



Entreprises, optimisez vos consommations énergétiques pour agir sur l'environnement !

1^{er} avril 2021

L'Association Technique Energie Environnement

- **Association indépendante**
- **Créée en 1978**
- **Plus de 2200 adhérents**
- **12 délégations régionales**

- Favoriser la maîtrise de l'énergie dans les entreprises et les collectivités.
- Aider les utilisateurs d'énergie à mieux connaître les actions possibles pour économiser et bien gérer l'énergie.
- Concourir à l'objectif national de lutte pour la réduction des gaz à effet de serre, tout en préservant les équilibres technico-économiques des filières.

➔ **L'ATEE est force de proposition autour de 7 thèmes pour faire progresser la maîtrise de l'énergie dans le respect de l'environnement**

Club Cogénération

- Plateforme d'échanges CogeNext, Groupes de travail, veilles technologique, tarifaire, économique, réglementaire et fiscale, consultation publique.

Club Biogaz

- Tarifs de rachat de l'électricité produite, agriculture et biogaz, canalisations dédiées, réinjection dans le réseau de gaz naturel, réglementation des installations classées, ...

Club Pyrogazéification

- 3 groupes de travail : Technologies, Economie, Réglementation

Club C2E

Certificats d'économies d'énergie

- Groupes de travail sectoriels et Procédures;
- Rédaction des FOS, fiches techniques et explicatives
- Questions/réponses, FAQ, Mémento...

Club Power to gas

- 3 groupes de travail : Technologies, Economie, Réglementation

Club Stockage d'énergies

- Veilles technique, technologique, économique, réglementaire, fiscale
- Groupes de travail spécialisés ; Réalisation d'études et enquêtes,...

Département Efficacité énergétique

- carrefour d'échanges sur les bonnes pratiques et les retours d'expériences:

L'ATEE édite un bimensuel d'actualités de l'énergie de 32 pages (20nos/an)

ENERGIE PLUS



ATEE Grand Est



- ❖ 2 bureaux opérationnels (Alsace, Lorraine) travaillant en réseau
- ❖ Plus de 170 adhérents sur la Région Grand Est
- ❖ En lien avec les acteurs clés du secteur de l'énergie en Région : CCI, ADEME
- ❖ Organisation d'événements variés :
 - Journée de conférences thématiques
 - Visite de sites
 - Webinaires avec témoignages d'acteurs régionaux

Objectifs pour les adhérents :

- ❖ renforcer ses connaissances
- ❖ échanger en réseau

Calendrier des événements 2021

WEBINAIRE ATEE

22/04

Webinaire CEE 5P : focus Industries

01/06

Visite site méthanisation Scherwiller (initialement prévue le 03/11/2020)

15/06

MDE - Energy Class Factory Strasbourg

30/11

Performance Energétique + Data - Salon Industrie du Futur - Mulhouse

Visite thématique Stockage Froid + Récupération chaleur fatale - Hôpital de Metz

Contacts

- Laurent BONNAIN, Délégué Bureau Lorraine
- Simon MOSER, Délégué Bureau Alsace
- Gaëlla HALLER, Secrétaire ATEE Grand Est
- Ludmila GAUTIER, Présidente ATEE Grand Est

Merci à Alexandre Moumni et Louis Collotte pour l'organisation du webinaire

Pensez à vous inscrire à nos listes de diffusion et à adhérer pour avoir accès à toutes nos manifestations et informations !

alsace@atee.fr ; lorraine@atee.fr

www.atee.fr

Programme du webinaire du 1^{er} avril 2021

- Au programme
- **Présentation de l'ATEE et de son activité en région Grand Est**
Ludmila Gautier, présidente régionale ATEE Grand Est
- **Système de management de l'énergie et norme ISO 50001,**
Gael Plantier, Chargé de mission MDE, ATEE
- **Une prime jusqu'à 40 000€ avec le Programme PRO-SMEn,**
Daniel CAPPE, Vice-président ATEE
- >> Témoignage : Thierry HANDSCHUH, Responsable Environnement et infrastructures, BASF Huningue (Haut-Rhin)
-
- **PROREFEI, le programme de montée en compétences dédié aux salariés en charge de l'efficacité énergétique**
Karine MAILLARD, Cheffe de projet PROREFEI, ATEE
- **Témoignages** d'entreprises bénéficiaires de ces programmes :
 - >> Lionel Barbé, Dirigeant d'OPTINERGIE, Formateur PROREFEI
 - >> Salim Chaarani, Ingénieur Energie, EGGER Panneaux & Décors (Vosges)



