

Réunion d'information sur les programmes industriels nucléaires d'EDF et de FRAMATOME en Hauts-de-France

26 juin 2025 – Beauvais

EDF EPR 2 GRAVELINES

VUE PRELIMINAIRE ARCHITECTURALE AU 06 05 24 SUSCEPTIBLE D'EVOLUTIONS



SANTER
VANHOOF
ARCHITECTES

Programme

Le Groupe EDF en Hauts-de-France

EDF Programme EPR2 & Projets EPR2 Penly et Gravelines

Programme industriel du CNPE EDF Gravelines

Programme industriel de Framatome Jeumont-Maubeuge

Dispositifs d'accompagnement des entreprises

Brice FARINEAU

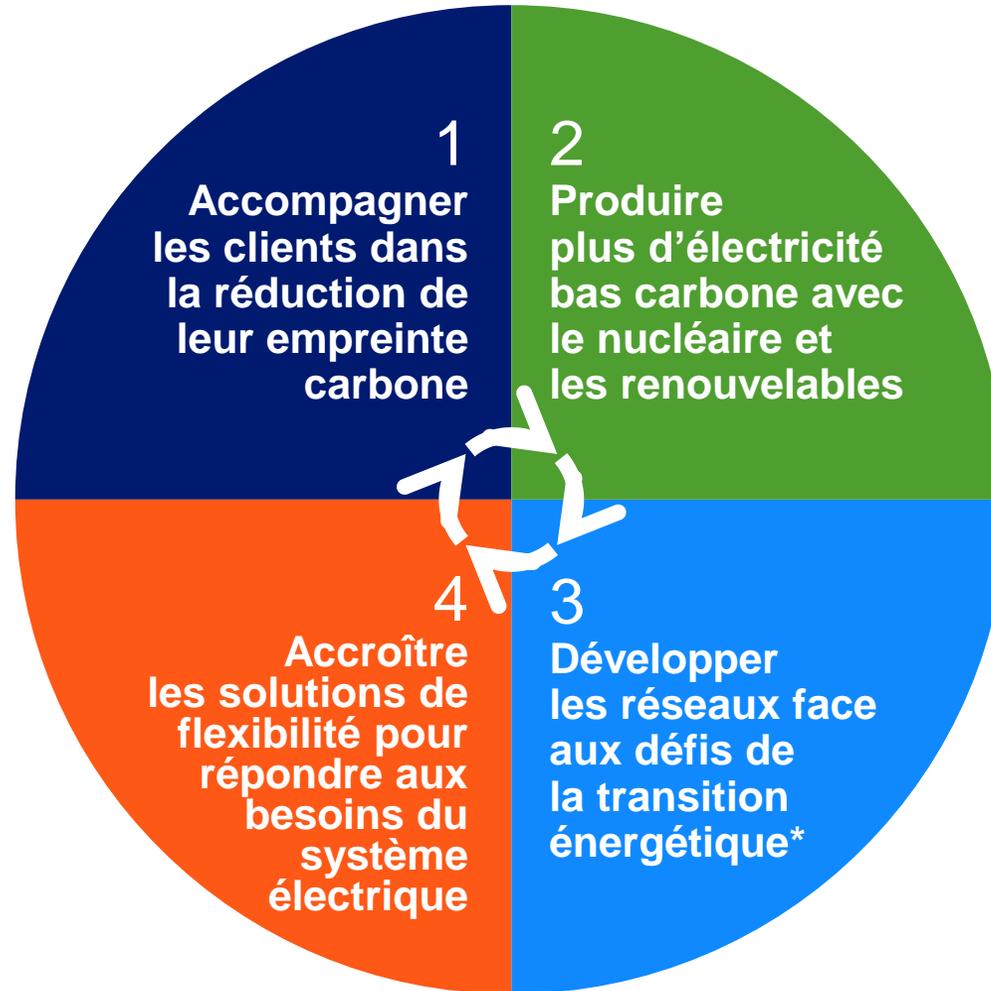
*EDF Direction de l'Action Régionale Hauts-de-France
Directeur*

LE GROUPE EDF EN HAUTS-DE-FRANCE

- La plus grande centrale nucléaire d'Europe
- Un CCG parmi les plus performants au monde
- Des sites Framatome et Jeumont Electric en plein développement
- Le berceau historique de Dalkia
- La présence de nombreux acteurs clés du Groupe présents en Hauts de France : ENEDIS, Commerce NO, ULM, DTEO, EDF Renouvelables,...
- Un total de 10 000 salariés dans la région
- Des projets majeurs : Grand carénage, EPR2, éolien offshore, décarbonation de l'industrie, Giga factories...



4 axes stratégiques pour réussir d'ici 2035



Programme

Le Groupe EDF en Hauts-de-France

EDF Programme EPR2 & Projets EPR2 Penly et Gravelines

Programme industriel du CNPE EDF Gravelines

Programme industriel de Framatome Jeumont-Maubeuge

Dispositifs d'accompagnement des entreprises

Laurent JAVELLE

*EDF Projet EPR2 Penly
Directeur Adjoint - Grand Chantier
Infrastructures*

Antonio DI NINO

*EDF Projet EPR2 Penly
Responsable Contrats de Site*

Programme EPR2

EDF propose d'engager un programme industriel nucléaire basé sur la construction de trois paires d'EPR2 et ainsi renouer avec les pratiques qui ont fait le succès du parc nucléaire existant.

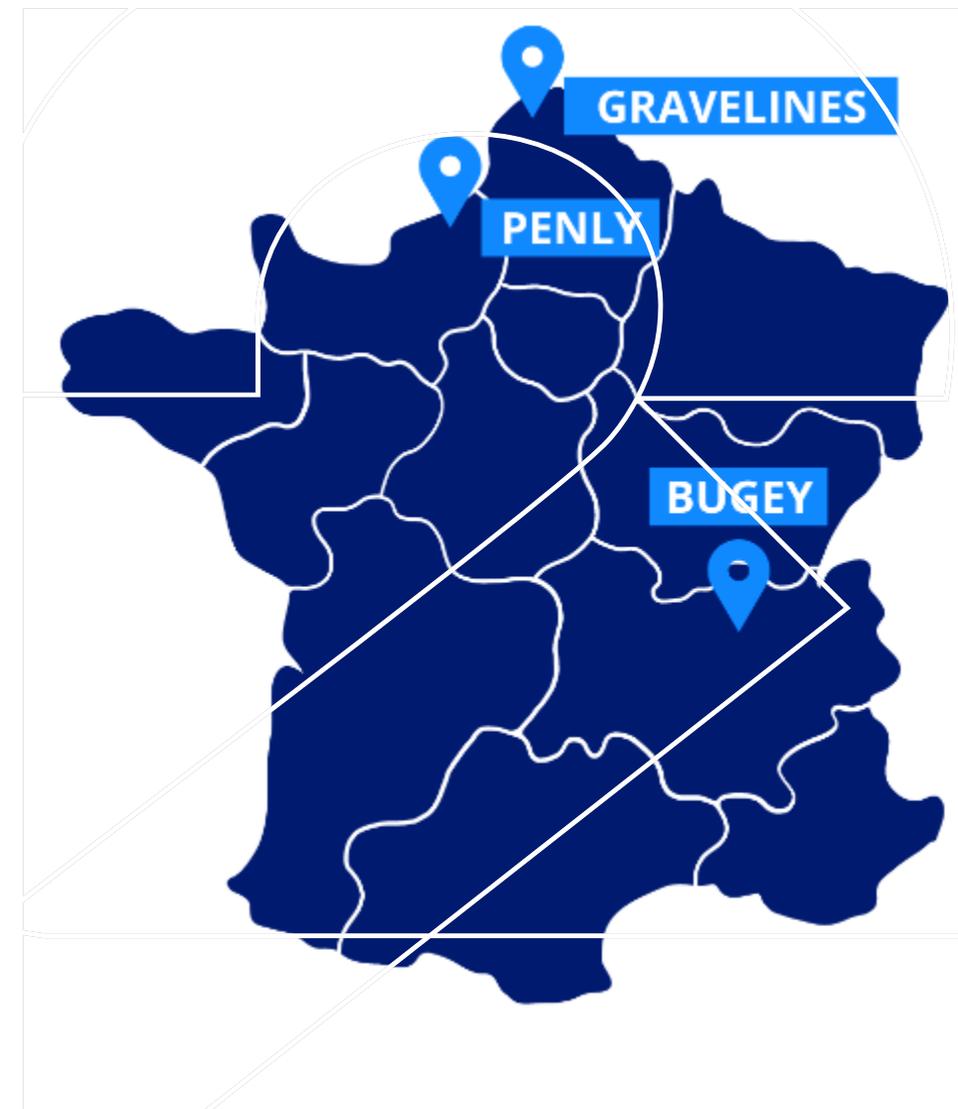
3 paires de réacteurs EPR2,
pour une puissance
installée supplémentaire
de **10 GWe**

Au moins 60 ans de
production d'électricité bas
carbone

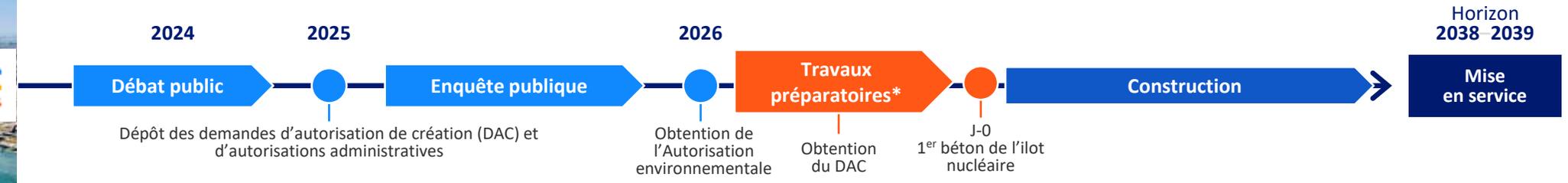
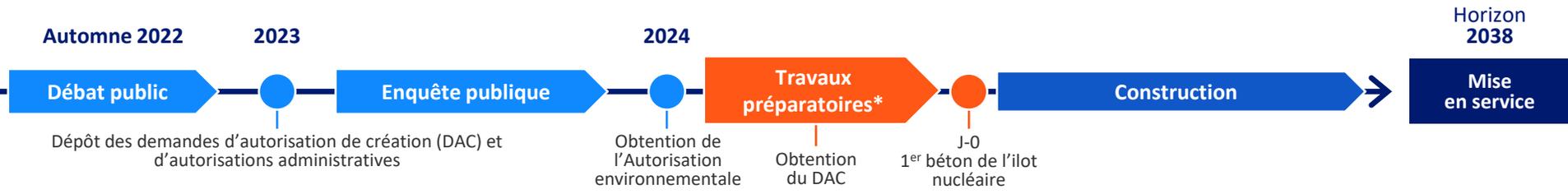
1 kWh =
4 g de CO₂

Chaque kWh produit par le parc nucléaire français exploité par EDF émet l'équivalent de 4 g. de CO₂, selon l'analyse du cycle de vie (ACV) réalisée par EDF², à comparer aux énergies fossiles qui émettent entre 400 et 1000 g de CO₂.

