

La formation des Référents Energie dans l'industrie



Présentation du Programme PROREFEI

Réunion d'information ENERGIE &
Changement climatique 2 juillet 2019
Audric Lagriffoul

Un programme porté par :



En collaboration avec :



Programme financé par :



Optimisons
nos
énergies

PROREFEI
La formation des référents
énergie dans l'industrie

①

L'ATEE

**L'association
technique énergie
environnement**

① L'ATEE : L'ASSOCIATION TECHNIQUE ÉNERGIE ENVIRONNEMENT



Les pôles d'expertise



• 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 ADHÉRENTS

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

→ **L'ATEE compte 2 200 adhérents**

②

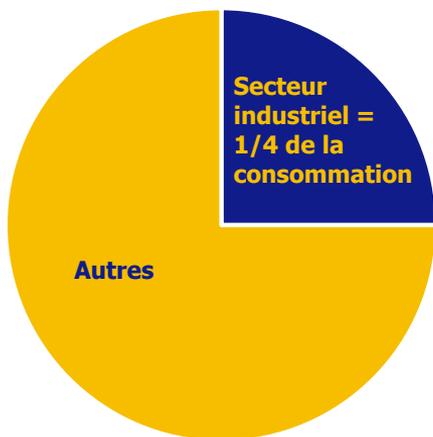
La consommation énergétique de l'industrie

② LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DE L'INDUSTRIE

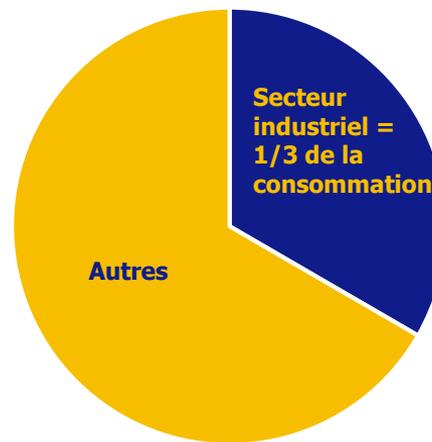
4 secteurs industriels représentent 75 % de la consommation énergétique brute

(Chimie, Sidérurgie, IAA et Minéraux non métalliques)

Consommation énergétique
en France



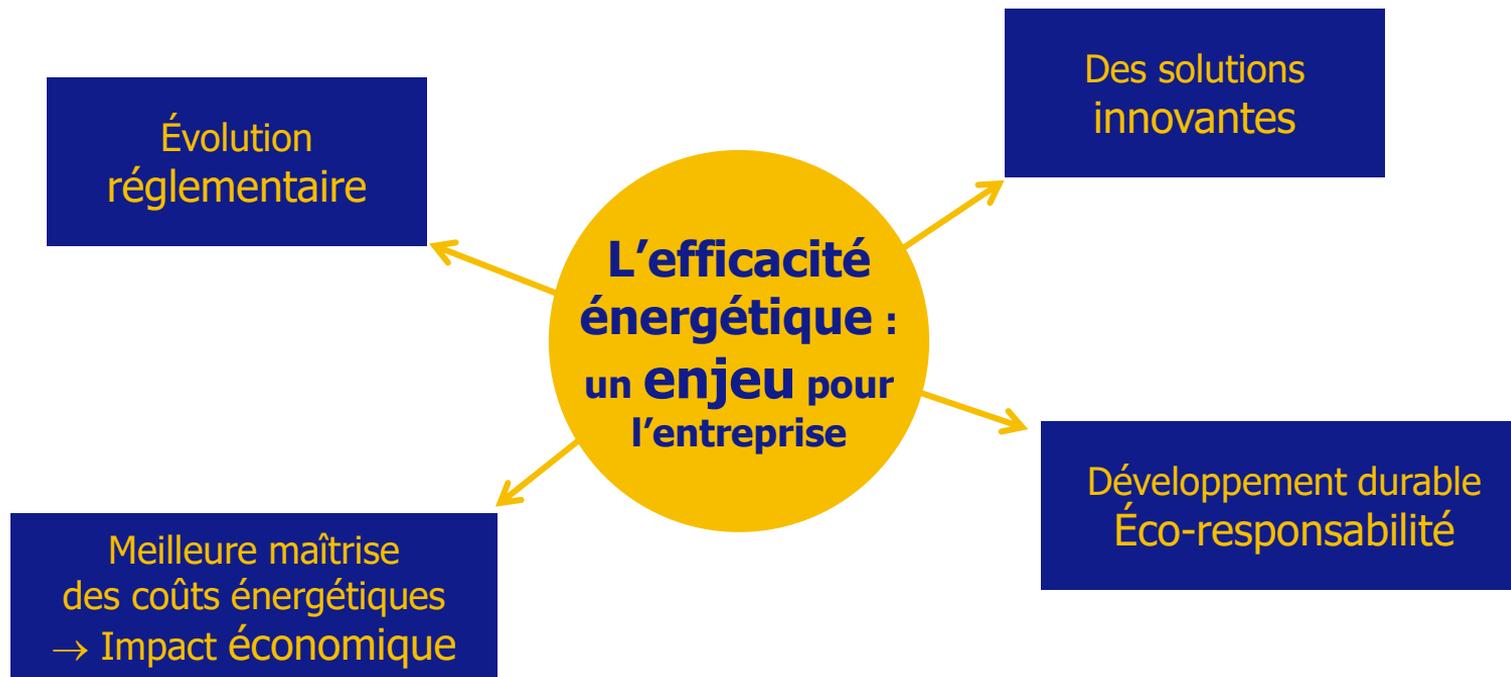
Consommation d'électricité
en France



② LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DE L'INDUSTRIE

Une entreprise industrielle peut
réduire sa facture énergétique
d'environ **20 %**

② LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DE L'INDUSTRIE



② LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DE L'INDUSTRIE

L'amélioration de l'efficacité énergétique,
c'est avoir un management de l'énergie
performant et durable.

