

framatome



Concertation préalable sur le
projet de nouvel atelier de forge
au Creusot et de son
raccordement électrique

Atelier sur l'emploi et la
formation

7 juillet 2025

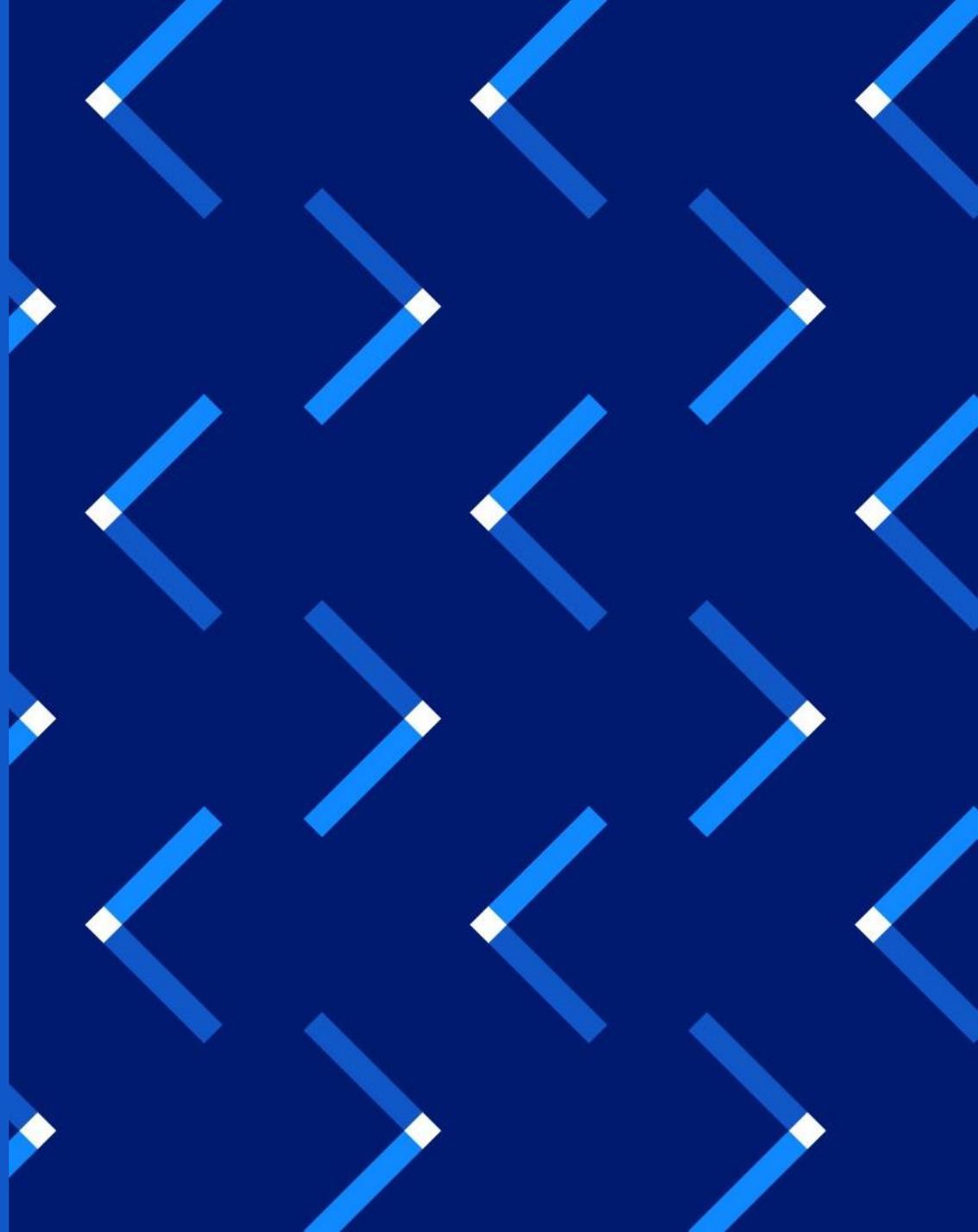
Concertation garantie par



Mot d'accueil

Nathalie TRZESNIOWSKI

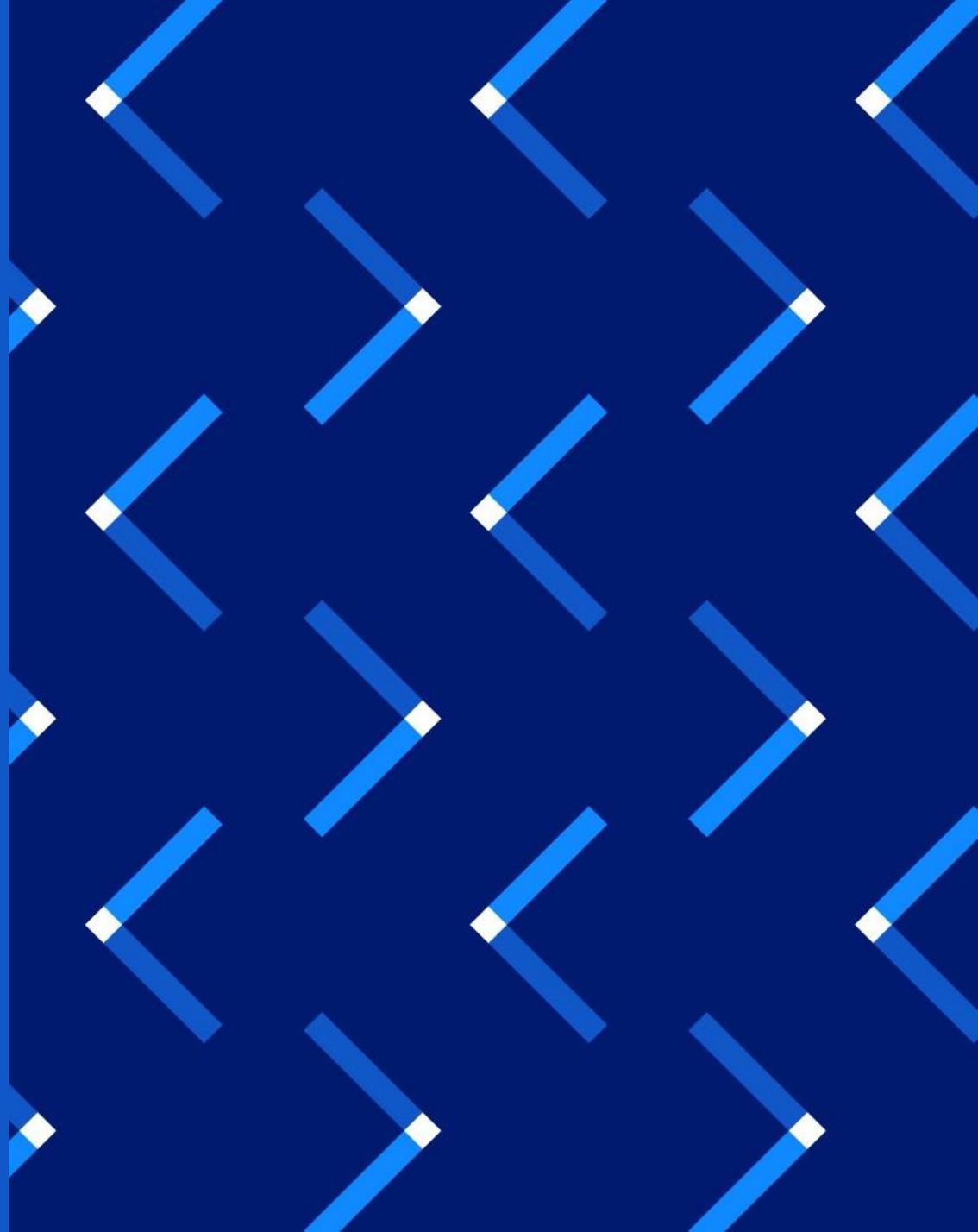
Présidente de l'UIMM 71



Mot d'accueil

Dominique JUILLOT

1^{er} Vice-président du Grand Chalon



Déroulé de la réunion publique

- 1. Temps d'introduction sur la concertation et le projet**
- 2. Temps d'échanges avec la salle**
- 3. Table ronde sur l'emploi et la formation**
- 4. Travail en sous-groupes sur l'emploi et la formation**
- 5. Restitution du travail en sous-groupes et temps d'échanges**
- 6. Mot de conclusion et invitation au pot de clôture**



MA PAROLE A DU POUVOIR

Concertation préalable
Projet « Nouvel atelier
Forge+ »
Atelier retombées
économiques

Nathalie Durand
Georges Leclercq
Marion Fury
Garant.e.s CNDP
debatpublic.fr

LA CNDP

La **Commission nationale du débat public (CNDP)** est l'autorité indépendante chargée de garantir **le droit à l'information et à la participation** de toutes les personnes aux décisions qui concernent l'environnement.

Les débats publics ne sont pas des **référendums**.

Ils rendent compte de **l'ensemble des positions exprimées**.

Les valeurs de la CNDP



INDÉPENDANCE
Vis-à-vis de toutes les parties prenantes



NEUTRALITÉ
Par rapport au projet



TRANSPARENCE
Sur son travail,
et dans son exigence vis-à-vis du responsable du projet



ARGUMENTATION
Approche qualitative des contributions, et non quantitative

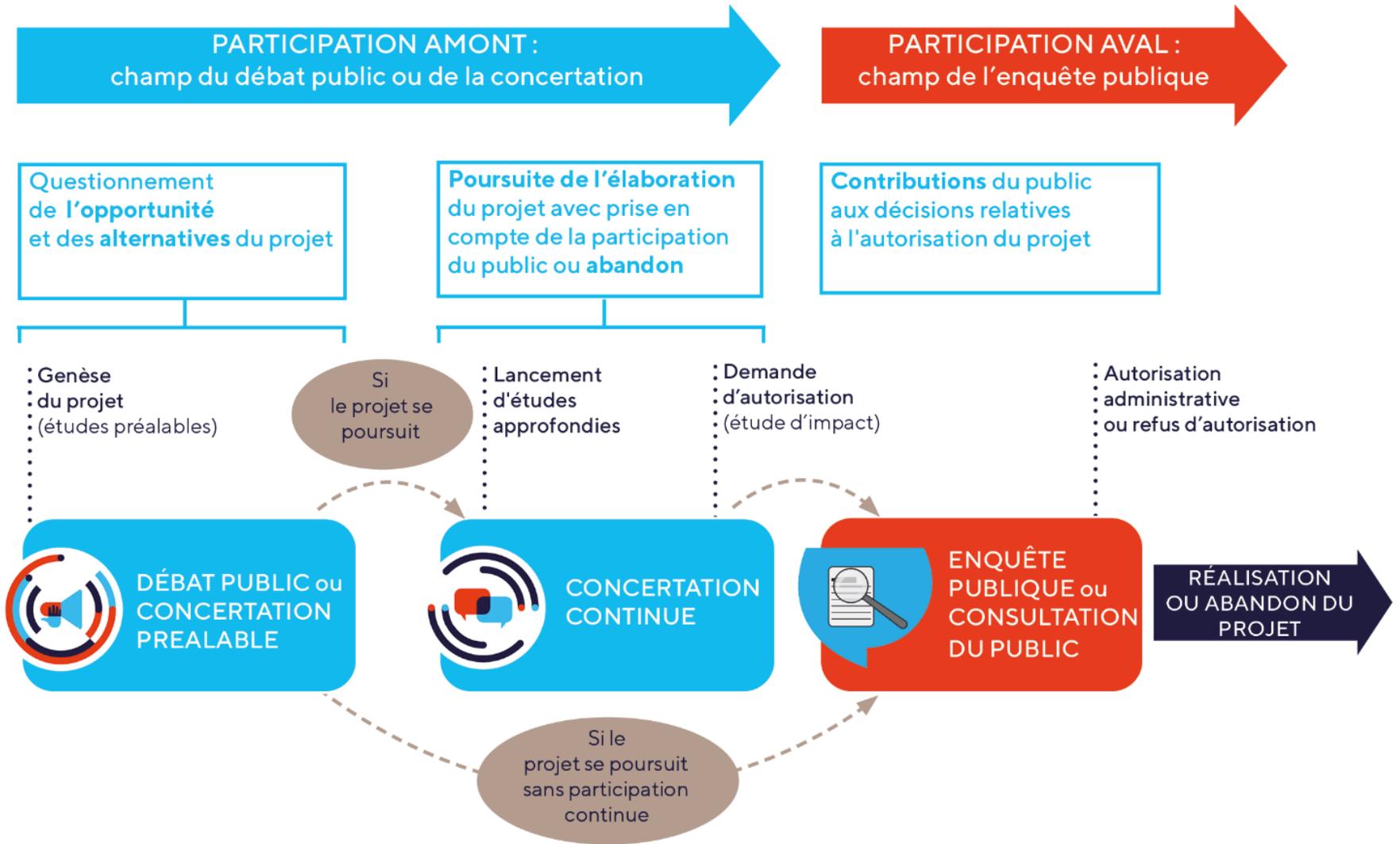


ÉGALITÉ DE TRAITEMENT
Toutes les contributions ont le même poids,
peu importe leur auteur



INCLUSION
Aller à la rencontre de tous les publics

Continuum de la participation



Le calendrier de la concertation

20 janvier 2025

- Saisine de la CNDP par Framatome et RTE

14 février 2025

- Décision d'organiser une concertation préalable (article L.121.8)
- La CNDP désigne Mme Nathalie DURAND, Mme Marion FURY et M. Georges LECLERCQ garantes et garant de la concertation préalable.

7 mai 2025

- La CNDP valide le dossier, le calendrier et les modalités de la concertation préalable

Concertation
préalable
Du 27 mai
au 27 juillet 2025

Bilan des garant.es
août 2025

Rapport de
décision des Mo (2
mois après)

Le rôle des garants CNDP

- **Analyse de contexte**

Analyser les spécificités du territoire concerné (une soixantaine d'acteurs rencontrés), identifier les sujets, les publics, le périmètre de la concertation ; et **ajuster les modalités d'information et de participation** ;

Accompagner les porteur·ses de projet : rédaction du dossier d'information pour le public.

- **Pendant la concertation préalable**

Garantir le respect des procédures prévues par le Code de l'environnement ; **Veiller à ce que toutes et tous puissent s'exprimer librement et que les informations soient accessibles** ;

- **Après la concertation préalable**

Bilan des garants, rendu public, qui exposera le contexte et le déroulement de la concertation, les arguments exprimés par le public, la prise en compte ou non par le responsable du projet des préconisations émises par les garant.es et des recommandations pour améliorer l'information et la participation du public à l'élaboration du projet.

Le dispositif de concertation

▪ Comment s'informer ?

En ligne, sur le site internet dédié <https://concertation.forgeplus.fr> avec la rubrique « s'informer »

Avec le dossier de concertation et la synthèse du dossier

Lors des temps d'échange organisés sur le territoire

Dans la presse locale (avis de la concertation préalable dans le Journal de Saône et Loire) et nationale (Les Echos)

Par affichage à l'Hôtel communautaire de la Communauté urbaine Creusot-Montceau et dans les mairies des communes de la publication du périmètre de l'avis de la concertation préalable (Le Creusot, Montceau, Marmagne, Montcenis, Torcy, Le Breuil, Saint-Firmin et Saint Sernin-du-Bois).

Des flyers présentant la concertation et invitant le public à y prendre part seront également diffusés tout au long de la concertation.

Un courrier à destination des habitants situés à proximité directe du site retenu pour Forge+ sera également diffusé dans les boîtes aux lettres

Le dispositif de concertation

▪ Comment participer ?

- Participer aux réunions, ateliers, visites, débats mobiles
- Organiser un débat autoporté
- Rédiger un cahier d'acteur
- Remplir un questionnaire
- Contribuer sur le site internet dans la rubrique « participer »

Pour toutes questions sur l'information et la participation du public relative à la concertation préalable, vous pouvez vous adresser aux garant.es de la CNDP

- nathalie.durand@garant-cndp.fr
- marion.fury@garant-cndp.fr
- georges.leclercq@garant-cndp.fr

Les prochaines rencontres de la concertation

Atelier sur l'emploi et la formation, le 7 juillet

Rendez-vous le 7 juillet, de 18h à 20h30 dans les locaux de l'UIMM à Chalon-sur-Saône, pour un atelier dédié aux enjeux du projet Forge+ en termes d'emploi et de formation.

07 juil - 07 juil 2025

A venir

S'inscrire

Atelier sur l'environnement naturel, le 10 juillet

Participez à cet atelier, organisé à Montchanin le 10 juillet, de 18h à 20h30, dédié aux enjeux du projet Forge+ et de son raccordement électrique sur l'environnement naturel.

10 juil - 10 juil 2025

A venir

S'inscrire

Débat mobile sur le marché de Montceau, le 19 juillet

Participez au débat mobile organisé le 19 juillet matin sur le marché de Montceau-les-Mines !

19 juil - 19 juil 2025

A venir

En savoir plus

Réunion publique de clôture, le 24 juillet

Participez à la réunion publique de clôture de la concertation, le 24 juillet, de 18h à 20h30, Maison du syndicat des mineurs, 43 Rue Jean Jaurès 71300 Montceau-les-Mines.

24 juil - 24 juil 2025

A venir

S'inscrire

Contacts des garant.es

Nathalie DURAND

Garante CNDP

Email nathalie.durand@garant-cndp.fr

Tel: 06 72 92 59 91

Marion FURY

Garante CNDP

Email marion.fury@garant-cndp.fr

Tel: 07 67 75 79 35

Georges LECLERCQ

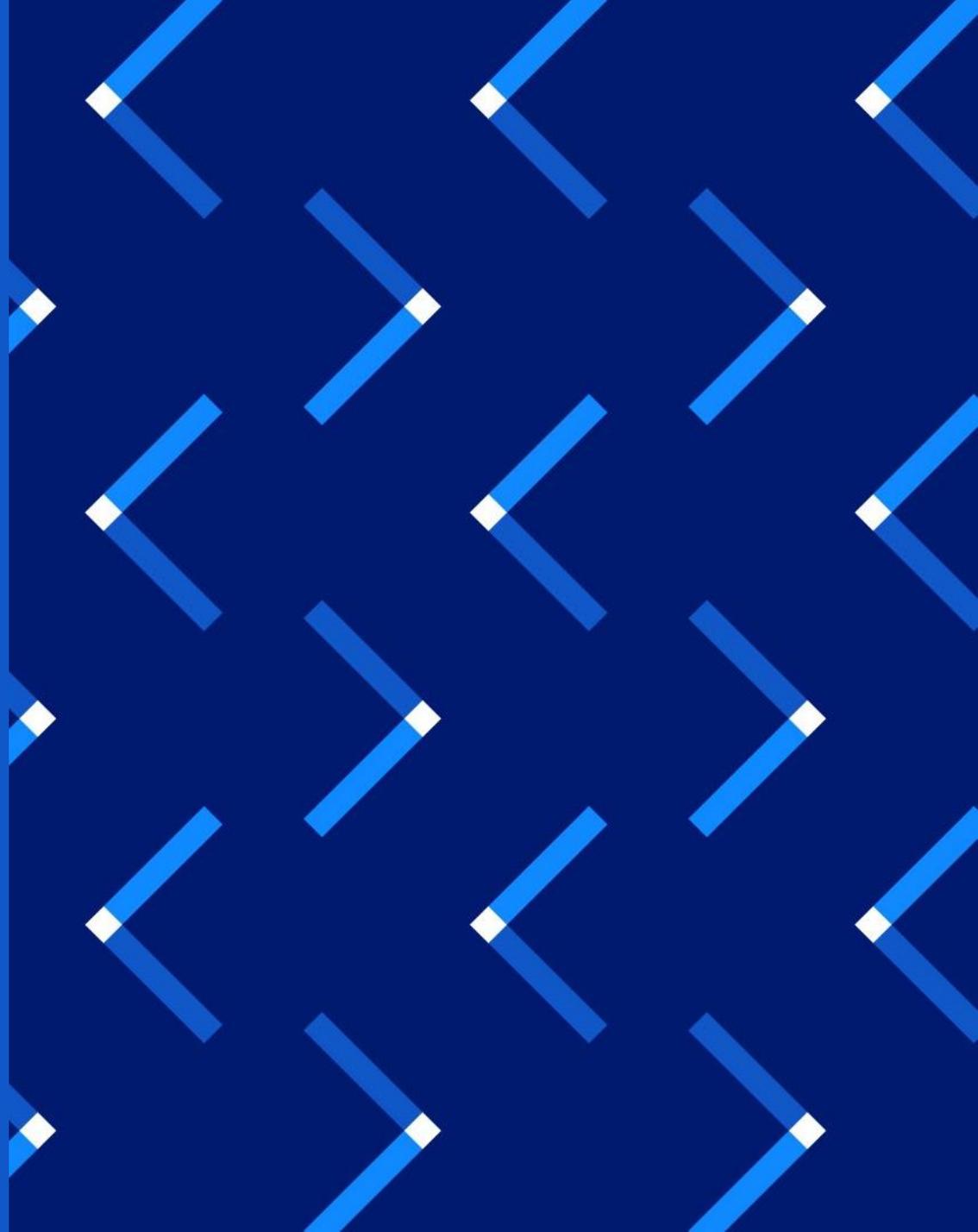
Garant CNDP

Email: georges.leclercq@garant-cndp.fr

Tel: 06 16 63 16 85

Site web : <https://concertation.forgeplus.fr>

Présentation de
Framatome et du
projet Forge+ et
du raccordement
électrique



Déroulé de la présentation

- Présentation de Framatome et du projet Forge+
- Présentation de RTE et du projet de raccordement électrique
- Coût, financement et calendrier prévisionnel du projet
- Les attentes des maîtres d'ouvrages pour la concertation