Un horizon de mise en service en **2038** pour la première paire et au milieu des années **2040** pour la **troisième**



Un programme par paire pour un effet d'échelle et d'apprentissage maximisé



* Aménagement de parking, terrassements lourds, VRD...



Avancement Chantier

Travaux préparatoires et terrassements



Travaux maritimes





Grand Chantier

Le dispositif Grand Chantier : garantie d'un véritable projet de territoire

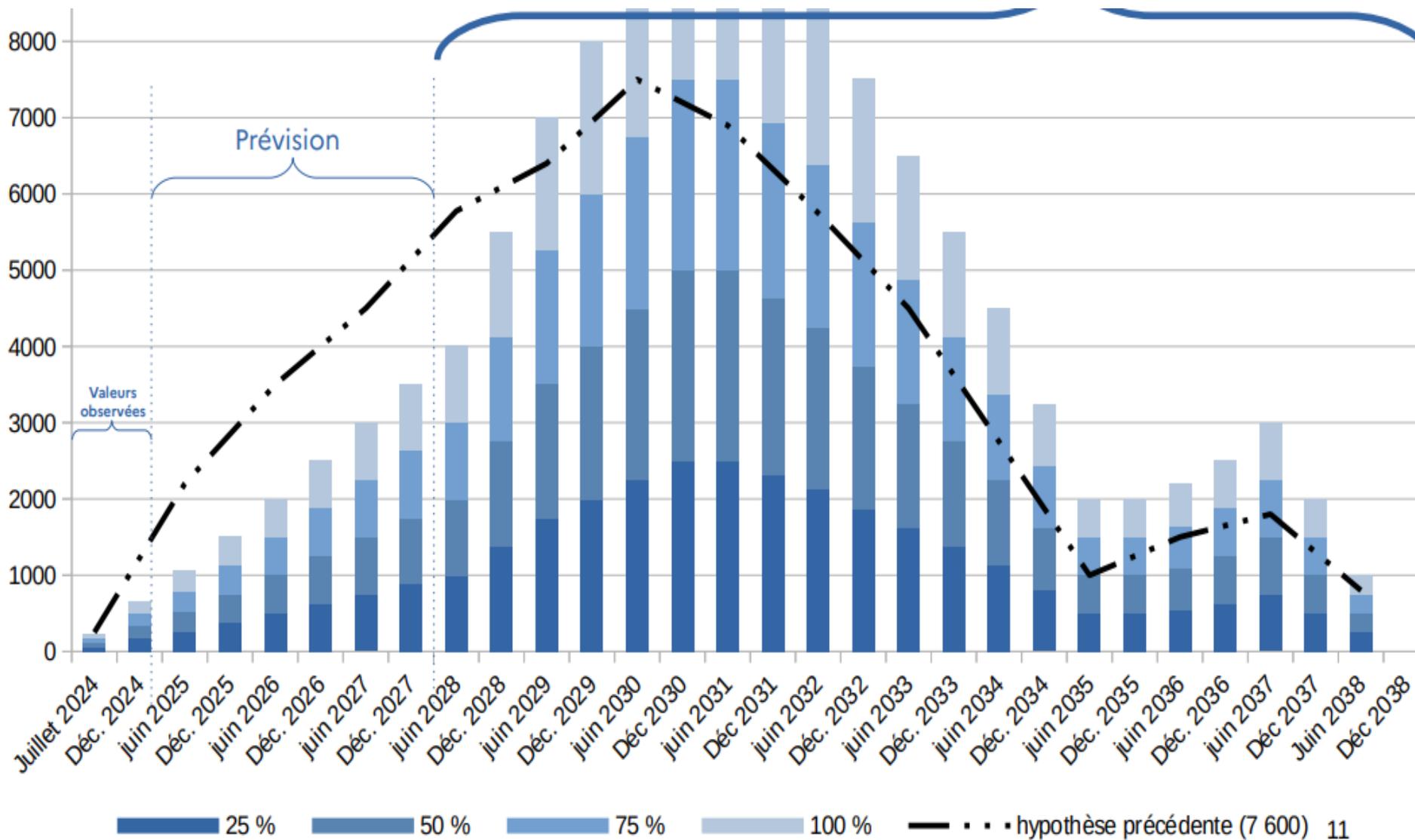
Coordonné par les services de l'Etat, le dispositif de Grand Chantier garantit l'impact socioéconomique positif du projet EPR2 pour le territoire au travers de 4 axes principaux de travail.

- **Adapter les services et infrastructures**
aux besoins générés par le chantier (routes, équipements publics...);
- **Favoriser le recours aux entreprises locales et à la main-d'œuvre locale**
mise en relation entre entreprises, construction d'offres de formation...
- **Accueillir les salariés déplacés amenés à travailler sur le chantier**
logements, transports vers le site, restauration méridienne...
- **Organiser l'après-chantier**
en particulier les redéploiements en fin de mission.

Véritable espace de concertation entre les parties prenantes du territoire
(collectivités territoriales, services publics, entreprises et leurs représentants, organisations représentatives du personnel, associations...)



Les perspectives d'effectifs chantier



Aménagements routiers – zone élargie

Phase 1 : soldée

Phase 2 : principes actés

Phase 3 (St Martin en Campagne) : à l'étude

RD 925 : doublement programmé



Parkings déportés



Etalondes
1200 places



Berneval
2100 places



Dieppe - E3
1200 places



P. centre
500 places

Projets à définir

équipes	Matin	Journée	Après-midi	nuit	Aléatoire
Part	30%	30% + HN	30%	0%	10%
Nb de salariés	1824	5424	1824	0	608

Projets de logements

Prévision du nombre de nouvelles places d'hébergement pour les salariés

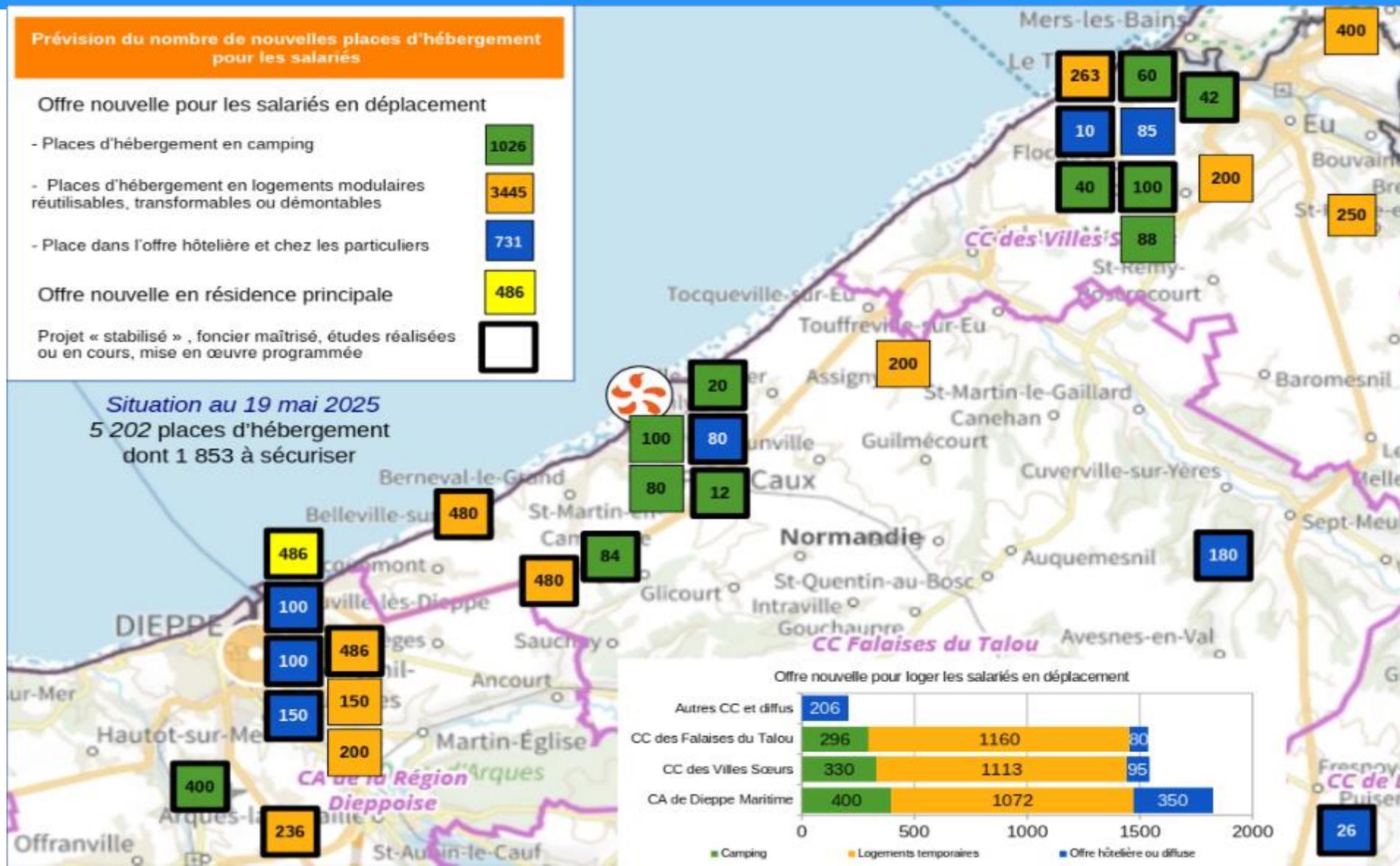
Offre nouvelle pour les salariés en déplacement

- Places d'hébergement en camping 1026
- Places d'hébergement en logements modulaires réutilisables, transformables ou démontables 3445
- Place dans l'offre hôtelière et chez les particuliers 731

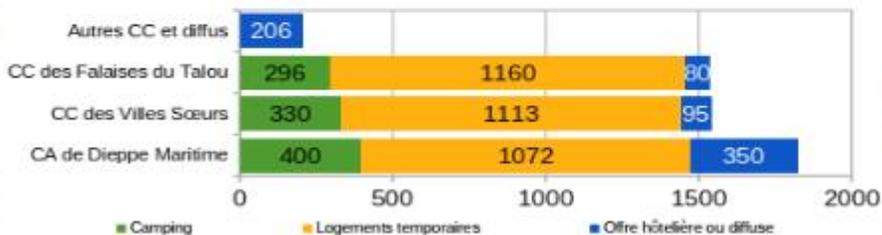
Offre nouvelle en résidence principale

- Projet « stabilisé », foncier maîtrisé, études réalisées ou en cours, mise en œuvre programmée 486

Situation au 19 mai 2025
5 202 places d'hébergement
dont 1 853 à sécuriser



Offre nouvelle pour loger les salariés en déplacement



Accompagnement : Santé, Services & équipements

Un accompagnement de l'amélioration de l'offre de services et équipements du territoire



Recyclerie de St Nicolas



Restaurant périscolaire de Tourville



Piscines Delaune & St Nicolas



Bâtiment Clémenceau à Dieppe



Santé : CH Dieppe – maisons de santé – équipements ...



