



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ACCELERER LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE AVEC L'ADEME

Décarbonation des entreprises

L'ADEME, agence de la transition écologique

Opérateur d'Etat sous tutelle :

- Du ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires ;
- Du ministère de la transition énergétique ;
- Du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Nos missions :

- Amplifier le déploiement de la transition écologique ;
- Contribuer à l'expertise collective ;
- Innover et préparer l'avenir.

Domaines d'activités :

- Changement climatique ;
- Air et mobilités ;
- Énergies ;
- Production durable ;
- Urbanisme durable ;
- Agriculture et forêts ;
- Économie circulaire ;
- Bâtiments ;
- Changement comportements et mobilisation.

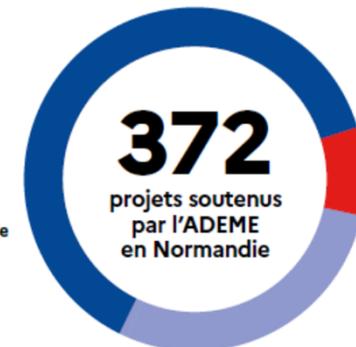
Nos moyens

- 973 M€ en 2022 ;
- 2 Milliards dans le cadre de France Relance (2021-2022).
- 919 collaborateurs dont 383 en régions ;
- 3 sites centraux (Angers, Valbonne, Montrouge);
- 17 directions régionales.

<https://agirpouurlatransition.ademe.fr/>
<https://www.ademe.fr/>

Action régionale en 2022


202
projets en faveur du
secteur économique
pour
75,4 M€




37
projets en faveur des
associations
pour
1,9 M€


132
projets en faveur des
collectivités,
administrations et
chambres consulaires
pour
21 M€

Une diversité de services

OUTILS POUR AGIR

Publications et données

Formations

Méthodologies

Dispositifs de
Reconnaissance

ANIMATION

Événements

Mise en réseau

Partenaires - Relais

CONSEIL et EXPERTISE

Auprès du citoyen,
des acteurs publics,
et des entreprises

FINANCEMENT

Des aides adaptées à
la maturité des
projets

Une Plateforme « Agir pour la transition »

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises>

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
ADEME
agir
Comprendre, s'inspirer, agir

Particuliers
Adoptez un quotidien plus écologique ; découvrez nos conseils et nos solutions pour vous accompagner à chaque moment de votre vie.

Entreprises
Entreprise, association, organisme de recherche ou doctorant : découvrez si votre projet est éligible, ainsi que l'ensemble des aides et appuis financiers dont vous pouvez bénéficier.

Collectivités
Vous souhaitez participer à la mise en œuvre de la transition écologique et énergétique : découvrez si votre projet est éligible, ainsi que l'ensemble des aides et appuis financiers dont vous pouvez bénéficier.

Acteurs de l'Éducation
Enseignants, référents EDD, cadres de l'éducation, animateurs socio-éducatifs : découvrez notre sélection de formations et de ressources sur le développement durable.

Votre espace
Votre espace
Votre espace
Votre espace
Cookies

Une plateforme de conseils et services qui offre :

- Du contenu personnalisé,
- Une plateforme de dépôt de projets pour le financement,
- Des expertises ;
- Des solutions adaptées et des retours d'expérience pour **agir plus et plus vite** sur tous les champs de la transition écologique.

Une Plateforme « Agir pour la transition »



ENTREPRISES

- DÉCARBONER VOTRE INDUSTRIE (+)
- FINANCER VOTRE PROJET
- TPE-PME
- ÉCOCONCEPTION (+)
- FORÊTS ET FILIÈRES BOIS
- PLASTIQUES ET COMPOSITES
- SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE
- AGRICULTURE DURABLE
- ACCUEIL AGIR (+)
- ADEME INFOS
- ADEME.FR
- LA LIBRAIRIE

Le plan d'investissement France 2030

Découvrir

Entreprises, engagez-vous dans la transition écologique et énergétique

TPE, PME, professionnels de l'industrie... Nous vous accompagnons dans la mise en œuvre de vos initiatives en faveur de la transition écologique en France. Découvrez nos solutions adaptées à votre projet : services, conseils, aides et financements pour les entreprises.

