



# Le parc thermique interrégional de production d'électricité d'EDF

FICHE PRESSE 2025

## CARTE D'IDENTITÉ

**Le parc thermique interrégional exploite un parc de production thermique au gaz (4 cycles combinés au gaz) et de pointe (13 turbines à combustion).**



### **Puissance totale :**

4 000 MW installés grâce aux 4 cycles combinés au gaz et aux 13 turbines à combustion

### **Effectif total :**

396 salariés EDF et 294 salariés permanents d'entreprises partenaires

### **Contacts :**

Mathilde SIRE-RAMPILLON – [mathilde.sire-rampillon@edf.fr](mailto:mathilde.sire-rampillon@edf.fr)  
+33(6) 98 47 32 32

### **Sites :**

<https://www.edf.fr/centrale-thermique-bouchain>  
<https://www.edf.fr/centrale-thermique-blenod>  
<https://www.edf.fr/centrale-thermique-martigues>

# LE PARC THERMIQUE INTERREGIONAL DE PRODUCTION D'ELECTRICITE D'EDF

- **Partie intégrante du mix énergétique du Groupe**, le parc thermique interrégional de production d'électricité d'EDF contribue à l'équilibre du réseau électrique français et intervient en complément des énergies nucléaires et renouvelables. Il permet de répondre de manière flexible et réactive (30 min) aux variations de la demande d'électricité et complète la fourniture d'électricité notamment pour les pointes de consommation du matin et du soir, ainsi que pour les pics de demande liés aux vagues de froid ou de forte chaleur.
- Le **programme de décarbonation du parc thermique d'EDF**, finalisé en 2016, a permis d'améliorer le bilan carbone et d'inscrire la production thermique dans la transition énergétique. Ainsi, le contenu moyen en CO2 du kWh produit par le parc thermique a diminué de 35% depuis 2007.
- EDF dispose également d'une expertise reconnue en matière de conception, de construction mais aussi d'exploitation d'installations thermiques.

## EN 2024...

- ❖ 2,5 TWh produits pour répondre aux variations de la demande d'électricité
- ❖ 396 salariés et 294 salariés permanents de partenaires industriels
- ❖ 15 760 heures de formation dont 8 033 heures (50,7%) de formations spécifiques pour la sécurité



Composé de plusieurs entités, le parc thermique interrégional d'EDF est présent sur tout le territoire à travers ses différents sites :

- Le **Centre d'Exploitation des Turbines à Combustion** (CETAC), qui exploite les 13 turbines à combustion (TAC) métropolitaines du parc thermique d'EDF
- Les **Cycles Combinés au Gaz** (CCG) de Blénod, Bouchain et Martigues
- Le **Centre de Post Exploitation** (CPE) qui pilote les activités de 31 anciens sites thermiques en réhabilitation

- **En savoir plus :**
  - [La production thermique d'EDF](#)
  - [Le mix énergétique d'EDF](#)

# BILAN 2024

## DU CENTRE D'EXPLOITATION DES TURBINES A COMBUSTION

Le Centre d'Exploitation exploite 13 turbines à combustion (TAC) sur 6 sites en Bretagne et en Ile-de-France pour une puissance cumulée de 1 850 MW : à Dirinon (2 TAC Fioul mises en service en 1980 et 1981), à Brennilis (3 TAC Fioul mises en service en 1980, 1981 et 1996), à Vitry-sur-Seine (2 TAC Fioul mises en service 1997 et 2007), à Gennevilliers (1 TAC Gaz mise en service en 1992), à Montereau (2 TAC Gaz et Fioul mises en service en 2010) et à Vaires-sur-Marne (3 TAC Fioul mises en service en 2008 et 2009).

1

### PRODUIRE

- **0,3 TWh produits** pour répondre aux variations de la demande d'électricité
- **13 %** de la production thermique d'EDF
- **1 015 couplages** des turbines à combustion au réseau d'électricité en 2024

3

### POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- **16 personnes** travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement
- **99 %** des produits valorisés
- **7 inspections** de DREAL



2

### DE MANIÈRE SÛRE

- **2 exercices organisés** pour tester les organisations et apporter des améliorations
- **2 604 heures de formation cumulées pour les salariés** dont 833 heures de formations spécifiques pour la sécurité

