

Association ECOPAL

Diagnostics eau



DAMIEN MAREZ

Chargé de missions
Écologie Industrielle et Territoriale

Intervention dans le cadre de la journée "Eaux Industrielles"

Sommaire



L'Écologie Industrielle et Territoriale

L'Association ECOPAL

Nos différentes actions

Les diagnostics eau

Déroulement d'un diagnostic

L'exemple d'Econox Production

L'Écologie Industrielle et Territoriale (EIT)

ADN d'Ecopal depuis 2001

L'Écologie Industrielle et Territoriale représente la mutualisation de biens, services, infrastructures et flux de matières (énergie, eau, déchets) entre les acteurs d'un même territoire afin de créer des synergies et optimiser l'usage des ressources. Elle s'inscrit dans la démarche « réduire, réutiliser et recycler » de l'économie circulaire.

Crédit photo : Happy day





Ecopal

Accompagnateur pour la mise en application des principes de l'écologie industrielle et territoriale



Qui sommes nous ?

Ecopal est une Association loi 1901 à but non lucratif soutenue par des acteurs privés et publics. Elle a été créée sur le bassin Dunkerquois par 17 entreprises dans l'optique d'accompagner ses adhérents dans la mise en application concrète de l'EIT afin que ceux-ci puissent se consacrer pleinement à leur cœur de métier.

Nous sommes le premier acteur de ce type à avoir vu le jour en France. Après plus de 20 années d'existence, Ecopal est toujours considéré comme l'un des pionniers de l'Écologie Industrielle et Territoriale.

Aujourd'hui, nous rassemblons une centaine d'adhérents et animons le réseau local et régional de l'EIT. Aussi, l'Association est la référente, pour la région Hauts-de-France, du réseau Synapse (réseau national de l'EIT porté par l'ADEME)



Notre financement

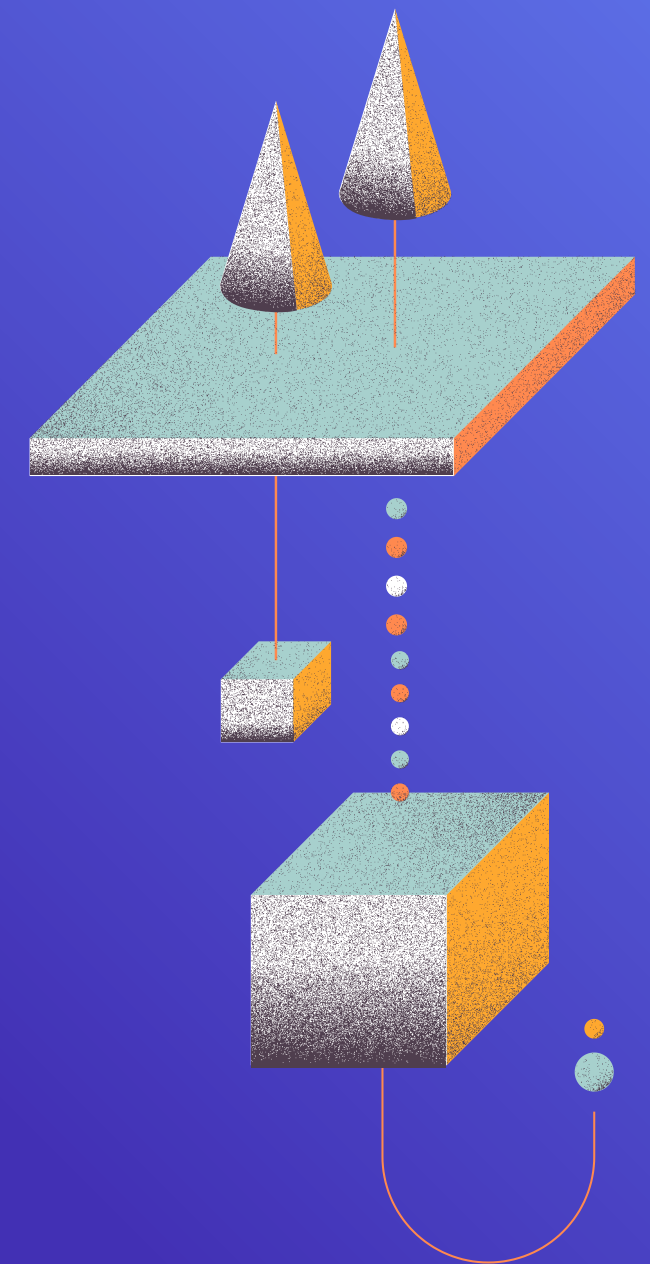
L'Association est soutenue financièrement par :