Signature Convention France Travail :

Signature en février 2024 d'une convention entre EDF et France Travail. Ses objectifs :

- Recueillir et caractériser en profils d'emplois les besoins des entreprises,
- Accompagner les entreprises dans leurs démarches de recherche et de recrutement des candidats,
- Organiser, coordonner et piloter les formations (structures disponibles, cursus, ingénierie pédagogique et financière).

Mise à disposition des ressources par France Travail:

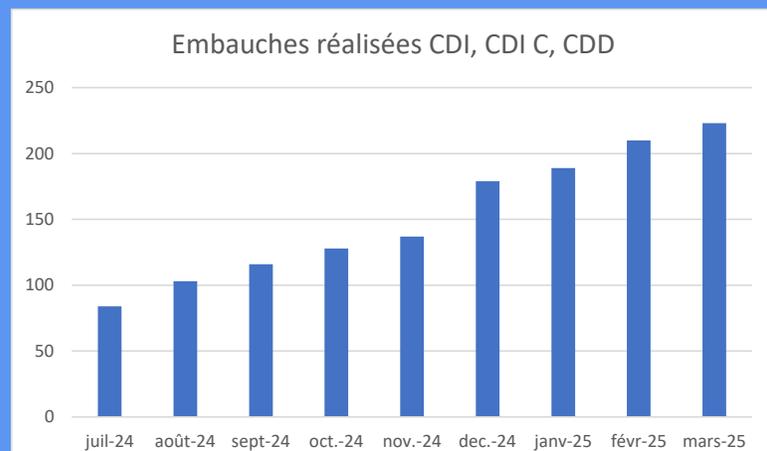
- 1 ressource en décembre 2023
- 3 ressources en septembre 2024
- 4 ressources en décembre 2024



Tableau de bord Recrutements & intérim – mars 2025

Embauches réalisées (CDI, CDI C, CDD)

223



27% de femmes



46% locaux (59% yc intérim)

Contrats d'intérim

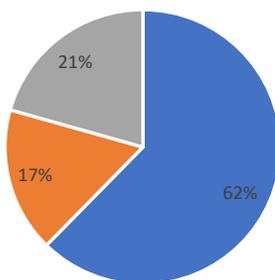
116

Dont 97 locaux (84%)

Contrats pros et d'apprentissage

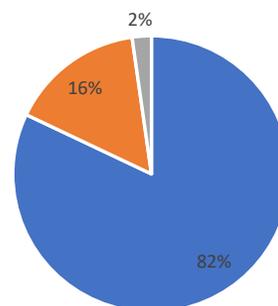
27

Embauches par collègue



■ Cadres % ■ Employés, techniciens et agents de maîtrise % ■ Ouvriers %

Embauches par type de contrat



■ CDI % ■ CDI C % ■ CDD %



Ancrage & développement économique local

Le partenariat EDF EPR2 / CCI

Une convention de partenariat autour de 3 axes :

1. **Faire connaître le projet EPR2 de Penly et les opportunités de marchés** aux entreprises locales via le dispositif CCI Business et grâce à des événements d'information / sensibilisation à destination des entreprises
2. **Stimuler les candidatures des entreprises du territoire sur les appels d'offres** de l'EPR2 de Penly, en ciblant les entreprises qui remplissent les critères de la consultation et en les accompagnant pour présenter une réponse qualitative
3. **Favoriser la montée en compétences du tissu industriel local** pour répondre aux exigences de la filière nucléaire en mobilisant les dispositifs de formation de la CCI, notamment pour la certification MASE (Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises), le dispositif PLATO et la « coloration » nucléaire des formations portées par la CCI et ses organismes de formation.



Accueil > Nucléaire



Le partenariat avec Dieppe Méca Energies

La convention entre EDF DAR/EPR2 et DME signée le 28 mars 2025 prévoit une collaboration entre DME et le Projet EPR2.

DME contribue à la recherche de fournisseurs pouvant répondre soit en tant que titulaire, soit en sous-traitance en rang 1 ou rang 2.

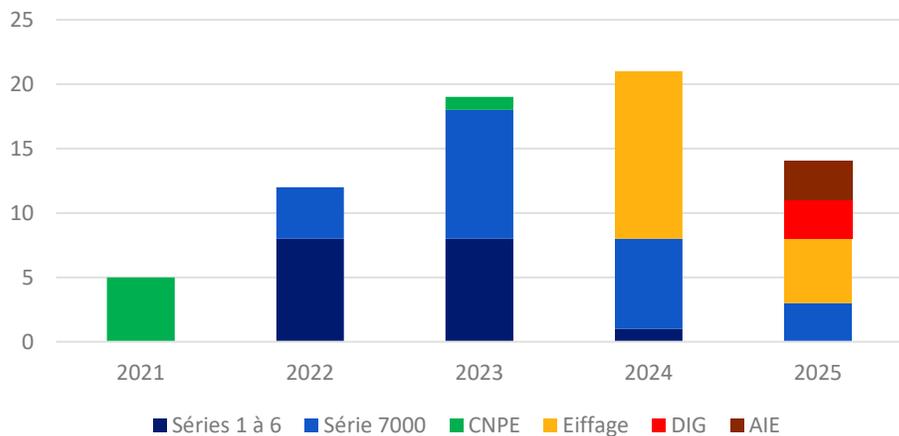
Les objectifs sont de :

- Contribuer à animer et développer des compétences des entreprises locales
- Communiquer sur l'actualité du projet EPR2
- Organiser des réunions d'information et des rencontres d'affaires
- Contribuer à développer un vivier de compétences en région

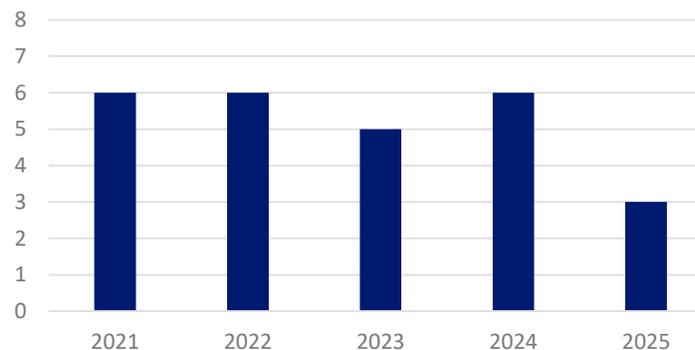


Ancrage Territorial du projet EPR2 – CDEL 07-05-2025

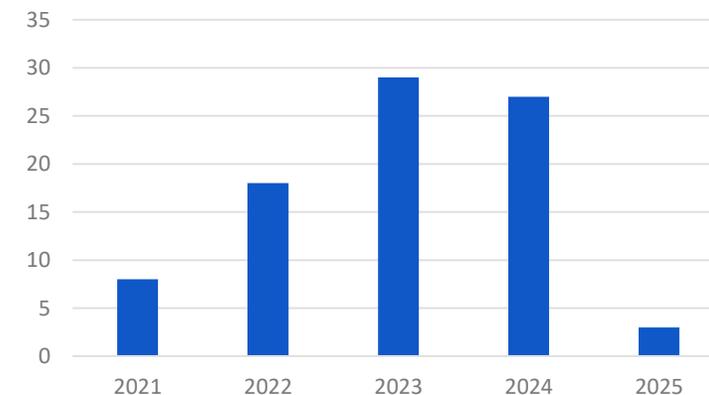
Publication fiches marché



Commissions Développement Economique Local



Evénements Entreprises



Facturation globale du Projet EPR2 (DIG inclus) à fin mars 2025

Année	2021	2022	2023	2024	2025	2020 -> 2025
76	200 k€	8 000 k€	16 800 k€	31 760 k€	6 530 k€	63 336k€
Zone d'influence (76, 27, 80)	237 k€	8 000 k€	17 000 k€	31 900 k€	6 700 k€	63 883k€
Normandie	580 k€	8 030 k€	17 300 k€	36 700 k€	7 340 k€	70 0045k€

Les contrats 7000 + DIG : facturation à fin mars 2025

Année	2022	2023	2024	2025	2022 -> 2025
76	830 k€ (41%)	7 040 k€ (63%)	22 500 k€ (63%)	6 200 k€ (54%)	32 800 k€ (60%)
Zone d'influence (76, 27, 80)	830 k€ (41%)	7 150 k€ (64%)	22 500 k€ (63%)	6 200 k€ (54%)	32 900 k€ (61%)
Normandie	830 k€ (41%)	7 170 k€ (64%)	27 200 k€ (76%)	6 800 k€ (60%)	38 200 k€ (70%)

Stéphane VOISIN

*EDF Projet EPR2 Gravelines
Directeur Grand Chantier*



EPR2

Gravelines

Deuxième projet
du programme industriel de
3 paires de nouveaux
réacteurs nucléaires
en France

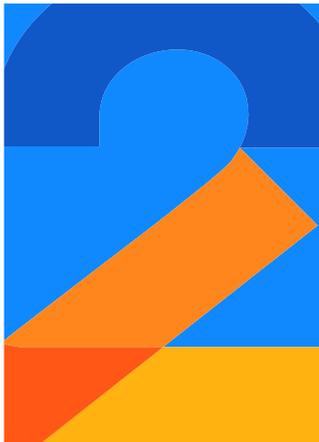
Sommaire

01 Le projet EPR2 de Gravelines et ses principales caractéristiques

02 Les phases du projet EPR2 Gravelines

03 Le projet et son territoire d'accueil

04 La décision MOA et sa note d'accompagnement



The background features a vibrant orange color. In the upper left, there is a large yellow semi-circle. Below it, a smaller orange semi-circle is partially visible. A large blue shape, resembling a stylized arrow or a thick diagonal line, points from the bottom left towards the center. The text is contained within a white rectangular box on the right side of the slide.