- Financez vos projets (Les aides)
- Adoptez la sobriété énergétique (Les solutions)
- Optimisez votre TPE/PME (Les solutions)

conseils et

sé,
côté de
ment,

s et des
pour agir
ous les
r

Les leviers de décarbonation en industrie

Energie

Matière

Sobriété

Sensibilisation, organisation du travail,...

Eco-conception du produit

Efficacité

Efficacité énergétique

- Utilisation de technologies moins énergivores,
- Réorganisation process
- Valorisation chaleur fatale

Efficacité matière

- Recours au réemploi de certaines pièces
- Diminution poids des produits
- Allongement de la durée de vie des produits

Substitution

Production d'énergie « bas carbone »

- Bois Energie, solaire thermique
- Combustibles alternatifs
- Electrification
- Hydrogène, gaz vert

Substitution de matériaux vierges

- Substitution matériaux
- Recours matière recyclé
- Matières biosourcées

(dernier recours)

Intervenir sur le cycle du carbone

- Captage et sockage CO2

Les leviers de décarbonation en industrie

Energie

Matière

Sobriété

Sensibilisation, organisation du travail,...

Eco-conception du produit

Efficacité

Efficacité énergétique

- Utilisation de technologies moins énergivores,
- Réorganisation process
- Valorisation chaleur fatale

Efficacité matière

- Recours au réemploi de certaines pièces
- Diminution poids des produits
- Allongement de la durée de vie des produits

Substitution

Production d'énergie « bas carbone »

- Bois Energie, solaire thermique
- Combustibles alternatifs
- Electrification
- Hydrogène, gaz vert

Substitution de matériaux vierges

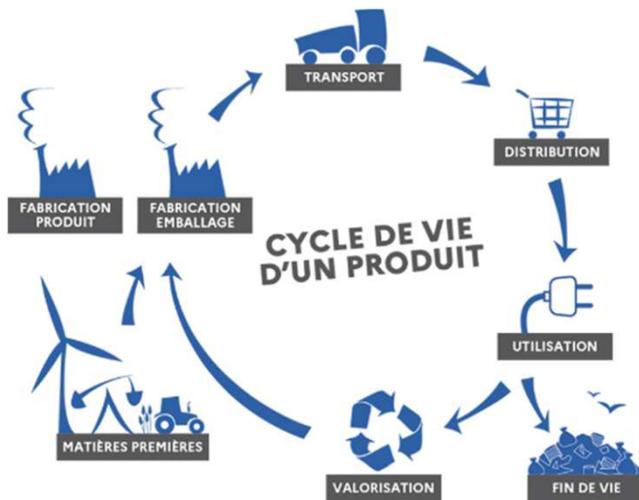
- Substitution matériaux
- Recours matière recyclé
- Matières biosourcées

(dernier recours)