Présentation de Framatome

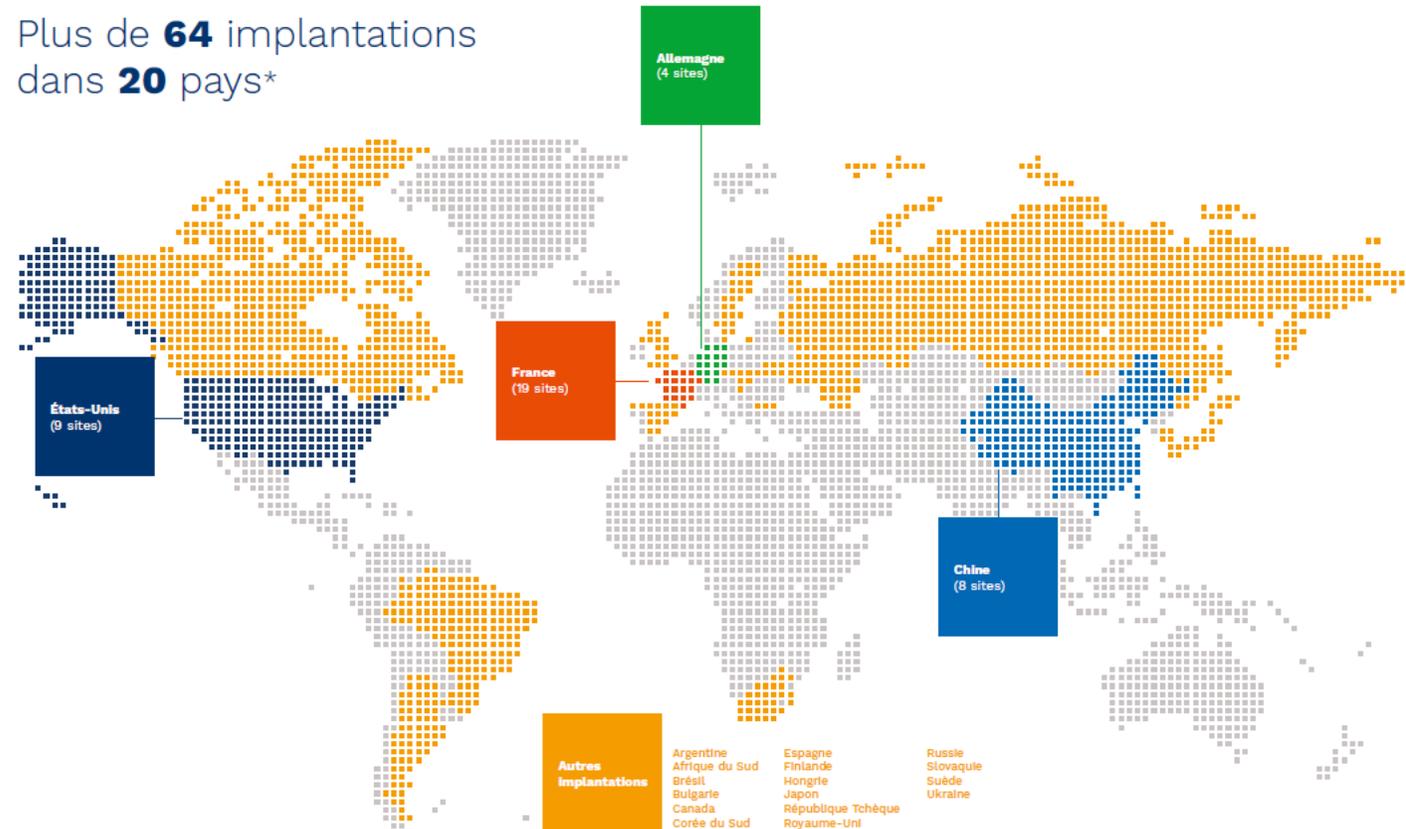
■ Le Groupe Framatome :

- Détenu à 80,5 % par EDF et 19,5 % par Mitsubishi Heavy Industries.
- Plus de 70 sites dans 20 pays, et 85 centrales en exploitation
- Chaudiériste d'EDF : fournisseur des forgés de réacteurs nucléaires

■ Framatome au Creusot et en Saône et Loire :

- Une histoire presque bi séculaire
- 600 salariés au Creusot
- Premier employeur privé de Saône et Loire

Plus de **64** implantations dans **20** pays*



* Certaines implantations comprennent plusieurs sites.

Implantations de Framatome à l'international.

NB : certaines implantations comprennent plusieurs sites.

La production de Framatome au Creusot ?



La production de Framatome au Creusot ?



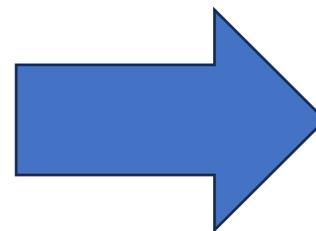
Virole (diamètre 4 à 5m)



**Branche de circuit primaire
(6m de longueur)**

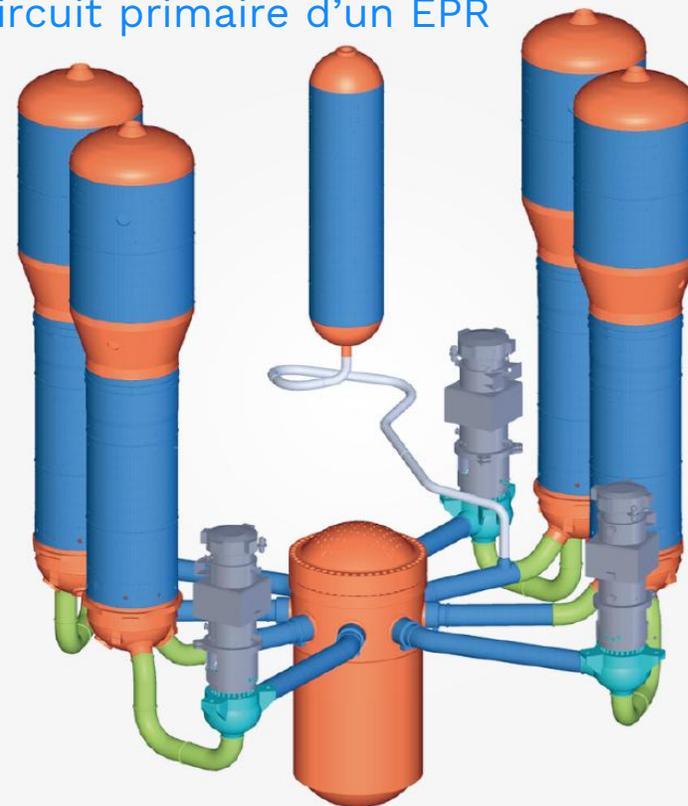


Fond de cuve du générateur de vapeur



**Assemblage par
FRAMATOME**

Circuit primaire d'un EPR



	Pièces produites par Framatome		Pièces sous-traitées
			
			
			

Pourquoi augmenter les capacités de production de Framatome au Creusot ?

▪ **Transition énergétique et demande croissante en électricité bas carbone**

- Dépendance aux énergies fossiles et à leurs producteurs
- Doubler la capacité nucléaire mondiale d'ici 2050 pour atteindre la neutralité carbone (AIE)

▪ **Volonté de relancer du nucléaire en France**

- Discours de Belfort du Président de la République, février 2022 : « *Je souhaite que six EPR2 soient construits et que nous lancions les études sur la construction de 8 EPR2 additionnels. Nous avancerons ainsi par pallier.* »

▪ **Enjeu de souveraineté industrielle**

- Capacité à produire plus : jusqu'à 2 EPR par an à horizon 2035
- Capacité à produire tout : relocaliser la production des lingots, produire les plus gros forgés des réacteurs
- Participer aux besoins de Défense nationale

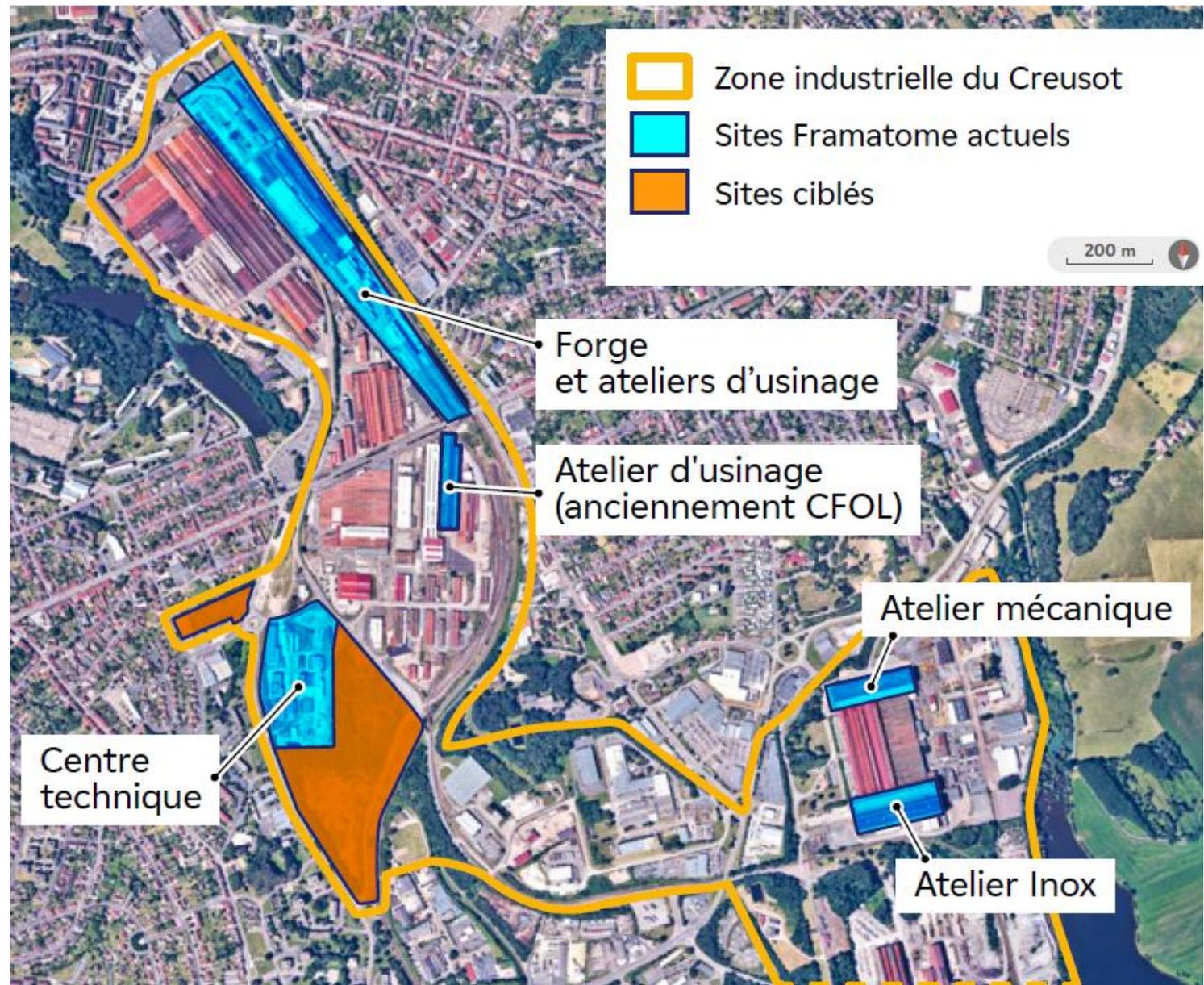
▪ **Perspectives internationales et maintien du parc nucléaire existant en France et à l'étranger**

Le site envisagé pour Forge+

- **Foncier « Feu de verse »**, pour les différents ateliers de Forge+ (ancienne friche industrielle)
- **Avenue Gaston Bachelard**

Atouts du foncier choisi :

surface disponible, proximité des autres sites de Framatome, d'ArcelorMittal Industeel et du réseau ferroviaire, bassin d'emploi et de compétences



Les caractéristiques du projet Forge+

Chiffres-clés

1 ensemble de halles

de 30 à 40 m de haut, pour une surface totale de 30 000 à 40 000 m²

6 fours

pouvant accueillir des pièces allant jusqu'à 450 tonnes pour les monter jusqu'à une température de 1300 °C

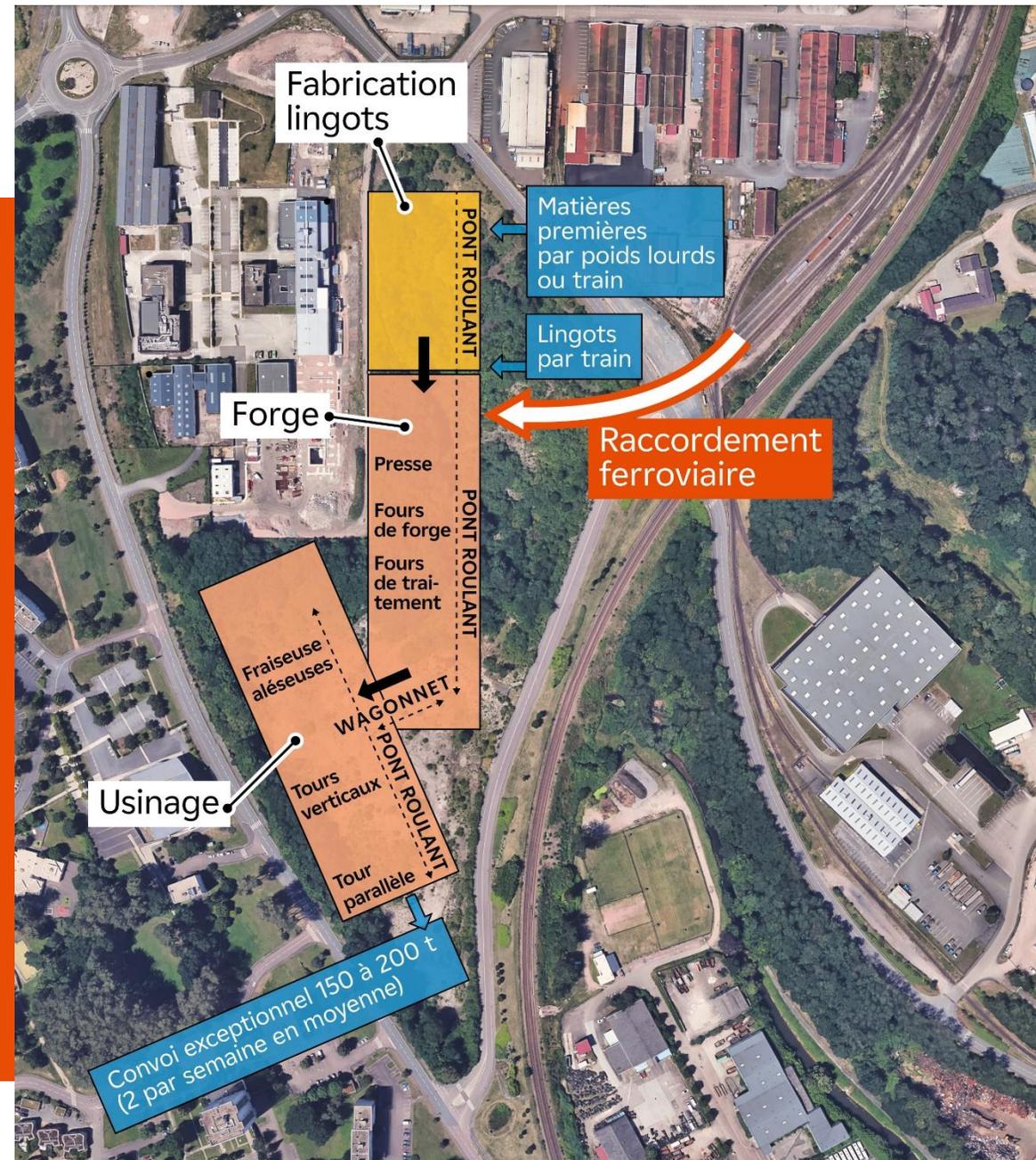
Environ 100 salariés présents en simultané sur le site (nombre total de nouveaux emplois pour Framatome au Creusot estimé entre 190 et 240)

6 ponts roulants

pour la manutention des lingots et des pièces forgées puis usinées

1 ensemble de nouvelles machines d'usinage

225 000 volts de puissance électrique requise pour le raccordement RTE



Résumé des principaux effets et incidences sur le territoire

Développement Socio-Économique, Emploi et Formation

- Les besoins en recrutement (190 à 240 emplois directs) et les enjeux de formation

Environnement Urbain

- La prise en compte des nuisances sonores et vibratoires
- Le travail sur l'intégration paysagère
- Le contrôle et limitation des émissions atmosphériques
- La maîtrise des impacts sur la circulation

Environnement Naturel

- Les enjeux de protection des habitats naturels et des espèces protégées (Serin cini, Verdier d'Europe, Crapaud calamite)
- Les enjeux liés à la ressource en eau



ZOOM sur les besoins en termes d'emploi

Création de 190 à 240 emplois directs pour l'exploitation de Forge+

Métiers concernés :

- La forge : emplois principaux de forgerons, presseurs, chauffeurs de four, pontiers/traceurs
- L'usinage : emplois principaux d'usineurs, tourneurs/fraiseurs
- La refusion de métal par effet Joule (engendré par le passage d'un courant) : emplois principaux de fondeurs, pontiers
- La manutention essentiellement au pont
- La maintenance (électricité/ instrumentation/ automatisme/mécanique) : emplois principaux de mécaniciens industriels, électromécaniciens, automaticiens, méthodes
- Le contrôle de pièces usinées : emplois principaux de contrôleurs CND (contrôles non-destructifs), contrôleurs Qualité
- Autres : Chefs d'équipe/Managers, Chefs de projet, Fonctions support

Emplois similaires à ceux actuels, excepté pour la "refusion de métal" qui est une nouveauté par rapport à ce que Framatome connaît aujourd'hui

Les alternatives étudiées

SCÉNARIO ZÉRO

- Sans le nouvel atelier de forge, Framatome ne saurait **pas fournir** les équipements pour l'extension du programme EPR
- Recours à une **sous-traitance** massive sans aucune garantie sur la disponibilité des prestations (1 seul **fabricant** sait fabriquer 11 des 90 forgés d'1 EPR)

SITES ALTERNATIFS

- Un autre site ne bénéficierait pas de la **complémentarité** avec l'actuelle usine du Creusot, des **compétences** du bassin industriel et de l'**accès ferré** existant indispensable