1. Le projet EPR2 de Gravelines et ses principales caractéristiques

Deux réacteurs EPR2 qui viendraient s'ajouter aux six réacteurs existants

2 x 1 670 MWe
d'électricité bas-carbone

60 ans
de durée d'exploitation minimum

2000 emplois
1 000 EDF + 1 000 maintenance

4g CO₂/kWh
pour une énergie décarbonée
respectueuse du climat

Deux réacteurs EPR2 qui viendraient s'ajouter aux six réacteurs existants

Gravelines, la plus grande centrale nucléaire française en fonctionnement depuis 40 ans



Un site aux atouts multiples pour l'implantation de nouveaux réacteurs nucléaires



- Disponibilité du foncier
- Proximité de la mer
- Situation par rapport au réseau public de transport d'électricité



- Site d'implantation des réacteurs EPR2
- Zones temporaires de travaux
- Parking-relais

CNPE

OVH

COMILOG

BEFESA

ORANO / XTC NEW ENERGY

AMeLi

Aluminium
Dunkerque

Route du Grand Colombier



La recherche d'une réplique maximale avec le projet EPR2 de Penly



Réacteurs en fonctionnement du CNPE de Gravelines

Réacteurs EPR2

Canal de rejet

Canal d'amenée

Canal d'amenée

Station de déminéralisation

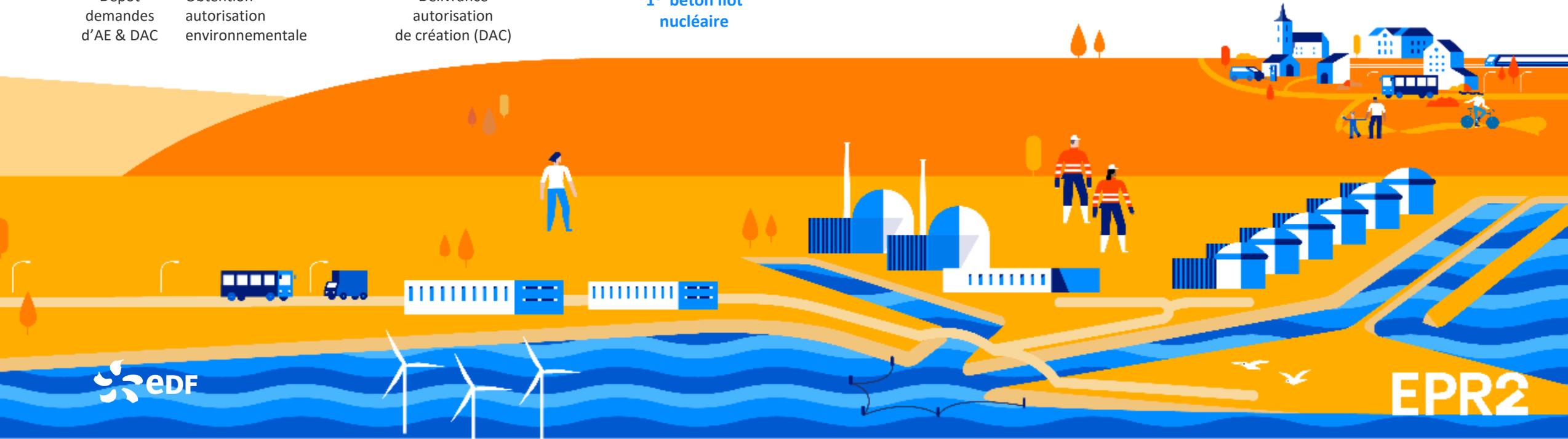
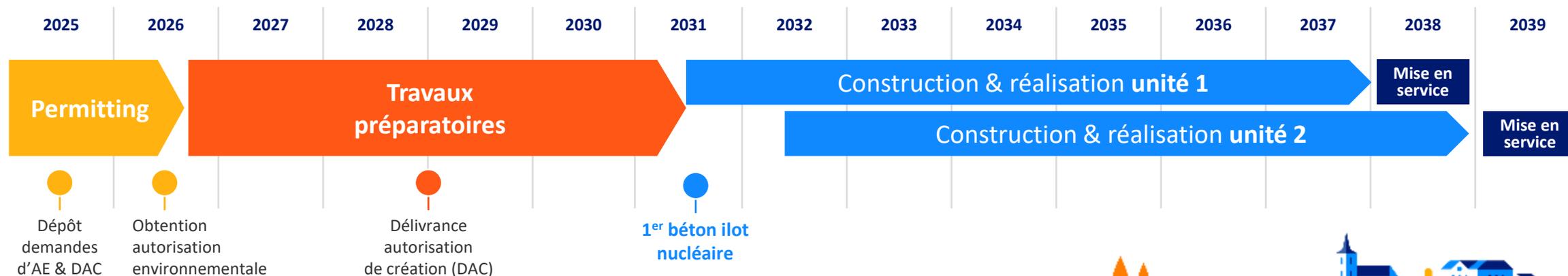
Point de rejet

Chaudières auxiliaires



2. Les phases du projet EPR2 Gravelines

Calendrier prévisionnel de la construction



Phase des travaux de construction

Des travaux de génie civil...

De l'ordre de **1 000 000 m³** de béton

Près de **200 000 tonnes** de ferrailage

Un large recours à la **préfabrication**



Phase des travaux de construction

... suivis de montages électromécaniques...

Au moins **300 kilomètres** de tuyauteries pour les îlots nucléaires et conventionnels

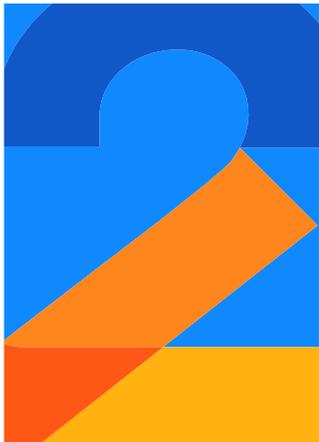
Environ **3 000 kilomètres** de câblages pour le contrôle-commande et l'électricité



Montages mécaniques sur le chantier de l'EPR de Flamanville (2014)



Montages électriques sur le chantier de l'EPR de Flamanville (2014)



Phase des travaux de construction

... et des essais

+ de **60 000 critères techniques** de sûreté et fonctionnels sont vérifiés

Des essais à différents paliers de puissance

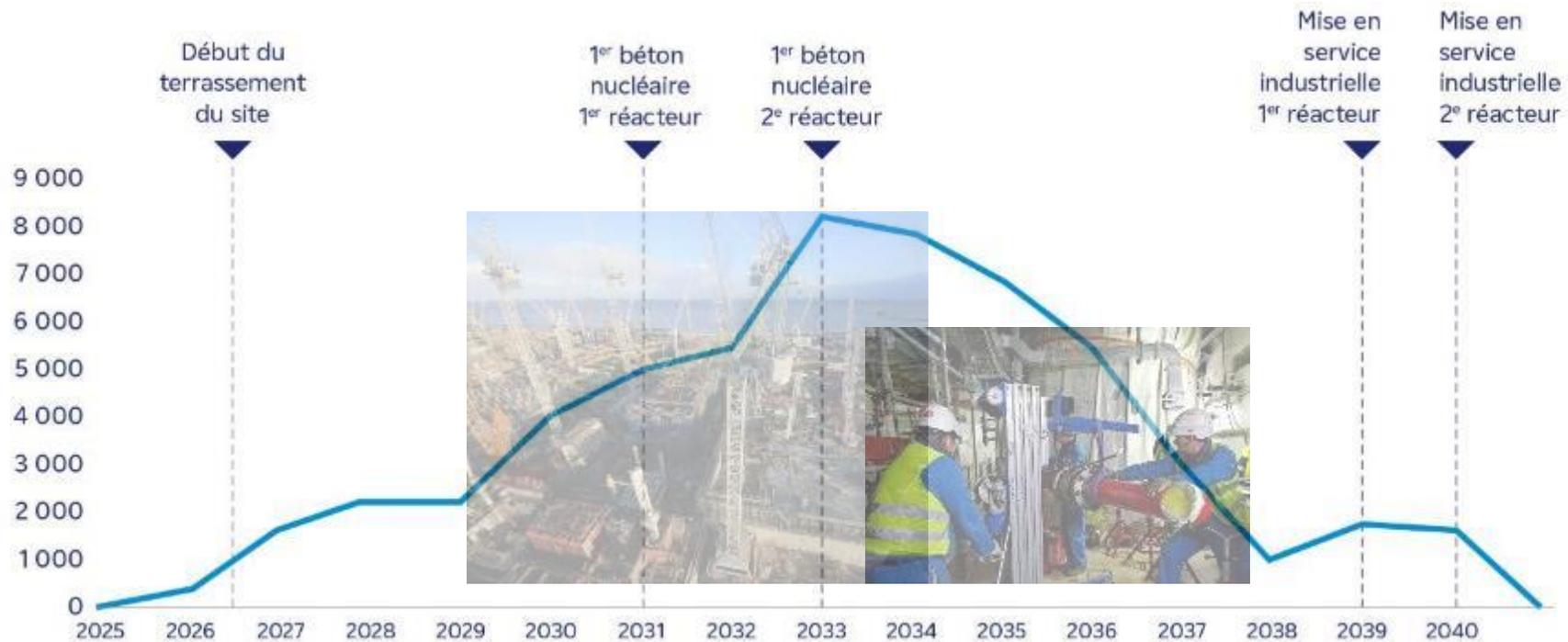
25 %, 60 % et 80 %



The background features a dark green field with several overlapping geometric shapes. In the top left, there is a light green semi-circle. Below it, a darker green semi-circle is partially visible. A large, bright orange triangle points downwards from the center-left. At the bottom, there are horizontal bands of orange and yellow. A white rectangular box is positioned on the right side of the slide, containing the main text.