③

Le management de l'énergie

③ LE MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

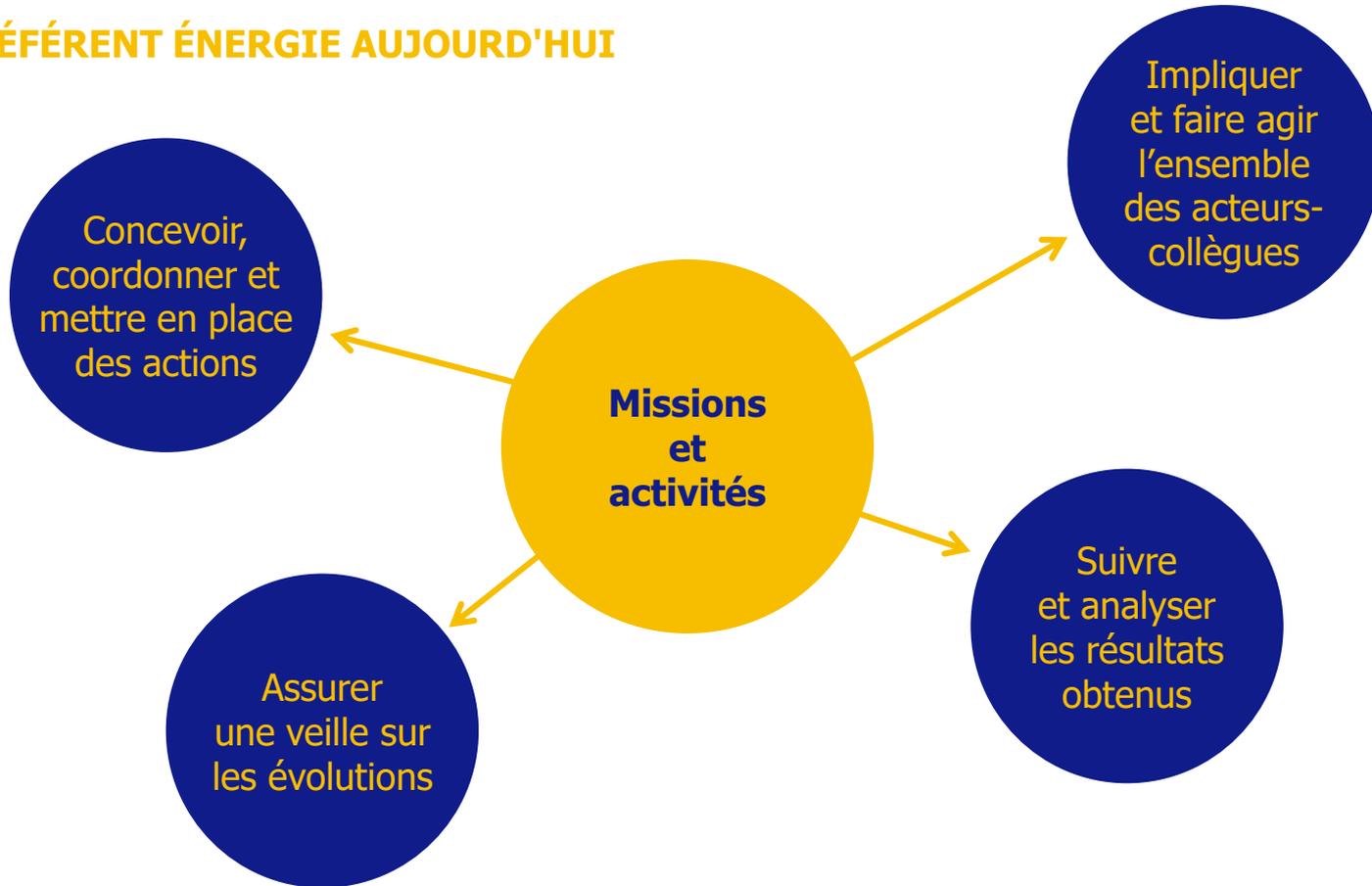
UN MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE EFFICACE C'EST :

- Être inclus dans le projet d'entreprise
- Une prise de conscience collective au sein de l'entreprise
- Une personne ou une équipe dédiée en charge de l'efficacité énergétique dans l'entreprise reconnue par tous
- Une vision à long terme