Les programmes PRO-SMEn et PROREFEI vous aident à agir

**pour devenir un modèle
de transition énergétique**

Daniel CAPPE, Vice-Président de l'ATEE



2 programmes de soutien portés par l'ATEE

PRO-SME_n

- Attribue une prime aux entreprises qui mettent en place un Système de Management de l'Energie (SME_n) conforme à la norme ISO 50001

PROREFEI

- Forme les salariés en charge de l'énergie dans les entreprises industrielles et du tertiaire complexe.



Pourquoi mettre en place un Système de Management de l'Energie (SMEn) ?

Gaël PLANTIER, Chargé de Missions

- 
- . Maîtriser ses coûts**
 - . Réduire sa facture énergétique**

- . Renforcer sa rentabilité et sa compétitivité**
- . Améliorer sa performance**

un SMEn pour

- . Anticiper les exigences réglementaires**
- . Réaliser une veille active**

- . Diminuer son impact environnemental**
- . Mobiliser les salariés autour d'un projet vertueux et valorisant**



L'ISO 50001, la norme du SMEn

- Norme internationale pour le Système de Management de l'Energie (SMEn)
- Démarche volontaire pour les organisations de **tous secteurs publics et privés**
- **Repose sur l'Engagement** de la direction, une équipe désignée, un référent énergie et un plan d'actions.

son but **Fournir aux organisations les outils pour développer une gestion méthodique de l'énergie afin de privilégier la performance énergétique**

à la clé

- . une baisse significative de la facture énergétique
- . une démarche vertueuse pour l'environnement (maîtrise des GES)

- Norme fondée sur le principe de **l'amélioration continue**, toujours **cohérente avec les normes ISO 14001 (management environnement) et ISO 9001 (qualité)**
- La validité du certificat ISO 50001 est de **3 ans** avec une vérification annuelle.



Mise en œuvre d'un SMEn

Actions organisationnelles et managériales

Formation &
accompagnement **Référent
énergie**, PROREFEI

**Mesure des consommations
et plan de comptage**



Bonnes pratiques
Temps de Retour sur Investissement
(TRI) ≤ 1 an

**Pose d'automates pour
asservir le fonctionnement
d'utilités à la production.**

**Pilotage et suivi
d'indicateurs de
performance énergétique,**



Mise en œuvre d'un SMEn

Actions techniques

**Système de variation
électronique de vitesse
sur moteur asynchrone,**

**Campagne détection de
fuites d'air comprimé et
réparation**



**Rénovation chaufferie :
brûleur micro-modulant**

**Exemples
avec
TRI ≤ 1 an ***

**Système de récupération
de chaleur sur groupe de
production de froid,**

**Isolation des points
singuliers (brides corps de
chauffe, vannes)**



3 recommandations pour mettre en place un SMEn ISO 50001

1. Se faire accompagner

accompagnement technique pour établir l'état des lieux,
définir et hiérarchiser le plan d'actions & les investissements à
réaliser

accompagnement organisationnel pour structurer
l'ensemble avec la norme ISO 50001

2. S'informer sur les aides de financement (CEE, aides
Ademe, Plan de relance, PLF 2021...)

3. Ne pas attendre pour lancer la démarche
=> l'aide PRO-SMEn se termine fin 2022 !



Le Programme national PRO-SMEEn

Daniel CAPPE, Vice Président de l'ATEE

Le Programme PRO-SME_n

- Le Programme soutient financièrement les organisations qui mettent en place un **Système de Management de l'Energie conforme à la norme ISO 50001**, **en leur versant une prime**
=> objectif : accélérer le déploiement de la norme ISO 50001 en France
- 2 sessions du Programme
 - Une 1ère session s'est déroulée de 2016 à 2018 (5 millions € distribués)
 - **La session actuellement en cours (fonds 20 millions €) ira jusqu'à fin 2022.**
- Le Programme est animé et géré par l'ATEE.
Le fonds est alimenté par les versements d'EDF qui, en contrepartie reçoit des certificats d'économies d'énergie.