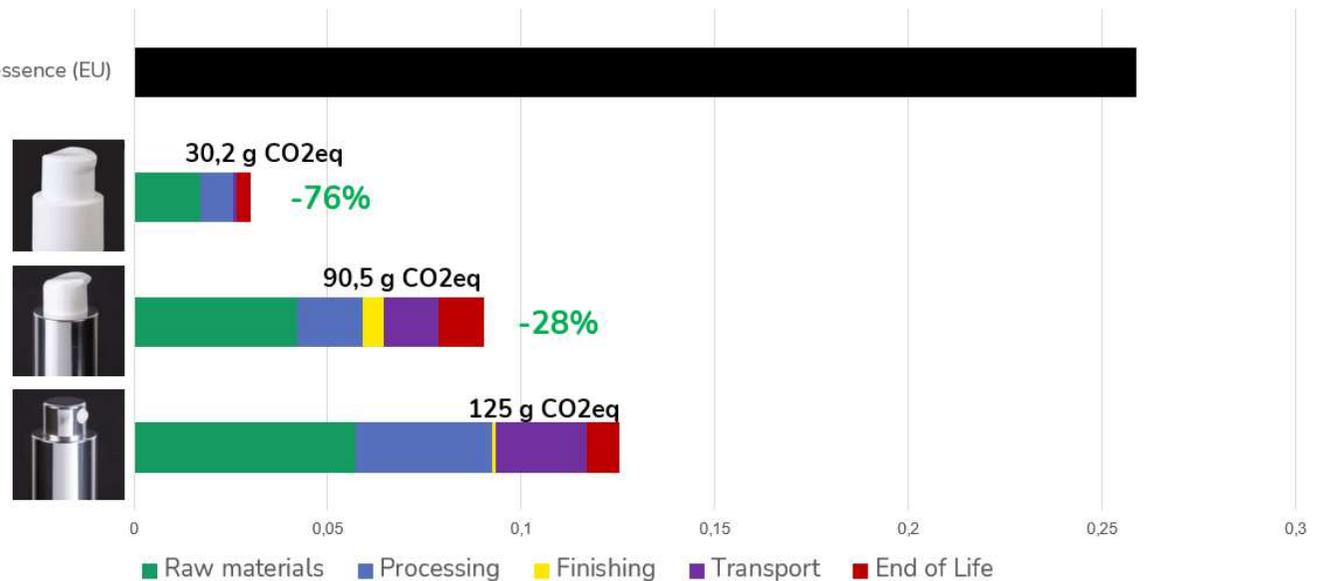
Intervenir sur le cycle du carbone

- Captage et sockage CO2

L'écoconception pour optimiser l'empreinte environnementale



1 km voiture essence (EU)



Des emballages à usage unique vers le réemploi pour économiser la matière et réduire les impacts environnementaux