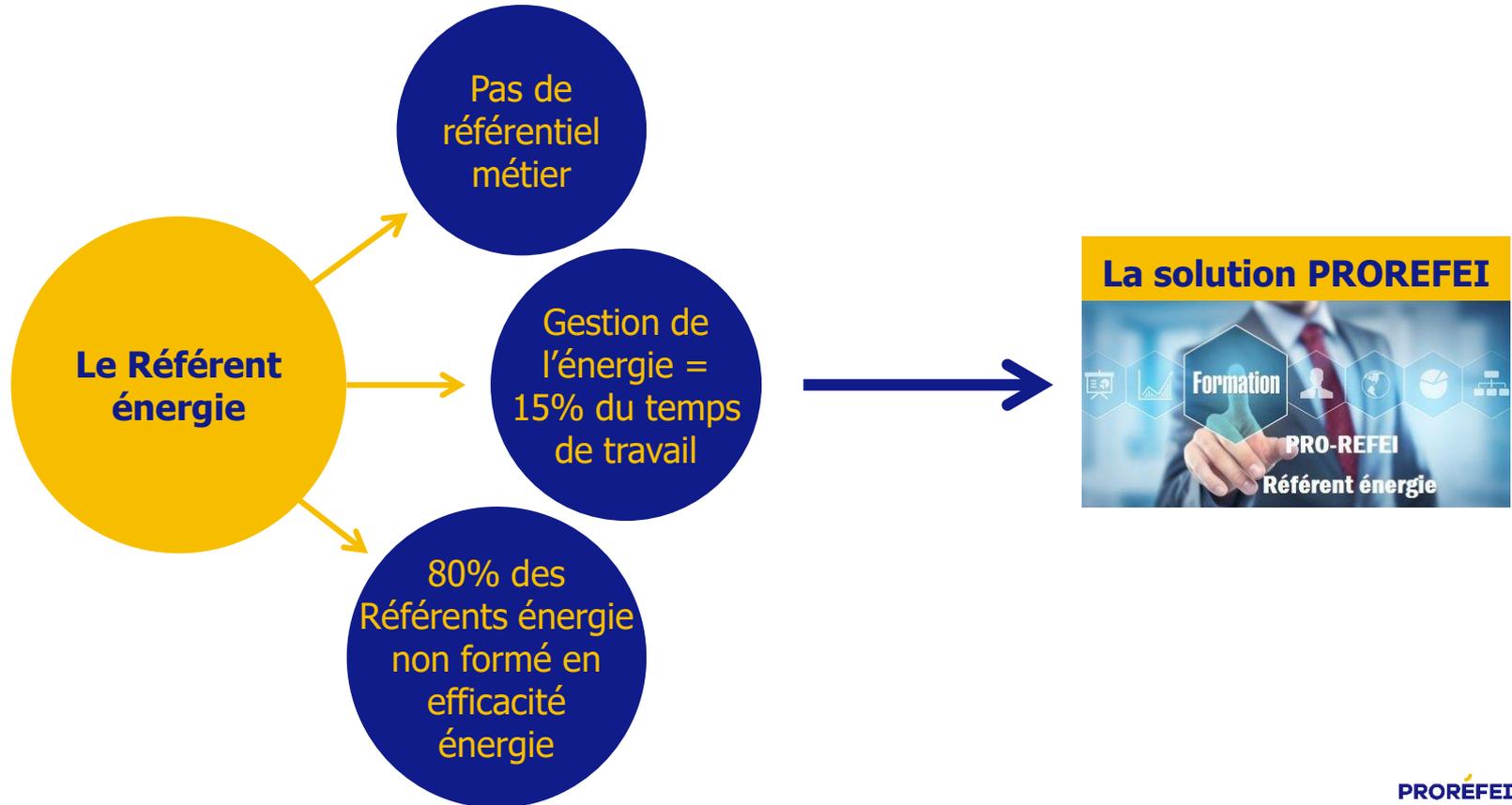
④

Le Référent énergie aujourd'hui

④ LE RÉFÉRENT ÉNERGIE AUJOURD'HUI



④ LE RÉFÉRENT ÉNERGIE AUJOURD'HUI



5

Le programme PROREFEI

Un programme porté par :



En collaboration avec :

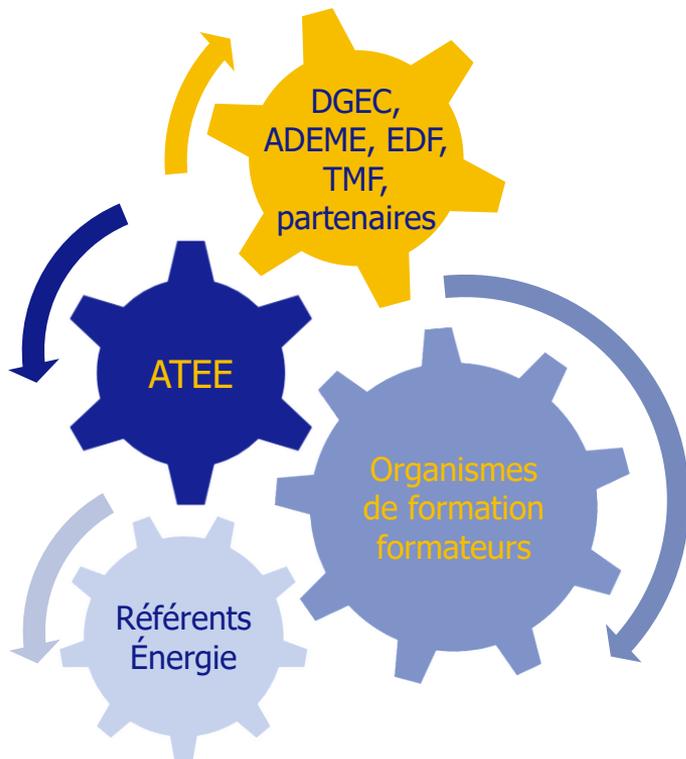


Programme financé par :



⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

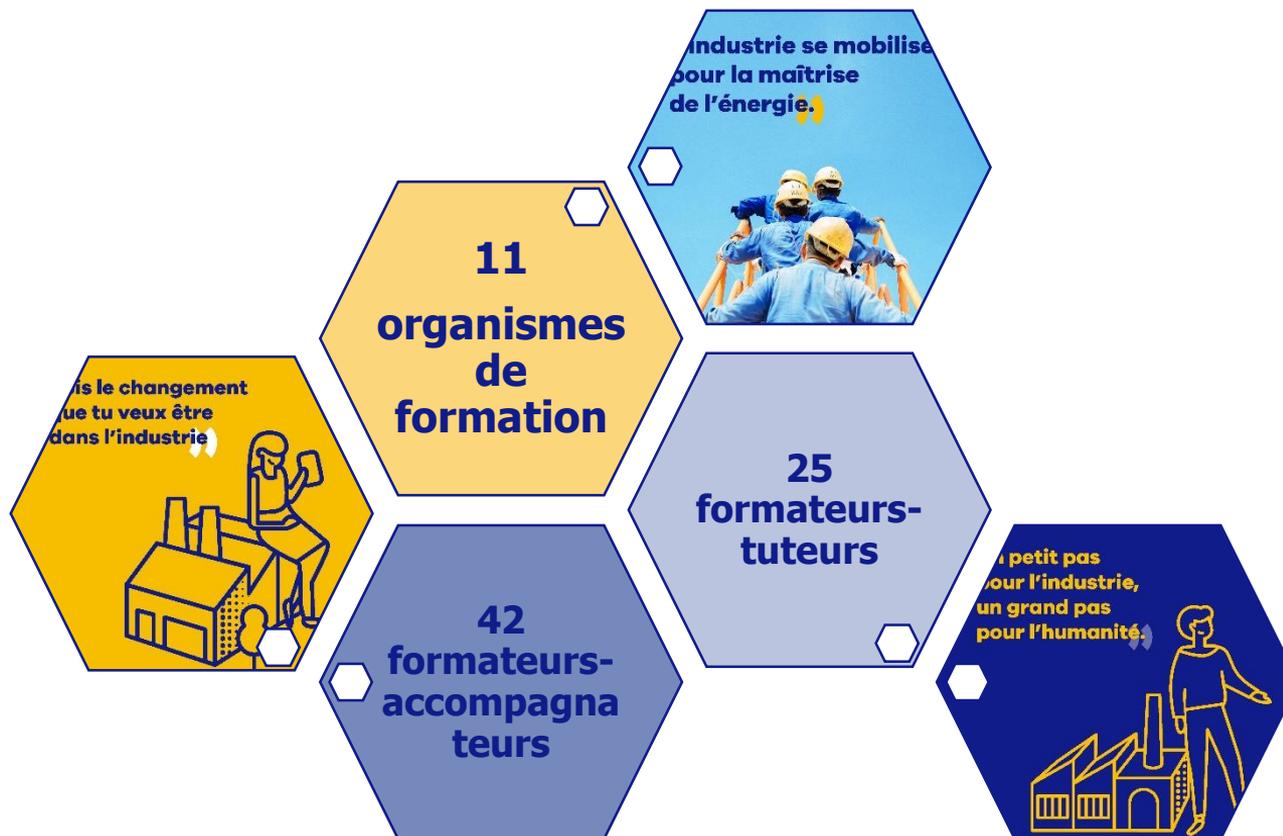
Les acteurs de PROREFEI



- **DGEC**
préside le COPIL
- **ATEE**
porte le Programme
- **ADEME**
 - Préside le comité pédagogique
 - Expertise technique et appui pour la construction du programme
 - Expertise pédagogique
 - Appui à la mise en œuvre
- **EDF, TMF**
financent le programme CEE
- **PARTENAIRES**
OPCO, organisations professionnelles (UIMM, France Chimie, ATIP, l'institut de la verrerie...)
relaie, facilitent le déploiement et la promotion du programme

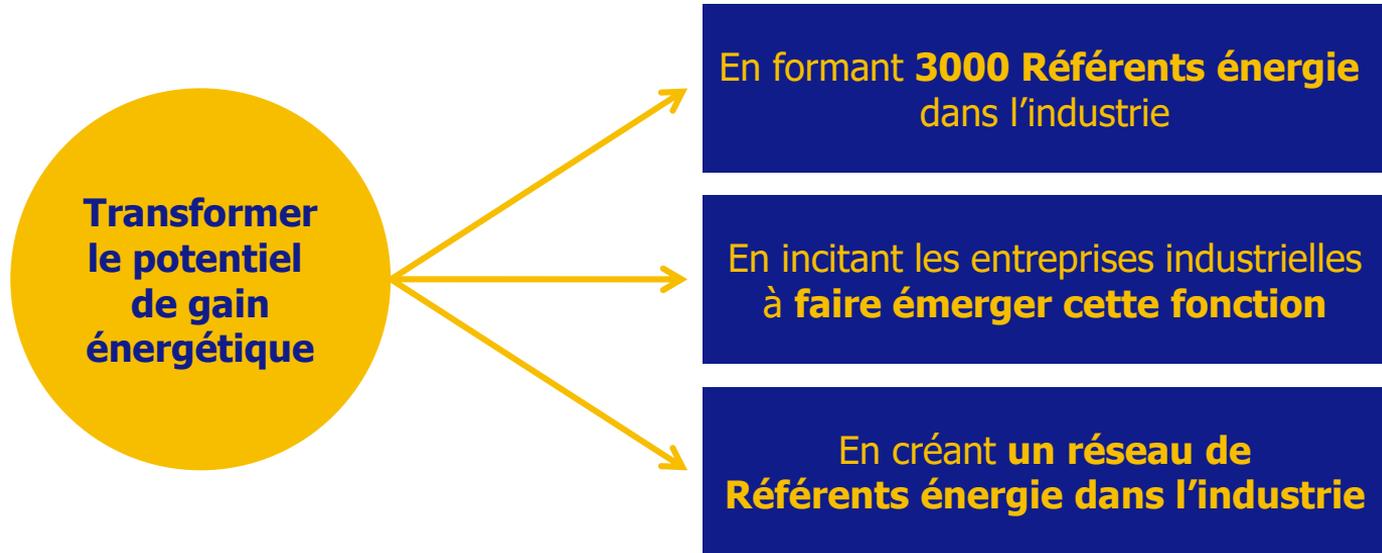
⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Les acteurs formation