CAPACITE ALTERNATIVE

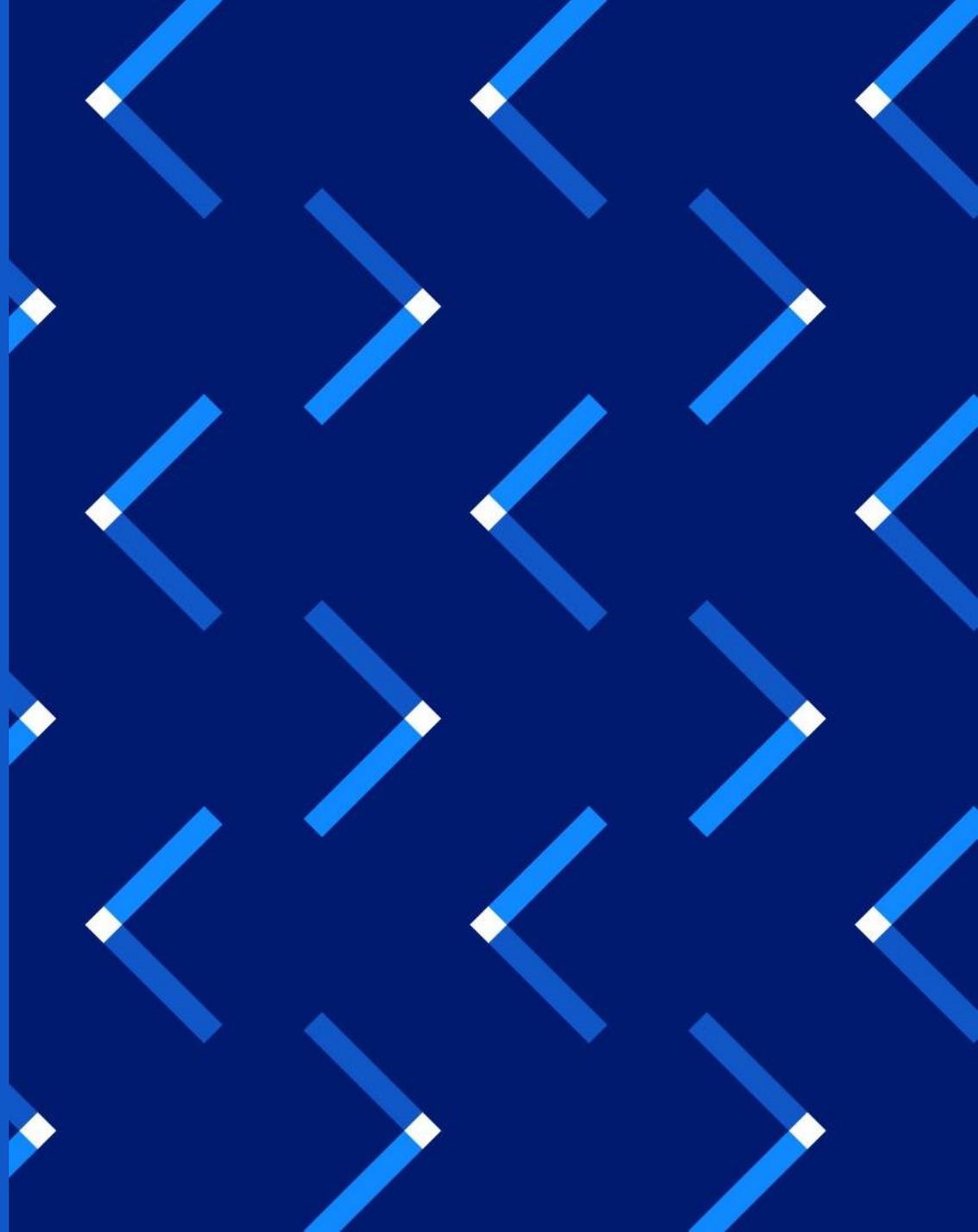
- En faisant le choix d'un nouvel atelier de capacité plus petite, Framatome resterait **dépendant** de sous-traitants pour atteindre la cible de production de plus de 200 forgés/an

TECHNOLOGIES ALTERNATIVES

- Impression 3D Métal et Compression Isostatique à Chaud, par exemple, **pas assez matures** pour produire des pièces respectant la réglementation nucléaire
- Exploitation à l'échelle industrielle de nouvelles technologies pas envisageable avant **30 ou 40 ans**



Présentation de RTE et du projet de raccordement électrique

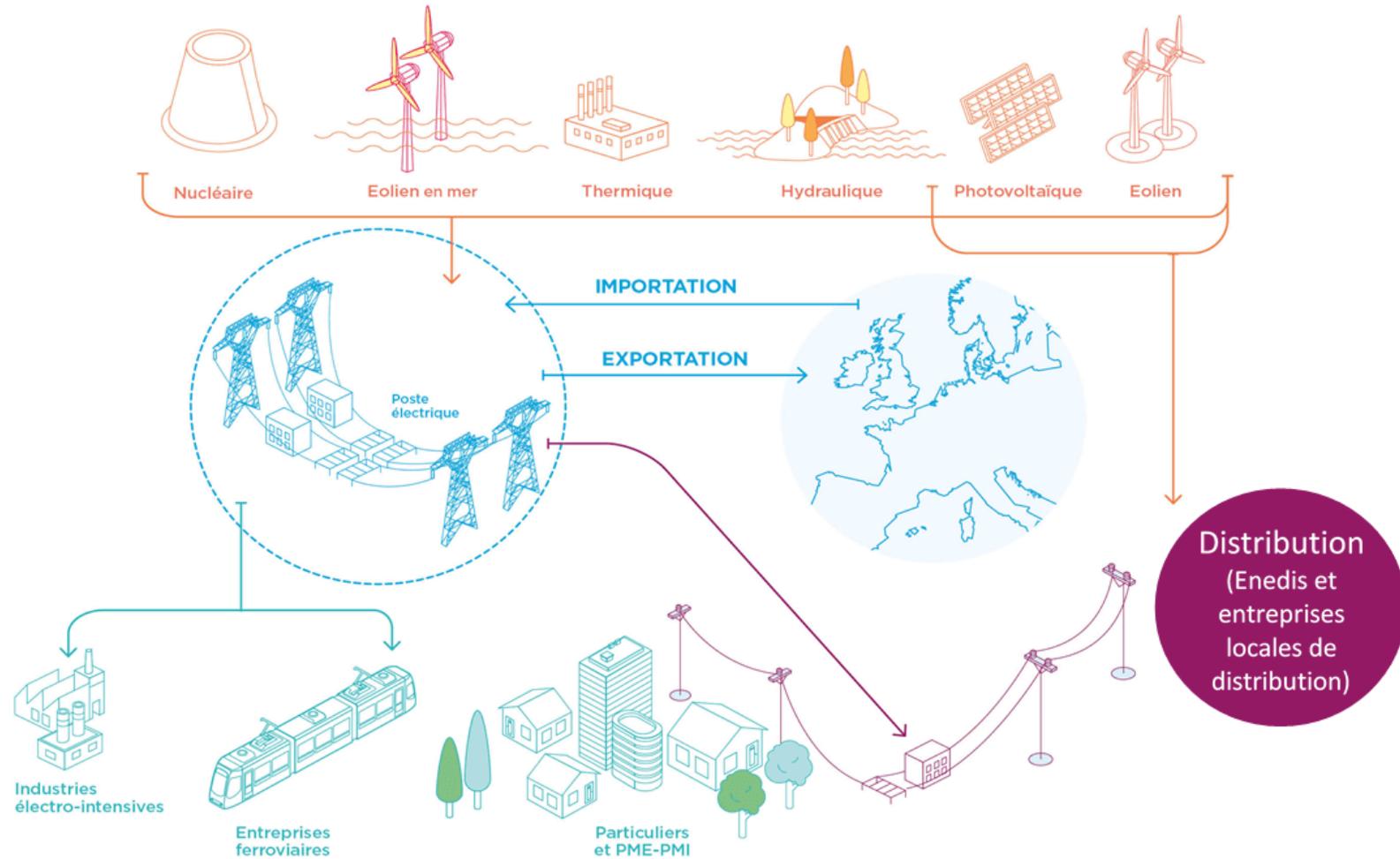


RTE, un acteur central du paysage électrique en France

Production d'électricité

Transport (RTE)

Consommation



Siège régional : Villers-lès-Nancy

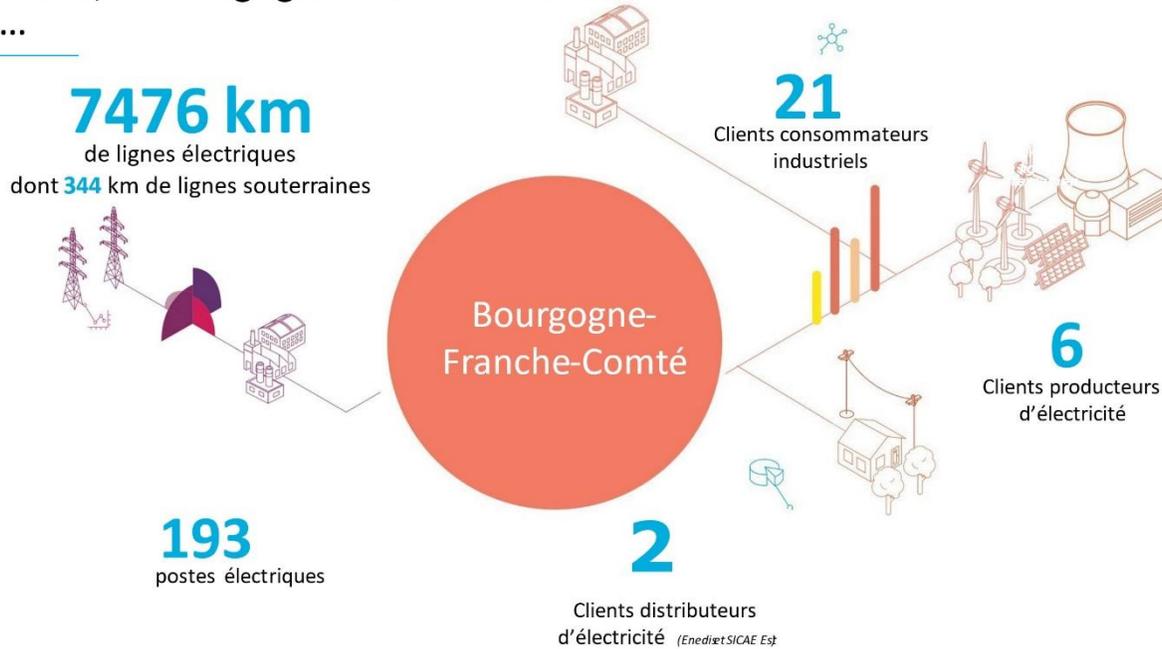
RTE, Le gestionnaire du réseau public de transport d'électricité

RTE assure une mission de service public : garantir l'alimentation en électricité à tout moment et avec la même qualité de service sur le territoire national

RTE gère en temps réel les flux électriques et l'équilibre entre la production et la consommation

RTE maintient et développe le réseau à haute et très haute tension (de 63 000 à 400 000 volts)

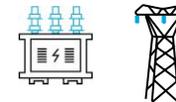
En chiffres, la Bourgogne-Franche-Comté c'est...



HTB
63 000 Volts
↓
400 000 Volts



Garantit **l'équilibre production / consommation**

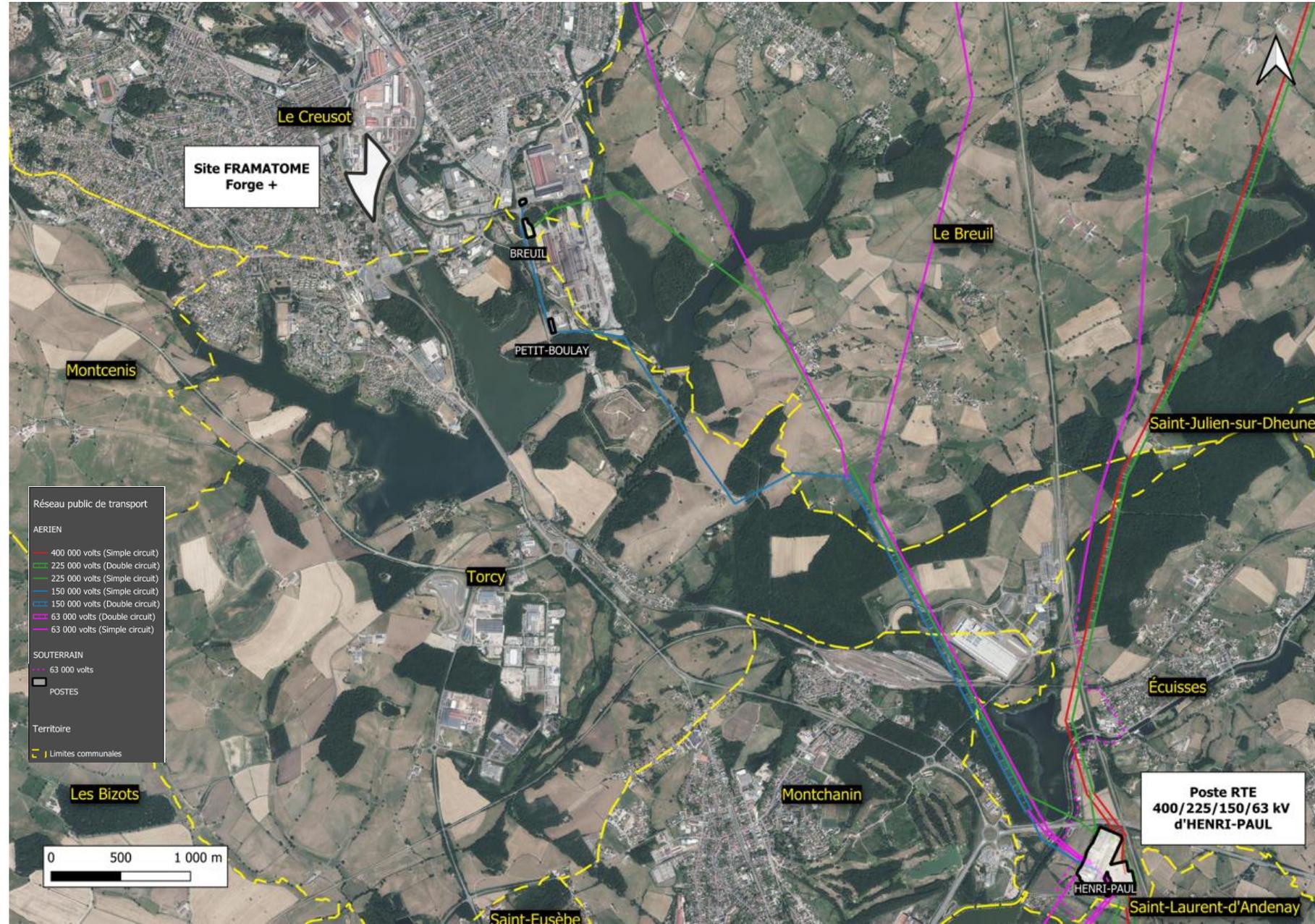
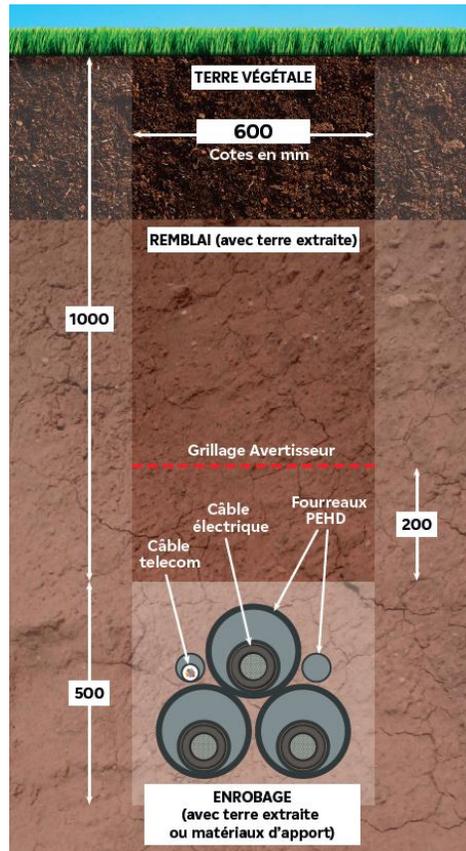


Propriétaire des **lignes et postes électriques**

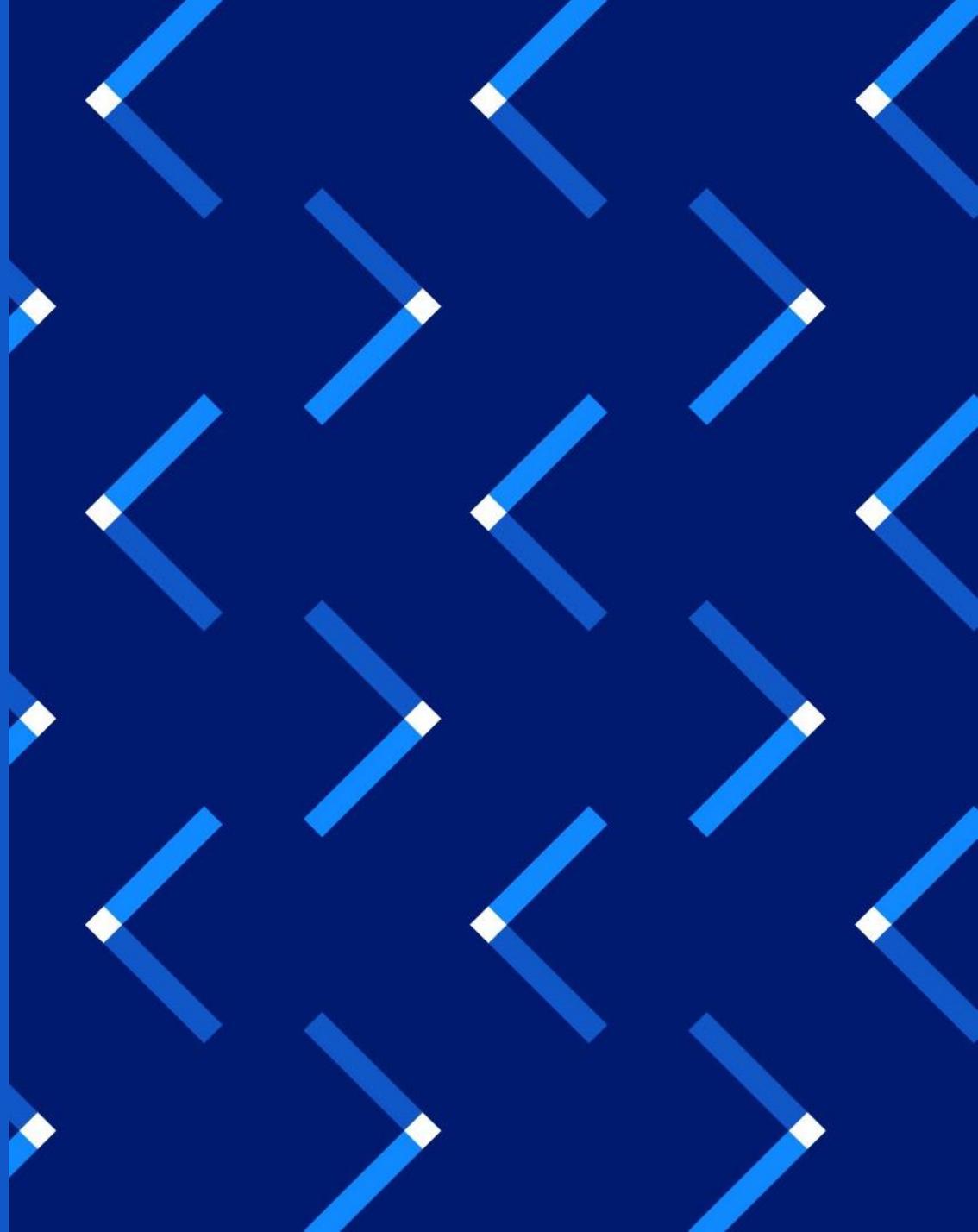
DONNÉES 2023 - RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Insertion du projet de raccordement dans le territoire

- Liaison souterraine 225 kV depuis le poste d'HENRI PAUL (Jeanne Rose)
- Longueur du raccordement d'environ 10km

