

# Industriels, accélérez votre transition énergétique grâce au programme PACTE Industrie !

---

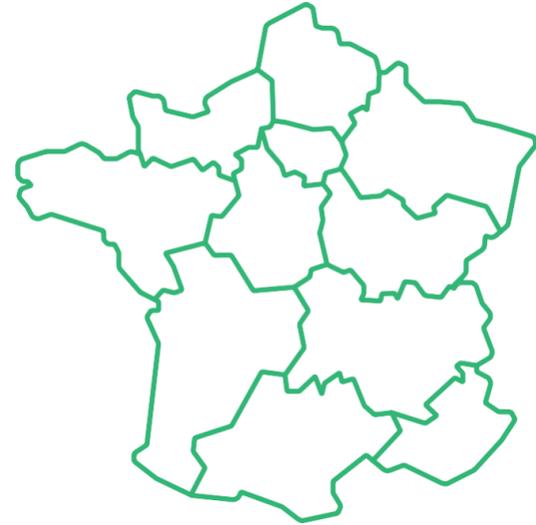
## Webinaire

## 9 février 2024

---



*Agir ensemble pour une énergie durable, maîtrisée et respectueuse de l'environnement*



- **2 500 adhérents**
- **11 délégations régionales** : un réseau de professionnels de l'énergie mobilisé au service de ses adhérents (*industriels et collectivités*) pour les informer des actualités du secteur et favoriser les échanges entre acteurs locaux (+ de 100 événements par an).
- **7 domaines d'expertise répartis en 2 pôles** :



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Département **Maîtrise de l'Énergie** qui anime une **Communauté des Référents Energie**
- Club **C2E** (Certificats d'Economies d'Énergie)
- Club **Cogénération**
- 4 programmes CEE nationaux :  
**OSCAR – FEEBAT (bâtiment) –**  
**PACTE INDUSTRIE : PROREFEI – PRO-SME<sub>n</sub>**



### ENERGIES RENOUVELABLES

- Club **Biogaz**
- Club **Stockage d'Énergies**
- Club **Power-to-gas**
- Club **Pyrogazéification**



- **Energie Plus** : la revue de la maîtrise de l'énergie



# L'ATEE en Bourgogne Franche-Comté

- Un réseau dynamique en lien étroit avec l'écosystème des acteurs de l'énergie en Bourgogne Franche-Comté
- 45 adhérents issus de tous secteurs
- Un bureau ATEE BFC de 12 personnes : **ADEME, AEA-BFC, AER-BFC, AFNOR, CCI BFC, EIMI, ENEDIS, GRDF, OID Consultants, OPALE ENERGIES ENGAGEES, PLANAIR**
- 5 événements en 2023 : 2 conférences régionales Efficacité énergétique et Décarbonation, 2 webinaires, 1 atelier Gaz vert



MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE ÉVÉNEMENT

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

28/06/2023

Lancer, construire et dynamiser sa démarche énergétique



MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE ÉVÉNEMENT

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

09/11/2023

Les EnR pour accélérer sa décarbonation : 4 solutions industrielles d'avenir



Solène GUILLET  
Présidente ATEE Bourgogne-Franche-Comté



Paule NUSA  
Déléguée ATEE Bourgogne-Franche-Comté



Claire Nicolas  
Déléguée ATEE Bourgogne-Franche-Comté

## Thématiques 2024:

- EnR en Industrie et décarbonation*
- PV en autoconsommation collective*
- Bonnes pratiques ISO 50001*



# Association Technique Energie Environnement

Loi 1901

*Agir ensemble pour une énergie durable, maîtrisée et respectueuse de l'environnement*

## L'ATEE en Auvergne Rhône-Alpes

- Un réseau dynamique en lien étroit avec l'écosystème des acteurs de l'énergie en Auvergne Rhône-Alpes
- Près de 400 adhérents issus de tous secteurs
- Un bureau large et dynamique représentant toutes les composantes énergies de la région
- Au moins 7 événements en 2024 : ISO50001, Récupération de chaleur, décarbonation de l'industrie, Efficacité énergétique tertiaire, bois énergie en industrie, 2 visites industrielles, 1 webinaire... et plein d'autres idées

Merci aux bénévoles du bureau AuRA et à nos partenaires :




**Nadine ADRA**  
Présidente ATEE Auvergne-Rhône-Alpes



**Jean-François LUCAS**  
Délégué ATEE Auvergne-Rhône-Alpes

- ✓ Vous vous posez des questions pour réussir votre transition énergétique ?
- ✓ Remplir les obligations en matière de décarbonation ?
- ✓ Commençons par un visuel sur les enjeux et la structuration de sa démarche