4

### EN RÉGIONS BRETAGNE ET ILE DE FRANCE

- **12,5 millions d'euros** investis dans l'exploitation et la maintenance
- Le Centre d'Exploitation des Turbines à Combustion contribue à la fiscalité locale à hauteur de **9 millions d'euros** en régions Bretagne et Ile-de-France, dont **2,8 millions d'euros** pour la seule taxe foncière
- **81 salariés, 7 apprentis, 2 stagiaires**
- **3 embauches** en 2024

#### Information du public

##### En région Bretagne :

- Visite des Turbines à Combustion de Brennilis : [ICI](#)

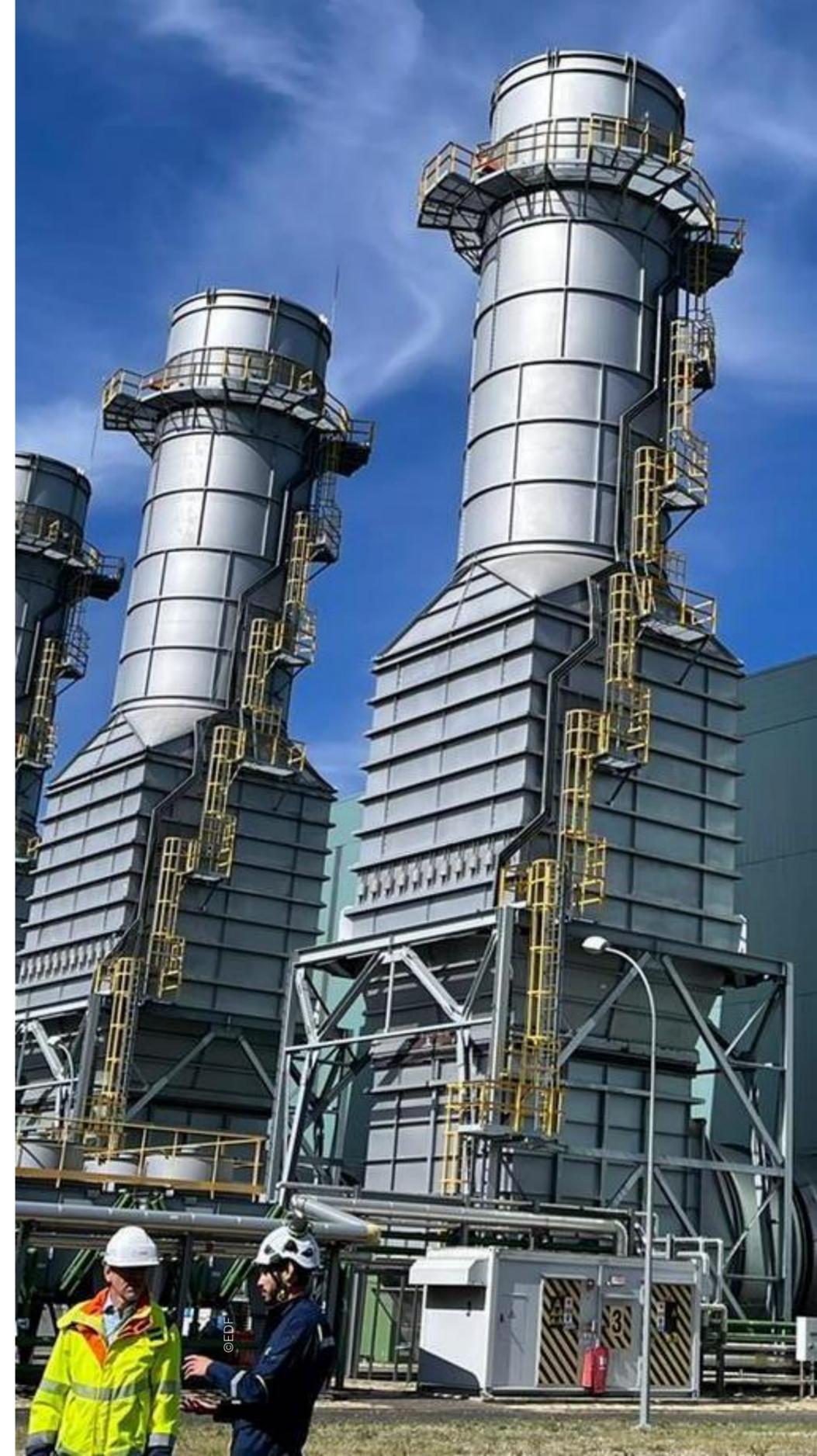
→ Contact : [centraledebrennilis@edf.fr](mailto:centraledebrennilis@edf.fr) ou 02 98 99 69 06