La prime PRO-SME*n*

combien

- Prime égale à 20% des dépenses énergétiques annuelles des sites certifiés ISO 50001
- La prime va jusqu'à 40.000 euros

pour qui

- Entreprises : tous secteurs et toutes tailles
- Etablissements publics et collectivités

comment

Sur demande
Sur présentation du certificat
ISO 50001 obtenu après le 1.1.2018
et avant le 1.10.2022

Comment demander la prime ?

Etape 1

Inscription

Un ***questionnaire***
à remplir et
envoyer à l'ATEE

à télécharger sur
www.pro-smen.org

Etape 2

Demande de prime

Une fois certifié
ISO 50001,
Un **formulaire**
« ***demande d'aide*** »
est à remplir et
envoyer à l'ATEE +
pièces justificatives

Validation

et

délivrance
de la prime
par virement

Date limite de
dépôt
AVANT
le 30 juin 2022

Date limite de
dépôt :
AVANT
le 1^{er} octobre 2022

Fin du programme

31 Décembre 2022



Exemples de bénéficiaires de la prime

TERTIAIRE :

Allianz France (assurances), Parc Asterix, Le Bon Marché, Orange, SEA TPI (data center) Distribeaune (E.Leclerc), Musée du Louvre, Aéroports de Lyon, Mutuelle bleue...

INDUSTRIE :

Bonduelle, Electrolux professionnel, Egger panneaux, Ineos, OTIS, Aubert et Duval, Laiterie de St Malo, Arkopharma, Signaux Giron, Fromagerie Juraflor, Jean Floc'h surgelation, Valeo vision...

COLLECTIVITES :

Brest métropole, CCAS de Limoges, Département de la Gironde, Lorient agglomération, Montauban, Strasbourg, Le Perray-en-Yvelines...

HOPITAUX : Charles Perrens (Agen), Lariboisière (AP-HP), CH Rodez...

Pour en savoir plus



www.pro-smen.org



- Comment demander la prime
- Formulaires de demande
- Conditions d'obtention, délais etc.
- FAQ



Contact : pro-smen@atee.fr

Le Programme est géré et animé par l'ATEE. Le fonds est doté de 20 millions d'euros.
Le fonds du Programme est alimenté par EDF qui, en contrepartie, reçoit des CEE.





TEMOIGNAGES

☐ M. Thierry HANDSCHUH

Responsable Environnement et Infrastructures
BASF Huningue (Haut-Rhin)



☐ M. Alexandre MOUMNI

Directeur
EnergiesDev Strasbourg
Management de l'Energie





 **BASF**
We create chemistry

ISO 50001  **COLORS & EFFECTS** Site de Huningue

Thierry HANDSCHUH

BASF Huningue

Responsable Environnement et Infrastructures



**COLORS &
EFFECTS**

A brand of BASF – We create chemistry



PROREFEI

Le programme dédié aux salariés en charge de l'énergie

Karine MAILLARD, Cheffe de projet PROREFEI

LES ACTEURS DU PROGRAMME

Porteur du Programme :



Programme soutenu par :



Programme financé par :