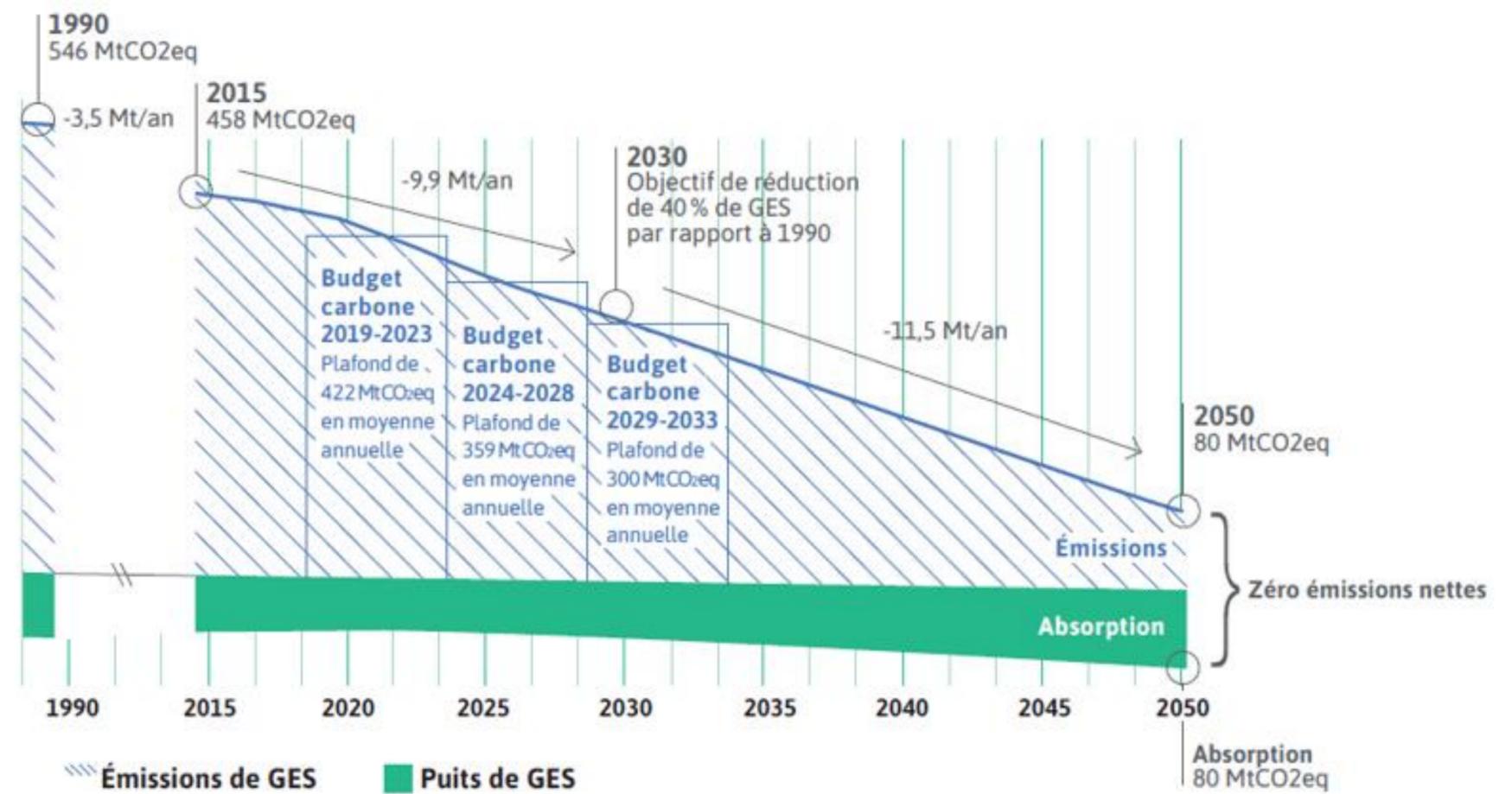
## OBJECTIFS POUR L'INDUSTRIE

**-35% en 2030**  
**-81% en 2050**

### Adoption de la loi industrie verte pour :

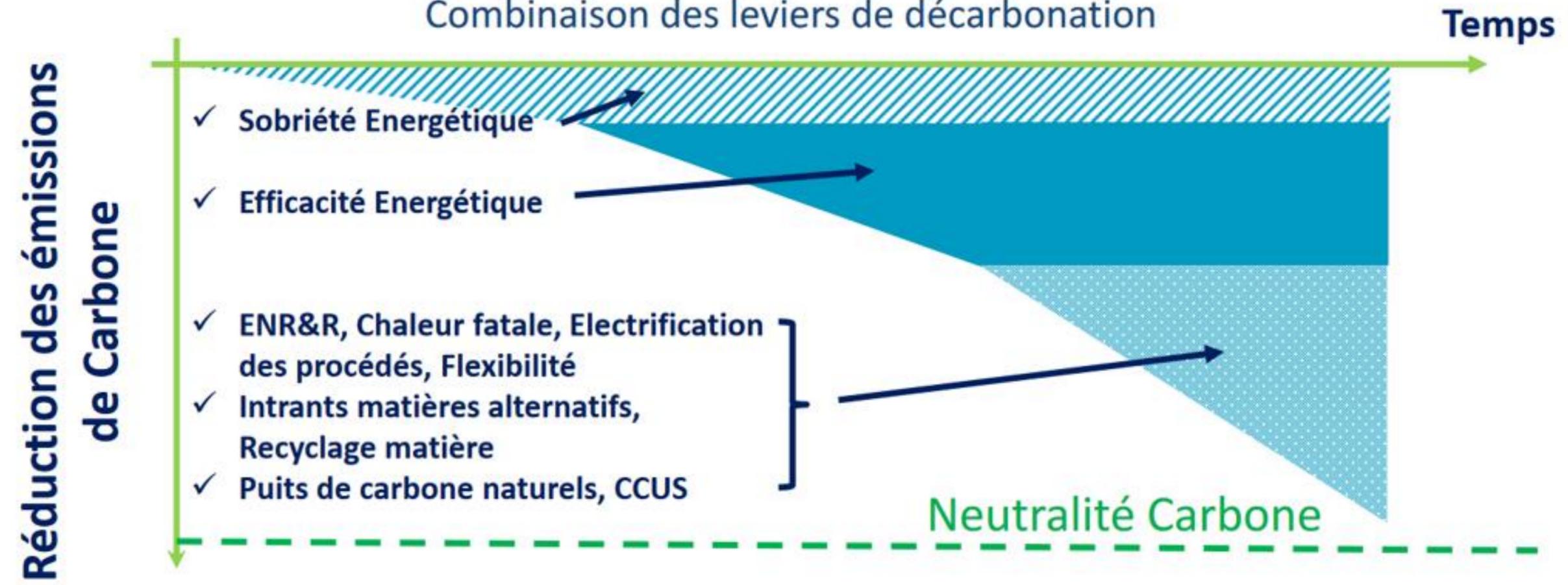
- Faciliter et accélérer l'implantation de sites industriels
- Financer l'industrie verte via fonds publics et privés
- Favoriser les entreprises françaises vertueuses dans les interventions de l'Etat
- Former aux métiers de l'industrie verte

### Évolution des émissions et des puits de GES sur le territoire français entre 1990 et 2050 (en MtCO<sub>2</sub>eq). Inventaire CITEPA 2018 et scénario SNBC révisée (neutralité carbone)



**La décarbonation des activités industrielles** consiste à réduire ou supprimer les émissions de CO2 et tout autre gaz à effet de serre émanant des activités industrielles.

**CHEMIN vers la NEUTRALITE CARBONE**  
Combinaison des leviers de décarbonation



✓ Un exemple d'une entreprise qui s'est engagée dans la démarche

# Retour d'expérience

**Gaëï PENTEL**

Responsable HSE

**Marc Frey**

Membre du Comité de direction

Responsable Production, Ingénierie & Maintenance

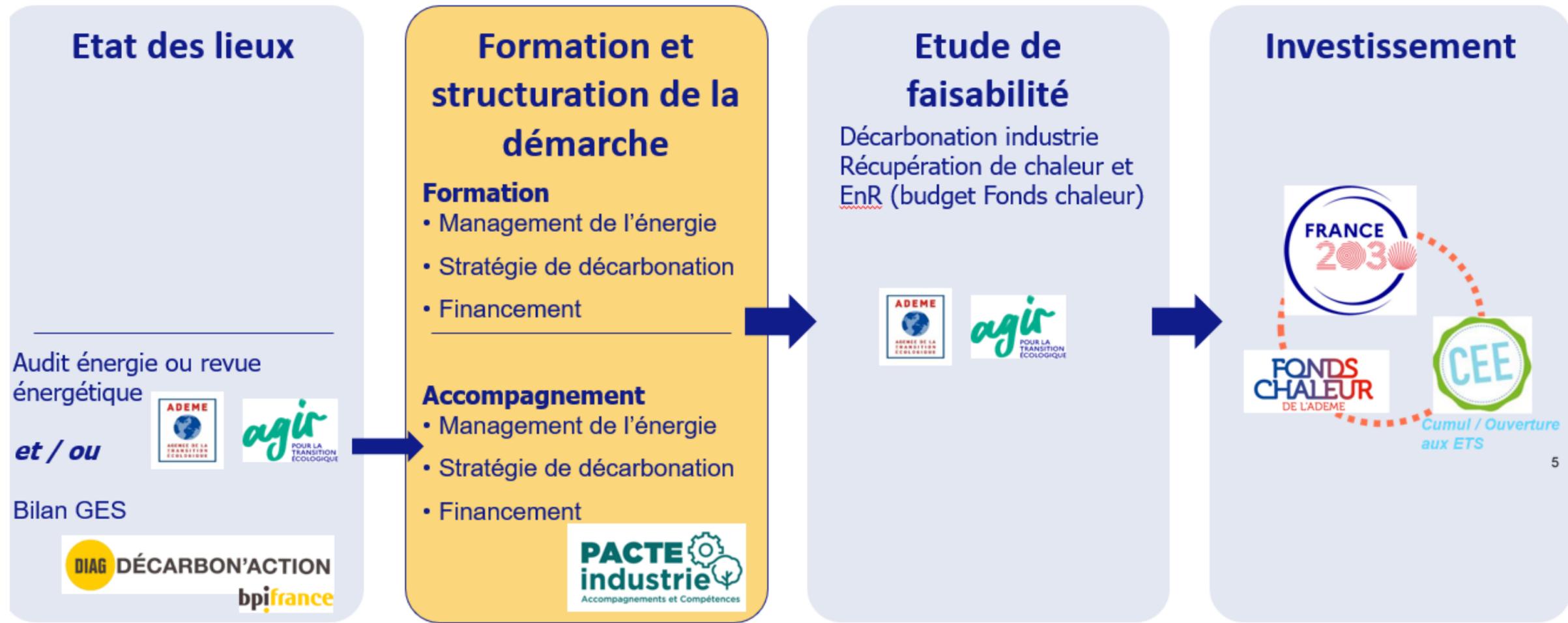
**AD INDUSTRIES**

Pour plus de retours :

<https://www.youtube.com/watch?v=uEHHMv6jj3E>

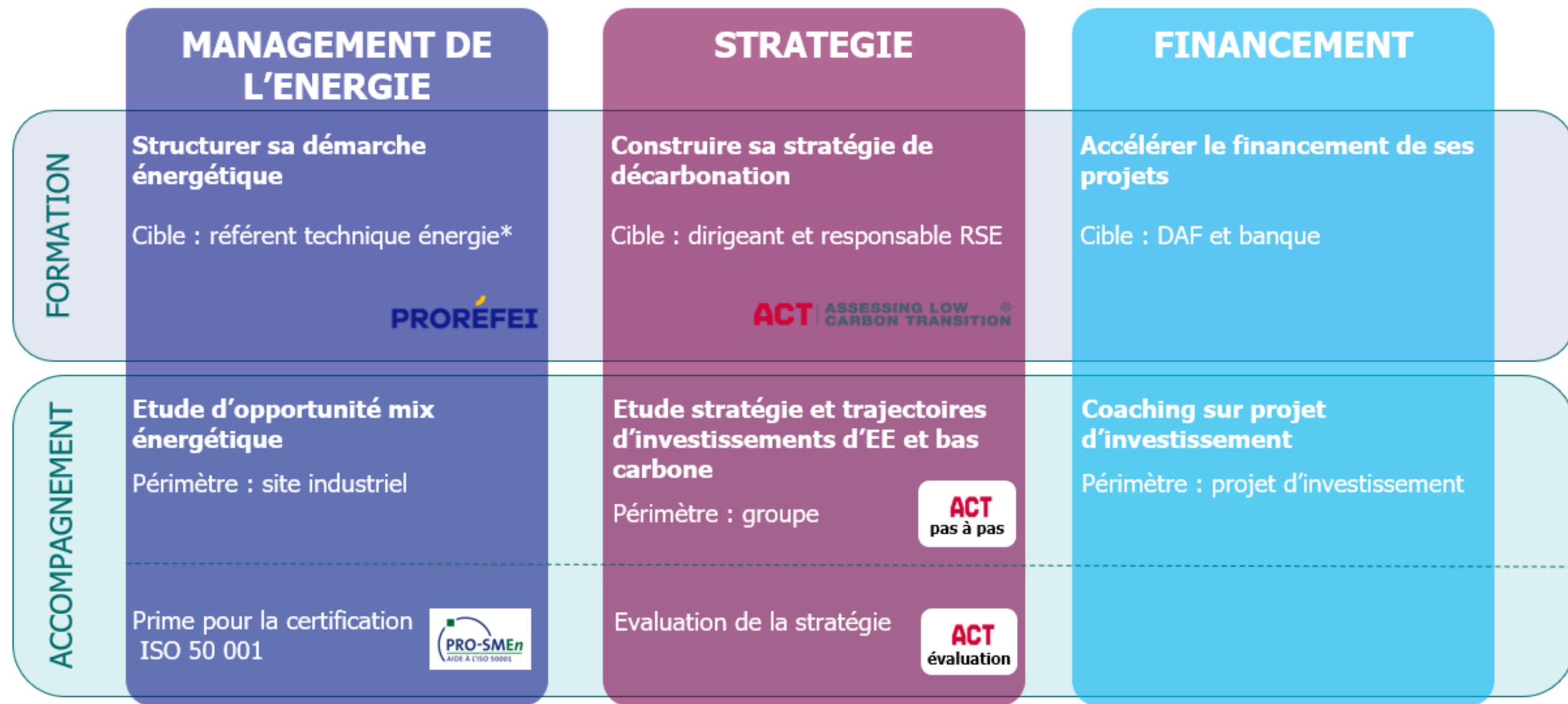
- Vous souhaitez également passer à l'action ?
- Vous ne savez pas par où commencer ?
- PACTE Industrie : La solution pour réussir sa transition énergétique et sa décarbonation