Aide aux
diagnostics



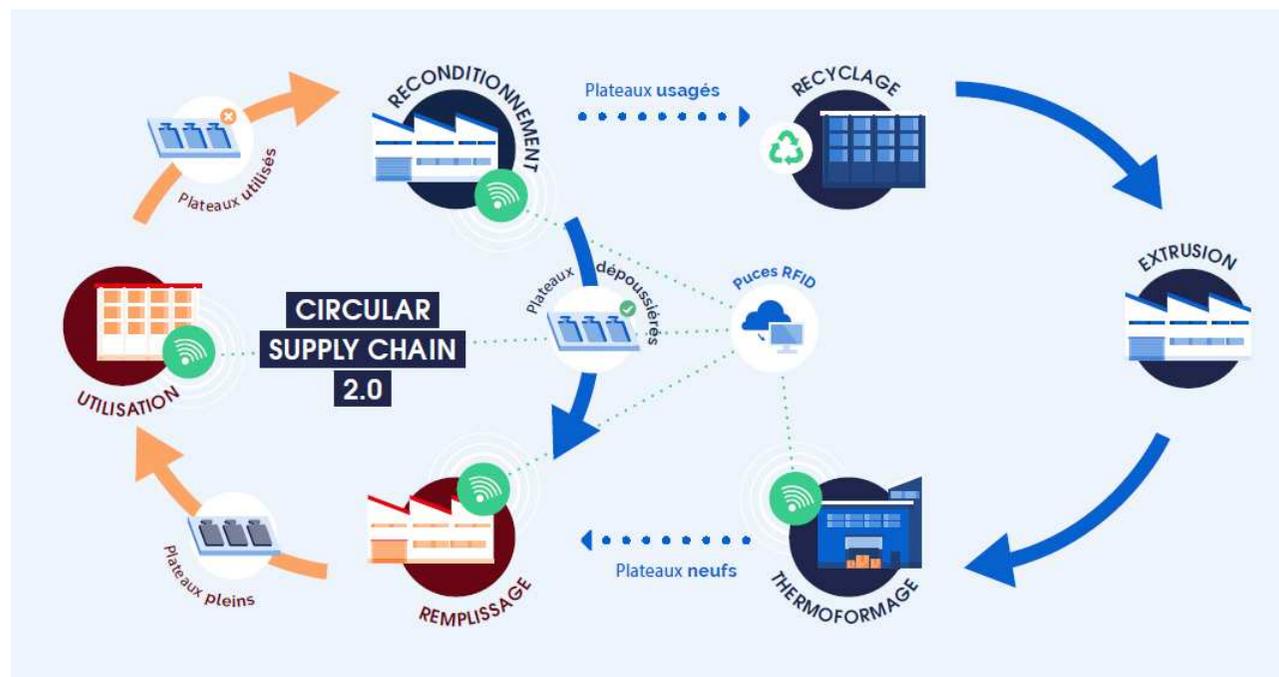
Aide aux études
de faisabilité



Aide aux
expérimentations



Aide aux
investissements



Contact ADEME : Chloé Saint-Martin chloe.saintmartin@ademe.fr

Développer le recyclage des déchets et l'utilisation de matière recyclée

Nom dispositif	AAP « Solutions innovantes pour l'amélioration de la recyclabilité, le recyclage et la réincorporation des matériaux (RRR) » 	AAP « Recyclage des Plastiques, Composites et Elastomères » 		ORMAT « Objectifs Recyclage des MATériaux » 	
		VOLET 1 Recyclage chimique	VOLET 2 Recyclage mécanique et incorporation	ORMAT Plastiques	ORMAT autres matériaux
Axe	INNOVATION (TRL 5 à 8)	DEPLOIEMENT – INDUSTRIALISATION (TRL ≥ 8, TRL 7 au cas par cas)		ETUDES - DEPLOIEMENT – INDUSTRIALISATION (TRL ≥ 8, TRL 7 au cas par cas)	
Matériaux visés	Multimatériaux La SA recyclage n'inclut pas le verre, les matériaux minéraux et le bois	Plastiques, composites, élastomères, Dont textiles synthétiques		<ul style="list-style-type: none"> . Plastiques : pour les études et les « petits et moyens » projets (complément du volet 2 de l'AAP France 2030) . Métaux « petits et moyens » (complément de l'AAP de BPI sur l'extraction et le recyclage des métaux critiques dédiés aux « gros » projets) . Textile . Papier, carton, bois . Inertes : verre plat, réincorporation « noble » des matériaux minéraux 	
Seuils montants projets	<ul style="list-style-type: none"> . > 0,6 M€ pour les projets sur textiles, composites, papiers/cartons . > 1 M€ pour les projets de technologies du tri des matériaux et métaux stratégiques . > 2 M€ pour les projets de recyclage des plastiques 	> 2 M€		< 2M€ Axe études : plafond 50-100 k€	Seuil ou plafond dépendant de l'Axe et du matériaux Axe Investissement : <1-5 M€ Axe études : plafond 50-100 k€
Type de projets recherchés	Conception des produits, collecte et tri des déchets, préparation de la matière, réincorporation de la matière	Surtri et préparation de la matière plastique, recyclage chimique et mécanique, réincorporation de la matière plastique		Prétraitement/surtri/contrôle qualité de la matière en vue de sa régénération Régénération (production MPR) Réincorporation de la matière Remanufacturing	
Dates relèves	06/01/2023 ; 07/04/2023 ; 30/06/2023	06/01/2023 ; 07/04/2023 ; 30/06/2023		15/03/2023; 01/06/2023; 02/10/2023	
Page « AGIR »	Cliquer ici	Cliquer ici		Cliquer ici	

Les leviers de décarbonation en industrie

Energie

Matière

Sobriété

Sensibilisation, organisation du travail,...