##### En région Ile-de-France :

- Visite des Turbines à Combustion de Gennevilliers : [ICI](#)

- Visite des Turbines à Combustion de Vaires-sur-Marne : [ICI](#)

→ Contact : [visites-tac@edf.fr](mailto:visites-tac@edf.fr)



# BILAN 2024

## DE LA CENTRALE THERMIQUE DE BOUCHAIN (Nord)

La centrale thermique de Bouchain dispose d'un Cycle Combiné Gaz (CCG) d'une puissance installée de 604 MW. Mis en service le 26 juillet 2016, le CCG fonctionne au gaz naturel.

①

### PRODUIRE

- **0,6 TWh** produits pour répondre aux variations de la demande d'électricité
- **13 %** de la production thermique d'EDF

③

### POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- **3 personnes** travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement
- **100 %** des produits issus de la décarbonation sont recyclés et valorisés (boues de décarbonation)
- **2 inspections** de la DREAL

②

### DE MANIÈRE SÛRE

- **2 exercices organisés** pour tester les organisations et apporter des améliorations
- **3 107 heures** de formation cumulées pour les salariés, dont 1 583 h de formations spécifiques pour la sécurité

④

### EN RÉGION DES HAUTS-DE-FRANCE

- **16,3 millions d'euros** investis dans l'exploitation et la maintenance
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de **4,1 millions d'euros** dont **1,7 millions d'euros** pour la seule taxe foncière
- **48 salariés**, **7 apprentis** et **1 stagiaire**
- **6 embauches** en 2024
- Près de **12 220 euros** dédiés aux partenariats dans les domaines du sport, de la solidarité ou de la RSE

#### Information du public

- Visites du CCG de Bouchain à partir de 12 ans : [ICI](#)
- Contact : [visites.edf.bouchain@exirys.com](mailto:visites.edf.bouchain@exirys.com)



# BILAN 2024

## DE LA CENTRALE THERMIQUE DE BLENOD (Meurthe-et-Moselle)

La centrale thermique de Blénod dispose d'un cycle combiné gaz (CCG) d'une puissance installée de 430 MW. Mis en service le 13 octobre 2011, le CCG fonctionne au gaz naturel.

1

### PRODUIRE

- **0,7 TWh** produits pour répondre aux variations de la demande d'électricité
- **27 %** de la production thermique d'EDF

3

### POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- **7 personnes** travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement
- **98 %** des produits valorisés
- **1** inspection de la DREAL

2

### DE MANIÈRE SÛRE

- **2 exercices organisés** pour tester les organisations et apporter des améliorations
- **3 344 heures de formation** cumulées pour les salariés (dont 1602 h de formations spécifiques pour la sécurité)

4

### EN RÉGION EST

- **5,5 millions d'euros** investis dans l'exploitation et la maintenance (décennale du CCG)
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de **3,2 millions d'euros** dont **1,4 millions d'euros** pour la seule taxe foncière
- **52** salariés, **8** apprentis et **1** stagiaire
- **1** embauche en 2024
- Près de **4 900 euros dédiés** aux partenariats dans les domaines du sport, de l'enseignement, de la solidarité ou de la RSE

### Information du public

- Visites du CCG de Blénod à partir de 12 ans : [ICI](#)
- Contact : [visite-blenod@edf.fr](mailto:visite-blenod@edf.fr)



# BILAN 2024

## DE LA CENTRALE THERMIQUE DE MARTIGUES (Bouches-du-Rhône)

La centrale thermique de Martigues dispose de deux Cycles Combinés Gaz (CCG) d'une puissance installée totale de 930 MW. Mis en service en 2012 et 2013, les deux CCG fonctionnent au gaz naturel.