- Des fonds privés (cotisation annuelle des structures adhérentes)
- Des fonds publics (Conseil Régional HDF, ADEME HDF, Communauté Urbaine de Dunkerque, Agence de l'Eau Artois-Picardie)

Ces fonds publics sont donc mis au service de la communauté économique au travers d'Ecopal



Quelques adhérents



Nos actions

- Développement de synergies inter-entreprises
- Conseils pour la valorisation des déchets
- Mise en place concrète de démarches EIT
- Collectes mutualisées de déchets
- Recherche de financements pour nos adhérents
- Animation ou participation au réseau local, régional et national de l'EIT
- Développement de l'outil Recycle Solution
- Diagnostics eau



Les diagnostics eau



- ▶ Les diagnostics eau sont gratuits pour les demandeurs dans le cadre de la sensibilisation des entreprises aux usages de l'eau impulsée par l'Agence de l'Eau Artois-Picardie

- ▶ Les demandeurs peuvent être des PME, PMI, Artisans et Commerçants (Hors structures ICPE) du Dunkerquois, de l'Audomarois, du Béthunois, du Boulonnais, du Calaisis, de la Flandres intérieure et du bassin minier (Lens - Liévin).

- ▶ L'objectif premier est de sensibiliser les demandeurs mais aussi de les aider à mieux gérer la ressource en eau, les rejets, éviter les pollutions, trouver des alternatives plus écologiques aux produits chimiques et de respecter la réglementation.

- ▶ **Deux types de diagnostics sont proposés :**
 - Diagnostic maîtrise des consommations et des rejets
 - Diagnostic fonctionnement des installations



Le déroulement d'un diagnostic

Méthode identique pour les deux types de diagnostics

1

Prise de contact avec la structure demandeuse pour bloquer un rendez-vous et obtenir des éventuels documents relatifs à l'eau

2

Visite de la structure, identification des process et réalisation d'un état des lieux (1/2 journée)

3

Diagnostic avec l'identification et préconisations d'axes d'améliorations (environnementaux, financiers, consommations, etc.)(1/2 journée)

4

Rédaction d'un bilan final et proposition d'un accompagnement post-diagnostic si besoin. (2 ou 3 jours)



L'exemple d'Econox Production



Le but de l'entreprise consiste à concevoir et fabriquer, « sur mesure », des containers de collecte. En 2020, plus de 15 000 mobiliers de collecte Econox sont installés en France et en Europe (textiles, verre, papier, livres, archives de bureau, etc.), pour des professionnels du recyclage, des Associations d'insertion par le tri, des collectivités territoriales, des bailleurs sociaux ou encore des entreprises privées.