# Positionnement de PACTE Industrie dans le parcours décarbonation de l'industrie





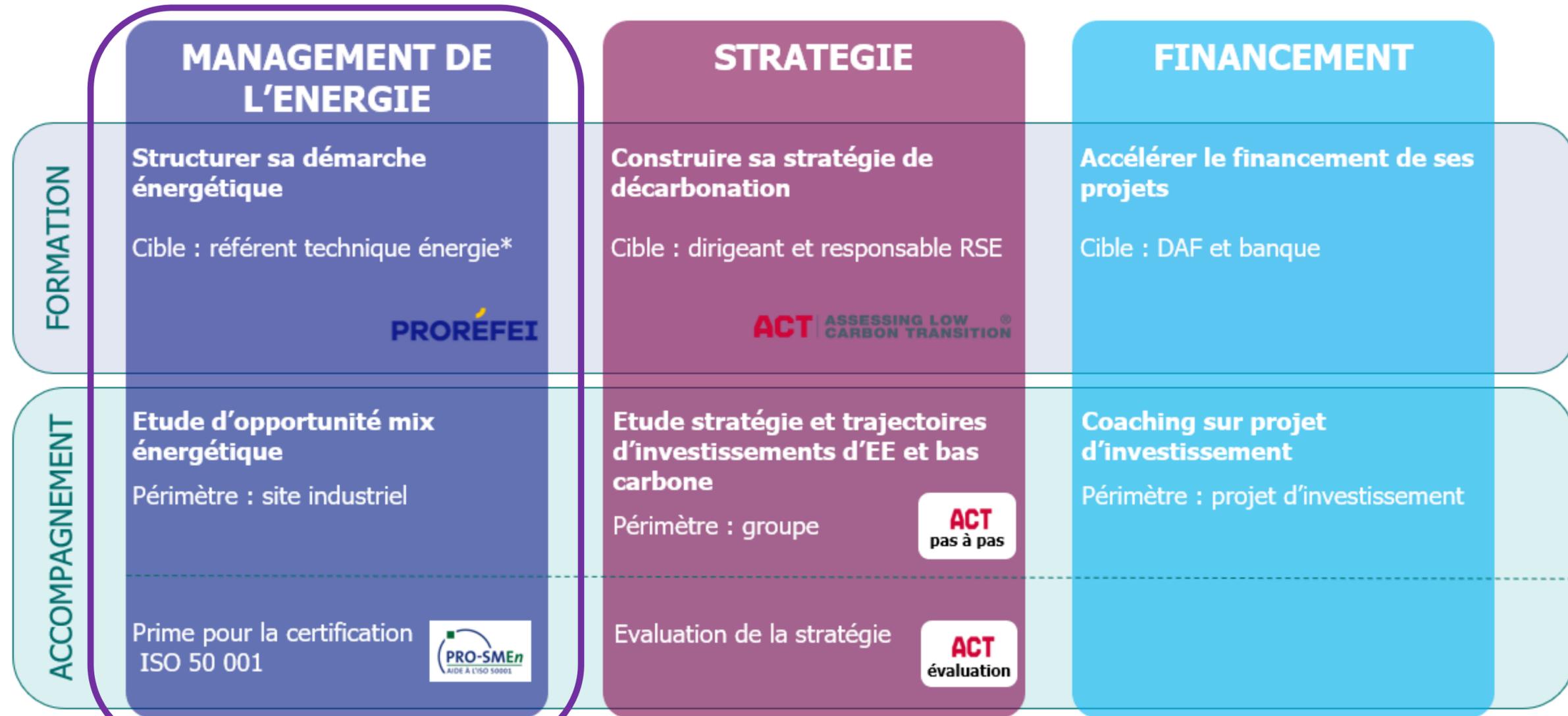
# Une offre adaptée aux besoins des industriels pour passer à l'action !



\* Animés via la Communauté des Référents énergie



# Une offre adaptée aux besoins des industriels pour passer à l'action !



\* Animés via la Communauté des Référents énergie

# MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

## ➤ Focus PROREFEI

# MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

## Focus parcours multimodal PROREFEI



### Module 1 – Les fondamentaux de l'énergie dans l'industrie

- Acquérir les connaissances théoriques fondamentales de l'efficacité énergétique en industrie
- Se familiariser avec les unités énergétiques
- Identifier les différents systèmes énergétiques de l'entreprise

**MOOC**



### Module 2 – Piloter une démarche d'optimisation et de transition énergétiques

- Structurer et piloter une démarche d'efficacité énergétique
- Comprendre l'état des lieux des consommations énergétiques
- Identifier des axes d'amélioration de la performance énergétique
- Elaborer et suivre un plan d'actions, établir un plan de mesurage et de comptage énergétique avec des outils adaptés (EMS)

**Stage 2 jours**  
en présentiel ou classe virtuelle



### Module 3 – Mettre en œuvre des actions d'optimisation et de transition énergétiques

- 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-coach

**Accompagnement  
individuel en situation de  
travail**



# MANAGEMENT DE L'ENERGIE



## Focus parcours multimodal PROREFEI

### Les 9 organismes de formation habilités



# Focus PROREFEI : dates sessions module 2

## Mi-mars à fin juin 2024

OF	Type	Ville	Code postal	Région	Début session	Fin session	Mail OF
CETIM	En présentiel	Hénin Beaumont (UIMM)	59000	Hauts-de-France	12/03/2024	13/03/2024	<a href="mailto:formation@cetim.fr">formation@cetim.fr</a>
OPTINERGIE	En classe virtuelle				12/03/2024	14/03/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
OPTINERGIE	En présentiel	PAU	64000	Nouvelle-Aquitaine	13/03/2024	14/03/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
OPTINERGIE	En présentiel	COLMAR	68000	Grand Est	20/03/2024	21/03/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
IMPULSE	En présentiel	Strasbourg	67200	Grand Est	25/03/2024	26/03/2024	<a href="mailto:support@impulse.green">support@impulse.green</a>
OPTINERGIE	En présentiel	ROUEN	76000	Normandie	27/03/2024	28/03/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
CCI des Landes	En présentiel	Bayonne	64100	Nouvelle-Aquitaine	28/03/2024	29/03/2024	<a href="mailto:benjamin.fay@landes.cci.fr">benjamin.fay@landes.cci.fr</a>
CETIM	En présentiel	Saint Etienne	42000	Auvergne-Rhône-Alpes	02/04/2024	03/04/2024	<a href="mailto:formation@cetim.fr">formation@cetim.fr</a>
PLANAIR	En présentiel	Cormeilles en parisis	95240	Île-de-France	02/04/2024	03/04/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>
OPTINERGIE	En présentiel	TOULOUSE	31000	Occitanie	03/04/2024	04/04/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
PLANAIR	En présentiel	Rennes	35000	Bretagne	09/04/2024	10/04/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>
IMPULSE	En présentiel	Angers (Avrillé)	49240	Pays de la Loire	10/04/2024	11/04/2024	<a href="mailto:support@impulse.green">support@impulse.green</a>
OPTINERGIE	En présentiel	Bordeaux	33000	Nouvelle-Aquitaine	10/04/2024	11/04/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
PLANAIR	En présentiel	Mulhouse	68000	Grand Est	11/04/2024	12/04/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>
ISODOM	En présentiel	Sainte Clotilde	97490	Outre-mer	15/04/2024	16/04/2024	<a href="mailto:prorefei@isodom.com">prorefei@isodom.com</a>
ROZO	En présentiel	Epernay	51204	Grand Est	15/04/2024	16/04/2024	<a href="mailto:formation_energie@rozo.fr">formation_energie@rozo.fr</a>
DAMETIS ACADEMY	En présentiel	Caen	14000	Normandie	16/04/2024	17/04/2024	<a href="mailto:contact-academy@dametis.com">contact-academy@dametis.com</a>
OPTINERGIE	En présentiel	AVIGNON	84000	PACA	17/04/2024	18/04/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
CCI des Landes	En présentiel	Epinal	88 000	Grand Est	23/04/2024	24/04/2024	<a href="mailto:benjamin.fay@landes.cci.fr">benjamin.fay@landes.cci.fr</a>
CETIM	En présentiel	Senlis	60000	Hauts-de-France	23/04/2024	24/04/2024	<a href="mailto:formation@cetim.fr">formation@cetim.fr</a>
ROZO	En présentiel	Paris	75013	Île-de-France	24/04/2024	25/04/2024	<a href="mailto:formation_energie@rozo.fr">formation_energie@rozo.fr</a>
CCI des Landes	En présentiel	Dax	40 100	Nouvelle-Aquitaine	25/04/2024	26/04/2024	<a href="mailto:benjamin.fay@landes.cci.fr">benjamin.fay@landes.cci.fr</a>
DAMETIS ACADEMY	En présentiel	Nantes	44000	Pays de la Loire	14/05/2024	15/05/2024	<a href="mailto:contact-academy@dametis.com">contact-academy@dametis.com</a>
OPTINERGIE	En présentiel	Lyon	69000	Auvergne-Rhône-Alpes	14/05/2024	15/05/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
OPTINERGIE	En présentiel	NANCY	54000	Grand Est	15/05/2024	16/05/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
CCI des Landes	En présentiel	Blois	41000	Centre-Val de Loire	16/05/2024	17/05/2024	<a href="mailto:benjamin.fay@landes.cci.fr">benjamin.fay@landes.cci.fr</a>
AD FINE	En classe virtuelle				21/05/2024	24/05/2024	<a href="mailto:contact@adfine.fr">contact@adfine.fr</a>
AD FINE	En présentiel	DIJON	21000	Bourgogne-Franche-Comté	22/05/2024	23/05/2024	<a href="mailto:contact@adfine.fr">contact@adfine.fr</a>
CCI des Landes	En présentiel	Blagnac	31 700	Occitanie	23/05/2024	24/05/2024	<a href="mailto:benjamin.fay@landes.cci.fr">benjamin.fay@landes.cci.fr</a>
CETIM	En présentiel	Paris (FIM)	75000	Île-de-France	28/05/2024	29/05/2024	<a href="mailto:formation@cetim.fr">formation@cetim.fr</a>
DAMETIS ACADEMY	En présentiel	Limoges	87000	Nouvelle-Aquitaine	28/05/2024	29/05/2024	<a href="mailto:contact-academy@dametis.com">contact-academy@dametis.com</a>