①

### PRODUIRE

- **1 TWh** produits pour répondre aux variations de la demande d'électricité
- **39 %** de la production thermique d'EDF

③

### POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- **8 personnes** travaillent en permanence à la maîtrise des impacts de l'exploitation et à la surveillance de l'environnement.
- **100 %** des produits recyclés
- **1** inspection de la DREAL et **1** de la DIRECCTE

②

### DE MANIÈRE SÛRE

- **2 exercices organisés** pour tester les organisations et apporter des améliorations
- **3 615 heures de formation** cumulées pour les salariés dont 2 123 h de formations spécifiques pour la sécurité

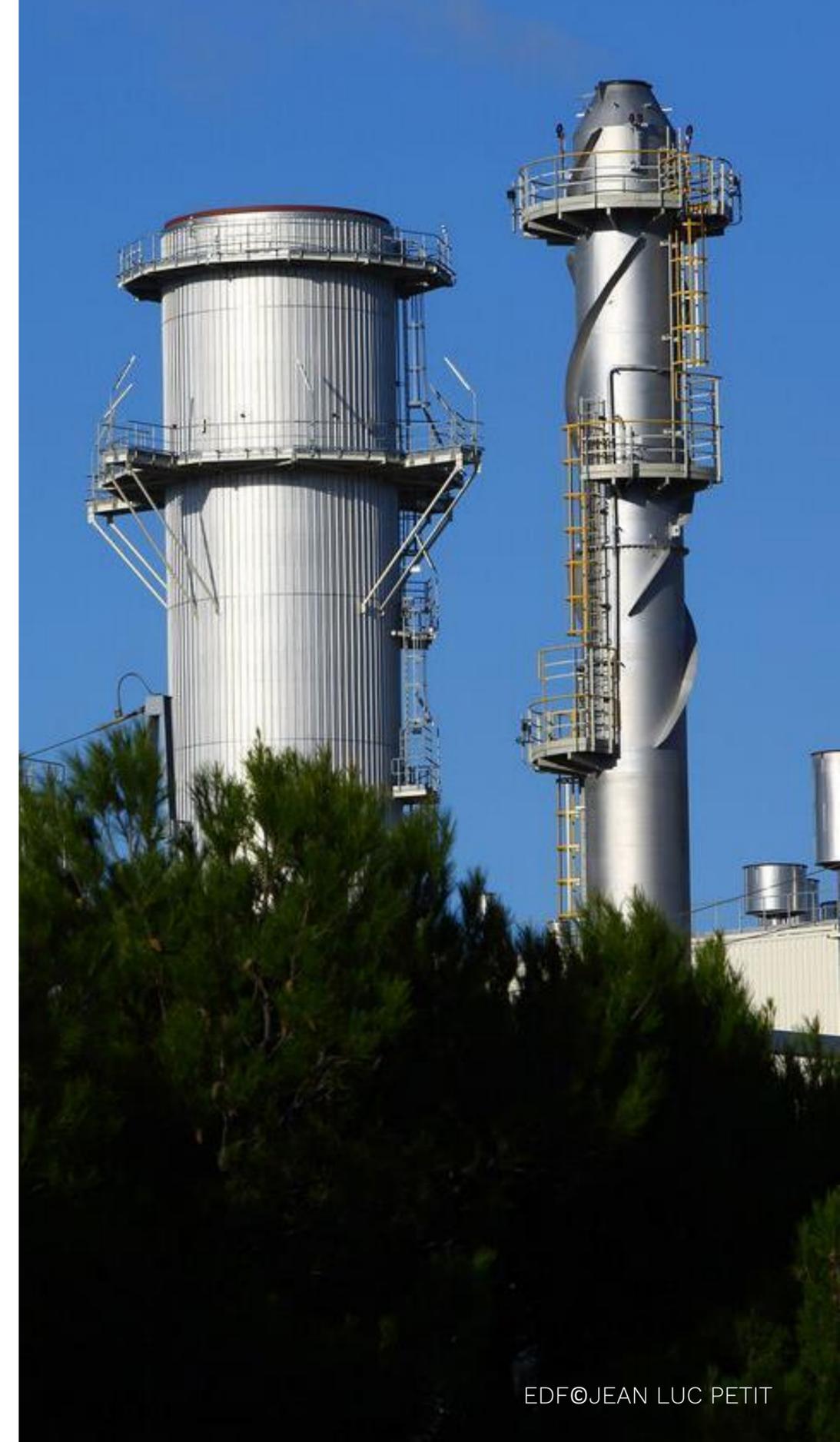
④

### EN RÉGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

- **24,3 millions d'euros** investis dans l'exploitation et la maintenance
- La centrale contribue à la fiscalité locale à hauteur de **5,5 millions d'euros** dont **2 millions d'euros** pour la seule taxe foncière
- **76** salariés, **12** apprentis, **4** stagiaires
- **6** embauches en 2024
- Près de **30 584 euros** dédiés aux partenariats dans les domaines de l'environnement, du sport, de la culture et de la solidarité