3. Le projet et son territoire d'accueil

Toutes les compétences de l'industrie mobilisées, dans tous les métiers et tous les niveaux de formation



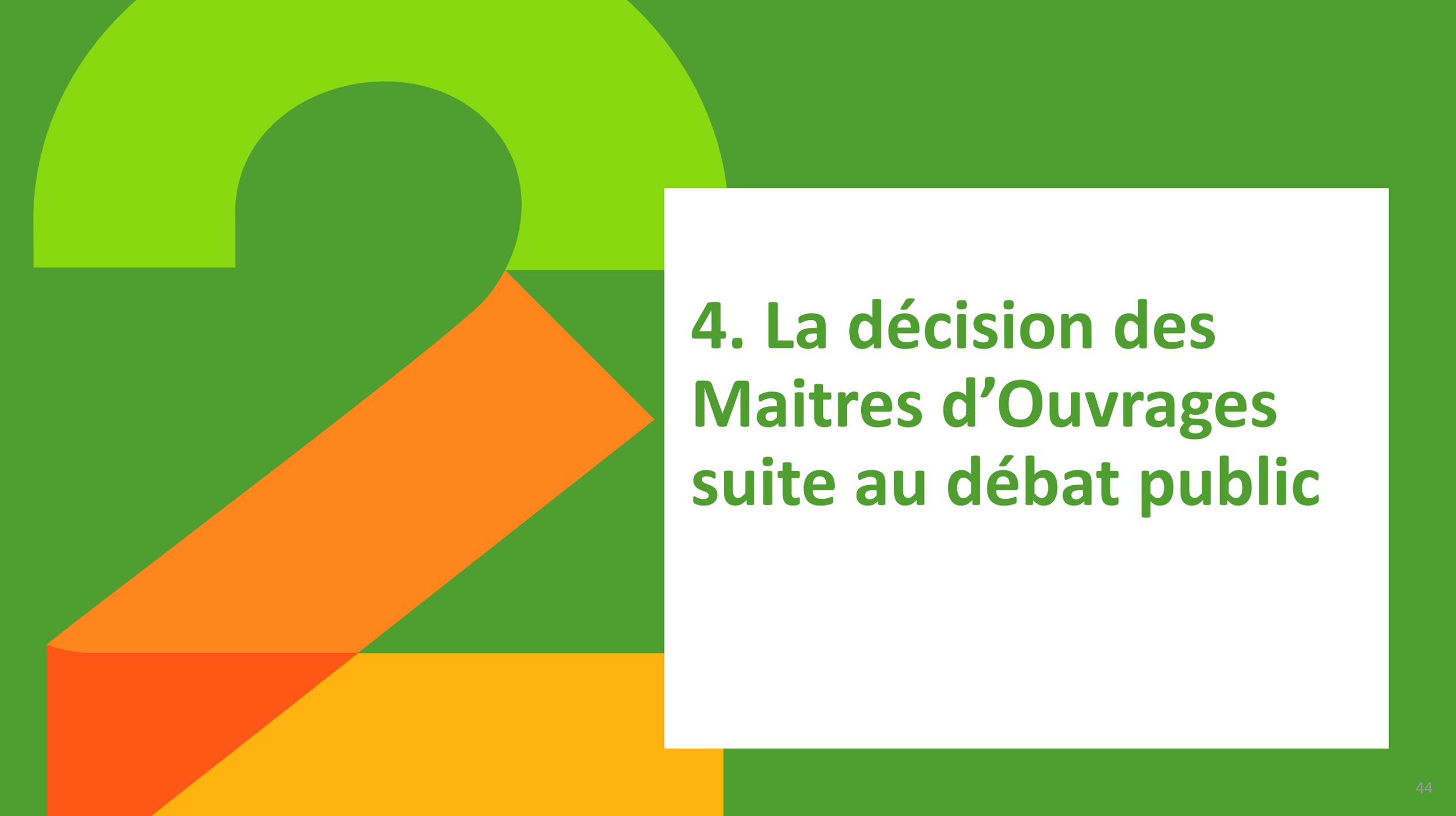
- Montée progressive de l'effectif sur 7 ans à partir de 2026 pour atteindre un pic estimé de la construction à environ 8 000 en 2033
- De l'ordre de 1 000 emplois EDF et au moins autant chez les partenaires industriels, qualifiés et pérennes pendant au moins 60 années de production



Des défis à relever en travaillant avec le territoire

- **Développement économique** pour mobiliser et accompagner le tissu industriel local
- **Emploi et compétences** pour renforcer les démarches **d'attractivité et d'orientation**, mais aussi favoriser la professionnalisation vers les métiers de la filière
- **Une offre de logements** répondant aux besoins des intervenants des différentes phases du projet EPR2
- **Un schéma de mobilité** pour le chantier s'inscrivant dans les orientations du territoire tout en tenant compte de nos besoins propres
- **Des services aux publics** qui s'adaptent aux nouveaux besoins
- **Eviter et réduire les impacts sur la nature** et privilégier une approche d'économie circulaire



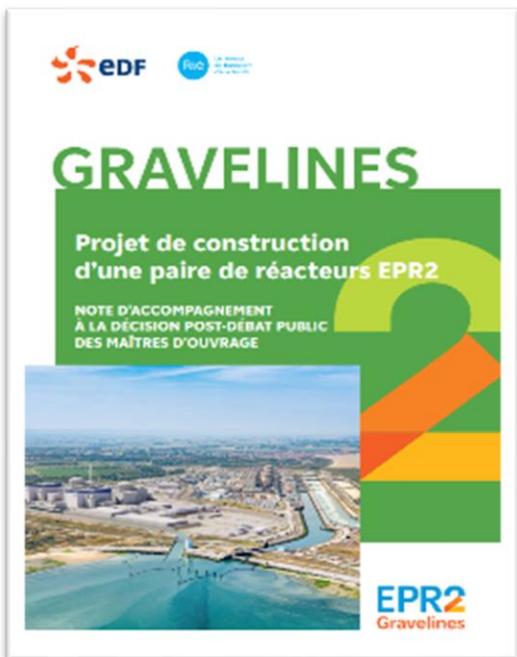


4. La décision des Maitres d'Ouvrages suite au débat public

Mardi 20 mai 2025

Validation de la

" Décision des maitres d'ouvrages " après
délibération du Conseil d'Administration d'EDF



Une décision complétée par une
" Note d'accompagnement "

Documents disponibles sur le
site de la CNDP



20 engagements d'EDF au cœur de son action territoriale et de la démarche « Grand Chantier » à venir, suivies dans la concertation continue, pour :

- chercher à **minimiser**, sur la zone de Gravelines, **les flux routiers** inhérents aux activités du chantier,
- contribuer à la vitalité, à la qualité de vie et à **l'attractivité du territoire**,
- concerter avec les habitants des zones riveraines du chantier pour **préserver leur cadre de vie**,
- **favoriser** autant que possible **l'emploi local**,
- mettre place un accord social pour un **chantier socialement exemplaire**, après concertation avec les organisations syndicales représentatives du territoire,
- **maximiser** les retombées positives du projet pour le **tissu économique local**,
- poursuivre la recherche de **diminution de la consommation d'eau douce** par rapport aux premières estimations présentées avant le débat public,
- privilégier autant que possible une approche d'**économie circulaire dans la gestion des flux**,
- mettre en oeuvre, avec la chambre d'agriculture Nord-Pas-de-Calais, des réunions périodiques pour une **information transparente**,
- chercher avant tout à **éviter et réduire les impacts sur la nature**,
- **restituer** au Grand port maritime de Dunkerque, à l'issue des travaux, **la zone temporaire du chantier non-nécessaire à l'exploitation des EPR2.**

Programme

Le Groupe EDF en Hauts-de-France

EDF Programme EPR2 & Projets EPR2 Penly et Gravelines

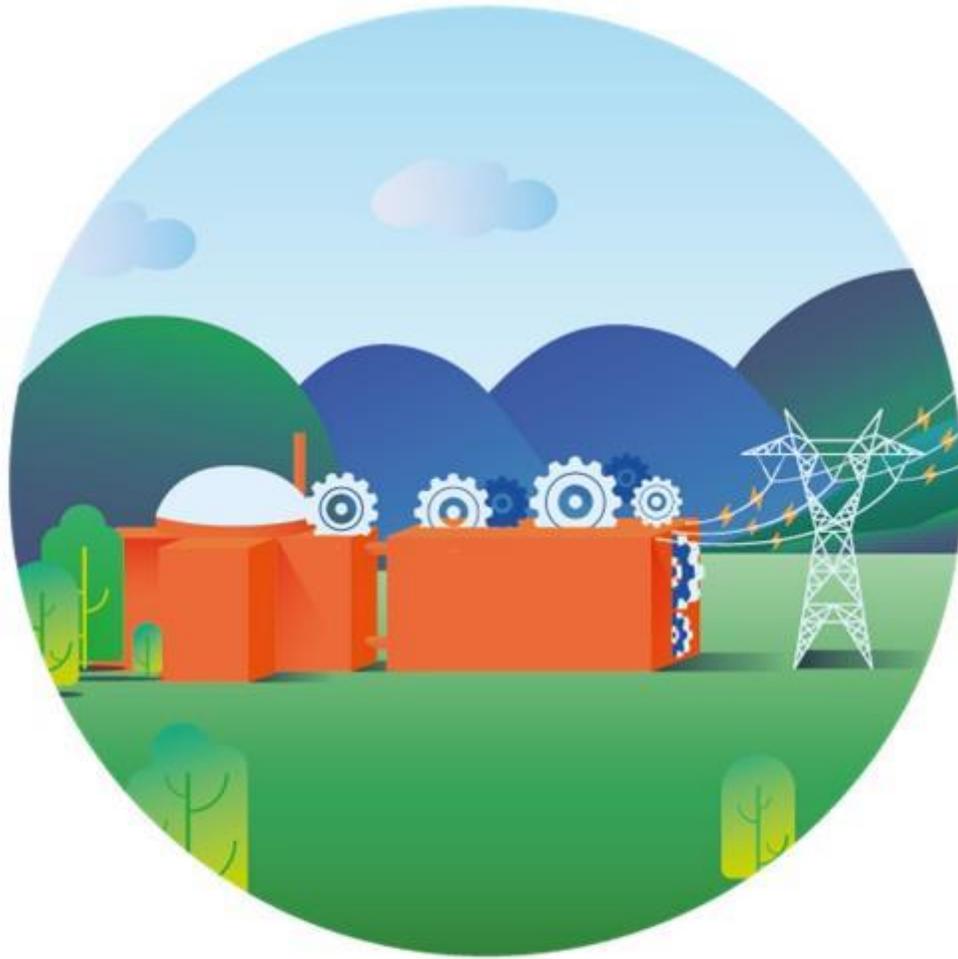
Programme industriel du CNPE EDF Gravelines