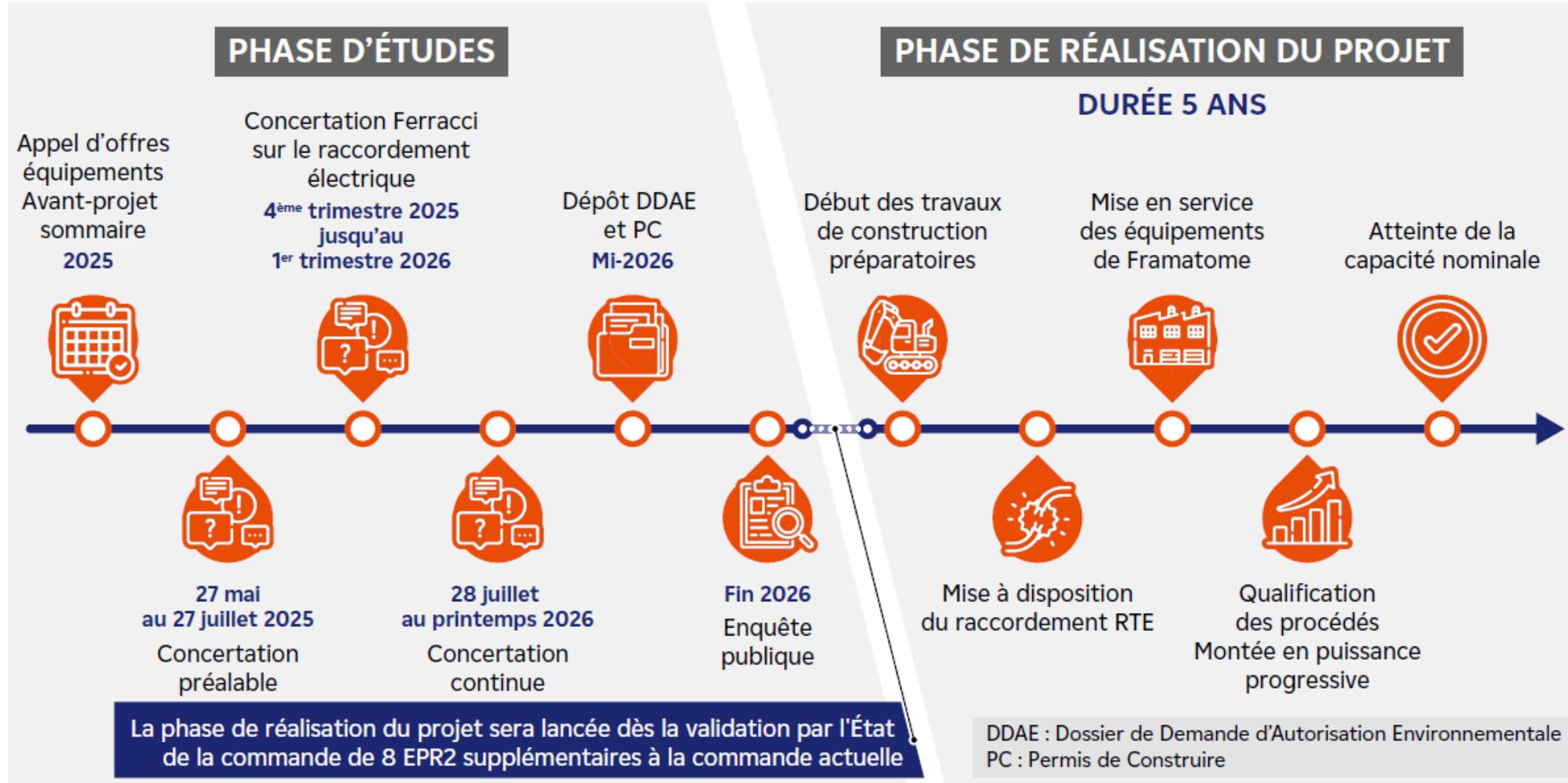


Coût, financement et calendrier prévisionnel du projet

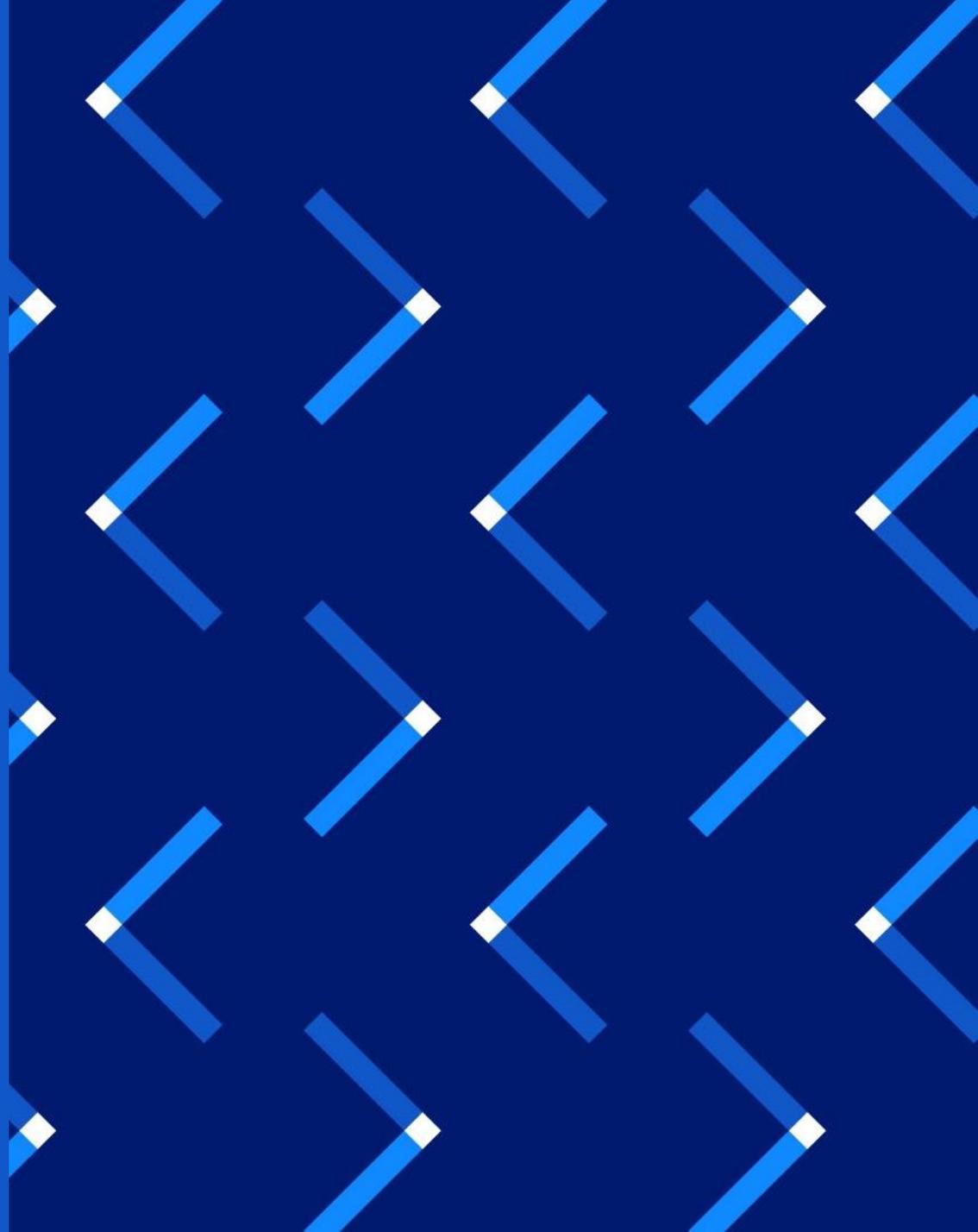


Coût, financement et calendrier prévisionnel

Au stade de la concertation préalable, le coût total du projet Forge+ et de son raccordement électrique s'élève à **579 M€**, entièrement financés par EDF et Framatome



Les attentes des maîtres d'ouvrages pour la concertation



Les attentes de Framatome et de RTE

La concertation préalable doit permettre d'approfondir et de débattre des sujets suivants :

Pour Framatome :

- **L'opportunité du projet** dans un contexte de transition énergétique et climatique ;
- **L'insertion du projet** et ses **effets** pour le territoire ;
- Les besoins en **attractivité du territoire** et les solutions potentielles ;
- **L'emploi** et la **formation**, pendant le chantier de construction et l'exploitation du site ;
- Les éventuelles **synergies** à développer entre le projet et d'autres activités du territoire ;
- **Les modalités de la participation et de l'information** continues du public pendant la phase d'autorisation et pendant les travaux.

Pour RTE : aider à définir l'**aire d'étude** et le **fuseau de moindre impact** pour le tracé du raccordement.

Temps d'échanges

Une question, un avis, une suggestion...

La parole est à vous !

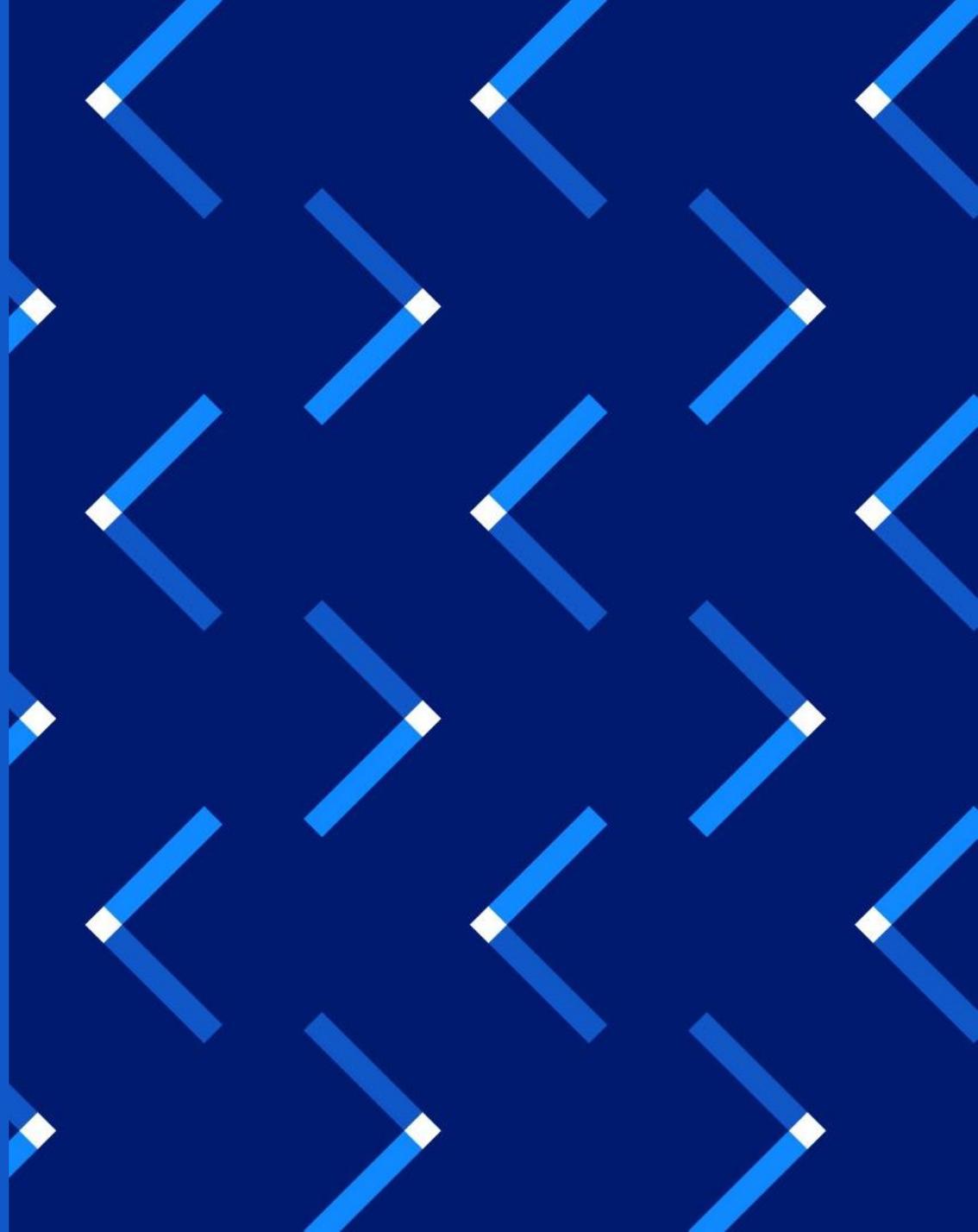
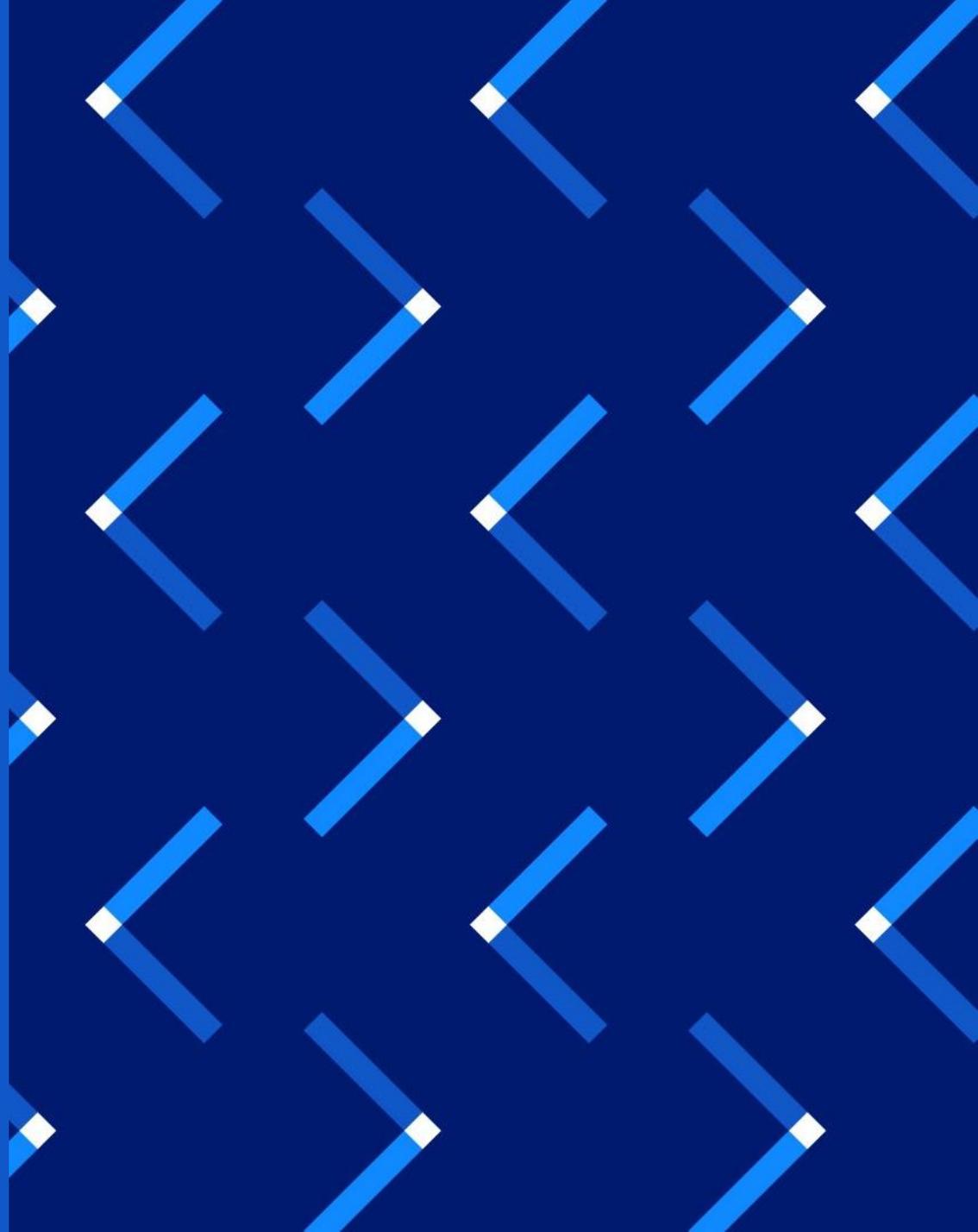
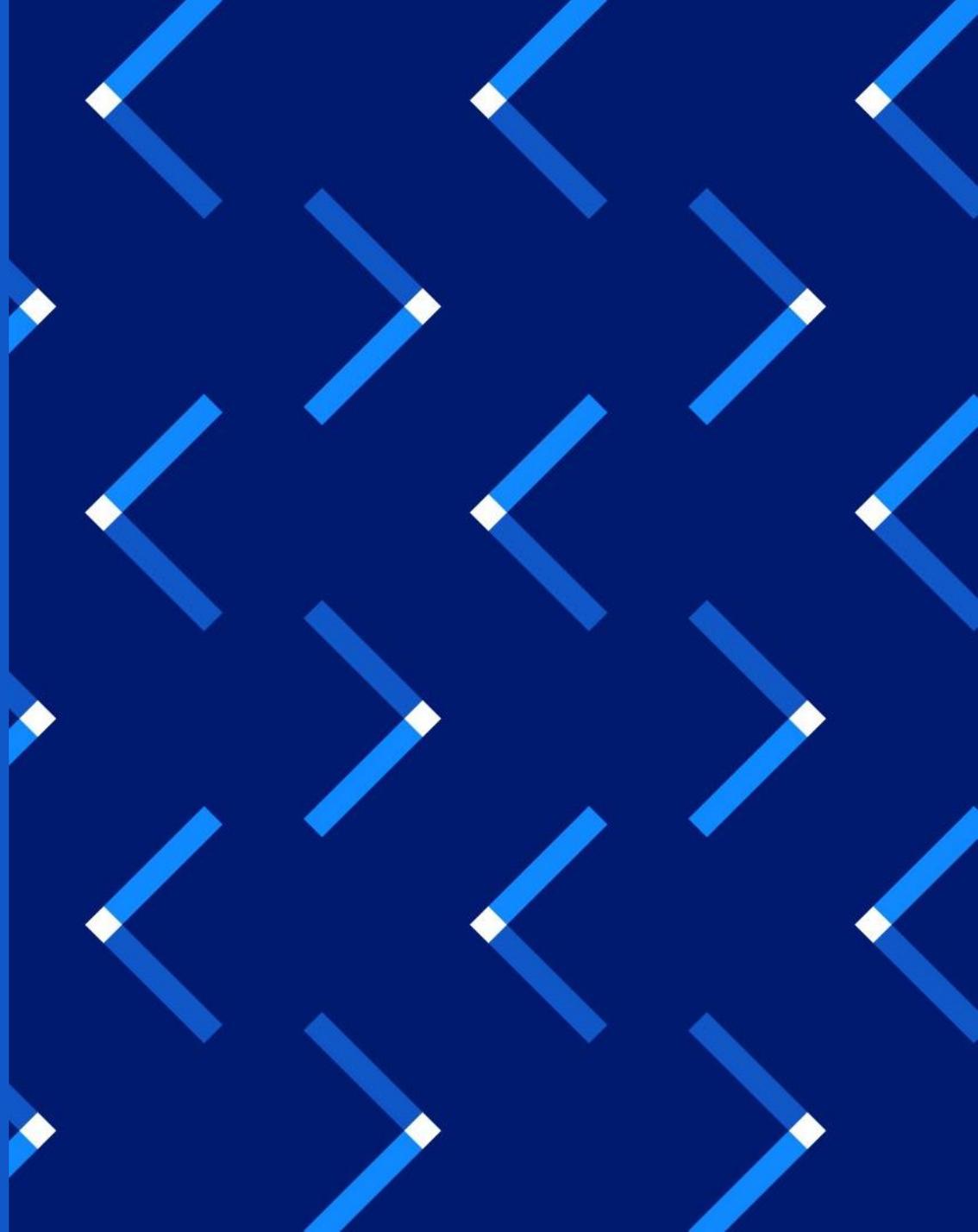