Eco-conception du produit

Efficacité

Efficacité énergétique

- Utilisation de technologies moins énergivores,
- Réorganisation process
- Valorisation chaleur fatale

Efficacité matière

- Recours au réemploi de certaines pièces
- Diminution poids des produits
- Allongement de la durée de vie des produits

Substitution

Production d'énergie « bas carbone »

- Bois Energie, solaire thermique
- Combustibles alternatifs
- Electrification
- Hydrogène, gaz vert

Substitution de matériaux vierges

- Substitution matériaux
- Recours matière recyclé
- Matières biosourcées

(dernier recours)

Intervenir sur le cycle du carbone

- Captage et sockage CO2

Energie/ CO2 : les dispositifs de financement

• FONDS CHALEUR ADEME

- Aide à la décision
- Aides à l'investissement



AIDE à la Décision

- Un appel à projets national pour les chaufferies bois industrielles de forte puissance
- Un appel à projet régional annuel pour la méthanisation
- **Un guichet régional au fil de l'eau pour tous les autres projets**
- Un seuil d'éligibilité des projets individuels



Réseaux de chaleur et
chaufferies bois :
Tiphaine ENCINAS

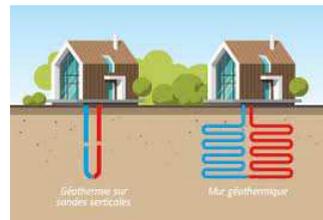
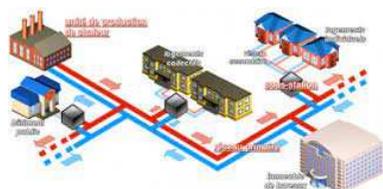
Réseaux de chaleur et
méthanisation : Gauthier
DESANGLOIS

CCR et géothermie :
Maïté DUFOUR

Géothermie et Solaire
thermique : Etienne
LE BRUN

Chaleur fatale
industrielle : Eddy
POITRAT

Appro bois :
Laurene BOULITROP



Contact = prenom.nom@ademe.fr

Energie/CO2 : les dispositifs de financement



• FRANCE 2030

- AAP Chaleur décarbonée (Biomasse forte puissance - BCIAT)
Ouverture début avril 2023
Contact : Laurène BOULITROP / Gauthier DESANGLOIS
- AAP Décarbonation des procédés (DECARB IND)
Ouverture début avril 2023
Contact : Sébastien HUET
- AAP Déploiement rapide de solutions matures (DECARB FLASH)
Possible relance S1 2023.
Contact : Laurène BOULITROP

Contact = prenom.nom@ademe.fr

France 2030 à l'ADEME : 9 Md€



**Décarbonation
industrie**



**Hydrogène
décarboné**



**Recyclage et
réincorporation**



**Produits biosourcés
Biocarburants durables**



**Ville Durable
Bâtiment innovant**



**Bois
Forêt**



**Décarbonation
Mobilités**



**Energies
renouvelables**



Et aussi ...

