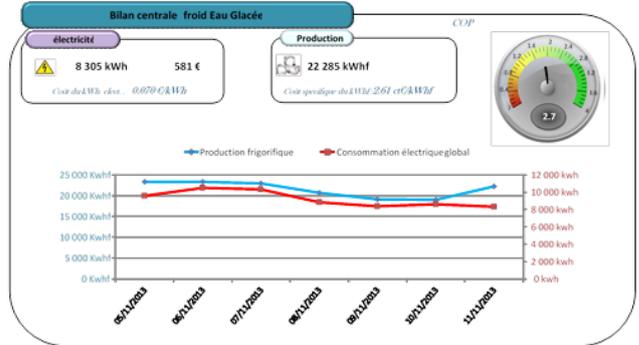
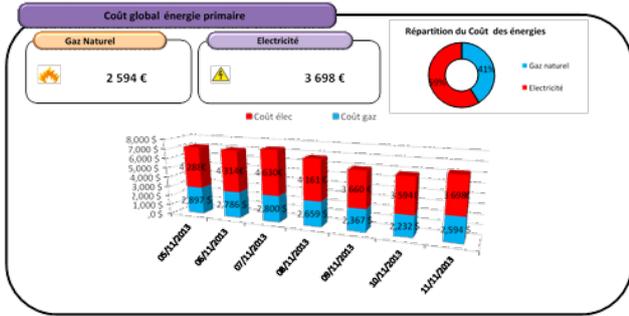


RÉFÉRENCES

- Les principales références de BARexpert parmi la centaine de sites équipés : LACTALIS, DANONE, TERREAL, DUC, LE GOUSSANT, TERRENA, GRANINI, BAHIER, LAITA, PSA, ASCOMETAL, ARRIVE, REFRESCO, BONGRAIN, CLARINS, BOSCH,...
- Systèmes en place dans les pays suivants : Espagne, Pologne, Hongrie, Roumanie, Turquie, Côte d'Ivoire, USA, Canada, Mexique, Chili, Argentine, UK

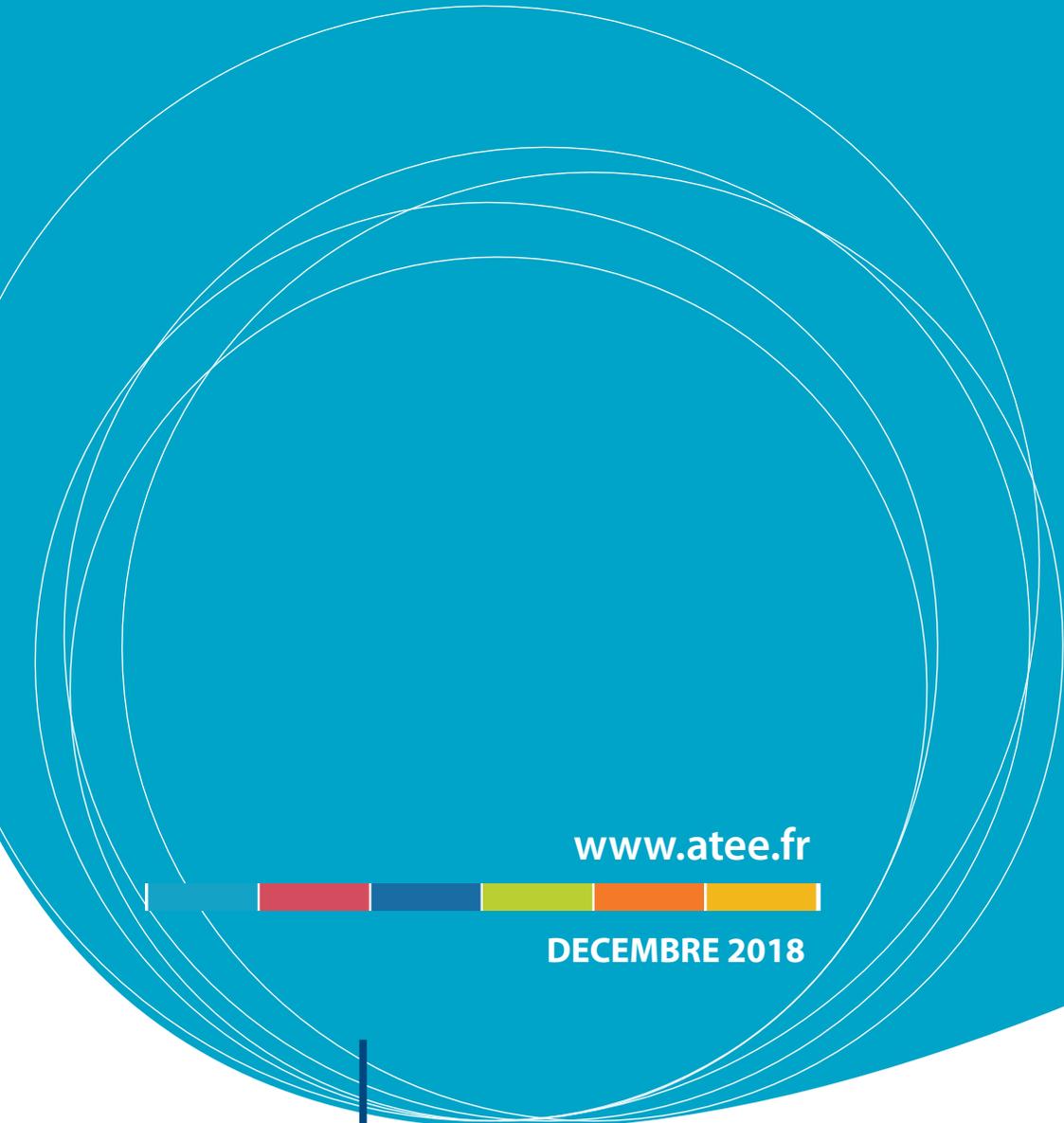
[Retour au sommaire](#)

UTILITIES PERFORMANCE – BARexpert





[Retour au sommaire](#)



www.atee.fr



DECEMBRE 2018

ATEE
47, avenue Laplace
94117 Arcueil Cedex
Tél. 01 46 56 91 43
Fax 01 49 85 06 27