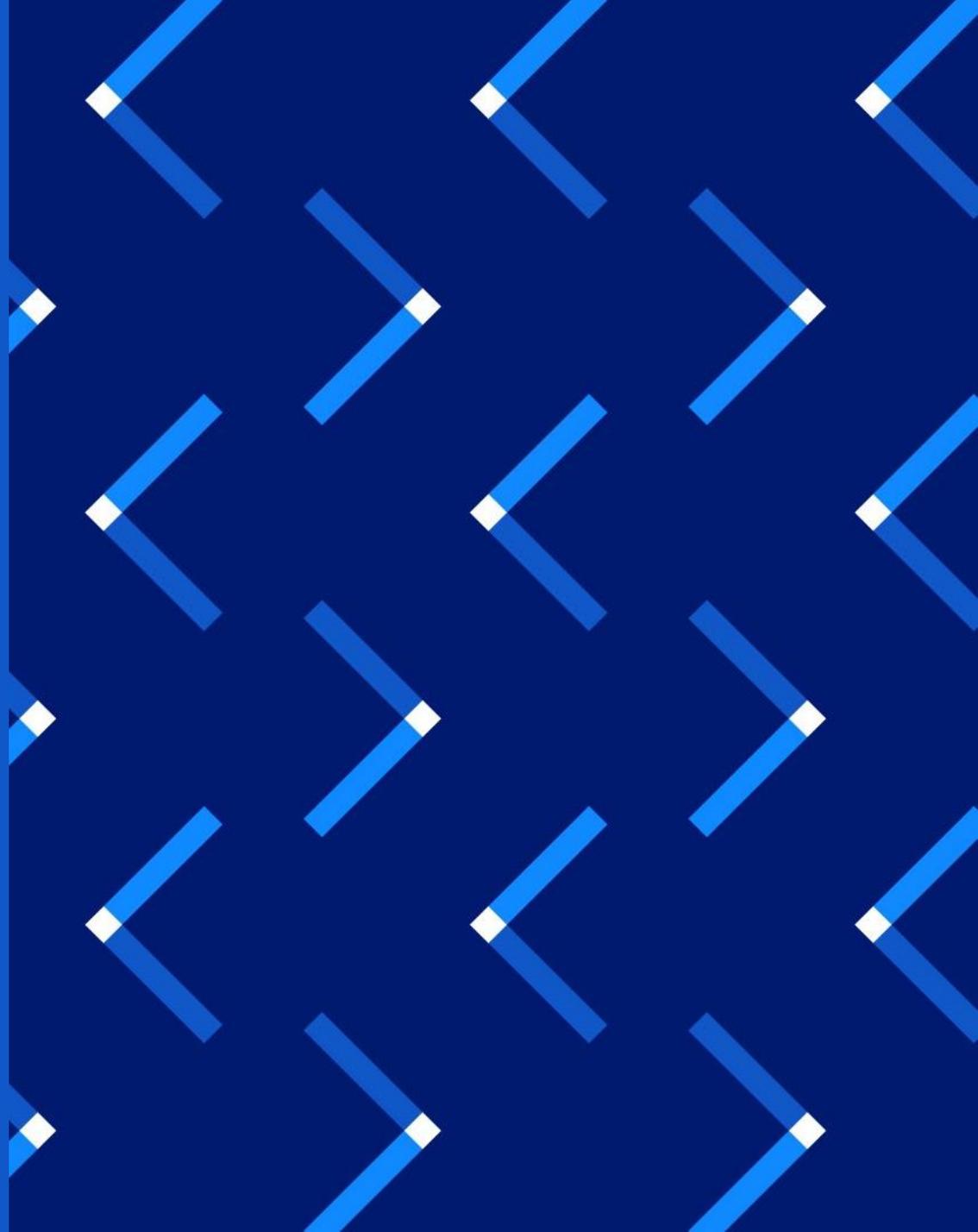
Table ronde sur l'emploi et la formation



**Ludivine FILORO,
CCI Côte d'or –
Saône et Loire**



Angélique CHEMARIN
CCI Côte d'or –
Saône et Loire





CCI | FORMATION

Votre réussite, notre ambition

La mission première d'une CCI est l'accompagnement des entreprises dans leur développement. FRAMATOME a des besoins de recrutement en main d'œuvre locale dans un bassin au taux de chômage de 8,4 %, Que ce soit par la formation initiale ou continue, CCIformation peut répondre présent à chaque étape, de l'analyse des besoins à la mise en place des formations



SmartCAMPUS
by CCI

FormationPRO
by CCI

ÉcoleCRÉATEUR
by CCI

DES FORMATIONS ADAPTEES

SmartCAMPUS
by CCI

FormationPRO
by CCI

Filière commerce

Bcc+5	Manager de centre de profit
	Manager de la performance marketing et commerciale
	Manager des achats et de la supply chain
	Manager en ingénierie d'affaires

Bcc+3	Bachelor chargé de clientèle banque et assurance
	Bachelor responsable d'univers commercial
	Bachelor responsable de développement commercial et du marketing opérationnel
	Bachelor responsable de développement commercial et du marketing opérationnel parcours Agro-alimentaire

Bcc+2	Attaché commercial parcours Banque-assurances
	Attaché commercial parcours Social media
	BTS Management Commercial Opérationnel (BTS MCO)
	BTS Négociation et digitalisation de la relation client (BTS NDRC)

Filière Gestion - fonctions supports

Bcc+5	Manager des ressources humaines
-------	---------------------------------

Bcc+3	Bachelor responsable de gestion des ressources humaines
	Bachelor Responsable qualité, santé, sécurité et environnement

Bcc+2	Assistant de gestion et d'administration d'entreprise
	BTS Gestion de la PME (BTS GPME)
	BTS Support à l'action managériale (BTS SAM)

- Bureautique, Digital, PAO, CAO, Intelligence Artificielle
- Management
- Relations commerciales : **Vente**, Achat, International
- Ressources Humaines
- Comptabilité, Gestion et Finances
- Langues étrangères
- Performance professionnelle & QVCT
- Qualité, Sécurité et Environnement

UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ EN FONCTION DES DISPOSITIFS

Associer emploi et formation : le meilleur moyen de développer des compétences opérationnelles dans le cadre d'un recrutement ...

SMARTcampus accompagne les entreprises, de la définition des profils à la signature du contrat, en maintenant une relation constante avec les partenaires pour l'activation du dispositif retenu : Apprentissage, Professionnalisation, CPF de transition, VAE...

Acquérir ou développer des compétences rapidement grâce à des formations ciblées, courtes et immédiatement opérationnelles ...

formationPRO propose 200 offres catalogue ainsi que la mise en place de parcours spécifiques adaptés aux besoins de l'entreprise et au profil de l'apprenant.

Un accompagnement à chaque étape, de l'analyse de besoins à la mise en place de la formation.

Une relation maintenue avec les partenaires du projet en fonction des dispositifs retenus : PDC, OPCO, CPF, POE...

Merci pour votre attention

Angélique CHEMARIN

Directrice adjointe CCI Formation - Déléguée à FormationPRO

Direction Emploi - Formation - Orientation

1 Bis rue de Lyon - CS 31110

71010 Mâcon cedex

T.+33 3 85 21 53 39 - **M.**+33 6 84 95 93 93

www.formation.bycci.fr

NEW ! Découvrez notre CATALOGUE 2025



Concertation Préalable

Projet Forge + Table Ronde

Lundi 07 juillet 2025



Présentation du Plan Local pour l'Insertion et l'Emploi (PLIE)

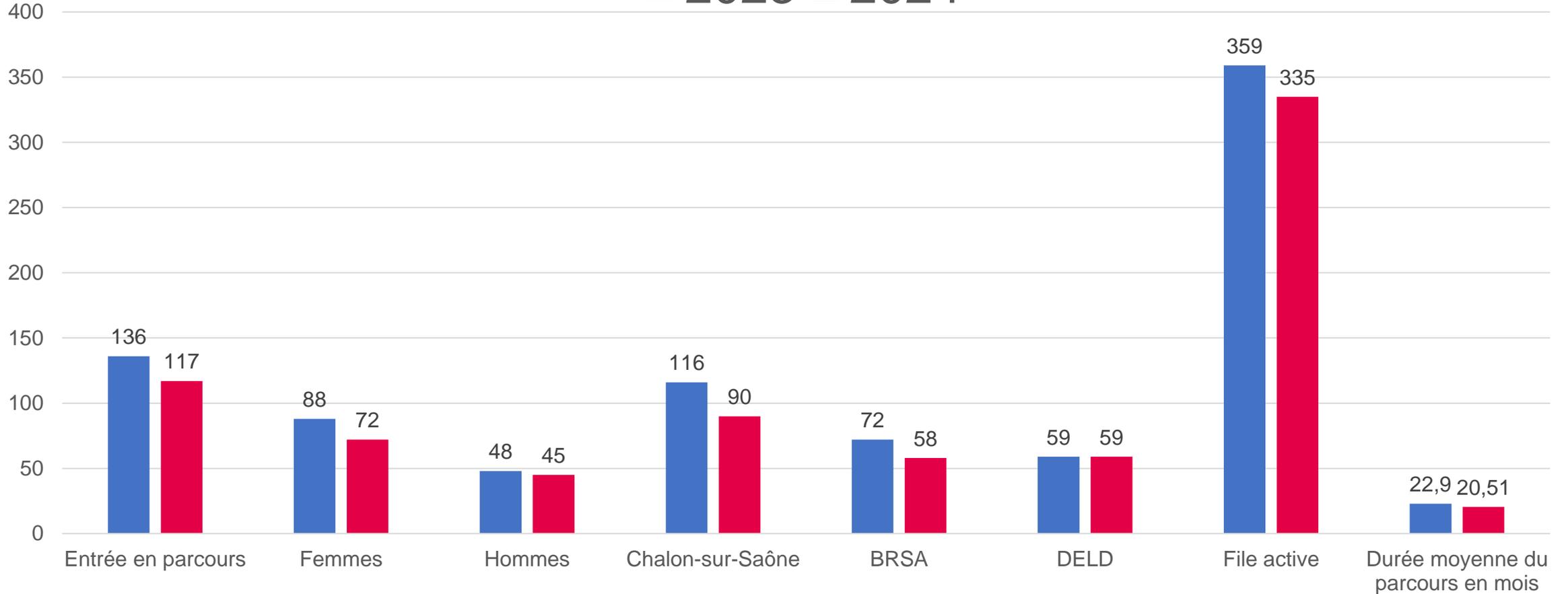
◆ Le PLIE: Fonctionnement & Objectifs

- ◆ **Le PLIE:** Un dispositif d'accompagnement d'insertion et de retour à l'emploi à destination de personnes ayant 18 ans et + / Facilitateur de clauses sociales d'insertion
- ◆ **Composition de l'équipe:** 1 responsable, 2 coordinateurs du PLIE et 4 CIP
- ◆ **Périmètre et Public:** Toute personne résidant au sein d'une des 51 communes du Grand Chalon
- ◆ **Fonctionnement:** Un accompagnement individualisé, construction d'un parcours adapté à la situation du bénéficiaire (rdv, formations collectives, stages, préparation aux entretiens, positionnement sur l'outil RESAN) et participation à des prestations individuelles.



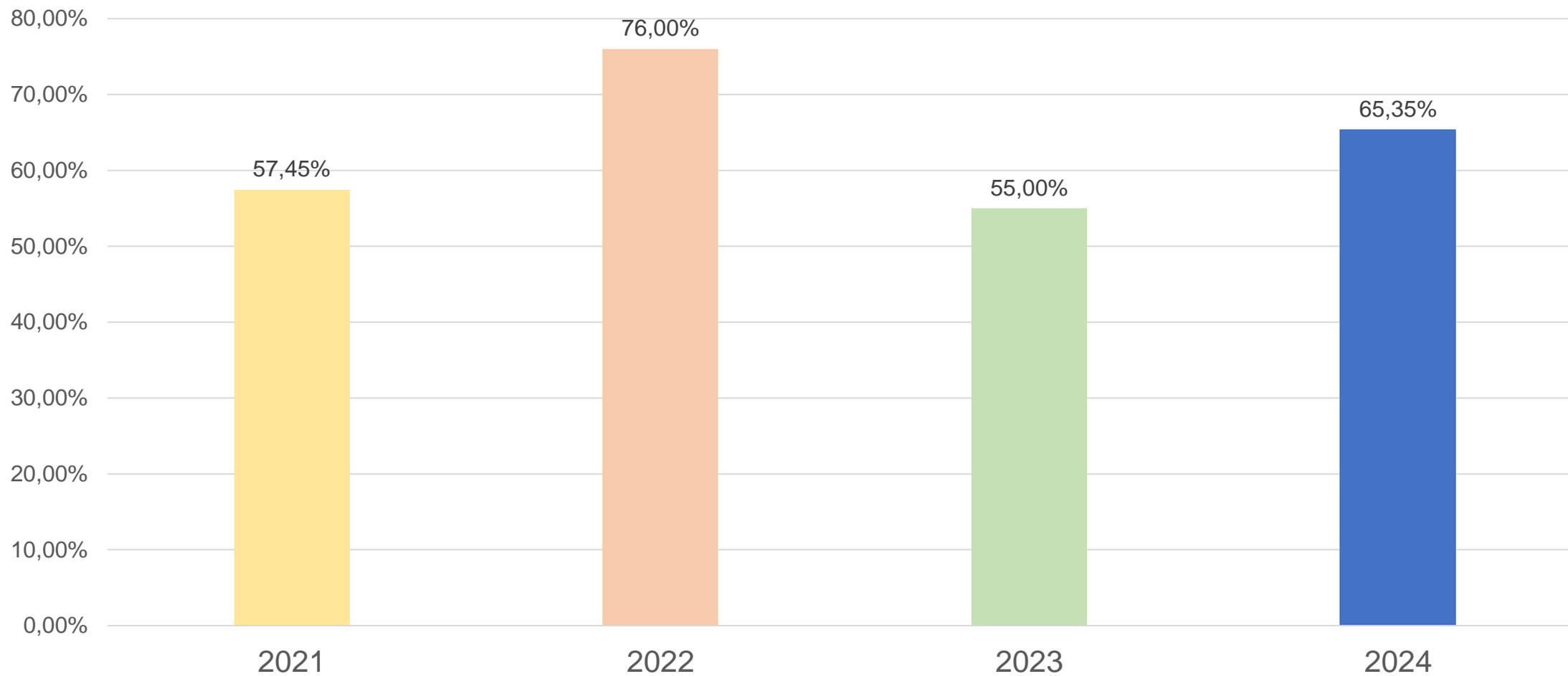
▶ Répartition des entrées par année

■ 2023 ■ 2024



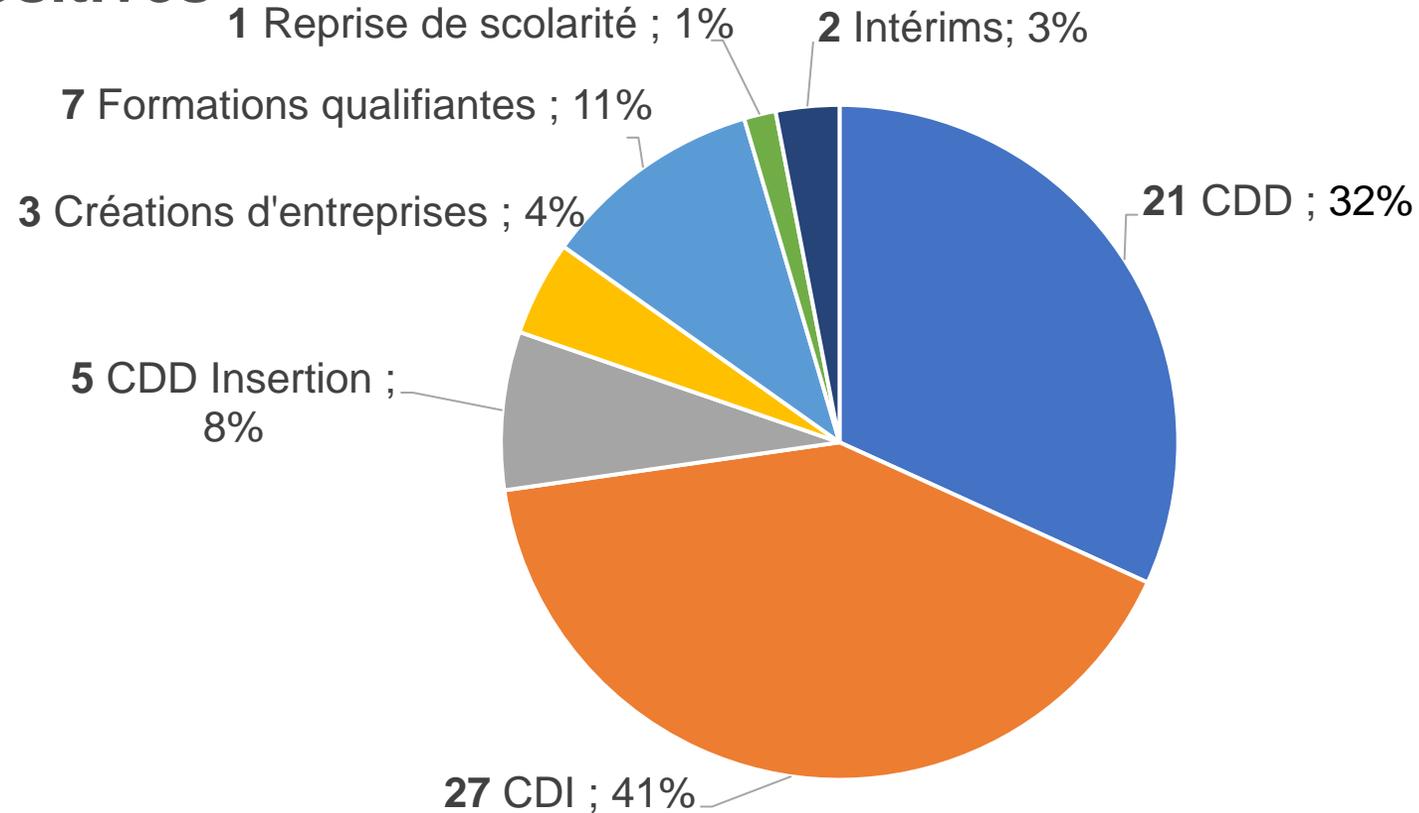


Taux de sorties positives de 2021 à 2024



◆ Répartition des sorties

◆ 66 sorties positives



◆ **35 Autres sorties** (*Abandon volontaire, problème de santé et parcours long*)

◆ **35 Sorties administratives** (*Déménagement, retraite et accompagnement non-adapté, réorientation vers d'autres partenaires*)



◆ Quelques chiffres – 1^{er} semestre 2025

- ◆ **File active du PLIE** : 196 bénéficiaires , dont 78 hommes et 118 femmes
- ◆ La majorité des bénéficiaires ont entre **26 et 44 ans**
- ◆ Environ 33% disposent d'un niveau BEP/CAP, 20% n'ont aucun diplôme, 6% d'un niveau BAC, 3% d'un niveau BAC +2
- ◆ **60 sorties** du dispositif dont **27** sorties dites positives (4 CDD de + 6 mois à temps plein, 4 CDI à temps plein, 5 en formation qualifiante...)





La mobilisation du Grand Chalon au sein de la filière nucléaire

◆ Actions de sensibilisation auprès du public étudiant sur les enjeux de la filière nucléaire

◆ Les étudiants du Grand Chalon représentent **un vivier** en terme de recrutement

◆ Organisation d'une **conférence « Perspectives et besoin en compétences dans l'énergie du nucléaire »** animée par E. Galichet, le 8 février 2024

◆ Organisation d'une **exposition** concernant **la radioactivité** « Découvrir et comprendre »

◆ **La semaine des métiers du nucléaire** : Evènement le 03 février 2025 (enjeu de la féminisation des métiers du nucléaire, besoins de la filière...)