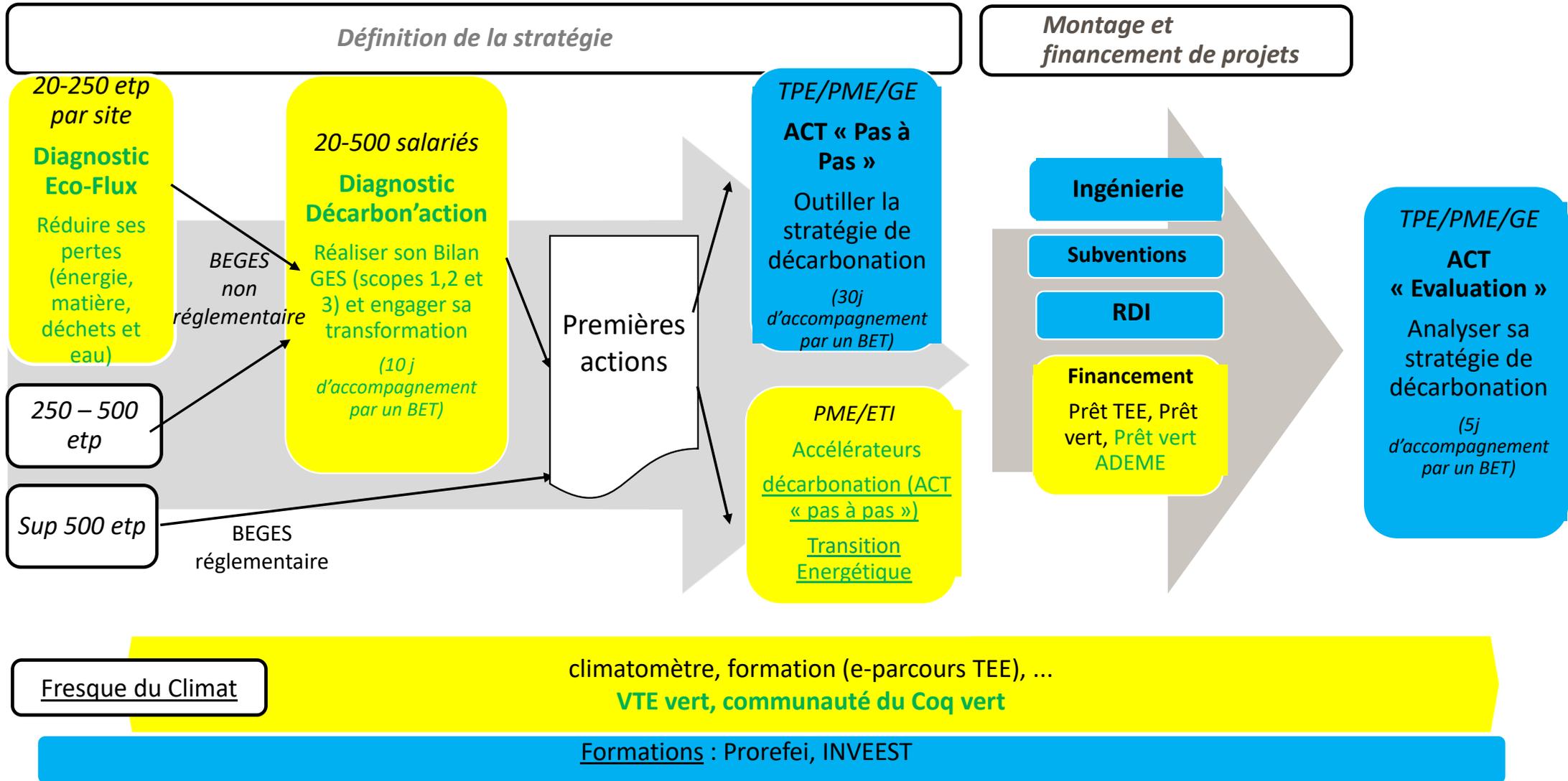
La décarbonation ne se résume pas à une somme d'investissements vertueux

Définir une stratégie de site,
d'entreprise, de groupe pour
construire une véritable
démarche

Développer une approche
territoriale pour partager et
mutualiser avec ses voisins

Parcours de sa stratégie climat : ADEME et BPI

Contact ADEME = Eddy POITRAT
eddy.poitrat@ademe.fr



Développer l'écologie industrielle et territoriale



- Mutualiser des infrastructures entre entreprises
- Récupérer et valoriser la chaleur fatale
- Valoriser localement des co-produits
- Adopter des stratégies communes de transition écologique
- Adapter la zone industrielle aux aléas environnementaux

Contact sur l'agglomération Seine-Eure : Julia Obrebski Julia.Obrebski@seine-eure.com

Conclusion



**TRANSITION(S)
2050**
CHOISIR MAINTENANT
AGIR POUR LE CLIMAT

4 SCÉNARIOS POUR
ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ
CARBONE



RDV sur : <https://transitions2050.ademe.fr/>



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté

Égalité

Fraternité



L'équipe décarbonation de l'industrie en Normandie :

- Etablir une stratégie et mettre en œuvre une démarche : eddy.poitrat@ademe.fr
- Ecoconception : quentin.tizon@ademe.fr
- Fonds chaleur dans l'industrie : eddy.poitrat@ademe.fr (chaleur fatale),
gauthier.desanglois@ademe.fr (autres ENR)
- Décarbonation des sites industriels : sebastien.huet@ademe.fr / laurene.boulitrop@ademe.fr

Direction Régionale Normandie