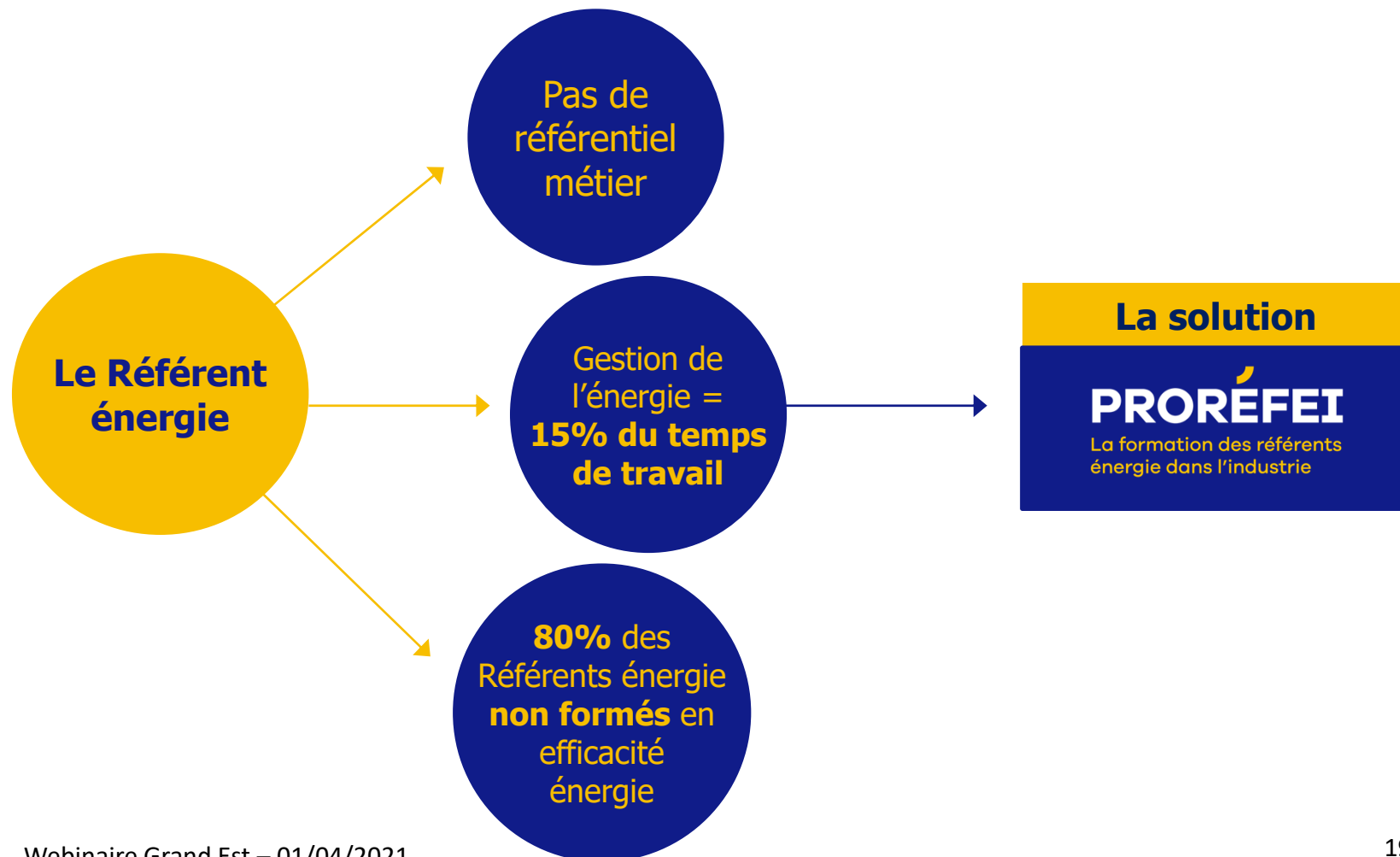
PROREFEI C'EST ÉGALEMENT

- 12 organismes de formation
- 50 formateurs habilités



CONSTATS À L'ORIGINE DU PROGRAMME

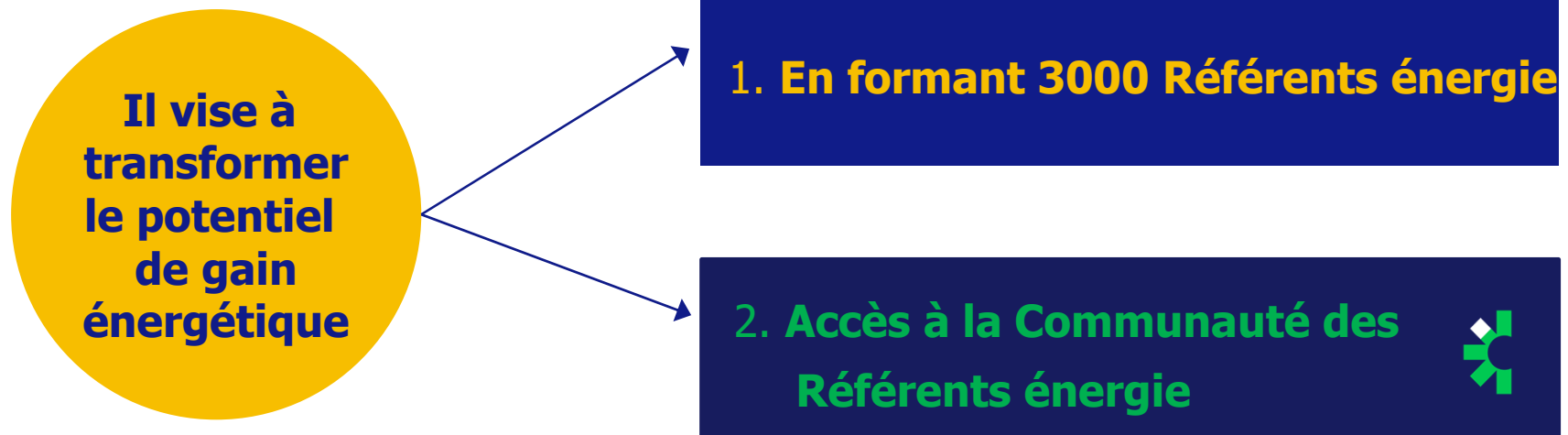
1 entreprise sur 2 peut économiser en moyenne 17% d'énergie