◆ Le soutien du Grand Chalon en matière de développement des compétences et de projet au profit de la filière nucléaire

- ◆ Soutien à **la création du parcours nucléaire** dans le cadre de la **licence CAPPI Nucléaire** du CNAM au pôle formation de l'IUMM
- ◆ **Projet de plateforme Contrôle Non Destructif (CND)** : Contribution à l'AMI CMA National END+ & aux crédits régionalisés dans le cadre de la structuration des filières CND
- ◆ Intégration du projet de Plateforme CND Lab au sein du **Schéma Local d'Enseignement Supérieur, Innovation, Recherche et Vie Etudiante (SLESRIVE)** – Enjeu du nucléaire inscrit au sein de notre document cadre



◆ La filière nucléaire, un enjeu pour le Comité Local pour l'Emploi (CLE)

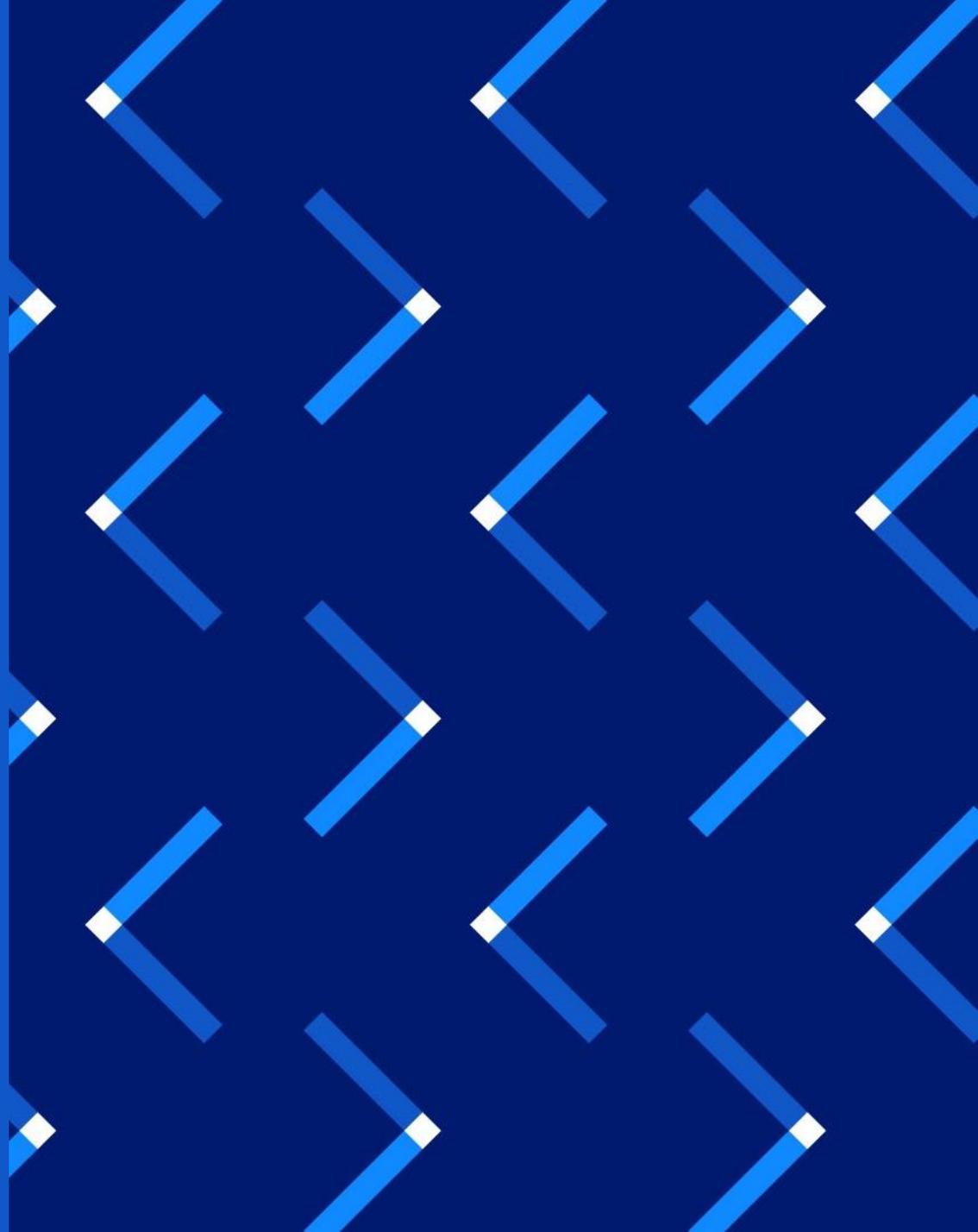
- ◆ Le CLE, une **nouvelle instance de coordination** inscrite au sein de la Loi Plein Emploi
- ◆ Objectif: **Une stratégie partenariale emploi coordonnée** via la rédaction d'une feuille de route stratégique (travail collaboratif auprès des partenaires de l'emploi et de l'insertion)
- ◆ Réflexion et travail partenarial entre les acteurs du nucléaire et ceux issus de l'insertion



 **Merci pour votre attention**



Justine MARLOT
Université des
métiers du nucléaire



monavenirdanslenucleaire.fr



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



CLUB NUCLEAIRE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

FORMATIONS - EMPLOI - COMPETENCES



Créé en février 2023, le Club décline le plan d'action compétences de la filière nucléaire remis par l'Université des Métiers du Nucléaire au gouvernement en juin 2023.

Porté par le Campus des Métiers et des Qualifications Industrie Technologique Innovante et Performante, le Club rassemble les acteurs de la filière nucléaire régionale.



UIMM

Saône-et-Loire

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

PRÉSENTATION DU RÉSEAU

Isabelle LAUGERETTE

Recrutement - Emploi

→ Les compétences représentent un enjeu majeur pour le développement des industries locales

Il est essentiel :

- ✓ D'attirer les talents (tous âges / tous profils)
- ✓ De fidéliser les salariés

Recrutement - Emploi

- ✓ Ce qui a été mis en place par l'UIMM / partenaires / entreprises
 - ✓ Job+ Industrie
 - ✓ GEIQ Industrie 71
 - ✓ Démarche PME Attractive
 - ✓ Charte déontologique

UIMM

Saône-et-Loire

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Recrutement - Emploi

- ✓ Pour toute personne souhaitant découvrir l'industrie
- ✓ Partenariat avec l'ensemble des services de l'emploi (France Travail, Missions Locales, structures d'insertion...)
- ✓ Ateliers ludo-pédagogiques, visites d'entreprises, présentation des métiers, définition du projet professionnel et accompagnement des candidats vers l'emploi



Job+
Industrie 71
PARTICIPEZ À L'INDUSTRIE DE DEMAIN

Recrutement - Emploi

- ✓ Recrutement de personnes souhaitant intégrer l'industrie via l'alternance
- ✓ Mise à disposition dans des entreprises ayant un besoin identifié
- ✓ Parcours en alternance (apprentissage ou professionnalisation)
- ✓ +85 % des personnes sont embauchées dans leur entreprise d'accueil

Geio INDUSTRIE 71

Recrutement - Emploi

DEMARCHE PME ATTRACTIVE

Agrément porté par l'UIMM 71 et Nuclear Valley
proposé aux PME Industrielles pour valoriser :

- ✓ La qualité de leur intégration des nouveaux collaborateurs
- ✓ Leur politique RH
- ✓ Leurs actions pour la sécurité
- ✓ Leur engagement envers l'environnement
- ✓ Leurs actions sur la QVT



UIMM

Saône-et-Loire

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

FUITE DE COMPÉTENCES

UIMM

Saône-et-Loire

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

- ✓ Equilibre PME – DO
- ✓ Respect des candidats
- ✓ Engagement sociétal
- ✓ Actions attractivité
- ✓ Recrutement optimisé
- ✓ Insertion/alternance
- ✓ Communication entre Entreprises

Industeel



ALFA
LAVALE

evatec
tools

SRCIO
P2MIIX
CHAUDRONNERIE - USINAGE

CORAIL TUNNELIER

ALSTOM

BURACCO
industrial valves

FLUIDEXPERT
Ingénierie & services



FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



GROUPE SEEB

TSI
Ingénierie
Maintenance industrielle
Parachèvement

AMG
by Gasne Group

Metso

NOVIUM
ESPRITS NOVATEURS

TRONCY

MÉCANIQUE
& SERVICES

CORAIL
Mobilité

framatome

BSE
Engineering Solutions

AEROMETAL

Baker Hughes

SICAP
CHAUDRONNERIE
PLASTIQUE

ats
L'esprit technique

T2M S.A.S.

HYDROPROCESS
La maîtrise des hautes pressions

PUGET
PRODUCTION
MECANIQUE

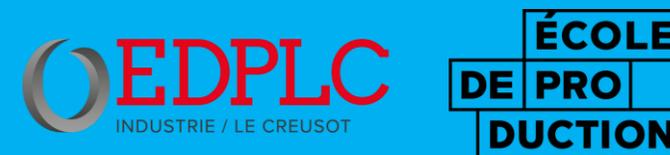
DC MOTOR

Setforge
La Clayette

Charte
d'accompagnement
des entreprises en
matière de
recrutement, de
gestion de
compétences et
d'attractivité

**L'UIMM Saône-et-Loire,
c'est aussi un réseau Formation :**

- ✓ ECOLE DE PRODUCTION DE CHALON
- ✓ ECOLE DE PRODUCTION DU CREUSOT
- ✓ POLE FORMATION UIMM BOURGOGNE 21-71



ÉCOLE DE PRODUCTION CHALON

- ✓ Forme au métier Conducteur d'Installations de Production option Usinage (CAP)

ÉCOLE DE PRODUCTION LE CREUSOT

- ✓ Forme au métier de Chaudronnier option Soudage (CAP)

A destination de jeunes inadaptés au système scolaire standard.
Seule condition d'entrée : LA MOTIVATION

Plus de 17000 pièces produites par les jeunes sur l'année

100 % de réussite aux examens depuis la création des Ecoles

« *Faire pour
apprendre* »



UIMM

PÔLE FORMATION

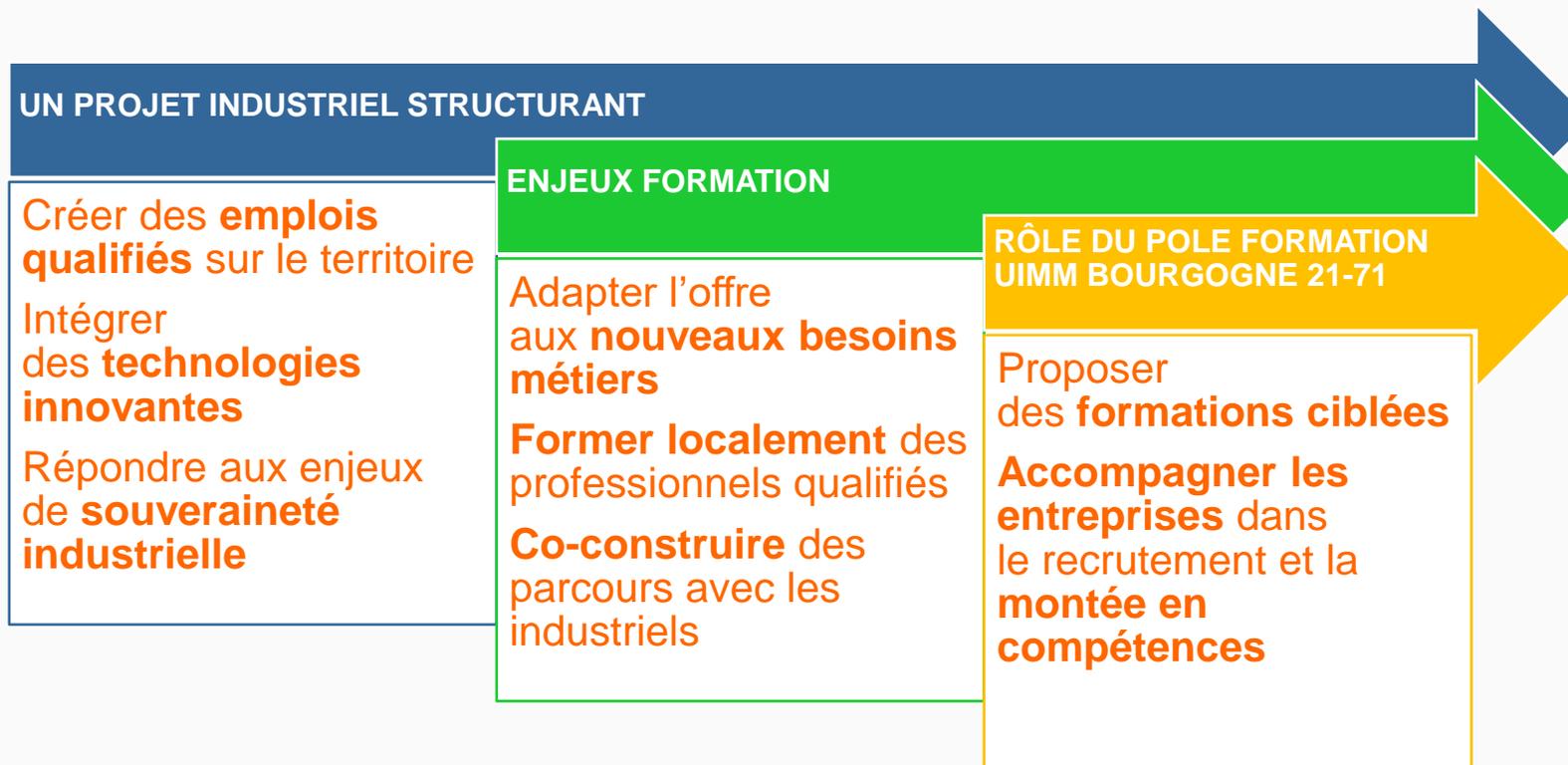
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

**OFFRE DE FORMATION DU
PÔLE FORMATION UIMM
BOURGOGNE 21-71**

EN RÉPONSE AUX BESOINS DU PROJET FORGE+

Contexte



Forge+ est un projet industriel stratégique porté par Framatome, visant à développer des activités de forge de haute précision, usinage avancé et fusion de métal par effet Joule.

Les métiers

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR



FORGE

Forgerons, presseurs, chauffeurs de four, pontiers/traceurs



USINAGE

Usineurs, tourneurs/fraiseurs



FUSION DE MÉTAL PAR EFFET JOULE

Fondeurs, pontiers



PONTS DE MANUTENTION



ÉLECTRICITÉ / INSTRUMENTATION / AUTOMATISME

Mécaniciens industriels, électromécaniciens, méthodes



CONTRÔLE DE PIÈCES USINÉES

Contrôleurs CND (contrôles non-destructifs), contrôleurs Qualité

Le Pôle Formation UIMM Bourgogne 21-71



 **CHALON-SUR-SAÔNE**



 **DIJON**



 **LE CREUSOT**

Un réseau d'experts créé par et pour les entreprises industrielles

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Des formations pour :

- Les jeunes (alternance/apprentissage)
- Les professionnels
- Les demandeurs d'emploi

Un Pôle d'Excellence Industrie 4.0 :

- Accompagnement et services aux entreprises

En France :

- 450 millions de CA
- 3 500 permanents
- 35 000 alternants



10 millions de CA
70 permanents
700 alternants
2000 salariés formés

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Des résultats prouvés

Chaque année, le Pôle Formation UIMM Bourgogne 21-71 forme et accompagne vers l'emploi

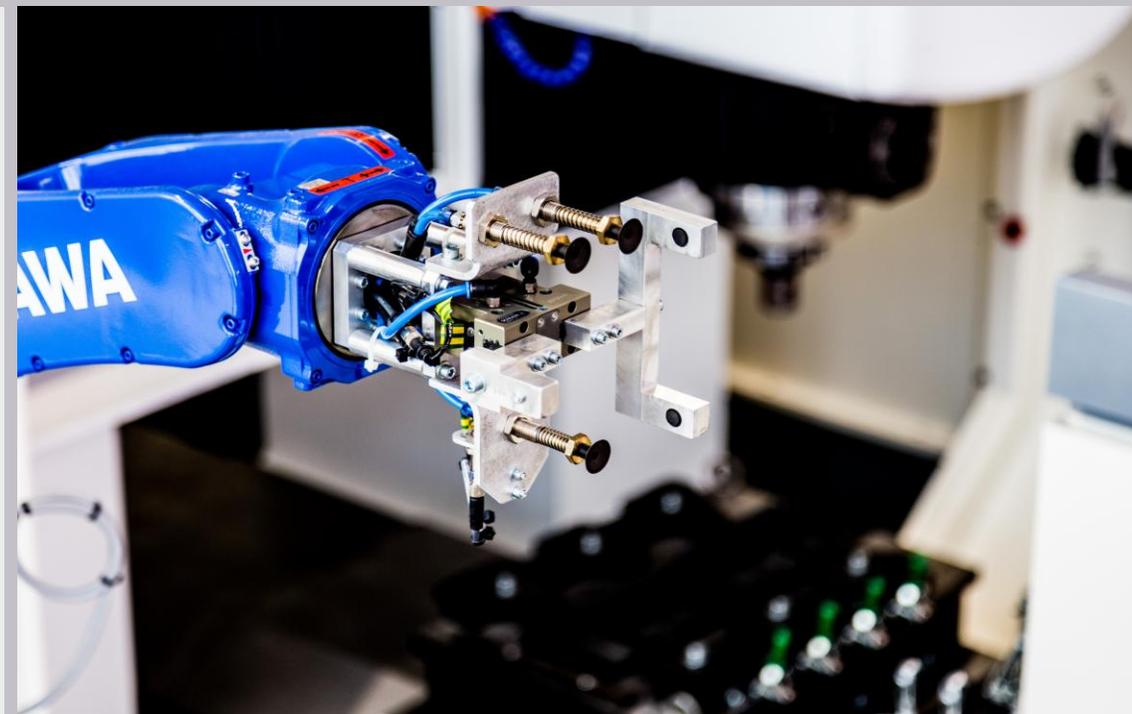
93% De réussite aux examens

85% Taux d'insertion (en emploi en poursuite d'études)

95% Taux de satisfaction des apprenants concernant leur formation

2700 Stagiaires et alternants formés

727 Entreprises qui nous font confiance



Nos domaines de compétences

NOS MÉTIERS TRADITIONNELS

- Automatismes – Conduite de ligne – Electrotechnique – Hydraulique – Maintenance – Mécanique – Pneumatique
- Productique – Usinage – Conception industrielle
- Technologies de soudage - Chaudronnerie

NOS MÉTIERS TRANSVERSES

- Performance industrielle - Management – Sécurité Environnementale

NOS MÉTIERS INDUSTRIE DU FUTUR

- Cobotique – Robotique – Vision industrielle
- Technologies Additives
- Environnement numérique et Intelligence Artificielle
- Cybersécurité & Bigdata

DES ÉQUIPEMENTS DE POINTE POUR VOUS ACCOMPAGNER

Nos académies

« Des usines-écoles spécialisées dans les nouvelles technologies 4.0 »



Chalon sur Saône



Le Creusot

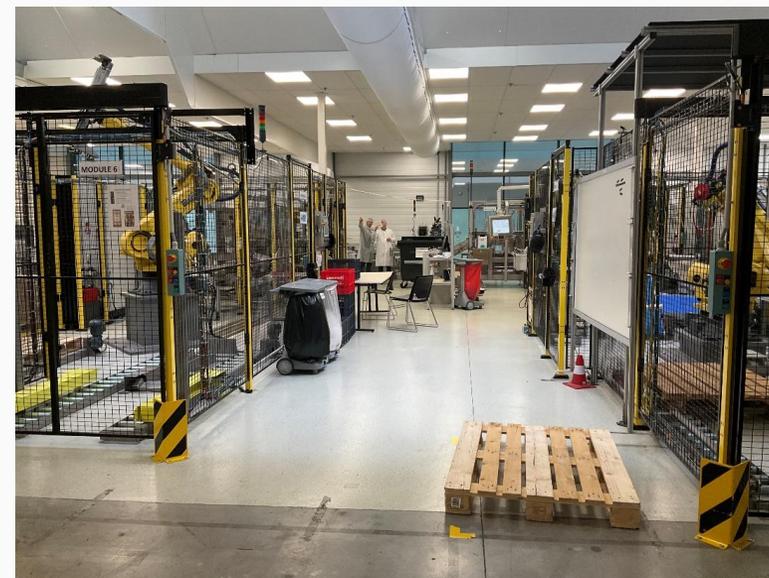


Dijon

Des formations diplômantes du Bac+2 au Bac+5 et qualifiantes pour les salariés qui souhaitent se perfectionner dans ces domaines.

Une offre de service pour accompagner les entreprises dans l'intégration de ces nouvelles technologies.

Robotic Academy – Dijon

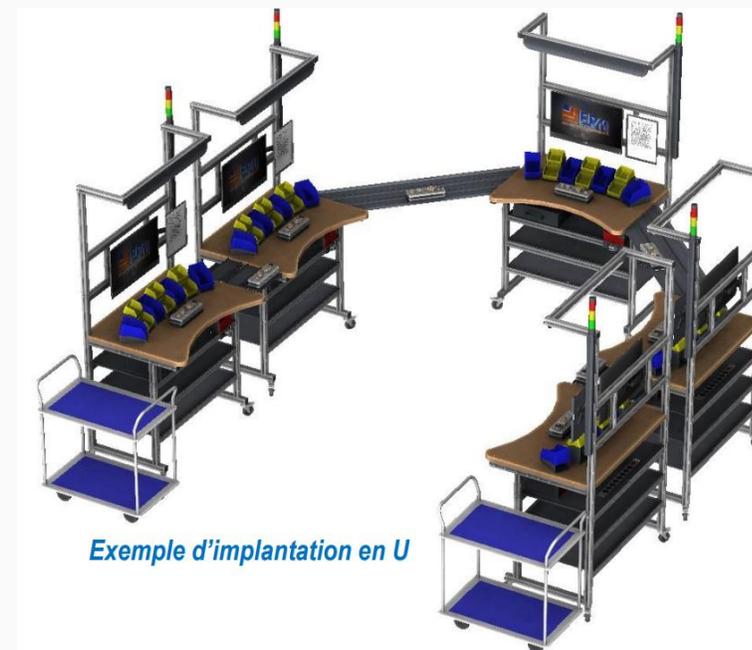


Robotique – cobotique – vision industrielle



**Showroom dédié aux 14 robots à vision industrielle des
marques :
FANUC – ABB - KUKA – STAÜBLI - MITSUBISHI**

Lean Academy – Chalon-sur-Saône



Exemple d'implantation en U



Chalon-sur-Saône



Ligne d'assemblage didactique pour l'apprentissage du Lean Six Sigma et des technologies numériques de l'Industrie 4.0



Nouvelles technologies de soudage



Le soudage embarqué sur robot

Nos offres en alternance

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

BAC - Niveau 4

BAC MSPC
BAC TRPM
BAC TCI
CS SOUDAGE

BTS – Niveau 5

BTS CRCI
BTS CPI
BTS MS
BTS ELEC
BTS CRSA
BTS ATI
BTS CPRP

BUT – Niveau 6

BUT GMP 2^{ème} et 3^{ème} Année
BUT GEII 2^{ème} et 3^{ème} Année

BACHELOR – Niveau 6

BACHELOR MAINTENANCE
AVANCEE
BACHELOR SRC

LICENCE – Niveau 6

LICENCE PRO CNDMS
LICENCE PRO INCF
LICENCE PRO MSI
LICENCE PRO CAPPI SA
LICENCE PRO CAPPI LEAN
LICENCE PRO CAPPI IPP – FA
LICENCE PRO CAPPI IPP –
NUCLEAIRE

MASTERE – Niveau 7

Titre BAC+5 ENI

MASTER – Niveau 7

MASTER MANAGEMENT DE
PROJETS
MASTER PC2M

INGENIEUR – Niveau 7

INGENIEUR POLYTECH
Spécialité
Robotique Option Cobotique

INGENIEUR POLYTECH

Spécialité
Informatique & Réseaux Option
Cybersécurité

...