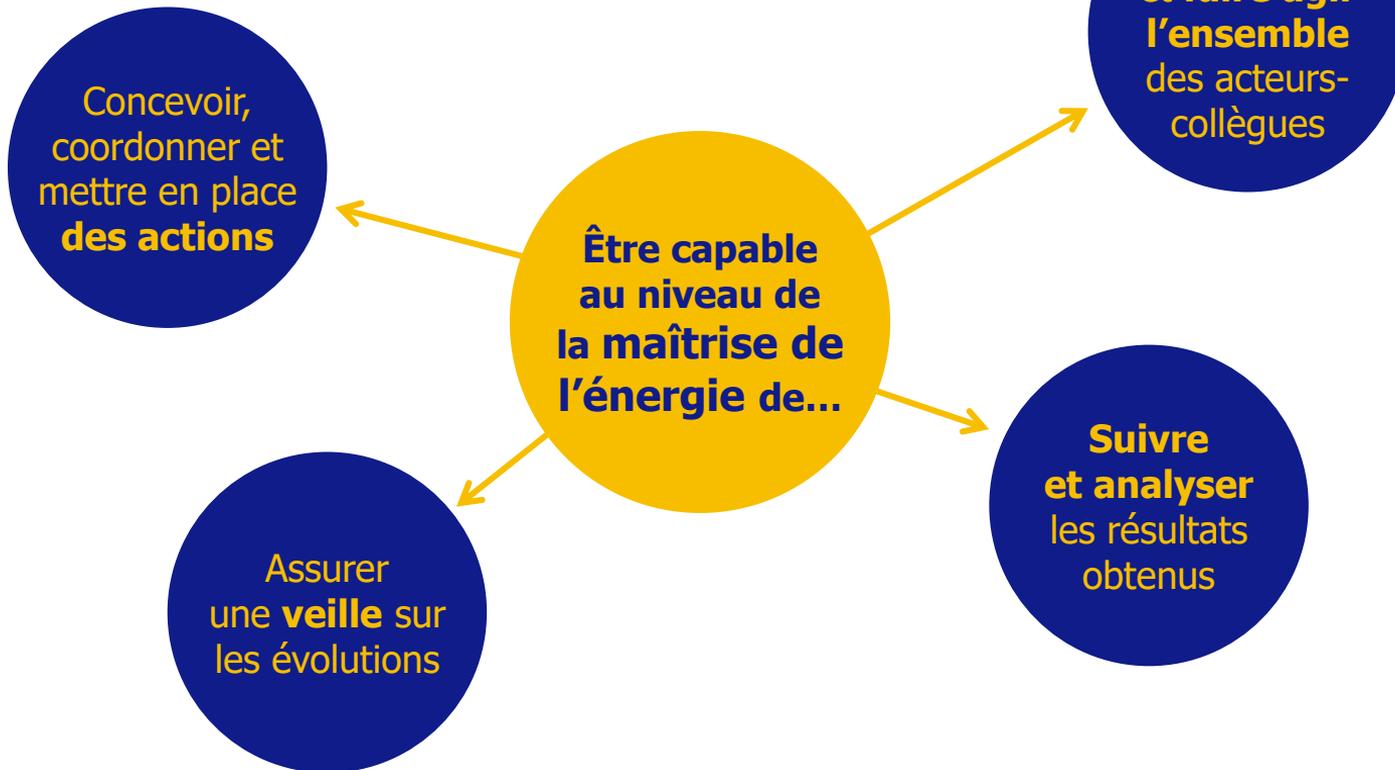
⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Objectifs de PROREFEI



⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Objectifs de la formation



⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Le parcours de formation

1

OBLIGATOIRE | TUTORAT

6 heures

MOOC

FONDAMENTAUX DE L'ÉNERGIE

Formation à distance pour réviser ou acquérir les connaissances théoriques fondamentales de l'efficacité énergétique en industrie.

2

OBLIGATOIRE | TUTORAT

2 jours

Stage en présentiel

Comprendre le rôle et la position du Référent énergie, identifier les axes d'amélioration, acquérir les méthodologies d'actions.

3

OBLIGATOIRE | TUTORAT

Sur plusieurs semaines

Accompagnement individuel en situation de travail

Mise en œuvre concrète des actions d'économies d'énergie.

4

OPTIONNEL

Modules complémentaires

Modules en lien avec l'efficacité énergétique sur des thématiques transversales, techniques ou sectorielles.

⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Le MOOC

PROGRAMME

1. Les unités énergétiques
2. Le fonctionnement des systèmes énergétiques
3. Les paramètres électriques qui caractérisent son profil utilisateur

**La puissance :
exemple du moteur électrique**



Consommation énergétique

$\text{Puissance absorbée} \times \text{Temps de fonctionnement}$

A woman with long brown hair, wearing a dark blazer over a white top, stands in front of a white shelving unit with various glassware and lab equipment.

Les besoins en vapeur

Température / pression nécessaire

Baisser la pression de production
Permet de réduire les pertes thermiques

Chaudière tubes de fumées



Source : BARCOCK WANSON

A man with short brown hair, wearing a dark blazer over a checkered shirt, is speaking. He is in the same setting as the woman in the previous slide.