# Focus PROREFEI : dates sessions module 2

## Mi-mars à fin juin 2024

OF	Type	Ville	Code postal	Région	Début session	Fin session	Mail OF
IMPULSE	En présentiel	Lyon	69000	Auvergne-Rhône-Alpes	28/05/2024	29/05/2024	<a href="mailto:support@impulse.green">support@impulse.green</a>
OPTINERGIE	En présentiel	Paris	75000	Île-de-France	29/05/2024	30/05/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
OPTINERGIE	En présentiel	EVREUX	76000	Normandie	29/05/2024	30/05/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
ISODOM	En présentiel	Sainte Clotilde	97490	Outre-mer	03/06/2024	04/06/2024	<a href="mailto:prorefei@isodom.com">prorefei@isodom.com</a>
CETIM	En présentiel	Mulhouse	68000	Grand Est	04/06/2024	05/06/2024	<a href="mailto:formation@cetim.fr">formation@cetim.fr</a>
DAMETIS ACADEMY	En présentiel	Bordeaux	33000	Nouvelle-Aquitaine	04/06/2024	05/06/2024	<a href="mailto:contact-academy@dametis.com">contact-academy@dametis.com</a>
PLANAIR	En présentiel	MARSEILLE	13000	PACA	04/06/2024	05/06/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>
AD FINE	En présentiel	GRENOBLE	38000	Auvergne-Rhône-Alpes	05/06/2024	06/06/2024	<a href="mailto:contact@adfine.fr">contact@adfine.fr</a>
OPTINERGIE	En présentiel	PONTOISE	95000	Île-de-France	05/06/2024	06/06/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
ROZO	En présentiel	Nantes	44000	Pays de la Loire	05/06/2024	06/06/2024	<a href="mailto:formation_energie@rozo.fr">formation_energie@rozo.fr</a>
CCI des Landes	En présentiel	Poitiers	86 000	Nouvelle-Aquitaine	06/06/2024	07/06/2024	<a href="mailto:benjamin.fay@landes.cci.fr">benjamin.fay@landes.cci.fr</a>
AD FINE	En présentiel	SAINT-NAZAIRE	44600	Pays de la Loire	11/06/2024	12/06/2024	<a href="mailto:contact@adfine.fr">contact@adfine.fr</a>
CCI des Landes	En présentiel	Toulon	83 000	PACA	11/06/2024	12/06/2024	<a href="mailto:benjamin.fay@landes.cci.fr">benjamin.fay@landes.cci.fr</a>
DAMETIS ACADEMY	En présentiel	Tours	37000	Centre-Val de Loire	11/06/2024	12/06/2024	<a href="mailto:contact-academy@dametis.com">contact-academy@dametis.com</a>
PLANAIR	En présentiel	Lille Hellemmes	59260	Hauts-de-France	11/06/2024	12/06/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>
AD FINE	En présentiel	CLERMOND FERRAND	63000	Auvergne-Rhône-Alpes	12/06/2024	13/06/2024	<a href="mailto:contact@adfine.fr">contact@adfine.fr</a>
AD FINE	En présentiel	ALES	30100	Occitanie	12/06/2024	13/06/2024	<a href="mailto:contact@adfine.fr">contact@adfine.fr</a>
AD FINE	En présentiel	TOULOUSE	31000	Occitanie	12/06/2024	13/06/2024	<a href="mailto:contact@adfine.fr">contact@adfine.fr</a>
OPTINERGIE	En présentiel	Mulhouse	68100	Grand Est	12/06/2024	13/06/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
PLANAIR	En présentiel	BESANCON	25000	Bourgogne-Franche-Comté	12/06/2024	13/06/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>
ROZO	En présentiel	Lyon	69001	Auvergne-Rhône-Alpes	12/06/2024	13/06/2024	<a href="mailto:formation_energie@rozo.fr">formation_energie@rozo.fr</a>
CCI des Landes	En présentiel	Béziers	34 500	Occitanie	13/06/2024	14/06/2024	<a href="mailto:benjamin.fay@landes.cci.fr">benjamin.fay@landes.cci.fr</a>
DAMETIS ACADEMY	En présentiel	Angers	49000	Pays de la Loire	18/06/2024	19/06/2024	<a href="mailto:contact-academy@dametis.com">contact-academy@dametis.com</a>
PLANAIR	En présentiel	DIE	26150	Auvergne-Rhône-Alpes	19/06/2024	20/06/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>
PLANAIR	En présentiel	Mérignac	33700	Nouvelle-Aquitaine	24/06/2024	25/06/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>
ROZO	En classe virtuelle				24/06/2024	28/06/2024	<a href="mailto:formation_energie@rozo.fr">formation_energie@rozo.fr</a>
CETIM	En présentiel	Nantes	44000	Pays de la Loire	25/06/2024	26/06/2024	<a href="mailto:formation@cetim.fr">formation@cetim.fr</a>
OPTINERGIE	En présentiel	LILLE	59000	Hauts-de-France	26/06/2024	27/06/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
OPTINERGIE	En présentiel	ARLES	13200	PACA	26/06/2024	27/06/2024	<a href="mailto:contact@optinergie.fr">contact@optinergie.fr</a>
PLANAIR	En présentiel	CHAMBERY	73000	Auvergne-Rhône-Alpes	26/06/2024	27/06/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>
PLANAIR	En présentiel	Rennes	35000	Bretagne	27/06/2024	28/06/2024	<a href="mailto:formation@planair.fr">formation@planair.fr</a>

# MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

## ➤ Focus Mix énergétique

## Focus sur les études d'opportunité d'évolution du mix énergétique

L'étude d'opportunité permet d'obtenir une vision exhaustive des solutions de décarbonation du mix énergétique compatibles avec les procédés industriels.

### Objectifs

Obtenir à l'échelle d'un site industriel :

- Une vision exhaustive des solutions de décarbonation de votre mix énergétique compatibles techniquement avec vos procédés
- Une analyse multicritère (technique, énergétique, environnementale et économique) sur les solutions les plus pertinentes

Dans le cas d'un groupe multisites, il est conseillé de réaliser l'accompagnement pour élaborer sa trajectoire d'investissement de décarbonation, intégrant notamment les études d'opportunités (en prestations complémentaires), afin d'avoir une vision globale des solutions à mettre en œuvre et une trajectoire d'investissement au niveau Groupe.