OBJECTIFS DU PROGRAMME : OPTIMISER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

PROREFEI est un programme de montée en compétences dédié aux salariés de l'industrie et du tertiaire complexe en charge de l'efficacité énergétique afin de mettre en place un management de l'énergie performant et durable.





A QUI S'ADRESSE LE PROGRAMME ?

**Aux entreprises industrielles
et du tertiaire complexe**

**Aux salariés ayant en charge
ou
souhaitant avoir en charge
l'efficacité énergétique**



Exemples

- Responsables de production
- Responsables de maintenance
- Responsables de travaux neufs
- Responsables QSE
- Responsables HSE
- Chef d'entreprise
- Responsables achat
- ...



VOLET 1 : LE PARCOURS DE FORMATION PROREFEI

Apprendre à manager l'énergie de façon performante et durable

PROREFEI est LA formation dédiée aux salariés en charge de l'énergie

- qui allie théorie et pratique grâce à l'accompagnement individuel de chaque stagiaire
- pour mettre en place sur son site des solutions techniques et organisationnelles adaptées et rapidement rentables

À la fin de la formation, le salarié est capable de

- Concevoir, coordonner et mettre en place **des actions**
- Impliquer et **faire agir l'ensemble** des acteurs-collègues
- **Suivre et analyser** les résultats obtenus
- Assurer une **veille** sur les évolutions



PARCOURS MULTIMODAL

1

MOOC

Fondamentaux de l'énergie – 6 heures
Tutorat possible dès le début du MOOC si inscription au parcours obligatoire

2

Stage de 2 jours

En présentiel ou distanciel

L'inscription au stage permet de bénéficier d'un tuteur pendant le Mooc

3

Accompagnement individuel en situation de travail

sur plusieurs semaines

Accessible après le stage uniquement.