Programme industriel de Framatome Jeumont-Maubeuge

Dispositifs d'accompagnement des entreprises

Sylvain VITÉ

EDF Centre Nucléaire de Production d'Électricité de Gravelines
Directeur Délégué

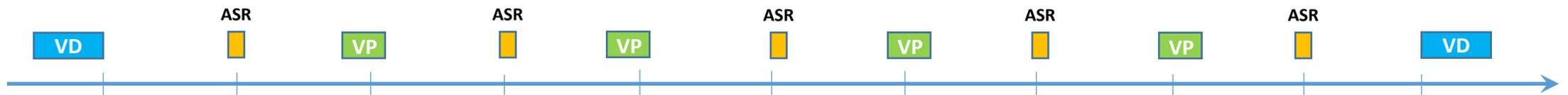


Le programme industriel de la centrale de Gravelines

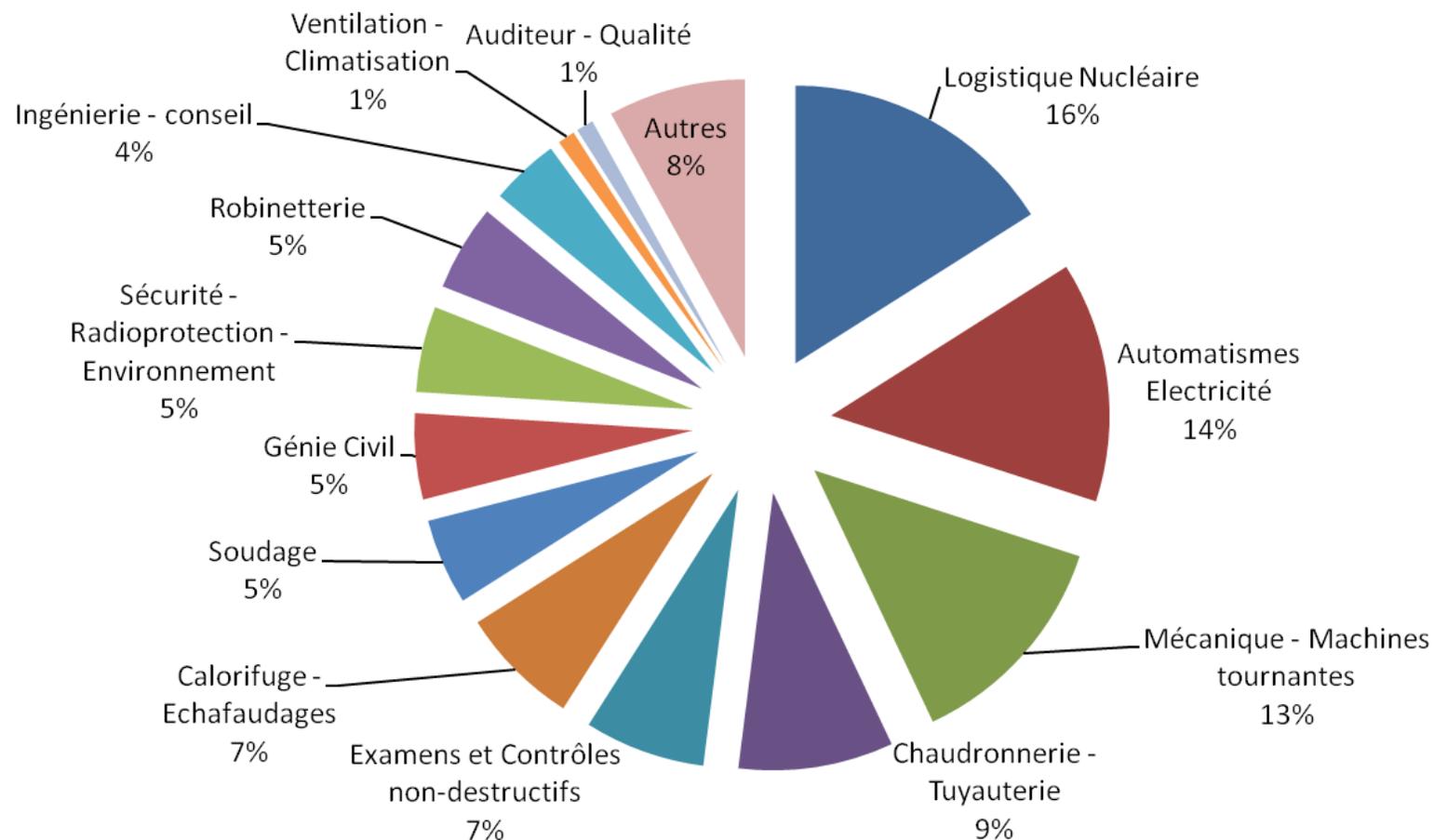
Rythme d'activité des CNPE

Un réacteur nucléaire doit être arrêté périodiquement (tous les 12 à 18 mois) pour remplacer une partie du combustible. On distingue 3 types d'arrêts :

- **ASR Arrêt Simple Rechargement**
 - *Remplacement partiel du combustible - Maintenance limitée*
- **VP Visite Partielle**
 - *Remplacement partiel du combustible – Contrôles réglementaires - Maintenance importante – Modifications limitées*
- **VD Visite Décennale**
 - *Remplacement partiel du combustible - Contrôles réglementaires - Maintenance lourde et remplacement de gros composants – Essais et tests dimensionnants – Modifications importantes - Réexamen de sûreté*



Activités confiées à des entreprises extérieures



Répartition par spécialité

➤ **PLUS DE 1 600 RECRUTEMENTS DES ENTREPRISES REGIONALES DE LA FILIERE NUCLEAIRE DE 2023 A 2026 (pour le programme Grand Carénage des CNPE existants)**

4èmes visites décennales 900 MW

Un programme exceptionnel de travaux avec un objectif :

Obtenir les autorisations d'exploiter les unités au-delà de 40 ans

- Réaliser le programme de maintenance et d'essais classiques d'une Visite Décennale
 - Rénover ou remplacer de gros composants
- Réaliser les modifications nécessaires à l'amélioration de la sûreté

Des travaux préparatoires réalisés Tranche En Marche (TEM) avant chaque VD4, et des suites de modifications en "VP Lot B" après les VD4.

Le planning du CNPE Gravelines

Tranche	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
GRA1		VP	ASR	VP2 lot B	ASR	VP	ASR	VP	ASR	VD
GRA2	ASR	VD4	ASR	VP	ASR	VP2 lot B	ASR	VP	ASR	VP
GRA3	VD4	ASR	VP	ASR	VP2 lot B	ASR	VP	ASR	VP	ASR
GRA4	VP		VD4	ASR	VP	ASR	VP2 lot B	ASR	VP	ASR
GRA5	VP	ASR	VP	ASR	VD4	ASR	VP	ASR	VP2 lot B	ASR
GRA6		VP	ASR	VP	ASR	VP	VD4	VP	ASR	VP2 lot B

DEBUT TRAVAUX PREPARATOIRES EPR2

DEBUT DU PIC RESSOURCES EPR2

2014 2028 : 4 Mds € d'investissement pour le Grand Carénage de Gravelines

2022 : 7,3 Millions d'heures travaillées.

Focus VD4 Gravelines (1/3)

Rénover ou remplacer les gros composants arrivant en fin de vie technique

- Remplacement des Tambours Filtrants situés à la prise d'eau sur les unités 1 à 4



Réaliser les modifications nécessaires à la réévaluation de sûreté - Post Fukushima

- Construction d'un dispositif d'Appoint en eau Ultime (APU)



- Construction d'un Centre de gestion de Crise Local (CCL)



Focus VD4 Gravelines (2/3)

Réaliser les modifications nécessaires à la réévaluation de sûreté

framatome SPIE SNEF

boccard SIGEDI
Alliance for success

BOUYGUES
CONSTRUCTION

SERVICES NUCLÉAIRES

ENGIE
Axima



Rolls-Royce

Schneider Electric
EIFFAGE
CLEMESSY

WEHR

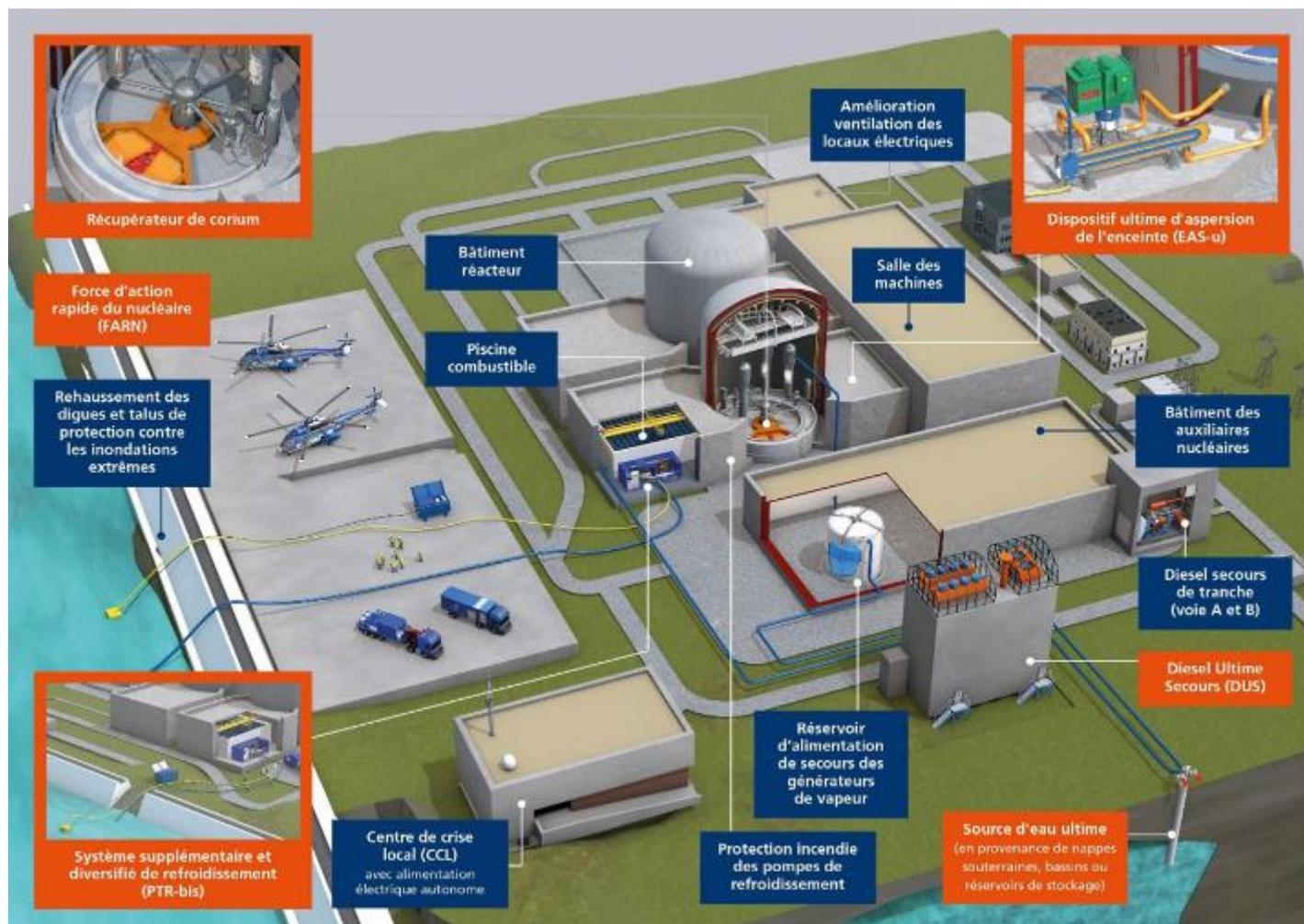
CAMPENON
BERNARD
NUCLÉAIRE

ALTRAD

ENDEL

EDF comeca
l'énergie en mouvement

ABB



Focus VD4 Gravelines (3/3)

Assurer la pérennité de la qualification des matériels au-delà de 40 ans : quelques exemples

- Examen de conformité des installations
- Rénovation de système de détection incendie
(4 000 équipements, 120 locaux, 120km de câbles)
- Rénovation des ventilations
(2 800 organes et 90 systèmes à contrôler, 26 mois de travaux)
- Contrôles et remplacement de matériels au titre du Maintien de la Qualification aux Conditions Accidentelles
(11 000 références / unité)





Achats d'EDF, partie nucléaire **334 M€**

dont **116 M€** pour le CNPE EDF Gravelines

Données 2024

Programme

Le Groupe EDF en Hauts-de-France

EDF Programme EPR2 & Projets EPR2 Penly et Gravelines

Programme industriel du CNPE EDF Gravelines

Programme industriel de Framatome Jeumont-Maubeuge

Dispositifs d'accompagnement des entreprises

Betty LISMONDE

FRAMATOME Jeumont

*Acheteuse (Achats indirects – CAPEX) /
Project Procurement Manager AURUS*

Site Framatome de Jeumont : Concevoir, produire et maintenir

L'usine de Jeumont assure la conception et la production des équipements mobiles en étroite collaboration avec le centre d'expertise et de coordination des services liés aux composants mobiles sur site. Sa base chaude de Maubeuge maintient ses composants et assure leur entreposage.