LE PROGRAMME PROREFEI

Le stage présentiel



OBJECTIFS

- Structurer et piloter une démarche d'efficacité énergétique
- Comprendre et interpréter l'état des lieux des consommations énergétiques
- Identifier des axes d'amélioration de la performance énergétique
- Elaborer et suivre un plan d'actions
- Argumenter sur la démarche de performance énergétique
- Mettre en place une démarche de veille

Structuration

- 8 séquences sur deux jours

⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Le stage présentiel

1^{ère} session pendant le congrès de l'ATIP (Association Technique des Industries Paprières)



⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Le stage présentiel

Chaîne Youtube PROREFEI

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

Vidéo témoignage stage présentiel

<https://www.youtube.com/watch?v=W0hclvFKHoI&t=29s>

⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

La formation-accompagnement

Le **PLUS** de PROREFEI par rapport aux autres formations :

Une formation-accompagnement
individualisée et adaptée
en fonction des besoins et attentes
du stagiaire et de l'entreprise

LE PROGRAMME PROREFEI

La formation-accompagnement

OBJECTIFS

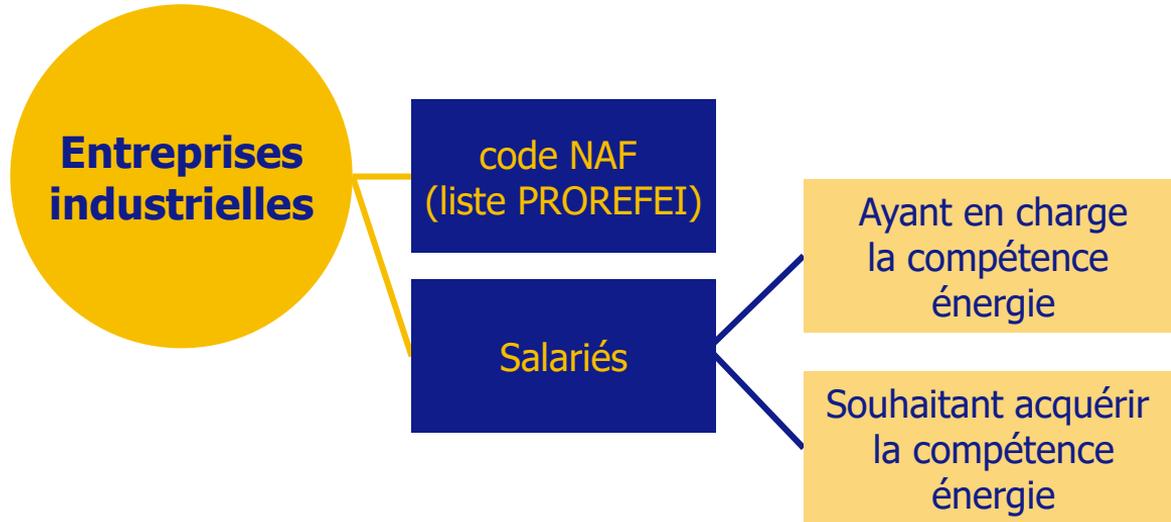
Mettre en œuvre et coordonner concrètement, au sein de son entreprise, une ou des actions de maîtrise de l'énergie, avec le soutien du formateur-accompagnateur

ACTIONS

- Mettre en place un plan de comptage
- Établir un plan d'actions / Consulter un fournisseur
- Définir des Indicateurs de Performance Energétique (Ipe)
- Mettre en place une veille réglementaire
- Réaliser un montage économique et financier
- Sensibiliser le personnel
- Gérer sa facture énergétique
- Choisir et mettre en œuvre des appareils de mesures

⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

A qui s'adresse PROREFEI ?