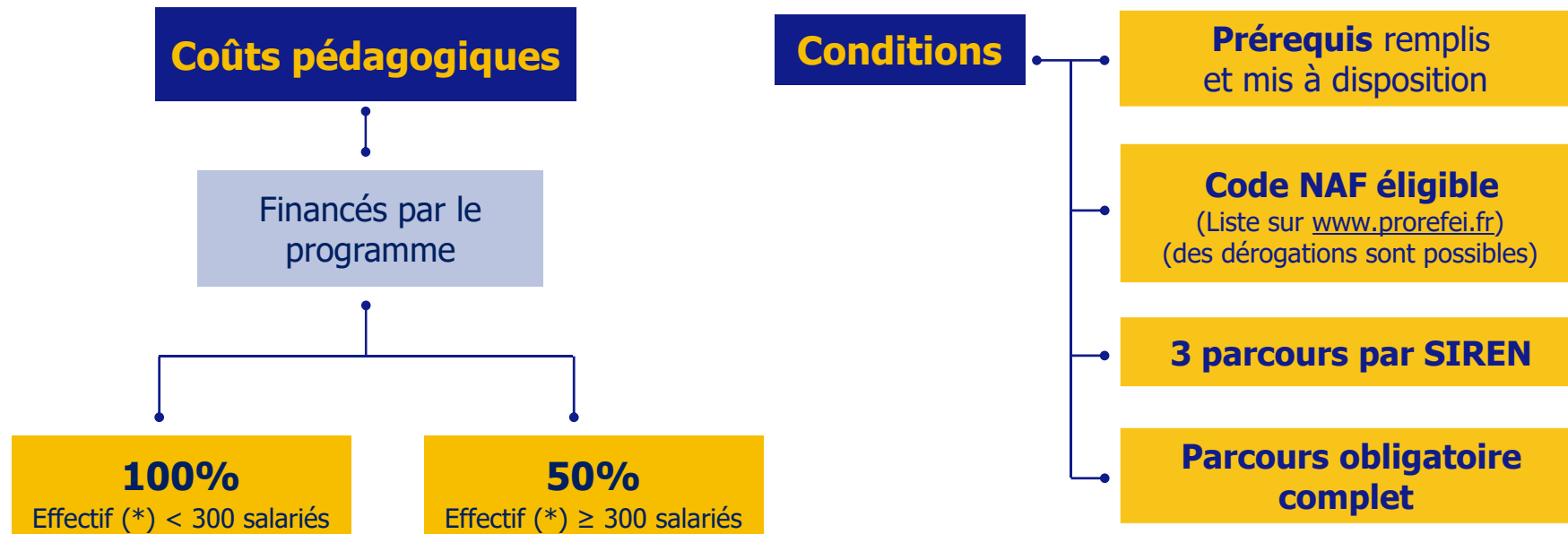
+

Modules complémentaires

Accessible à tout public, que vous soyez déjà inscrit au programme ou non



GRATUITÉ DES COÛTS PÉDAGOGIQUES



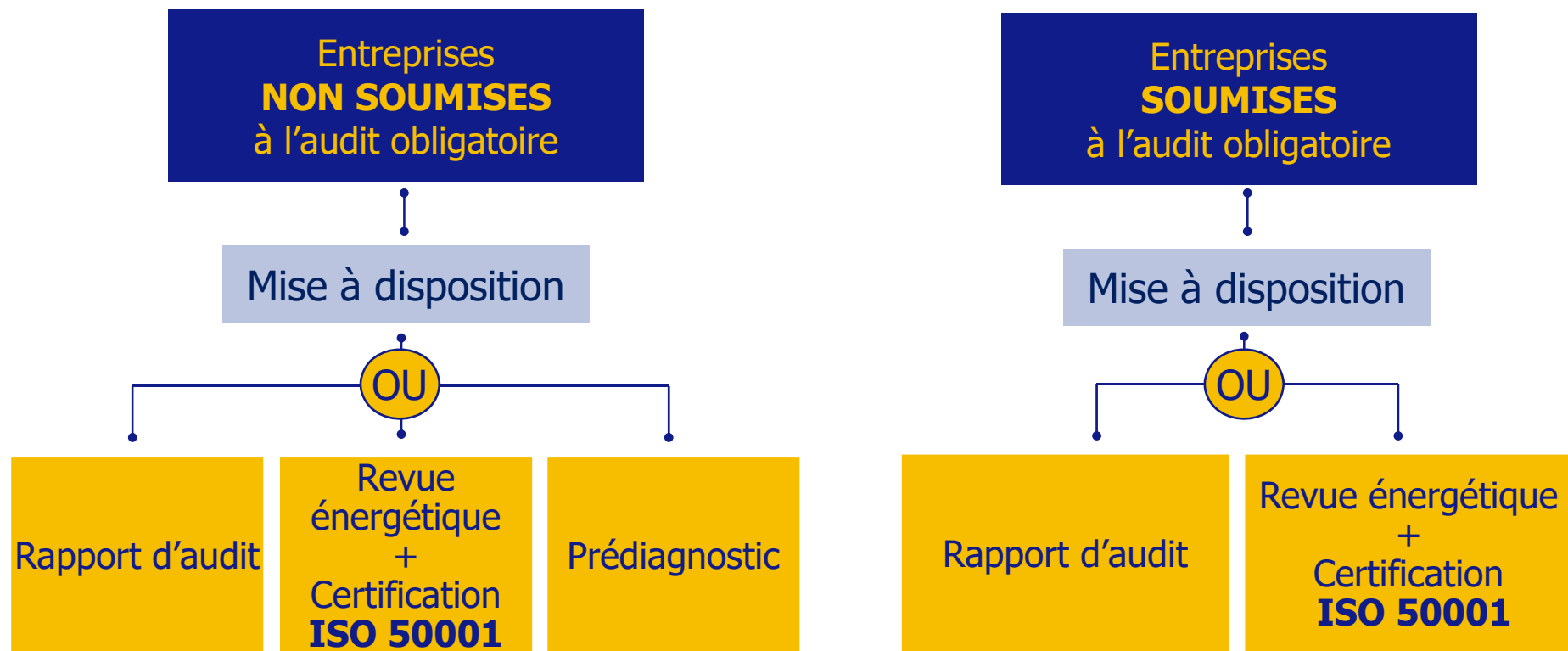
(*) : SIREN

Taux de prise en charge **jusqu'à 100%** pour tout parcours obligatoire dont le stage de 2 jours est **réalisé au plus tard le 31/12/2021**



PREREQUIS

Obligatoires + mis à disposition dès l'inscription





MODULES COMPLEMENTAIRES

Les modules complémentaires permettent d'approfondir certains domaines ou aborder de nouvelles notions.