### Modalités

- Durée moyenne : 2 à 3 mois
- Prérequis : Audit énergétique de moins de 4 ans ou une revue énergétique de moins de 3 ans si elle est certifiée ISO 50 001

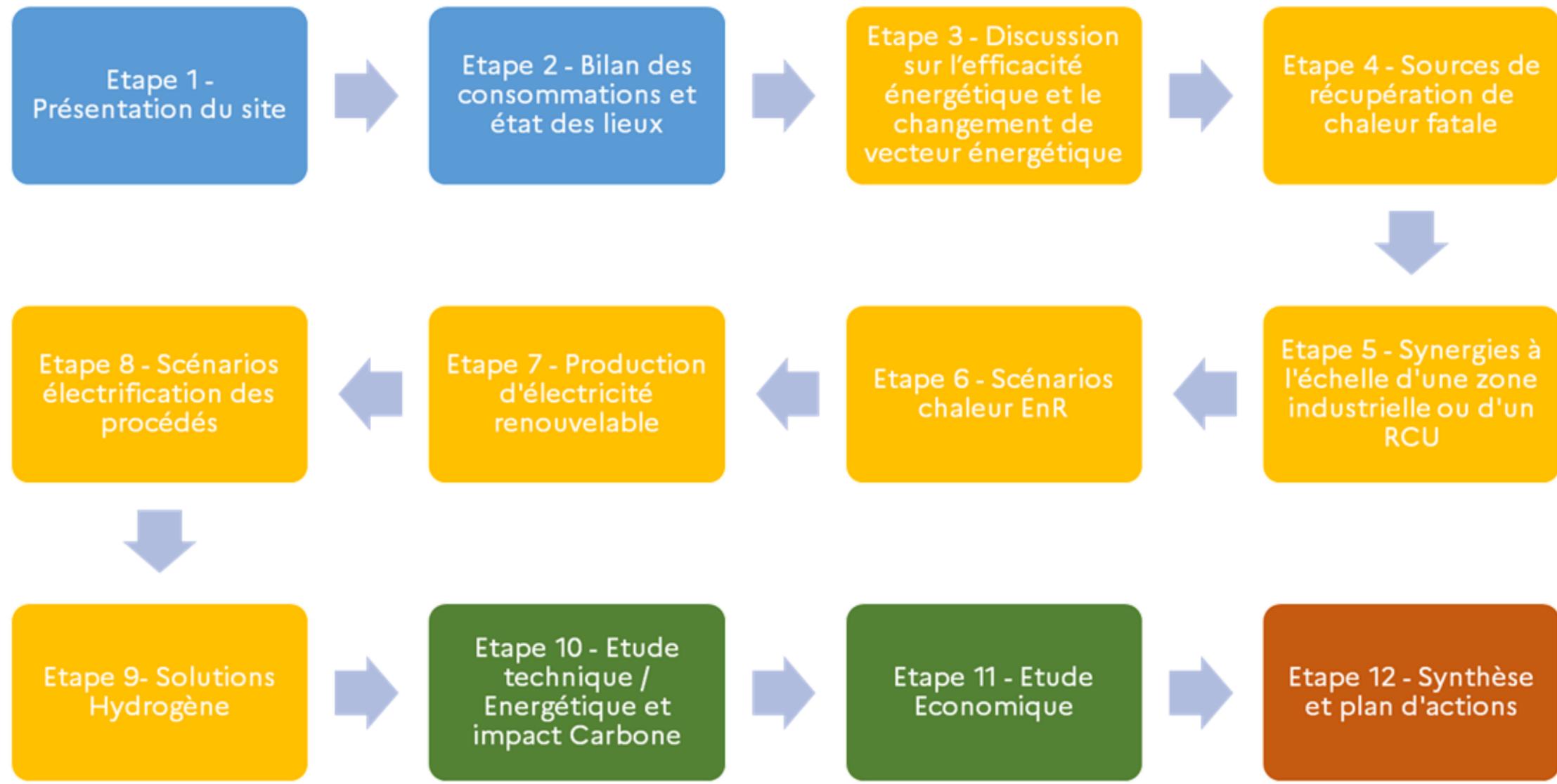
### Aide PACTE Industrie

- Assiettes éligibles : 10 k€/site
- Taux d'aide : de 60% à 80% en fonction de la taille de l'entreprise

# MANAGEMENT DE L'ENERGIE

## Focus sur les études d'opportunité d'évolution du mix énergétique

Cheminement de l'étude



# MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

## ➤ Focus PRO-MEn

# MANAGEMENT DE L'ENERGIE

## Focus PRO-SMEEn



- Maîtriser ses coûts**
- Réduire sa facture énergétique**
- Renforcer sa rentabilité et sa compétitivité**
- Améliorer sa performance**
- Anticiper les exigences réglementaires**
- Réaliser une veille active**
- Diminuer son impact environnemental**
- Mobiliser les salariés autour d'un projet vertueux et valorisant**

**Pourquoi un Système de Management de l'Énergie (SMEEn)**

## Focus PRO-SMEEn



# Directive efficacité énergétique JO UE du 21.09.2023

### Audit énergétique obligatoire tous les 4 ans

**AVANT :** si >250 salariés OU >50 M€ de CA ET >43 M€ total bilan

**DEVIENT :** si >10 TJ (2,8 GWh) de consommation énergétique\*

=> audit réalisé au plus tard le 17.10.2026 pour les « nouveaux obligés »

### Système de management de l'énergie obligatoire

si >85 Tj (23,6 GWh) de consommation énergétique\*

=> système mis en place au plus tard le 17.10.2027

\* Référence : « la consommation annuelle moyenne d'énergie au cours des trois dernières années écoulées ».

Transposition de la Directive en droit français attendue

# MANAGEMENT DE L'ENERGIE



## Focus PRO-SMEn



### Objectif

- Aider les entreprises à mettre en place un Système de Management de l'Énergie (SMEn) selon la norme ISO 50001
- Par le versement d'une prime