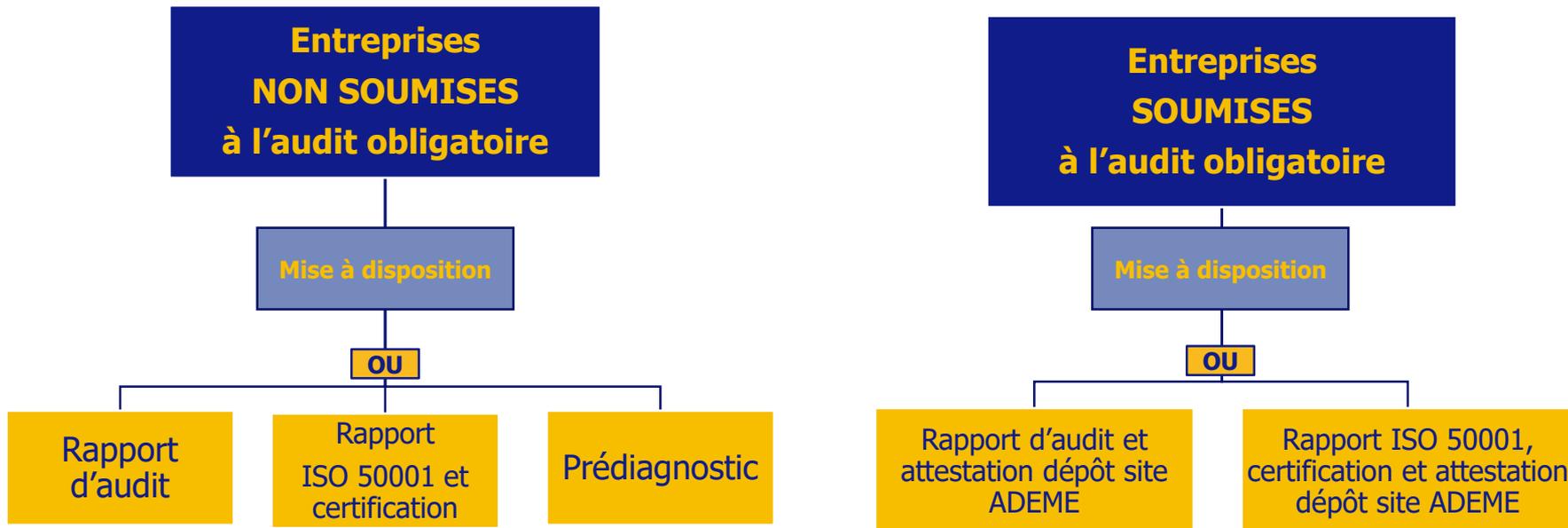


• EXEMPLES

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

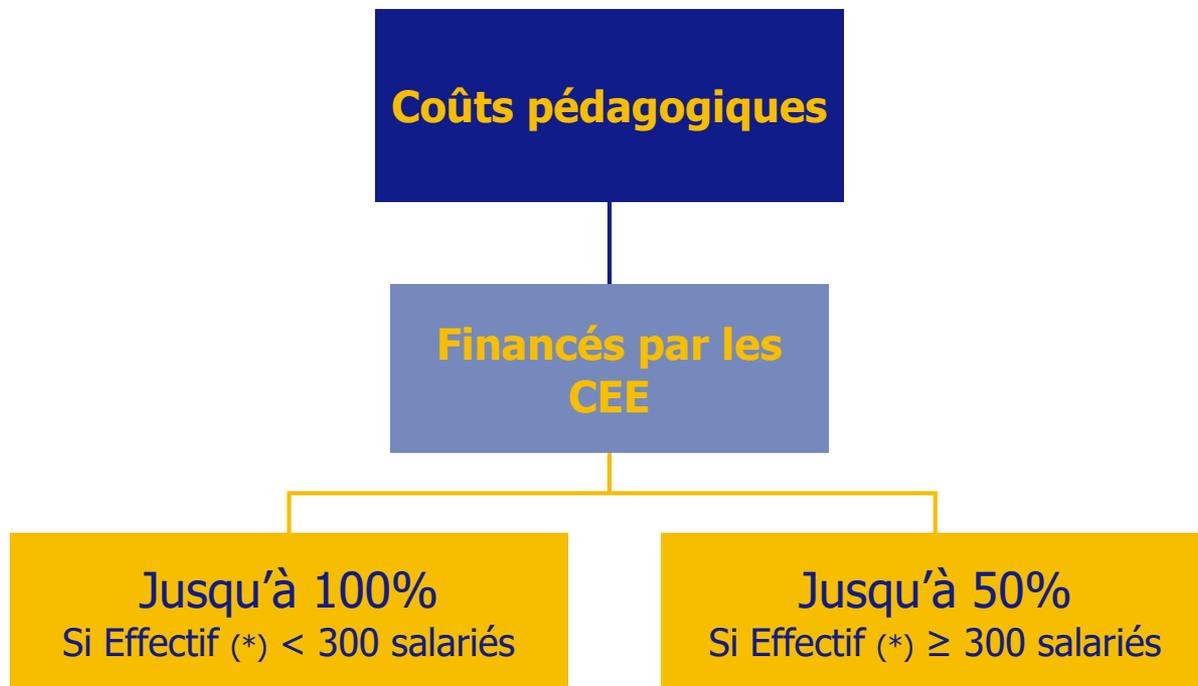
LE PROGRAMME PROREFEI

Les prérequis



⑤ LE PROGRAMME PRORÉFEI

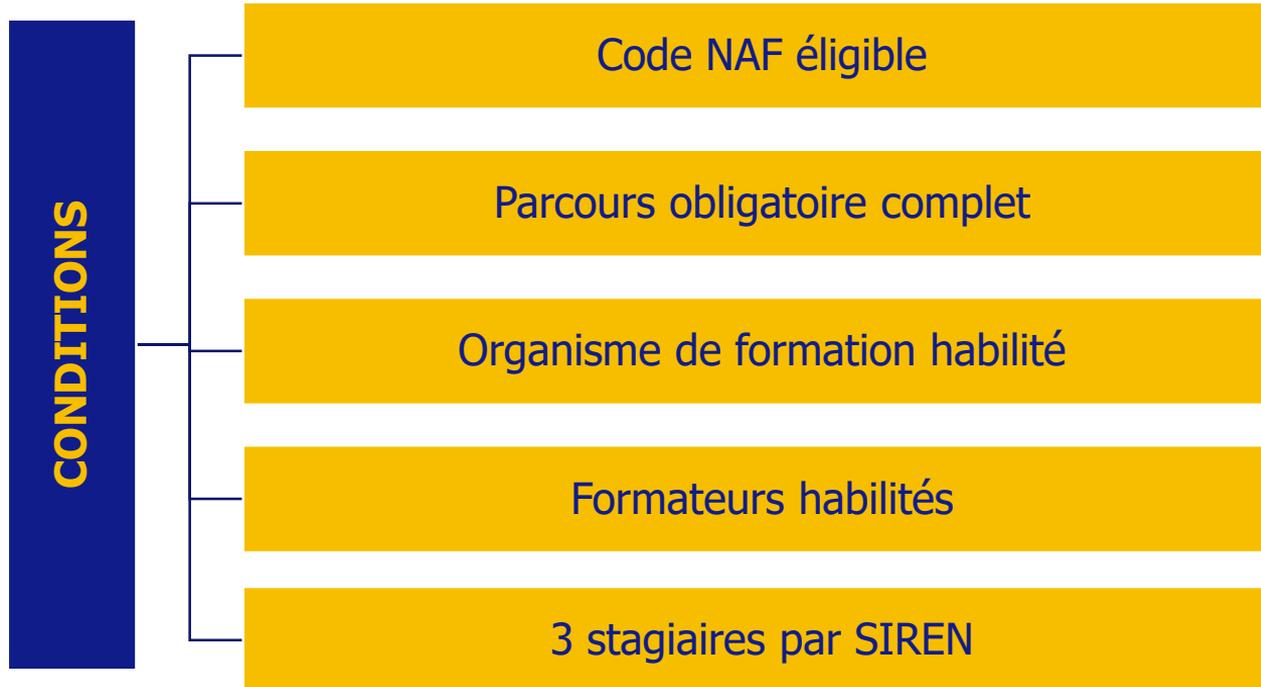
Le financement



(*) : SIREN

⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Le financement



⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

6 bonnes raisons de rejoindre PROREFEI

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

LE PROGRAMME PROREFEI

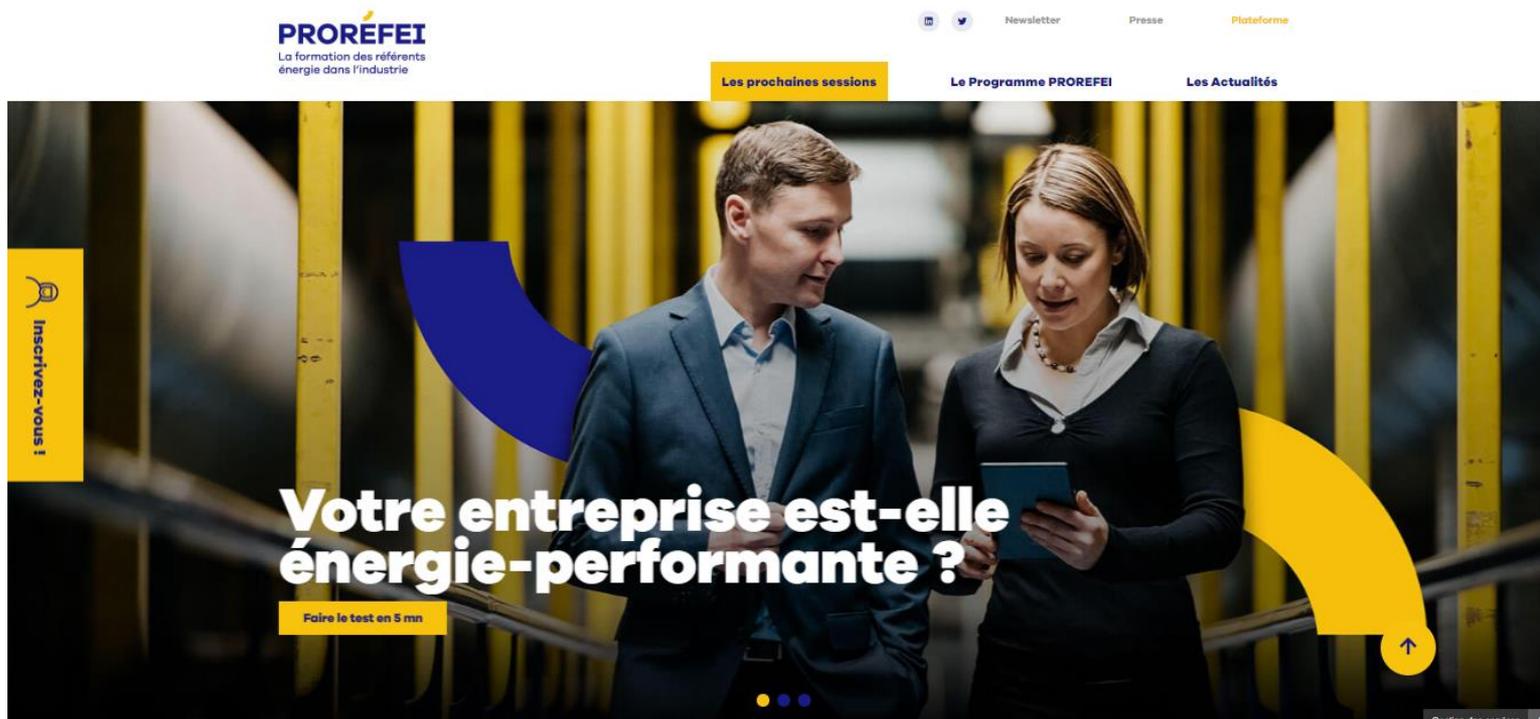
Comment s'inscrire ?

- Se connecter sur www.prorefei.org
- Choisir une session de stage présentiel ou un organisme de formation
- Contacter directement l'organisme de formation choisi ou lié à la session ou faire une demande d'inscription via www.prorefei.org

⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Comment s'inscrire ?

<https://www.prorefei.org/>



⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Toutes les prochaines sessions de stages présents en région

Filtrer par Région Département Organisme Entrée le... Et le... Recherche



LE PROGRAMME PROREFEI

Prochaines sessions de stages présentsiels Région PACA

Novembre 2019



Session du 05 au
06 novembre
2019

 **WinErgia - île-de-France**

 MARSEILLE

✓ Inscriptions ouvertes

S'inscrire

⑤ LE PROGRAMME PROREFEI

Stagiaire PROREFEI

PENDANT ET APRÈS LA FORMATION

J'ai accès dès 2019, sur le site www.prorefei.org,

- aux échanges avec d'autres Référents énergie
- à la veille technologique, réglementaire et normative
- au support technique

LE PROGRAMME PROREFEI

Inscrivez-vous dès maintenant !

www.prorefei.org



Contact : prorefei@atee.fr

⑥

Questions / Réponses

Merci de votre attention



Un programme porté par :



En collaboration avec :



Programme financé par :