- A destination : des salariés en charge de l'efficacité énergétique ayant réalisés ou non le parcours obligatoire
- Durée : soit 1 ou 2 demi-journées
- Format : présentiel ou distanciel
- Prise en charge, selon les conditions suivantes :
 - Un parcours obligatoire dans l'entreprise*
 - a été réalisé et pris en charge par le programme
 - Dans la limite de 10 demi-journées
 - Dans la limite de 3 salariés par entreprise*

*(SIREN)

Liste des modules complémentaires

Disponibles

Plan de mesurage

Achats d'énergie

Financement

EnR

A venir

Sensibilisation et communication

Argumenter auprès de la direction et des managers



TEMOIGNAGES

❑ M. Lionel BARBE

Dirigeant

OPTINERGIE

Formateur PROREFEI

❑ M. Salim CHAARANI

Ingénieur Energie

EGGER Panneaux & Décors

Stagiaire PROREFEI

BUREAU D'ETUDES

Nous accompagnons les industriels dans la réalisation des audits énergétiques, des missions AMO ou pour la mise en place de l'ISO 50001



ORGANISME DE FORMATION

OPTINERGIE forme des Référents Energie via le programme national PROREFEI

PROREFEI
La formation des référents énergie dans l'industrie



OPTINERGIE, L'INGÉNIÉRIE DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- Société à taille humaine
(6 personnes) créée en 2008
- Expertise appuyée par de multiples mesures physiques industrielles
- Tous secteurs industriels



AÉRONAUTIQUE



BOIS/PAPIER



MÉTALLURGIE
ÉLECTRONIQUE



AGRO-ALIMENTAIRE



CHIMIE



SÉCHAGE DES CÉRÉALES



UIOM

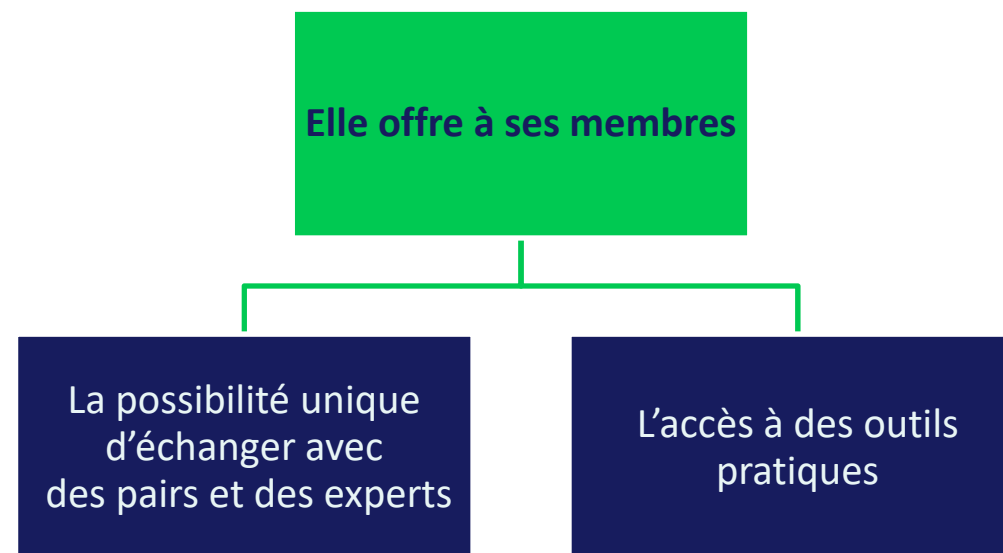


VOLET 2 : ACCÈS À LA COMMUNAUTÉ DES RÉFÉRENTS ÉNERGIE

Elle accompagne les référents énergie de tous niveaux, de tous secteurs, de tous horizons **pour remplir leurs missions le plus efficacement possible.**