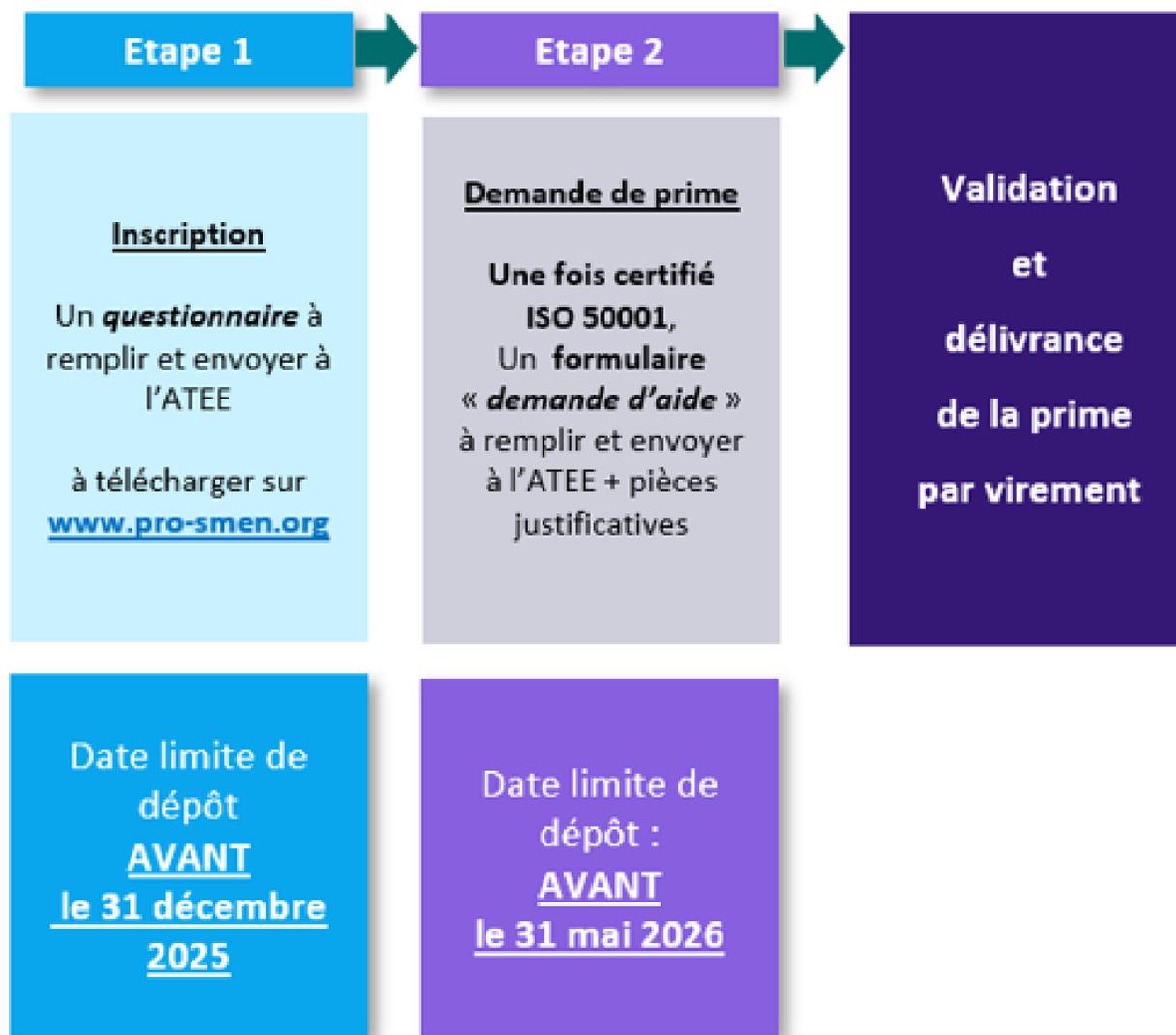
### Cible

- Entreprises ayant un code NAF de la liste PACTE

### Montant

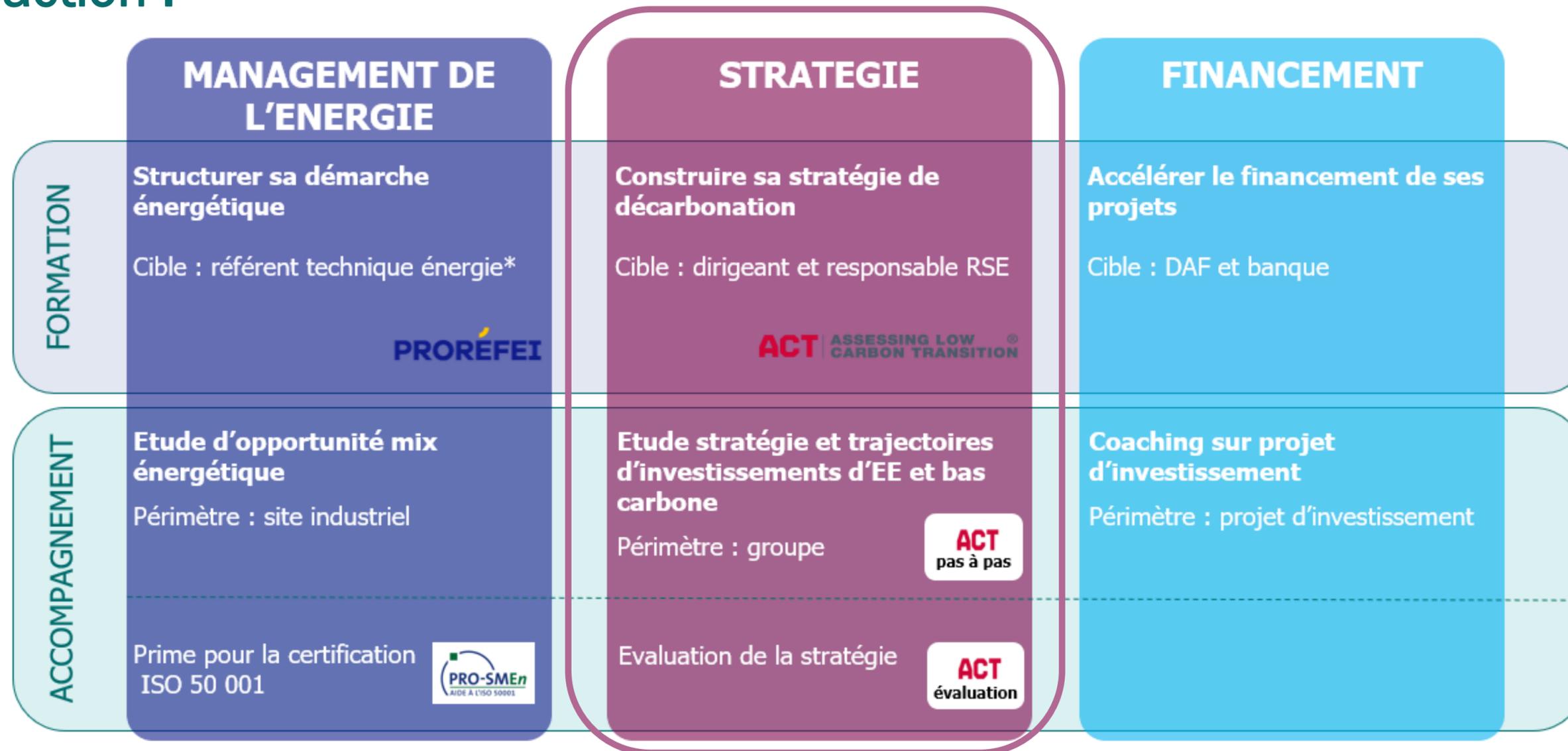
- Prime égale à 20% des dépenses énergétiques annuelles hors TVA des sites certifiés ISO 50001
- **Prime jusqu'à 40 000 euros** par entreprise (11,2 M€ mobilisables)

## Comment bénéficier de la prime ?



<https://pro-smen.org>

# Une offre adaptée aux besoins des industriels pour passer à l'action !



\* Animés via la Communauté des Référents énergie

# STRATEGIE BAS CARBONE

## ➤ Focus formation stratégie bas carbone

## ACT, les formations sur les stratégies de décarbonation

Les formations ACT (pas à pas et évaluation) permettent de **comprendre chacune des méthodes et d'être en capacité de piloter le bureau d'étude qui vous accompagne.**

### ACT PAS-A-PAS : développer une stratégie

#### Objectifs

- Comprendre la démarche ACT Pas à Pas
- S'approprier la méthode et les outils associés
- Faciliter le dialogue avec le conseiller
- Savoir mobiliser en interne

#### Modalités

- Durée : 1 MOOC + 2 jours
- Public : dirigeant et responsable RSE
- Coût pédagogique : 1000 €HT
- Taux d'aide : de 40 à 80% en fonction de la taille de l'entreprise

**ACT** | **ASSESSING LOW CARBON TRANSITION**®

### ACT EVALUATION : évaluer une stratégie

#### Objectifs

- Comprendre les méthodes ACT évaluation
- Être en capacité de suivre une évaluation ACT

#### Modalités

- Durée : 1 MOOC + 1 jour
- Public : dirigeant et responsable RSE
- Coût pédagogique : 500 €HT
- Taux d'aide : de 40 à 80% en fonction de la taille de l'entreprise

# STRATEGIE BAS CARBONE

## ➤ Focus études « stratégies de décarbonation »

## Elaborer sa stratégie bas carbone – ACT pas à pas

L'accompagnement ACT pas à pas est la méthodologie internationale reconnue pour **définir les stratégies de décarbonation des entreprises et les plans de transitions associés.**

### Objectifs

- Contribuer activement à l'atténuation du changement climatique
- Transformer l'entreprise dans le contexte de la transition vers un monde bas carbone

#### L'entreprise va développer et déployer :

- Une nouvelle stratégie, une feuille de route et un plan d'action
- Des objectifs de réduction des émissions de GES pertinents au regard de son activité et des enjeux de la transition bas carbone
- La montée en compétence de la direction, du chargé(e) de projet et des fonctions opérationnelles.

### Modalités

- Durée moyenne : 20 jours d'accompagnement répartis sur 12 mois
- Prérequis : Bilan de gaz à effet de serre de moins de 2 ans

### Aide PACTE Industrie

- Assiettes éligibles : 30 k€
- Taux d'aide : de 60% à 80% en fonction de la taille de l'entreprise

## Les 5 étapes d'une stratégie de décarbonation

### 1. Situation actuelle

- Quelle est la situation initiale de mon entreprise en termes de stratégie de décarbonation et d'action climatique ?

### 2. Enjeux et défis

- Quels sont les enjeux et les défis pour mon entreprise dans le contexte de la transition vers un monde bas carbone ?

### 3. Vision

- Quel est le modèle pour mon entreprise dans un monde bas carbone et quelle est sa feuille de route de la transition ?

### 4. Nouvelle stratégie

- Quelle est la nouvelle stratégie de décarbonation de mon entreprise ?

### 5. Plan d'action

- Quel est le plan d'action pour mettre en œuvre ma stratégie de décarbonation ?

## Elaborer sa trajectoire d'investissement bas carbone

L'étude des trajectoires d'investissements bas carbone (TIBC) permet de **rendre opérationnelle la stratégie bas carbone du Groupe en définissant des trajectoires d'investissements sur les leviers énergétiques des différents sites industriels.**

### Objectifs

Cet accompagnement s'intègre comme un module complémentaire à la démarche ACT Pas à pas, il fournit :

- **Des scénarios de décarbonation** des sites industriels et les plannings d'investissement associés
- **Les trajectoires de réduction des émissions de gaz à effet de serre** liés aux scénarios
- **Des analyses de sensibilité des investissements** identifiés aux prix de l'énergie et carbone

*Des études d'opportunité d'évolution du mix énergétique sur un ou plusieurs des sites industriels sont à effectuer au cours de la démarche.*

### Modalités

- Durée moyenne : 6 à 12 mois
- Prérequis :
  - Bilan de gaz à effet de serre de moins de 2 ans
  - Audit énergétique de moins de 4 ans ou une revue énergétique de moins de 3 ans si elle est certifiée ISO 50 001.

### Aide PACTE Industrie

- Assiettes éligibles :
  - 50 k€ dans le cas d'une approche combinée ACT pas à pas, trajectoire d'investissement bas carbone
  - 20 k€ dans le cas d'une démarche trajectoire d'investissement bas carbone seule
- Taux d'aide : de 60% à 80% en fonction de la taille de l'entreprise

# STRATEGIE BAS CARBONE

## ➤ Focus évaluation

## Evaluer l'ambition de sa stratégie de décarbonation – ACT évaluation

L'étude ACT évaluation permet d'évaluer l'alignement de la stratégie climatique de l'entreprise au regard des objectifs de l'Accord de Paris et la cohérence de ses engagements.