...

INGENIEUR POLYTECH
Spécialité
Electronique & Systèmes
Numériques Option IoT

INGENIEUR POLYTECH
Spécialité
Matériaux Option CND

INGENIEUR CNAM Spécialité
Science de la donnée & IA

Le Pôle Formation UIMM Bourgogne 21-71

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

1. Présentation du Pôle Formation

2. Les métiers de Forge+

- La Forge
- L'usinage
- Fusion de métal par effet Joule
- Ponts de manutention
- Électricité / Instrumentation / Automatismes
- Contrôle de pièces
- Les autres actions possibles

3. Contact et renseignements

LA FORGE

FORMATIONS PROPOSÉES

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI) - Niveau 4

→ Prépare à la fabrication d'ouvrages métalliques par découpage, formage et soudage. Maîtrise de plans, traçage et assemblage

Certification Spécialisation Soudage - Niveau 4 post-Bac

→ Spécialisation dans les procédés de soudage, les contrôles et la qualité

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) - Niveau 5

→ Forme à la conception, la fabrication et l'encadrement de projets en chaudronnerie industrielle

TITRE PARITAIRE Conducteur d'équipements industriels (option forge)

→ Conduite de lignes automatisées, réglages, maintenance de premier niveau

Le Pôle Formation UIMM Bourgogne 21-71

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

1. Présentation du Pôle Formation

2. Les métiers de Forge+

- La Forge
- L'usinage
- Fusion de métal par effet Joule
- Ponts de manutention
- Électricité / Instrumentation / Automatismes
- Contrôle de pièces
- Les autres actions possibles

3. Contact et renseignements

L'USINAGE

Modules spécifiques (à la carte ou intégrés à des parcours) :

- Lecture de plans mécaniques
- Métrologie et contrôle dimensionnel
- Programmation ISO / FAO / CAO
- Fabrication additive

FORMATIONS PROPOSÉES



Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM) - Niveau 4

→ Formation initiale ou en apprentissage, axée sur les procédés d'usinage conventionnels et numériques

BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)

→ Conception et optimisation de gammes d'usinage, programmation CN, gestion de production

TITRE PARITAIRE Opérateur Régleur sur Machines-Outils à Commande Numérique

→ Réglage, production, contrôle qualité en environnement industriel

Titre Pro Technicien en Usinage Assisté par Ordinateur (TUAO)

→ Programmation FAO, simulation d'usinage, optimisation de trajectoires outils

Le Pôle Formation UIMM Bourgogne 21-71

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

1. Présentation du Pôle Formation

2. Les métiers de Forge+

- La Forge
- L'usinage
- Fusion de métal par effet Joule
- Ponts de manutention
- Électricité / Instrumentation / Automatismes
- Contrôle de pièces
- Les autres actions possibles

3. Contact et renseignements

FUSION DE MÉTAL PAR EFFET JOULE

FORMATIONS PROPOSÉES

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Formation sur mesure en fusion par effet Joule

→ Conçue en partenariat avec les industriels du projet Forge+ pour répondre à un besoin technologique inédit

Modules spécifiques (à la carte ou intégrés à des parcours) :

- Principes de la fusion par effet Joule
- Sécurité en environnement haute température
- Conduite de fours et équipements spécifiques
- Métallurgie de base et comportement des matériaux

Formations transverses :

- Habilitations pontier / élingueur
- Lecture de plans et procédures qualité

Le Pôle Formation UIMM Bourgogne 21-71

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

1. Présentation du Pôle Formation

2. Les métiers de Forge+

- La Forge
- L'usinage
- Fusion de métal par effet Joule
- Ponts de manutention
- Électricité / Instrumentation / Automatismes
- Contrôle de pièces
- Les autres actions possibles

3. Contact et renseignements

PONTS DE MANUTENTION

FORMATIONS PROPOSÉES



Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI) –

Niveau 4

→ Prépare à la fabrication d'ouvrages métalliques par découpage, formage et soudage. Maîtrise de plans, traçage et assemblage

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) -

Niveau 5

→ Forme à la conception, la fabrication et l'encadrement de projets en chaudronnerie industrielle

BTS Maintenance des Systèmes (MS) - Niveau 5

→ Intervention sur les systèmes de levage et manutention motorisés. Savoir identifier les risques à l'utilisation des ponts roulants

CACES® R484 – Ponts roulants et portiques

→ Formation certifiante pour la conduite en sécurité des ponts roulants

Autorisation de conduite interne

→ Formation réglementaire délivrée par l'employeur, obligatoire pour la conduite sur site

Formation Élingage – Gestes de commandement

→ Choix des élingues, techniques d'accrochage, communication gestuelle et radio

Le Pôle Formation UIMM Bourgogne 21-71

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

1. Présentation du Pôle Formation

2. Les métiers de Forge+

- La Forge
- L'usinage
- Fusion de métal par effet Joule
- Ponts de manutention
- Électricité / Instrumentation / Automatismes
- Contrôle de pièces
- Les autres actions possibles

3. Contact et renseignements

FORMATIONS PROPOSÉES

ELECTRICITÉ / INSTRUMENTATION / AUTOMATISME

BTS Électrotechnique (ELEC) - Niveau 5

→ Études, conception, mise en œuvre et maintenance d'équipements électriques industriels

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA) - Niveau 5

→ Forme à la conception et à la maintenance des système automatisés industriels

Licence Professionnelle CAPPI Systèmes Automatisés (SA) - Niveau 6

→ Spécialisation en systèmes automatisés avancés, vision industrielle

Licence Professionnelle Maintenance Avancée - Niveau 6

→ Maintenance prédictive, fiabilisation des équipements, pilotage de projets techniques

Titre Paritaire Technicien de Maintenance Industrielle

→ Diagnostic, intervention, amélioration continue, sécurité

Titre Paritaire Technicien en électronique (test, essai, dépannage)

→ Tests, essais et dépannage de systèmes électroniques, interventions sur équipements et cartes électroniques

MERCI DE VOTRE
ATTENTION

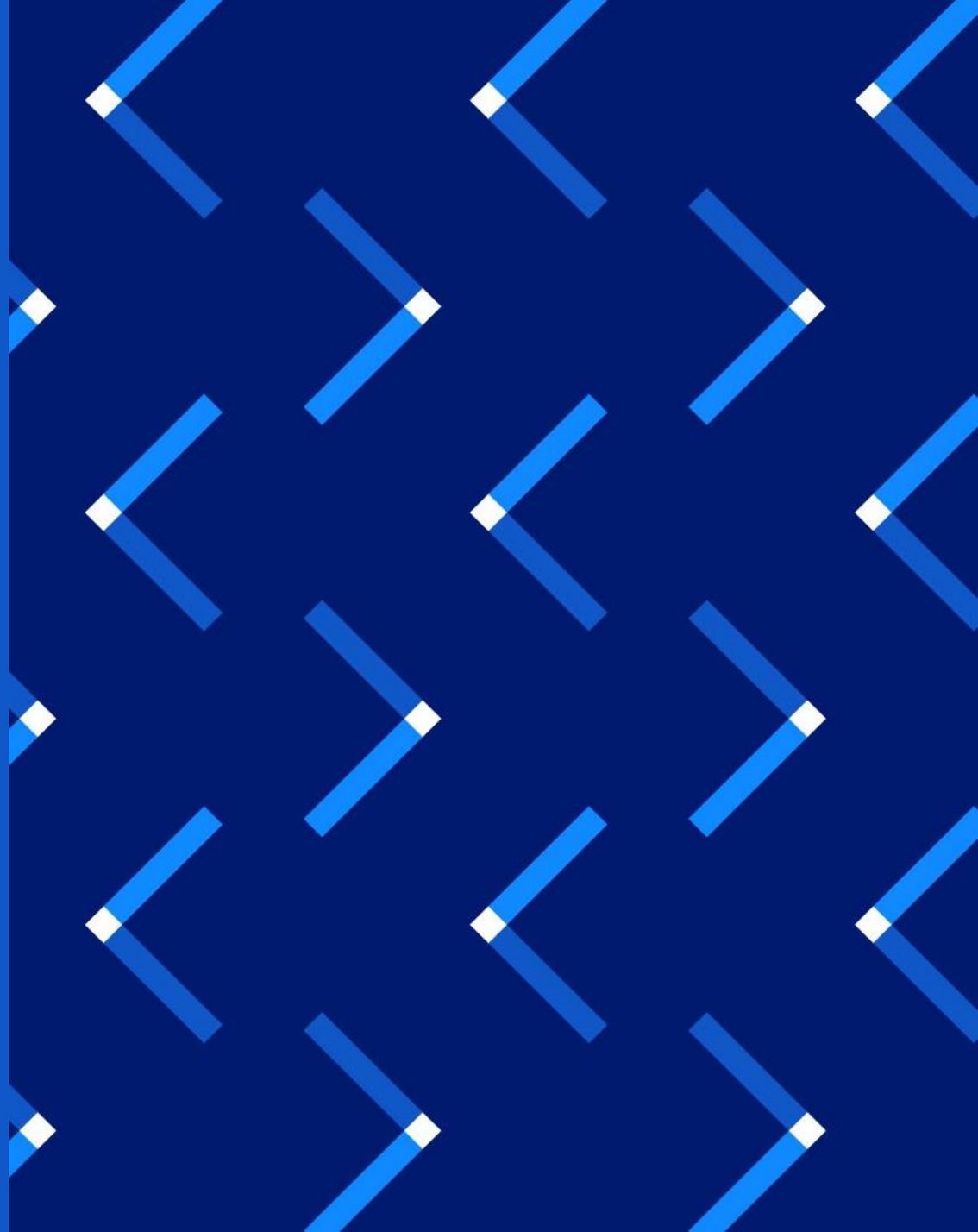
UIMM

Saône-et-Loire

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Coralie GODARD

Women In Nuclear





Women in Nuclear Bourgogne Franche Comté
Concertation Forge+
07 juillet 2025

Coralie GODARD - Co-présidente WiN BFC



WiN France & WiN BFC : Qui sommes-nous ?



WiN France

- Créé en 1993 au sein de la SFEN
- Réseau de femmes et d'hommes engagés pour la mixité dans le secteur nucléaire
- Présent dans 140 pays via WiN Global



Missions :

- Donner envie aux femmes de rejoindre la filière nucléaire
- Promouvoir les applications du nucléaire auprès du grand public
- Créer un réseau d'entraide et de partage

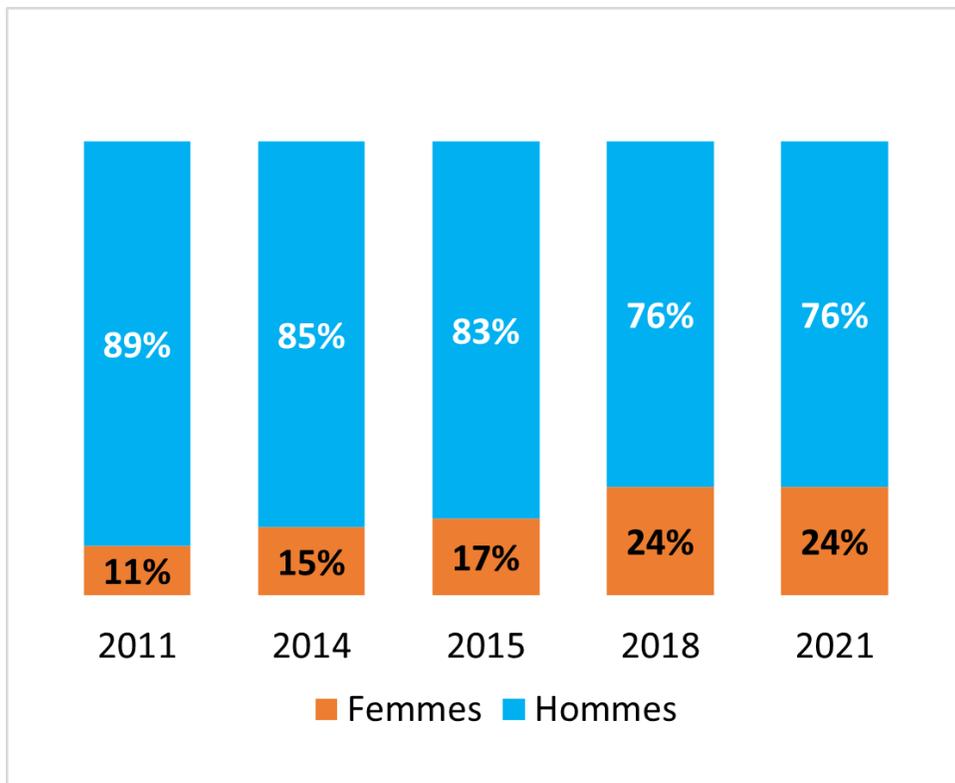
WiN BFC

- Antenne lancée en février 2025
- Agir au plus près des territoires et des acteurs locaux





Constat : les femmes sous-représentées dans le secteur nucléaire



Source : Nuclear European Agency, OCDE, 2021

En **2025** :

- environ **24 %** de femmes dans le secteur **nucléaire** en France
- environ **29%** de femmes dans **l'industrie** en France

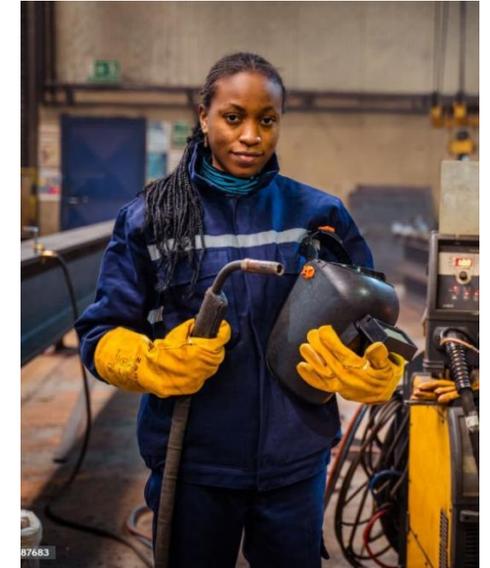


Les métiers du nucléaire : des carrières d'avenir pour toutes et tous



- De l'ingénieur(e) au chaudronnier(ère)
- Technique, R&D, Qualité, Gestion de projet...
- Sécurité & innovation

Des parcours et des expertises à construire



Une filière qui recrute





WiN : des actions concrètes pour inspirer et accompagner



Faire découvrir et inspirer :

- Forums métiers, rencontres avec collégiens, lycéens et étudiants
- Organisation de conférences “grand public”
- Visites de sites industriels

Mentorat

Partenariats avec les entreprises et les acteurs locaux

Prix Fem’Energia





Notre engagement pour l'industrie & Forge+



Un projet industriel, un enjeu humain

- Forge+, c'est une montée en charge industrielle majeure
- Forte demande en compétences techniques locales : chaudronnerie, soudage, contrôle, ingénierie...



Défi : trouver les talents de demain

- La filière a besoin de tous les talents face aux besoins de recrutement, dont les talents féminins
- Un projet tel que Forge+ est une précieuse opportunité pour créer des vocations



Nos contributions concrètes à la dynamique Forge+

- Mentorat de femmes en reconversion ou en activité dans la région
- Présence dans les forums emploi locaux
- Interventions en collèges et lycées pour faire connaître les métiers
- Co-construction avec les acteurs locaux d'actions ciblées



Notre ambition partagée

Favoriser une industrie du nucléaire inclusive, durable, locale et à la hauteur des enjeux de demain.



Pour suivre notre actualité

www.win-france.org



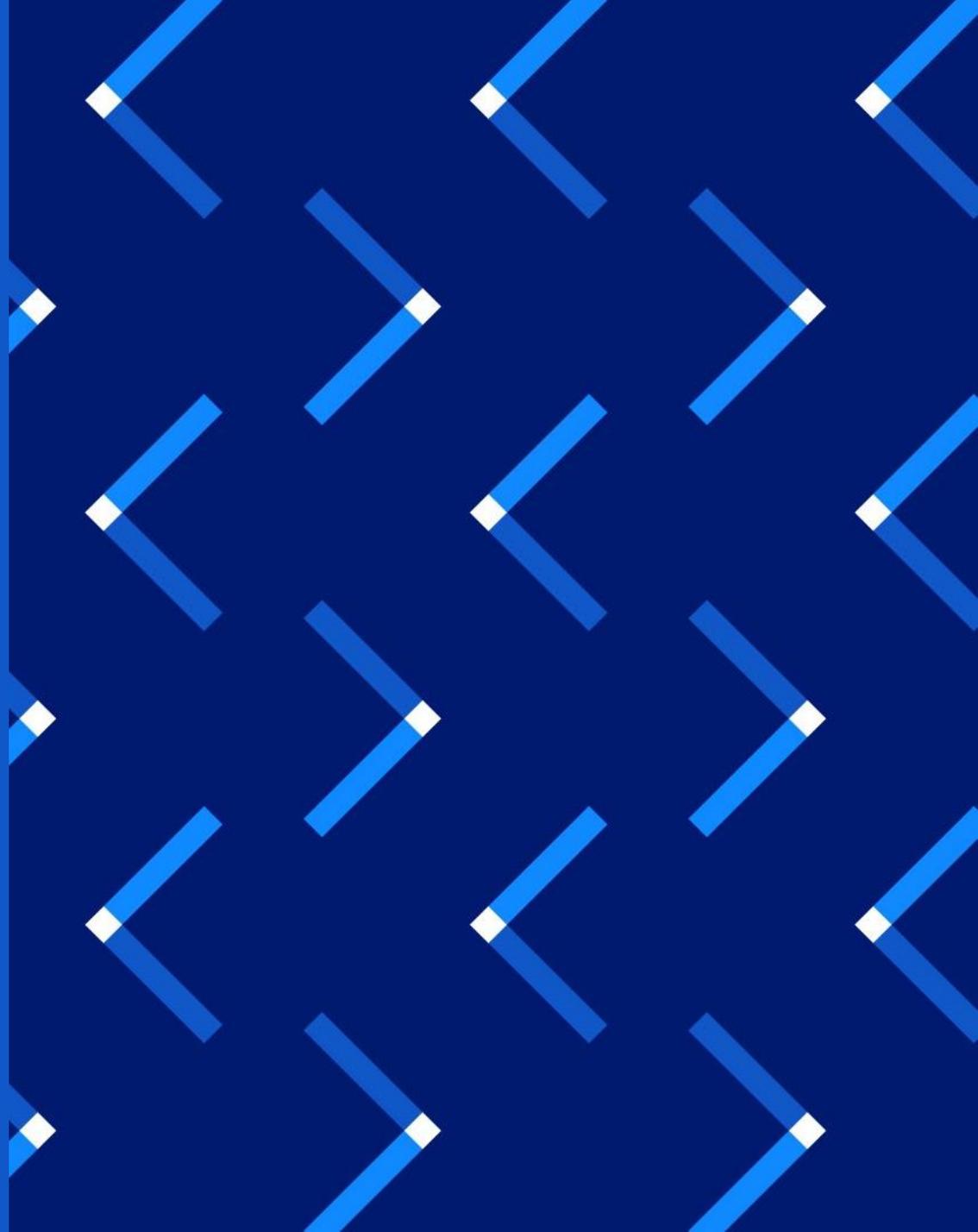
Pour contacter WiN France :