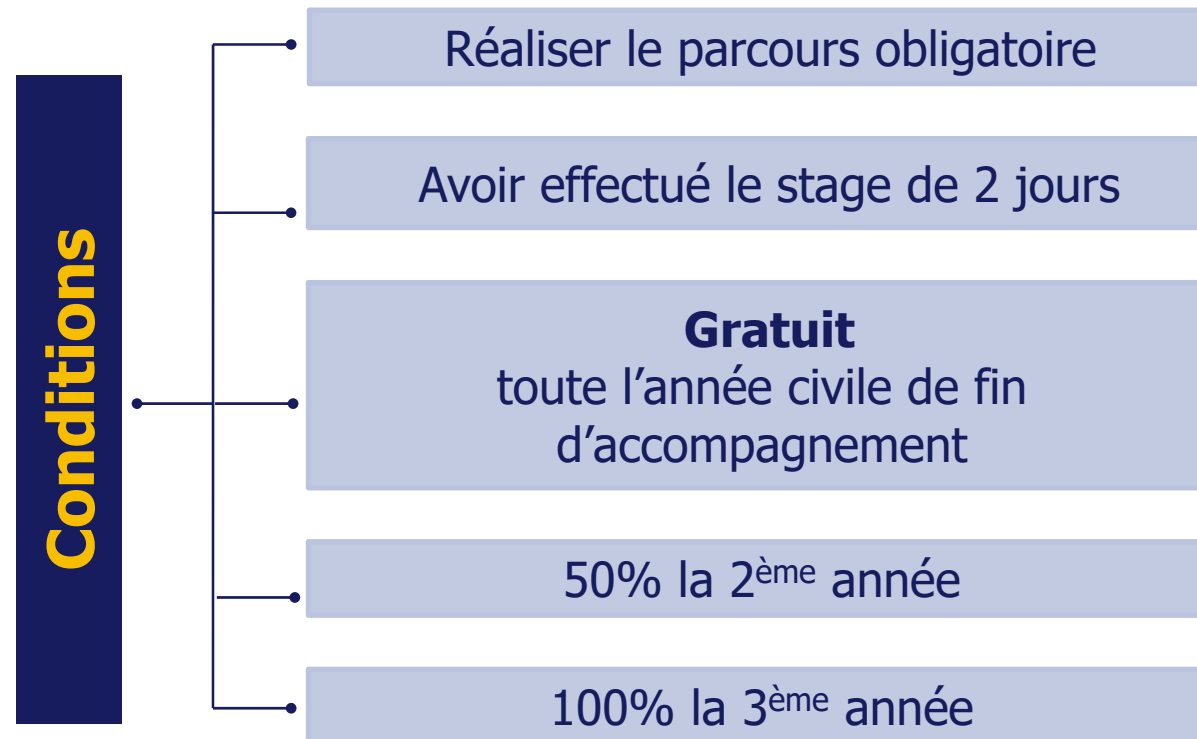
Ce qui unit la Communauté des Référents Energie, c'est l'intérêt commun pour l'efficacité énergétique :

Réduire la consommation d'énergie





ACCÈS GRATUIT À LA COMMUNAUTÉ POUR LES STAGIAIRE PROREFEI





CHIFFRES PROREFEI

+ de 400

Entreprises
engagées

+ de 800

inscrits à la
formation

Les témoignages sur

<https://www.youtube.com/channel/UC3cyCspMe446uVfmv1OEW3w>

Blog des experts sur

www.prorefei.org

82,4% des stagiaires recommanderaient la formation accompagnement à un collègue



6 BONNES RAISONS POUR FAIRE LA FORMATION

1

Une formation comprenant un accompagnement individualisé et adapté

2

Un gain potentiel important avec un premier investissement modeste

3

Un réseau d'experts et de bonnes pratiques



4

Un cercle vertueux pérenne

5

L'image de votre entreprise valorisée

6

Un dispositif reconnu et soutenu par l'État et l'ADEME



**ENSEMBLE, FAISONS DE 2021
L'ANNÉE DE L'OPTIMISATION DES ÉNERGIES !**

2021

**Dernière année
Pour la prise en charge des
coûts pédagogiques
à **100%****

**Digitalisation de la
formation
Stage de 2 jours en présentiel
ou en classe virtuelle**



Pour bénéficier du dispositif et Tout savoir sur PROREFEI



www.prorefei.org



prorefei@atee.fr

Porteur	En collaboration avec	Financeurs
	 MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE Liberté Égalité Fraternité	