### Objectifs

Les évaluations ACT et la notation associée visent à fournir :

- Une **évaluation holistique** de la stratégie d'entreprise et de sa performance carbone
- Une évaluation **indépendante et vérifiable**, qui aide les entreprises à **communiquer des informations climatiques pertinentes**, vis-à-vis des recommandations de la TCFD
- Un score composé de 3 notes (performance, narrative et tendance)

### Modalités

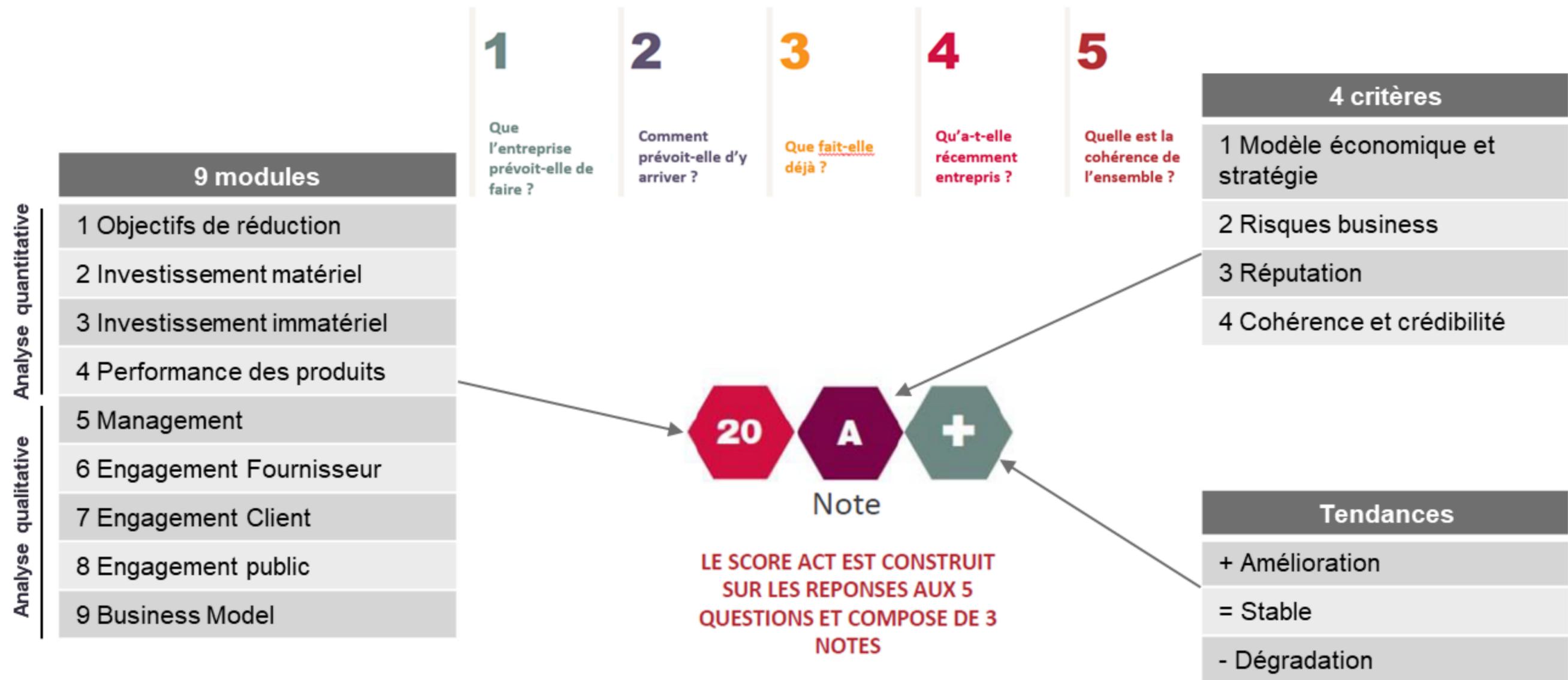
- Durée moyenne : 5 jours de prestation externe
- Prérequis : Objectifs de réductions des émissions de GES définis et plan de transition associé

### Aide PACTE Industrie

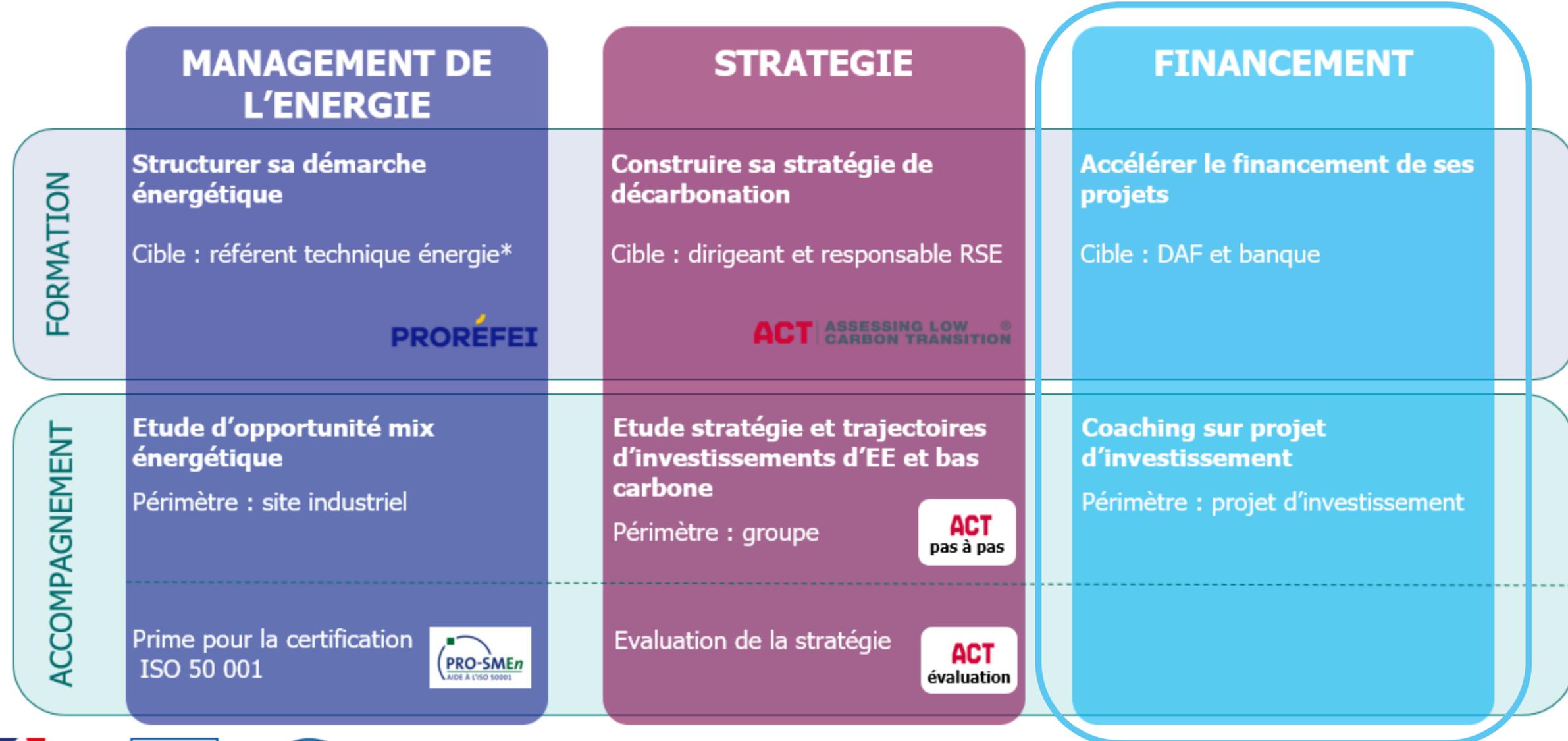
- Assiettes éligibles : 5 k€
- Taux d'aide : de 60% à 80% en fonction de la taille de l'entreprise

# STRATEGIE BAS CARBONE

## Evaluer l'ambition de sa stratégie de décarbonation – ACT Evaluation



# Une offre adaptée aux besoins des industriels pour passer à l'action !



\* Animés via la Communauté des Référents énergie

# FINANCEMENT

## ➤ Focus formation « financement »

## Zoom sur les formations accélérer le financement de ses projets

### E-learning

*Les fondamentaux concernant la maîtrise des risques financiers et le financement des projets d'économie d'énergie et de décarbonation*

(Avril 2024)

**Durée** : 2 heures

#### Objectifs

- Comprendre le lien entre les enjeux de transition énergétique, le climat, les ressources et l'impact sur les entreprises
- Découvrir les principes de la finance durable, les lois et labels associés (Finance Climact)
- Identifier les risques et opportunités des projets d'efficacité énergétique et bas-carbone à travers des exemples de financement de projet

**Public visé** : ouvert à tous

**Pré requis** : Aucun



### Formation synchrone

*Évaluer la faisabilité financière des projets de décarbonation et d'économie d'énergie et accompagner leur financement*

(Avril 2024)

**Durée** : 1 journée

#### Objectifs

- Comprendre et lever les freins à l'investissement dans des projets d'efficacité énergétique ou de décarbonation
- Appréhender les étapes de mise en œuvre et le rôle de tous les acteurs du financement d'un projet ;
- Identifier les différentes modalités de financement dont le montage de dossiers de demande de subvention ;
- Maîtriser les risques financiers d'un projet ;
- Identifier les informations clés pour mettre en valeur un projet dans ses dimensions financières et stratégiques.