Ex : Bornes relais vêtements



Schéma global de l'eau

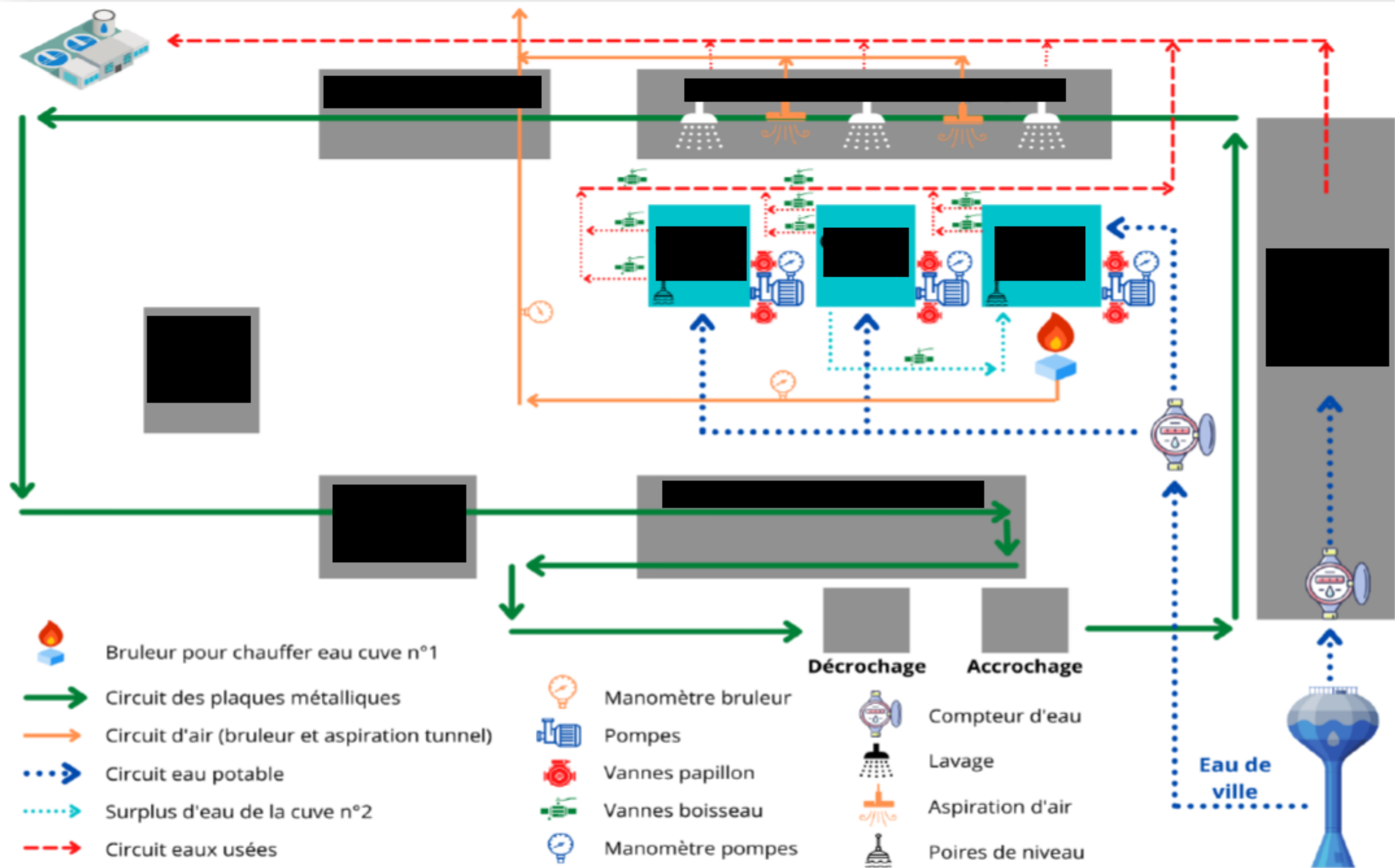


Figure 5 - Schéma général de l'eau



1 Accrochage des plaques métalliques



2 Rails pour aller vers le lavage



3 Process de lavage avant le séchage et la peinture



4 Peinture, nouveau séchage et décrochage des plaques

État des lieux =

visite du site

+

analyse du process

+

inventaire

Diagnostic =

analyse des produits

+

axes d'améliorations

+

recherches et rédactions

Nom	Type	Nombres	Lieu
Pompes	Centrifuge	3	
Pompes	Aspiration	2	
Vannes	Boisseau	9	
Vannes	Papillons	6	
Poire de niveau	Flotteur sphérique	2	
Cuves	Cuve rectangulaire	3	
Capteur	Pression	3	
Bruleur	Gaz	1	
Capteurs	Pression	2	
Compteurs	Compteurs eau classique	2	

Récapitulatifs des étapes



1

Analyse de chaque type d'eau de l'entreprise (potable, industrielle, pluviales, captage, autres ... + création d'un schéma pour chaque type.

2

Analyse des produits chimiques et vérification des risques pour la santé, l'environnement et les êtres vivants + proposition d'alternatives plus écologiques si possible

3

Proposition d'axes d'améliorations (matériels, récupération des eaux pluviales, filtrations, ...)

4

Remise du rapport à l'entreprise (environ 30 pages) et accompagnement post diagnostic si besoin





Merci de votre attention

Ouvert à toutes vos questions
Contacts disponibles sur la slide suivante



Contacts

Site EURAÉNERGIE
Bâtiment Le Remorquage
2508 route de l'écluse Trystram
59140 DUNKERQUE

Lionel BRUYCHE
Responsable Territorial
lionel.bruyche@ecopal.org
06.49.40.18.11

Damien MAREZ
Chargé de missions
damien.marez@ecopal.org
06.31.77.40.67

<https://www.ecopal.org/>
<https://recycle-solution.fr/>
<https://fr.linkedin.com/company/ecopal>

ecopal
ECONOMIE & ECOLOGIE
PARTENAIRES DANS L'ACTION LOCALE