#### Information du public

- Visites biodiversité autour du CCG de Martigues à partir de 8 ans, 2 mercredis par mois : [ICI](#)
- Visites du CCG de Martigues à partir de 12 ans, 2 jeudis par mois : [ICI](#)
- Contact : [upti-martigues-visites@edf.fr](mailto:upti-martigues-visites@edf.fr)



# BILAN 2024

## DU CENTRE DE POST EXPLOITATION

La déconstruction des centrales thermiques mises à l'arrêt définitivement est une obligation réglementaire dont EDF assume l'entière responsabilité technique et financière. Le Groupe s'attache à donner une deuxième vie à son patrimoine et à préserver la vocation industrielle de ses sites. À ce titre, le Centre de Post-Exploitation (CPE) a développé depuis 2005 un savoir-faire spécifique permettant de répondre à ces engagements.

71 salariés, 3 embauches, 4 apprentis, 2 stagiaires

2 239 heures de formation cumulées pour les salariés dont 833 h de formations spécifiques pour la sécurité

①

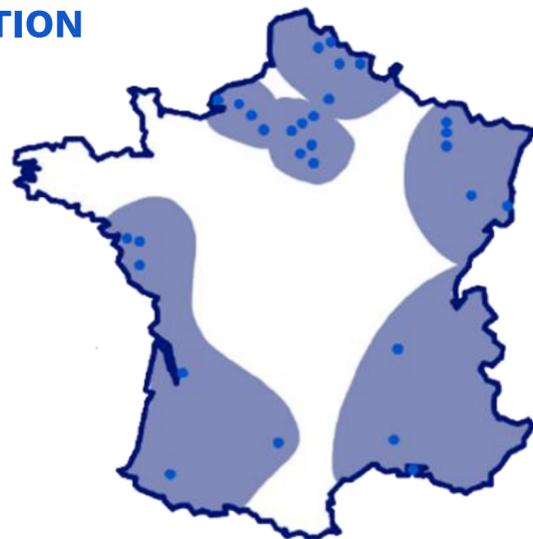
### DECONSTRUIRE ET PREPARER L'AVENIR

- Durée moyenne de réhabilitation d'un site thermique : **entre 10 et 20 ans**
- Soucieux du maintien de l'activité économique dans le bassin d'emploi des centrales amenées à être arrêtées, EDF étudie les opportunités de développer des activités sur les sites ou dans leur environnement proche avec les acteurs locaux
- **En 2024, plus de 90 conventions signées ou renouvelées** avec des services de l'Etat, des associations, des entreprises locales, la gendarmerie, les secours hélicoptérés, mais aussi avec des agriculteurs et des chasseurs; implantation de la structure Cleantech Vallée sur le site d'Aramon (région Sud-Est) : incubateur d'innovations économiques et locales

③

### SUR LES 31 SITES EN REHABILITATION EN REGIONS

- Aujourd'hui, **31 sites en réhabilitation** sont gérés par les équipes du Centre de Post-Exploitation dans les régions Ile-de-France, Val de Seine, Nord, Sud-Ouest, Est et Sud-Est.



②

### EN PRESERVANT L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITE

→ Objectifs prioritaires :

1. Respecter la réglementation environnementale et les exigences des arrêtés préfectoraux ;
2. Maitriser le planning de dépollution des sols ;
3. Privilégier la valorisation des matériels et matériaux : ré emploi, valorisation des déchets, etc. ;
4. Baisser les émissions de CO2 liées aux déplacements.

→ **En 2024, 97,2 % des déchets générés** lors de la déconstruction des centrales thermiques ont été valorisés. Exemples d'actions : participation à la semaine nationale du Développement Durable ; réalisation de pré-diagnostics biodiversité sur chaque site avant travaux ; construction de jardin pédagogique, hôtels à insectes, ruches, maison chiroptères, etc. ; collaboration avec des associations dédiées à l'environnement ; contribution au développement de projets d'énergie décarbonée ; électrification de la flotte automobile pour les salariés ; sensibilisation des salariés à l'impact numérique.