Composants mobiles

- 1 Groupe motopompe primaire (GMPP)
- 2 Mécanisme de commande de grappes (MCG)
- 3 Joints et autres pièces de remplacement



Deux produits clés pour le nucléaire civil

Groupe Motopompe Primaire (GMPP)



3 parties principales

- Moteur
- Joints d'arbre
- Hydraulique

Caractéristiques principales

- Poids : 90 - 110 tonnes
- Taille : 10 m
- 3 à 4 GMPP/ réacteur
- Débit : 20 000 – 28 500 m³/h
- Puissance : 4 000 – 8 000 kW
- Vitesse de rotation : 1485 rpm

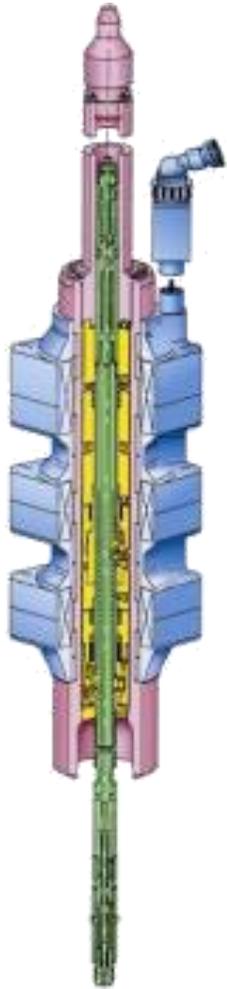
Une certaine complexité

- > 1 300 pièces différentes
- > 2 500 opérations de fabrication et de contrôle
- Délai de production : 48 mois
- > 22 000 données capturées
 - Precision au μ pour certaines pièces

Les GMPP assurent la circulation du fluide primaire dans le réacteur. Le site de Jeumont a produit plus de 310 GMPP installés dans le monde entier.

Deux produits clés pour le nucléaire civil

Mécanisme de commande de Grappes (MCG)



4 parties principales

- Enceinte sous-pression
- Ensemble électromagnétique
- Cliquets
- Tige de commande

Caractéristiques principales

- Poids : 400 - 700 kg
- Taille : 7 m
- Entre 50 à 89 mécanismes/ réacteur
- Vitesse de travail : 75 pas/ min

Une certaine complexité

- > 130 pièces différentes
- > 1 000 opérations de fabrication et contrôle
- Délai de fabrication : 48 mois
- > 3 500 données récupérées pour 89 mécanismes d'EPR
- Précision au μ pour certaines pièces

Composants électromécaniques implantés sur le couvercle de cuve du réacteur, les mécanismes ont une fonction de régulateur de puissance et de sûreté du réacteur.

Plus de 6000 mécanismes de commande de grappe ont été fabriqués à ce jour par le site de Jeumont.

Six sites complémentaires dans les Hauts-de-France

Site de Jeumont



Conception, fabrication et maintenance d'équipements mobiles

Surface ateliers (hors Jumetiau) : 11 700 m²
Surface ateliers de Jumetiau : 11 600 m²

780 Salariés
17M€ de CA pour les entreprises de Sambre-Avesnois (2024)

Centre d'essais de Maubeuge



Boucle d'essai à plein débit et ateliers de montage de moteur

Surface ateliers CEH : 3 700 m²

Site de Hautmont



Atelier de stockage et activités logistique

Surface : 2 000 m²

Etablissement de Maubeuge



Services d'atelier chaud/ Stockage
Démarré en 1986

Atelier : 4 000 m²
Stockage : 3 0000 m²

Boussières-sur-Sambre



Développement des outillages et de machines d'intervention

Surface : 1 500 m²

Bureaux de Valenciennes



Activités de conception et métiers supports

Possibilité d'accueil : une vingtaine de personnes en simultané

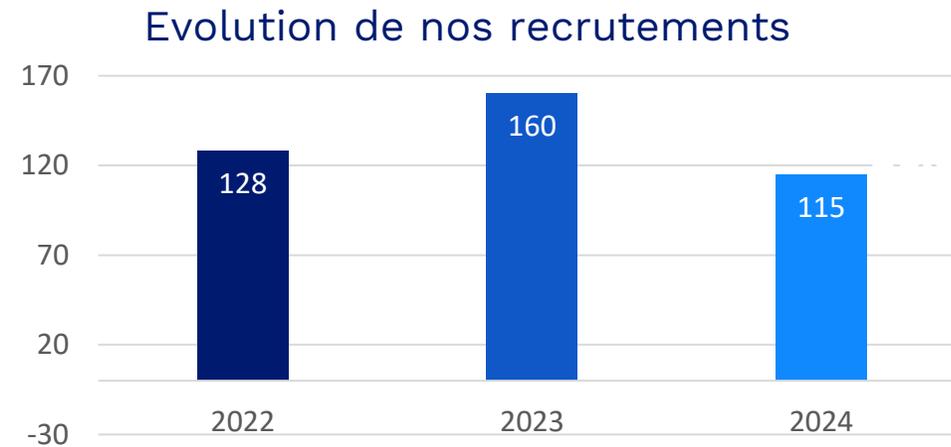
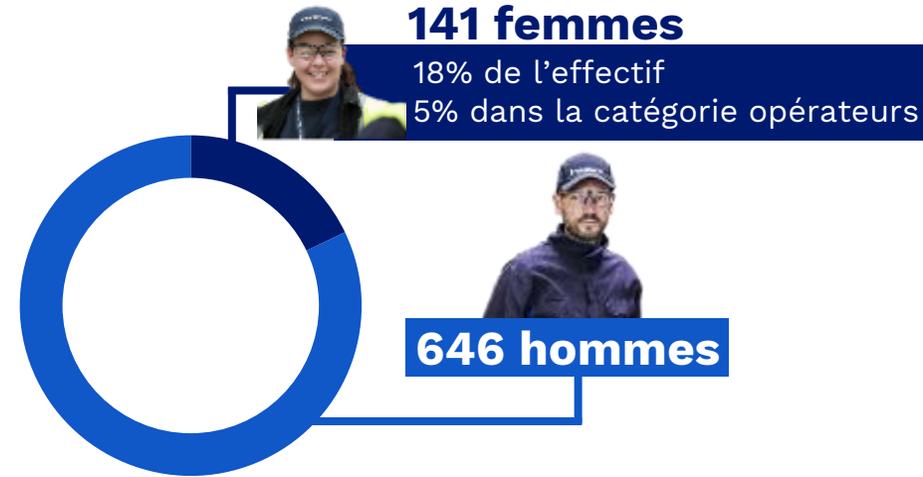
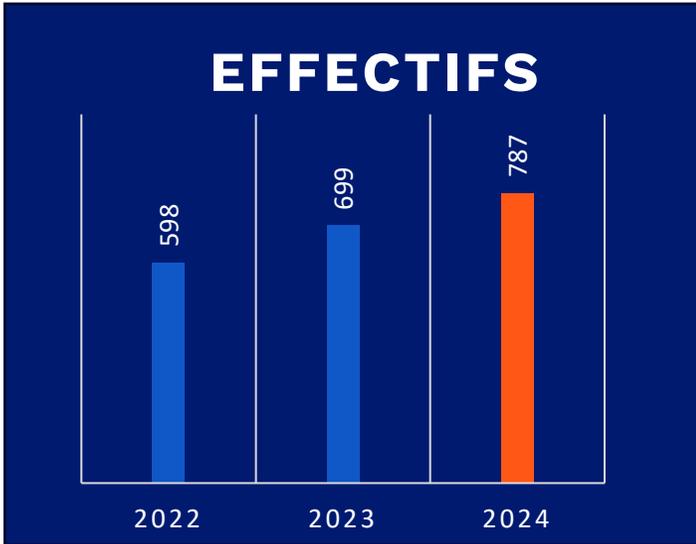


Conception et fabrication

Maintenance des équipements mobiles

Une politique RH dynamique

Evolution de nos effectifs

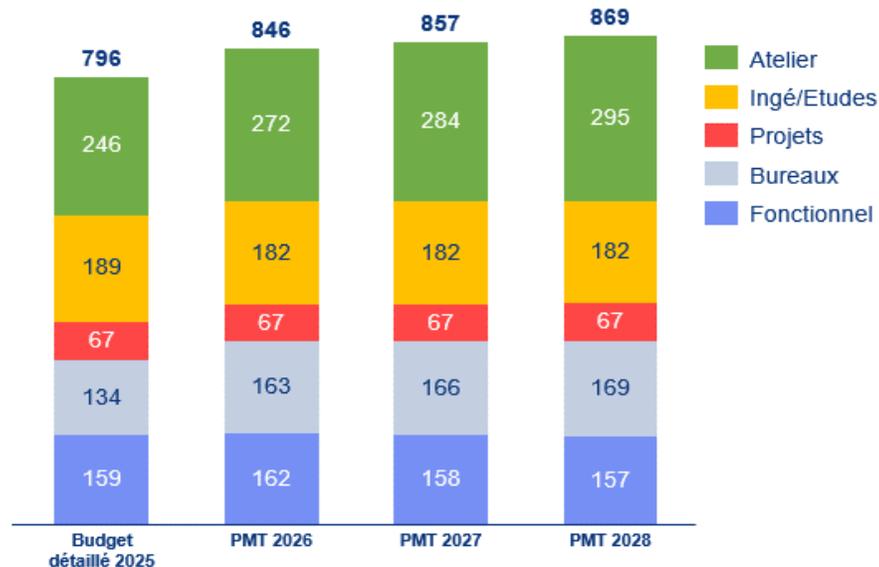


Besoin d'augmentation de capacité

- Accompagnement du parc nucléaire actuel
- Accompagnement des projets EPR2 France (Penly, Gravelines, Bugey)
- Montée en capacité pour accompagner la décarbonation de production électrique à l'export (Grande-Bretagne, Pays-Bas, Suède, Inde,...)
- 3.5 GWe/an et des délais de production divisés par 2