**Public visé** : Directeur/directrice financier, comptable, chargé de financement

**Pré requis** : Avoir suivi le e-learning associé

**FINANCEMENT**

➤ **Focus accompagnement « financement »**

## Zoom sur les accompagnements financement

L'accompagnement a pour objectif d'accélérer financement des projets de décarbonation en donnant les clés concrètes et opérationnelles adaptées à chaque projet

Travaux en cours  
Disponibilité 1<sup>er</sup> semestre 2024

### Coaching de projet d'investissements

- ✓ **Objectif** : accompagner sur un projet concret d'investissement
- ✓ **Périmètre** : projet
- ✓ **3 leviers** :
  - Modes financement adapté
  - Dériskage de projets
  - Arguments clés pour le financement de projets

# ➤ Focus La Communauté de Réferents énergie

# La Communauté des Référents énergie/décarbonation

## Le réseau national de référence

- ◆ Accompagne les Référents énergie de tout niveaux, tout secteurs et tout horizons
- ◆ Les aide à remplir leurs missions le plus efficacement possible
- ◆ Accès gratuit



Ce qui unit les membres de la Communauté des Référents énergie, c'est l'intérêt commun partagé pour réduire la consommation d'énergie



Demande d'inscription : [https://docs.google.com/forms/d/1mBHEXj2v\\_nkrr9G1V9\\_Rv4oflmlNejhXf9BTgADQUuQ/edit](https://docs.google.com/forms/d/1mBHEXj2v_nkrr9G1V9_Rv4oflmlNejhXf9BTgADQUuQ/edit)

## Espace documentation et outils d'analyse

### Boîte à outils

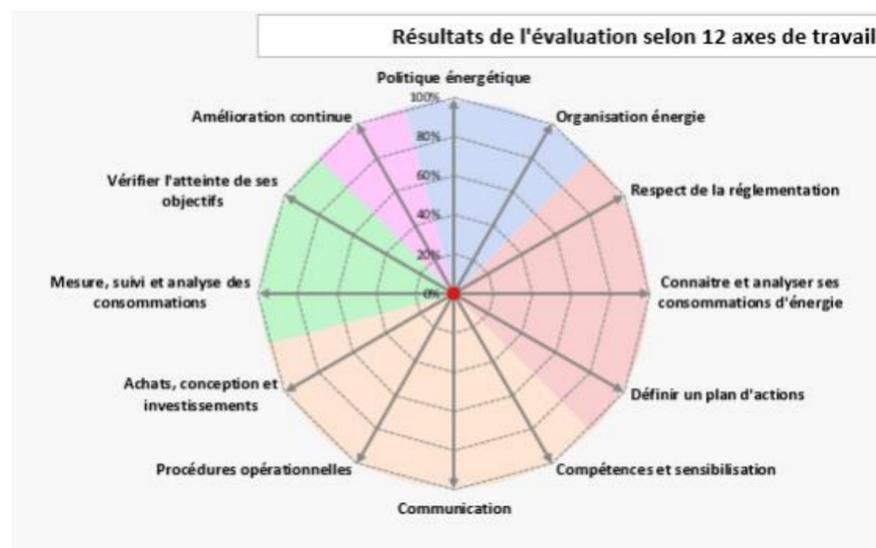
- Simulateur de plan d'actions,
- Auto-évaluation d'un SMEn,
- Tutoriels (webinaires) techniques,
- Répertoires des solutions logicielles...

### Veilles réglementaire et technologique

- Tableur des principaux textes réglementaires depuis août 2019,
- Sélection de textes réglementaires sur les 3 précédents mois,
- Sélection d'innovation technique présentée sous forme de communiqué de presse

### Guides techniques

- Guides pratique de l'air comprimé,
- Guide efficacité énergétique dans les data center,
- Bibliothèques ATEE...



### GUIDE PRATIQUE DE L'AIR COMPRIMÉ

Ce document est une version dite simplifiée à l'usage des utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec le sujet de l'air comprimé. Il a pour but de présenter les principaux éléments qui impactent l'efficacité énergétique d'une installation de compression d'air. Pour les utilisateurs plus aguerris, ATEE tient à leur disposition gratuitement sur son site Internet un guide plus approfondi, [version dite experte](#).

Dernière mise à jour : 18 mai 2021

Concepteur : Jean-Marc PIATEK Chef du Département Maîtrise de l'Énergie à l'ATEE

# Espace documentation et outils d'analyse

## Retours d'expérience

- Accès à des retours d'expérience d'entreprise de tous secteurs, toutes tailles,
- Compilation sous forme d'un tableur des différents REX

**atee** ASSOCIATION TECHNIQUE ENERGIE ENVIRONNEMENT

**Fiche REX: Plan d'actions**  
**Intelligence Artificielle**  
Détection des variabilités des consommations d'énergie

**CONTEXTE**

**SKF ENERGY**

**Opération réalisée**

- Optimisation de la performance énergétique du site industriel grâce à l'Intelligence Artificielle

**Entité**

- SKF, Saint-Cyr-sur-Loire (36)
- Energiency, Rennes (35)

**Coût**

- ROI inférieur à 1 an

✓ **Besoins et concept**

Le Groupe SKF a pour objectif d'accompagner les industriels dans l'amélioration de leur performance, la réduction de leur consommation énergétique et l'optimisation de leur coût total de production.

La performance énergétique est donc un enjeu clé pour le site SKF de Saint-Cyr-sur-Loire, plus grand site SKF en France. En 2018, les équipes décident de déployer un nouveau projet pour trouver des pistes de gains énergétiques complémentaires.

L'atelier sélectionné est le plus énérgivore et représente, avec 1 M€/an, la moitié de la consommation énergétique de

## Webinaires

Webinaires sur des thématiques récurrentes et aussi d'actualités pour faciliter la mise en œuvre des opportunités d'amélioration de l'efficacité énergétique

**atee** ASSOCIATION TECHNIQUE ENERGIE ENVIRONNEMENT

**Pilotage de la performance énergétique à l'aide de l'Intelligence Artificielle : retour d'expérience avec l'usine TEREOS**  
03 mai 2021

**Matthieu LAMM,**  
Chef de projet Développement,  
DALKIA ANALYTICS

**Féréol MAZARD,**  
Directeur d'usine  
TEREOS Starch & Sweeteners

**Victor NICOLAS,**  
Business Developer,  
METRON

**Jean-Marc PIATEK**  
Chef département  
Maîtrise de l'Énergie  
ATEE

## Lettres d'informations

**FOCUS**

**Procédé innovant TURBOSOL de conversion de chaleur fatale en électricité proposé par la société HEVATECH**

Coup de projecteur sur une innovation technologique, encore en cours de développement et de premières réalisations, proposée par HEVATECH, jeune société drômoise spécialisée dans la valorisation de la chaleur fatale. Cette innovation technologique pourrait bien trouver sa place dans de nombreuses industries en recherche d'amélioration de leur performance énergétique et soucieuses de leur impact environnemental.



[Lire la suite...](#)

**Fiche REX : Stockage thermique haute température**



**Stockage thermique haute température à l'aide de céramiques qui récupèrent la chaleur fatale**

Optimisation de la production de tuiles et de la consommation de gaz naturel par la mise en place d'un stockage thermique

Opération réalisée chez TEGULYS (Meymac - 19) avec la société Eco-Tech Ceram (Rivesaltes - 66)

[>> Téléchargez la fiche REX](#)

## VEILLE REGLEMENTAIRE

## Espace collaboratif - Clubs locaux des référents énergie

Les clubs locaux (en cours de déploiement) rassemblent des responsables énergie des entreprises, très majoritairement du secteur industriel, situés sur une même zone géographique (région, département, collectivité territoriale, zone industrielle...), afin de les aider à mettre en œuvre leur plan d'actions d'efficacité énergétique et de décarbonation.

Les clubs locaux se déroulent sur sites industriels.



*Région Grand-Est, Alsace, Club Référents Energie en partenariat avec l'ADEME, la CCI Grand-Est et l'ATEE. Première rencontre sur le site industriel de la Brasserie de La Licorne.*



# ➤ Focus taux et montant des subventions/ primes

## Modalités de prise en charge

Axes	Actions	Assiette éligible (€ HT)	Taux d'aide
Formation	PROREFEI	3700 €	80% < 250 salariés 40% ≥ 250 salariés
	ACT pas à pas	1000 €	
	ACT évaluation	500 €	
	Financement	500 €	
Accompagnement	Etudes opportunité mix énergétique (site)	10 000 €	80% TPE 70% PME 60% ETI et grands groupes
	ACT pas à pas	30 000 €	
	Trajectoire d'investissements bas carbone (TIBC)	20 000 €	
	Stratégies & trajectoires d'investissements bas carbone	50 000 €	
	Coaching projet investissement	5 000 €	
Certification / labellisation	ACT évaluation	5 000 €	20% de l'assiette Aide plafonnée à 40 000 €
	Prime à la certification ISO 50 001	Dépenses énergétiques annuelles des sites bénéficiaires	



## Page de présentation du programme



Lien :

<https://agirpoulatransition.ademe.fr/entreprises/demarche-decarbonation-industrie/pacte-industrie>

### Dépôt de demande d'aide pour les études (axes ADEME)



### Contacts PACTE Industrie

➤ Equipe PACTE Industrie - [pacte.industrie@ademe.fr](mailto:pacte.industrie@ademe.fr)



# MERCI



Retrouvez toutes les actualités de l'ATEE sur : [www.atee.fr](http://www.atee.fr)