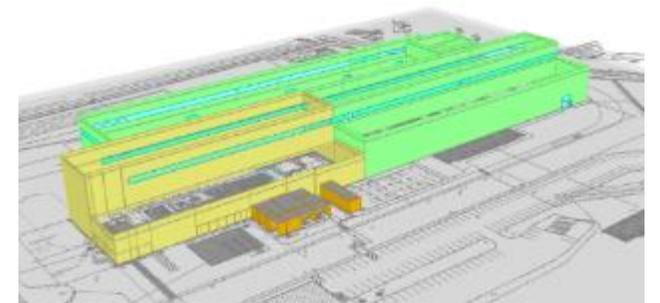


Effectifs JEUMONT



Un programme de transformation ambitieux

- Programme d'investissement de plus de 100M€ sur le territoire d'ici 2028
 - Réorganisation en flux de production de nos activités
 - Augmentation des capacités de production :
 - Ajout de moyens industriels (principalement à Jeumont)
 - Création de nouvelles surfaces de production à Maubeuge (foncier Framatome)
 - Refonte de nos processus pour assurer une production en flux
- Future implantation industrielle
 - Site de Jeumont
 - Activités de préparation des pièces unitaires (usinage, soudage)
 - Site de Maubeuge
 - Activités de montage des composants



Site de Jeumont : Les enjeux

- **Un programme massif d'investissement**
 - Climatisation de 5000m² d'atelier
 - Machines d'usinage multi axes
 - Machines de contrôle tridimensionnelle
 - Automatisation d'opérations de soudage



Site de Jeumont

- **Une amélioration des flux de production**
 - Réorganisation des différents postes de travail
 - Gestion des goulots

Site de Maubeuge (Centre d'Essais Hydrauliques) : les enjeux

CEH
(Centre d'Essais
Hydrauliques)

Atelier de maintenance
chaud



Site de Maubeuge (Centre d'Essais Hydrauliques - CEH)



- Prolongations de 2 halls
- Construction de 2 nouveaux halls
- Des moyens de montage et d'essais
- 150 places de parkings additionnelles



Programme

Le Groupe EDF en Hauts-de-France

EDF Programme EPR2 & Projets EPR2 Penly et Gravelines

Programme industriel du CNPE EDF Gravelines

Programme industriel de Framatome Jeumont-Maubeuge

Dispositifs d'accompagnement des entreprises

NUCLÉI Hauts-de-France & CCI Business Hauts-de-France

Université des Métiers du Nucléaire – UMN

Groupement des Industriels Partenaires en Nord-Ouest – GIP NO

Magali TRIBONDEAU

Cheffe de projets Industrie à la CCI Hauts-de-France

Joséphine BIDRON

Manager Pôle Industrie à la CCI Oise Hauts-de-France

Le programme de développement économique et d'accompagnement des entreprises régionales de la filière nucléaire



CCI BUSINESS HAUTS-DE-FRANCE

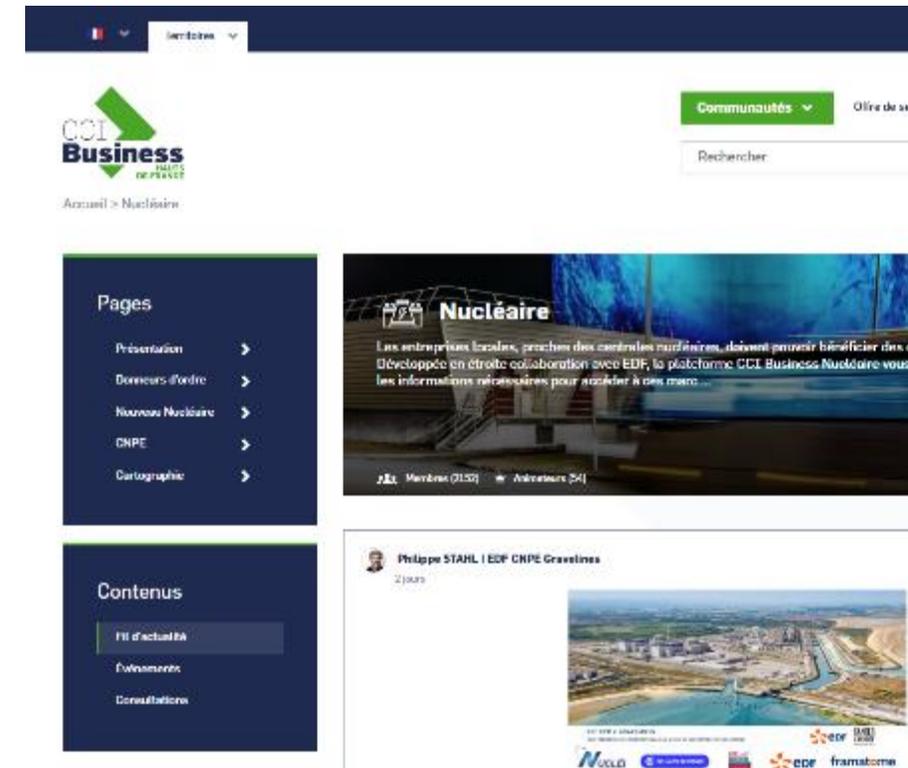
Plateforme digitale nationale déclinée en région pour permettre aux entreprises de

- ✓ **Communiquer** sur leurs savoir-faire et d'améliorer leur visibilité
- ✓ **Se référencer** dans une ou plusieurs communautés en lien avec les principales typologies de chantiers
- ✓ Accéder à l'information business et aux actualités sur les grands projets et les différents marchés - **Veille hebdo**
- ✓ **Identifier** les donneurs d'ordres et ses futurs partenaires

Inscrivez-vous sur
hautsdefrance.ccibusiness.fr
C'est gratuit !



Financé par



ANNUAIRE DES ACTEURS DE LA FILIÈRE NUCLÉAIRE EN RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

Objectif = référencer tous les acteurs identifiés sur la filière Nucléaire pour la Région Hauts-de-France

Avec une classification

- ✓ *Par ordre alphabétique*
- ✓ *Par domaines d'activités (selon les rubriques du GIFEN)*

**Mise à jour de l'annuaire en juin/juillet
pour une disponibilité en octobre 2025**



NUCLÉI Hauts-de-France & CCI Business Hauts-de-France

Université des Métiers du Nucléaire – UMN

Groupement des Industriels Partenaires en Nord-Ouest – GIP NO

Philippe STAHL

Chargé de mission NUCLÉI Hauts-de-France pour EDF



UNIVERSITÉ DES MÉTIERS DU NUCLÉAIRE

Attirer



Former



Recruter



de la filière nucléaire

L'UMN a été créée en avril 2021, à l'initiative de la filière nucléaire française, de l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie, de l'Union Française de l'Électricité, de France Industrie et de Pôle Emploi, avec le soutien de l'Etat.

LA MISSION DE L'UMN

Construire une démarche collective nationale / locale, en fédérant les acteurs de la filière nucléaire, de la formation et de l'emploi en région pour :

Rendre visible l'offre de formation, à la maille nationale et dans chaque Région, notamment à travers les Campus Régionaux ou associations ;

Faciliter, accélérer, industrialiser l'adéquation entre l'offre de formation et les besoins de la filière, en particulier pour les métiers clés en tension. Soutenir des initiatives qui répondent à des besoins prioritaires ;

Promouvoir les métiers et renforcer l'attractivité de la filière.

Piloter le plan d'action compétences de la filière remis au gouvernement en juin 2023



UNE APPROCHE GLOBALE, STRUCTURÉE EN 7 LEVIERS & 30 ACTIONS



1

Renforcer
l'attractivité
de la filière
Nucléaire



2

Élargir le
sourcing
& favoriser les
reconversions



Flux issus de la formation initiale

3

Favoriser l'orientation
vers les formations
techniques



4

Adapter l'offre
de formation
initiale



5

Favoriser l'alternance



Flux issus de la formation professionnelle continue

6

Fédérer les moyens
de formation de la filière



7

Renforcer
les capacités
d'intégration
des entreprises
de la filière



OBJECTIF

6 000
à 10 000

emplois
par an

UNE DYNAMIQUE NATIONALE DÉCLINÉE ET ADAPTÉE DANS CHAQUE RÉGION

Attractivité filière

- Mise en place de visites d'entreprises
- Stages de 3^{ème} revisités

Bourses UMN avec Parrainages Entreprises

Plus de 40 parrainages /an dans
le secondaire et le supérieur



Correspondant régional
Hauts-de-France
**Jean-Claude
QUATENNENS**

Formations adaptées aux besoins des Entreprises

- Titre Pro Soudeur
- Titre Pro Tuyauteur
- Titre Pro Robinetterie



Une coloration nucléaire des
formations initiales
(secondaire et supérieur) et des
stages en entreprises



monavenirdanslenucleaire.fr



**Le portail de l'orientation et de
la formation de la filière nucléaire**

+ de 380 fiches formation

+ de 80 vidéos métiers

4500 offres d'emploi

500 offres de stage et d'alternance

+ de 4 000 visiteurs uniques mensuels



**#ATTIRER
#ORIENTER**

NUCLÉI Hauts-de-France & CCI Business Hauts-de-France

Université des Métiers du Nucléaire – UMN

***Groupement des Industriels Partenaires en Nord-Ouest
– GIP NO***

Damien GOUSY

*Vice-Président Emploi & Compétences et Référent pour le CNPE Gravelines du GIPNO
Groupement des Industriels Partenaires Nord-Ouest*

GROUPEMENT DES INDUSTRIELS PARTENAIRES EN NORD-OUEST



- ✓ Le GIP NO a été créée en 2006
 - Association Régionale de Partenaires (ARP)
 - 137 adhérents.
 - 4 CNPE + 1EPR (Gravelines, Penly, Paluel, Flamanville)
 - 8 salariés
- ✓ Nous intervenons :
 - Qualité Sécurité Radioprotection Environnement
 - Emploi Compétences
 - Formations liées aux exigences du nucléaire

www.gipnordouest.com