contact@win-france.org

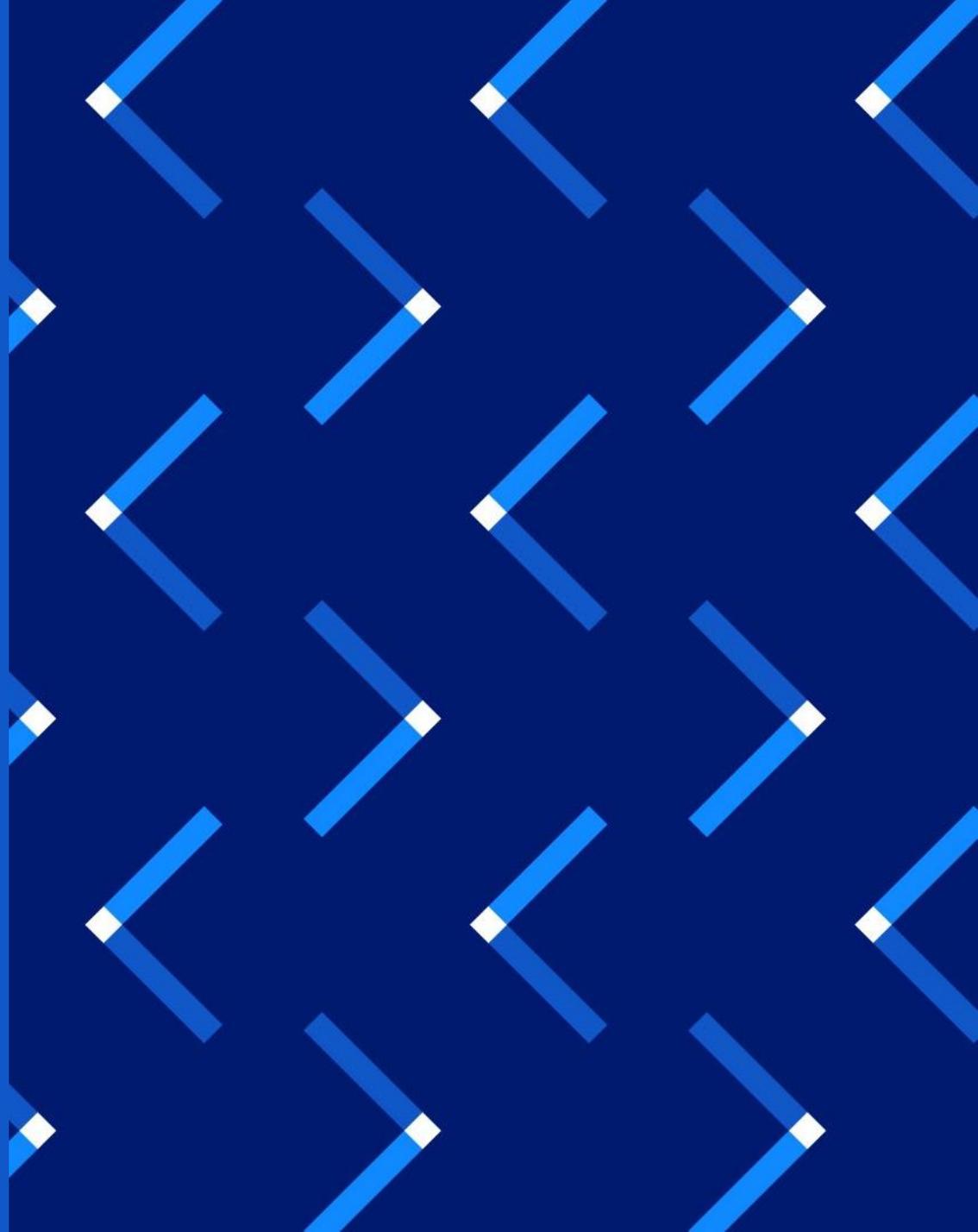
Temps d'échanges

Une question, un avis, une suggestion...

La parole est à vous !



Travail en sous- groupes sur l'emploi et la formation



Les axes de questionnement pour le travail en sous-groupes

- **Emplois et besoins en recrutement** - Quels sont les emplois en tension inhérent au projet de Framatome ?
- **Formation et développement des compétences** - Quelles sont les formations à développer ou à créer ? Comment mettre en place une offre de formation adaptée aux besoins du chantier de construction de réacteurs nucléaires ?
- **Recrutement et attractivité des métiers** - A quelle(s) condition(s) peut-on garantir la disponibilité d'une main d'œuvre qualifiée pour réaliser le projet Forge + (phase chantier et phase d'exploitation) ? Comment rendre plus attractives ces filières professionnelles en tension, notamment auprès des jeunes et des femmes ?
- **Coordination des acteurs et accompagnement territorial** - Quel rôle pour chacun, quel accompagnement et coordination territoriale nécessaires ?

Les règles du jeu du travail en sous-groupe

Pour commencer : 5 minutes

1. Organisez un tour de table pour faire connaissance et vous présenter en deux mots
2. Prenez collectivement connaissance de la grille de questionnement mise à votre disposition pour structurer vos échanges
3. Désignez un facilitateur qui sera en charge d'organiser les échanges et de faire circuler la parole et de porter la parole du groupe lors du temps de restitution

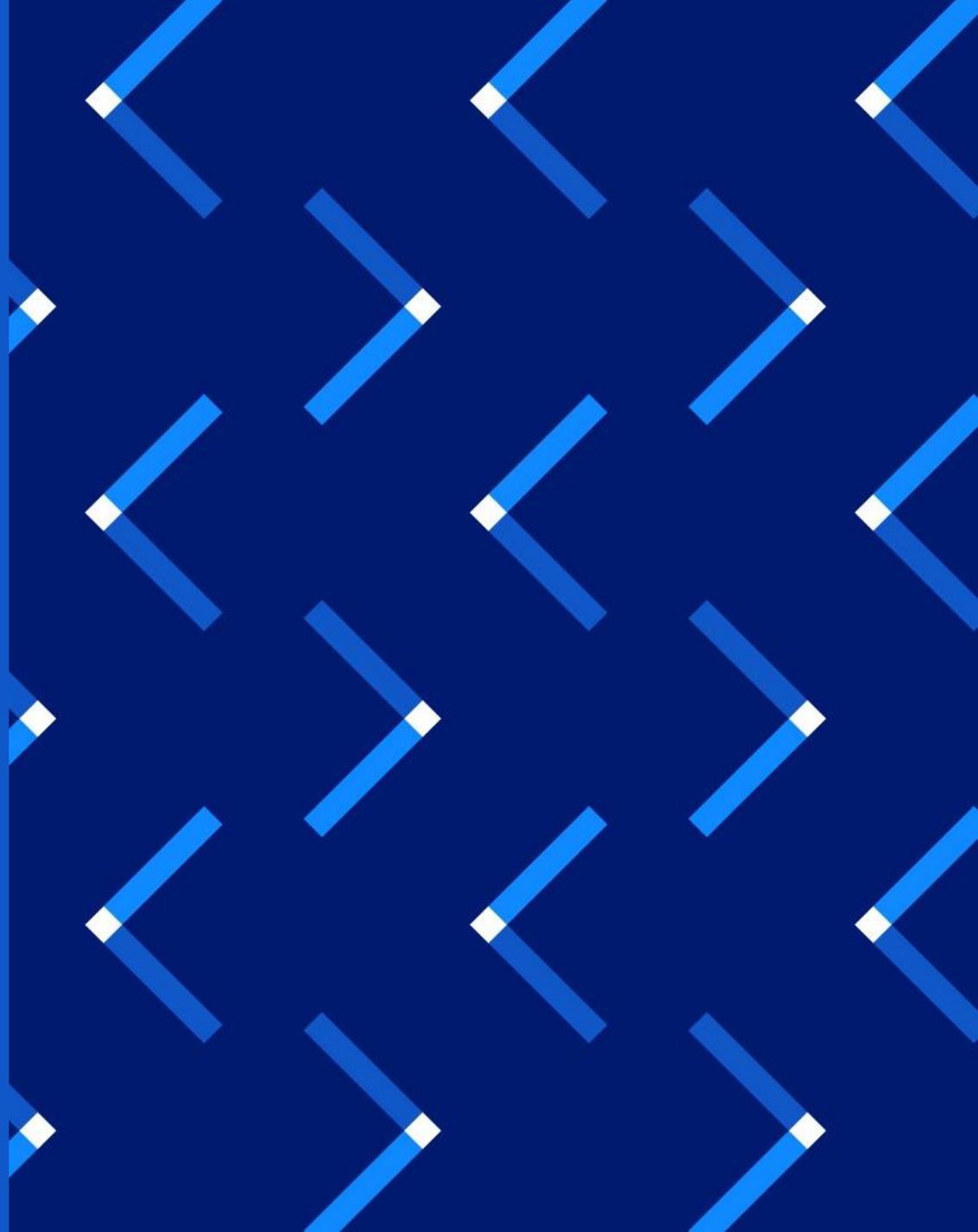
Temps d'échange et de débat sur l'opportunité du projet : 20 minutes

- Le facilitateur désigné par le groupe veille à ce que la parole circule bien et que chacun puisse s'exprimer
- Vous disposez de post-it et de feuilles pour vous aider à structurer vos contributions
- Le facilitateur prend en note les échanges sur la grille de questionnement qui sera ramassée et dont le contenu sera versé au compte-rendu de la réunion publique

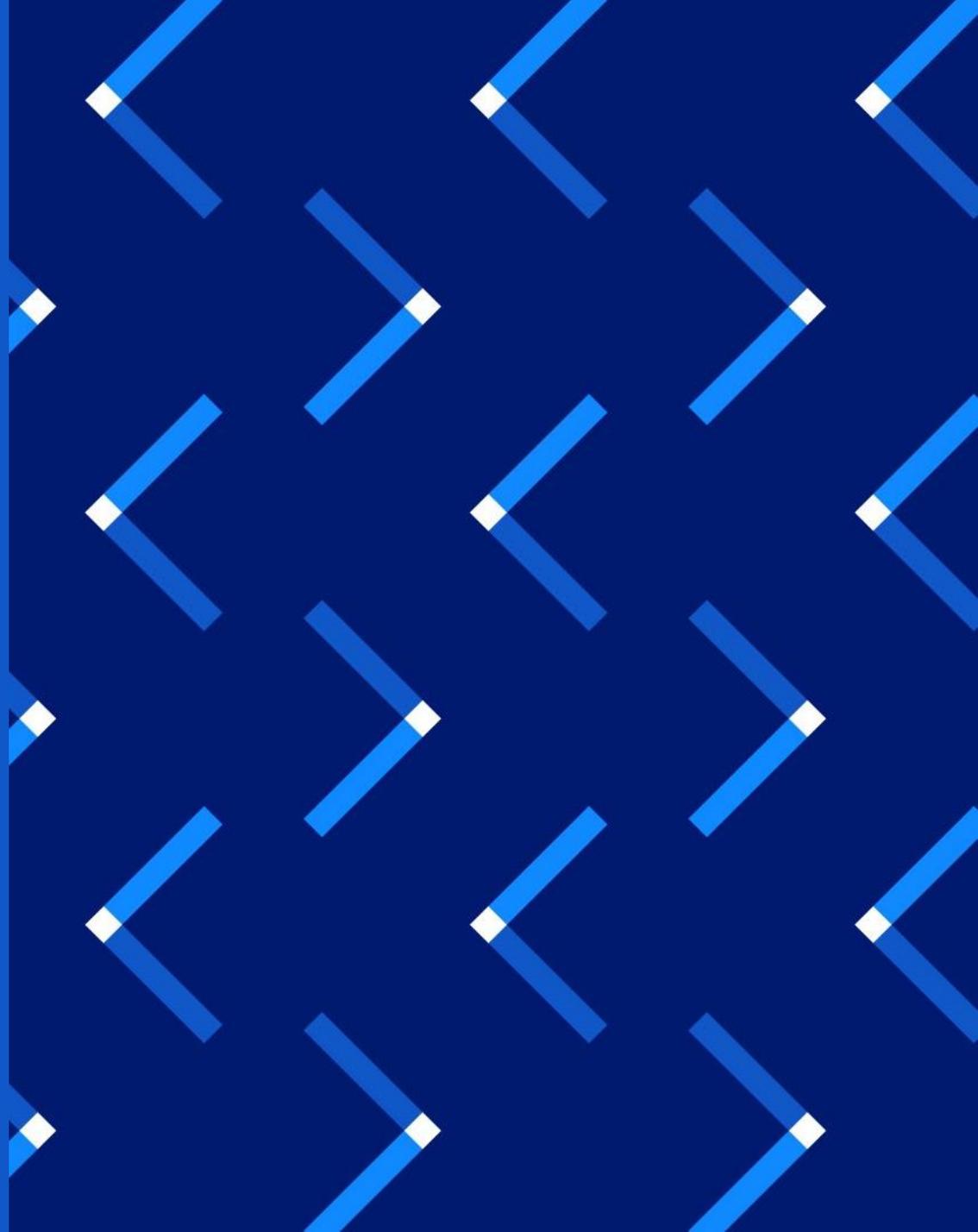
Temps de priorisation des éléments à restituer: 5 minutes

- Sur la base de vos échanges et des éléments renseignés dans la grille de questionnement, vous identifiez collectivement les 2-3 idées principales à partager au reste de la salle lors du temps de restitution en plénière

Restitution du
temps de travail
en sous-groupes



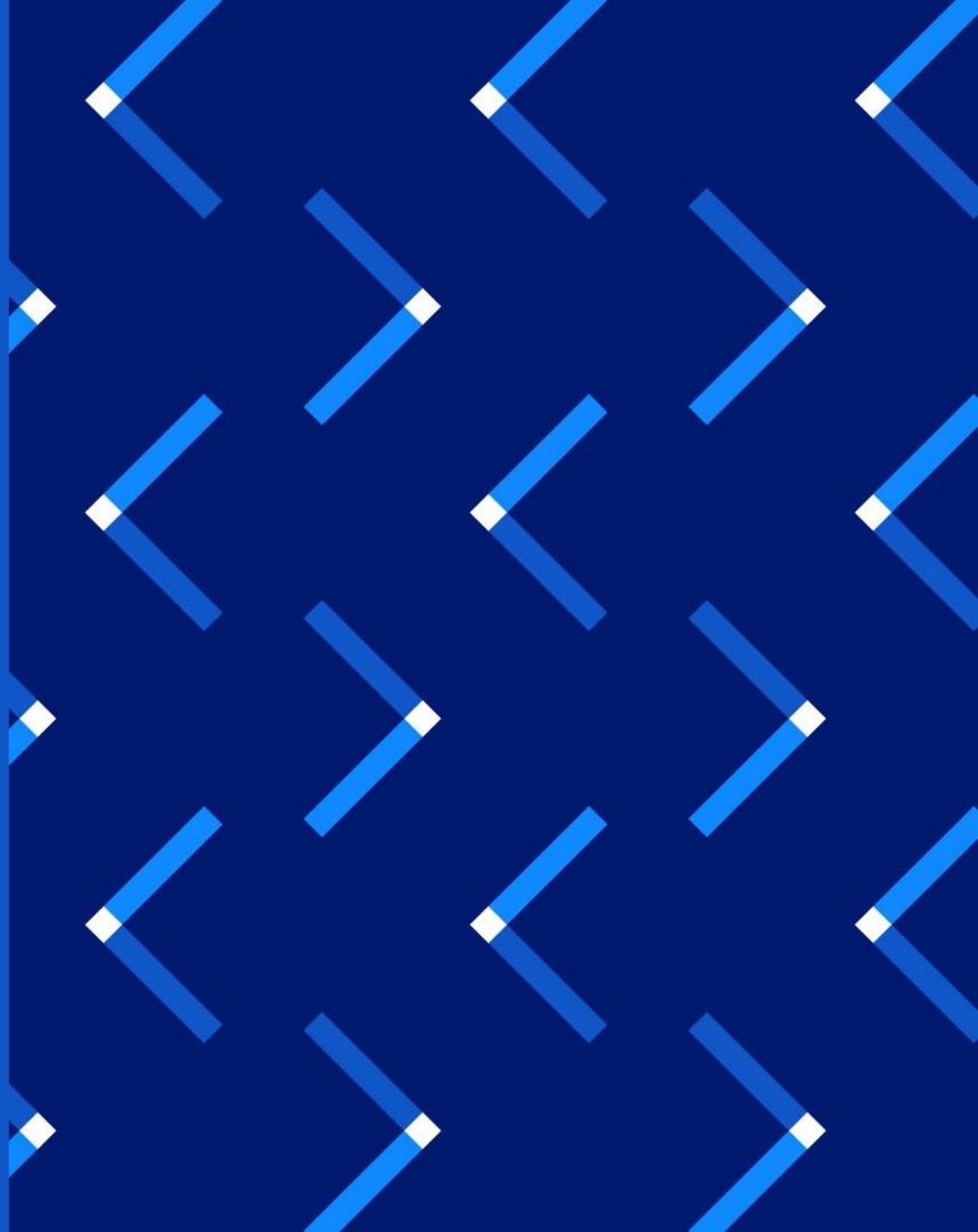
Premiers éléments de réponse par Framatome



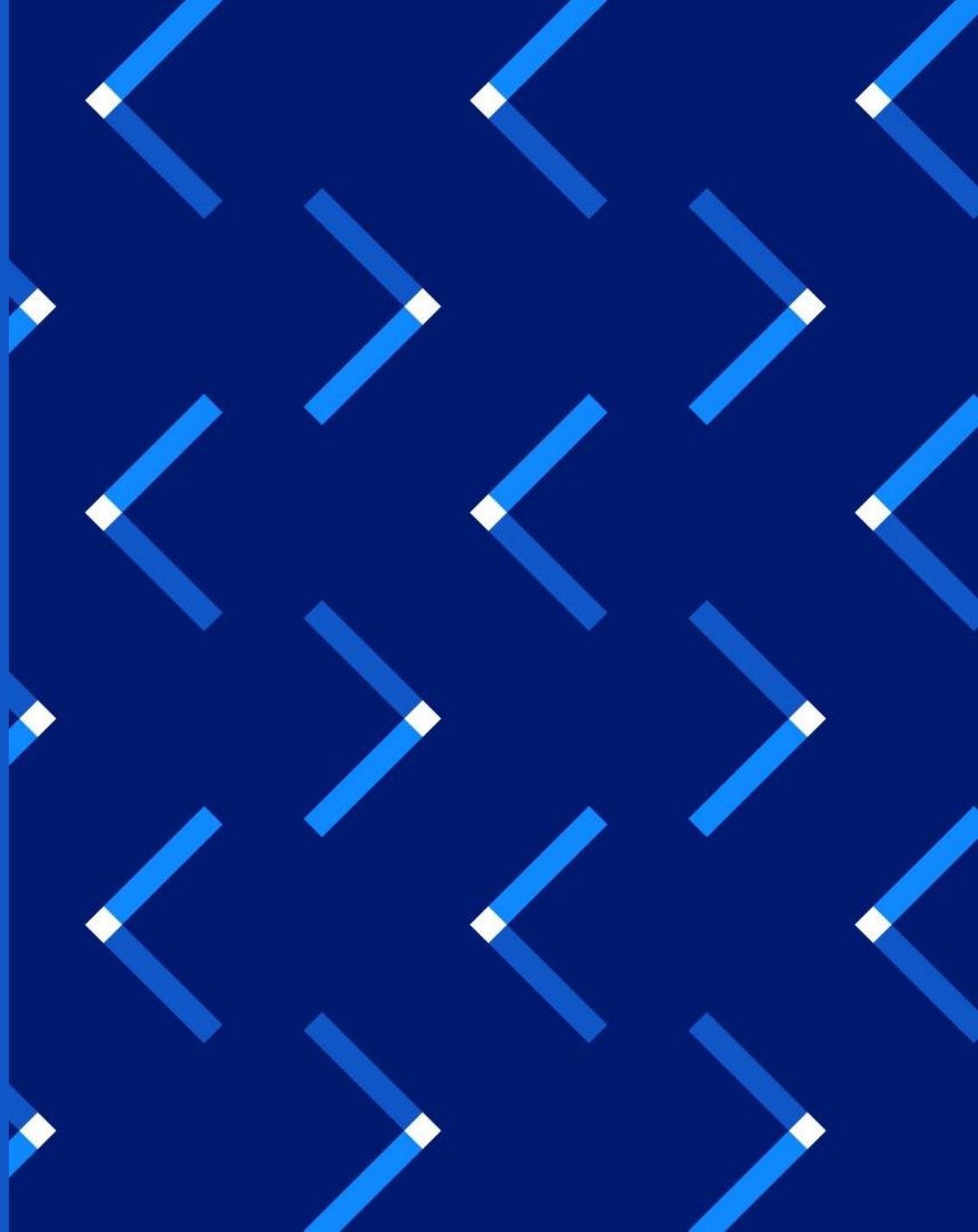
Temps d'échanges

Une question, un avis, une suggestion...

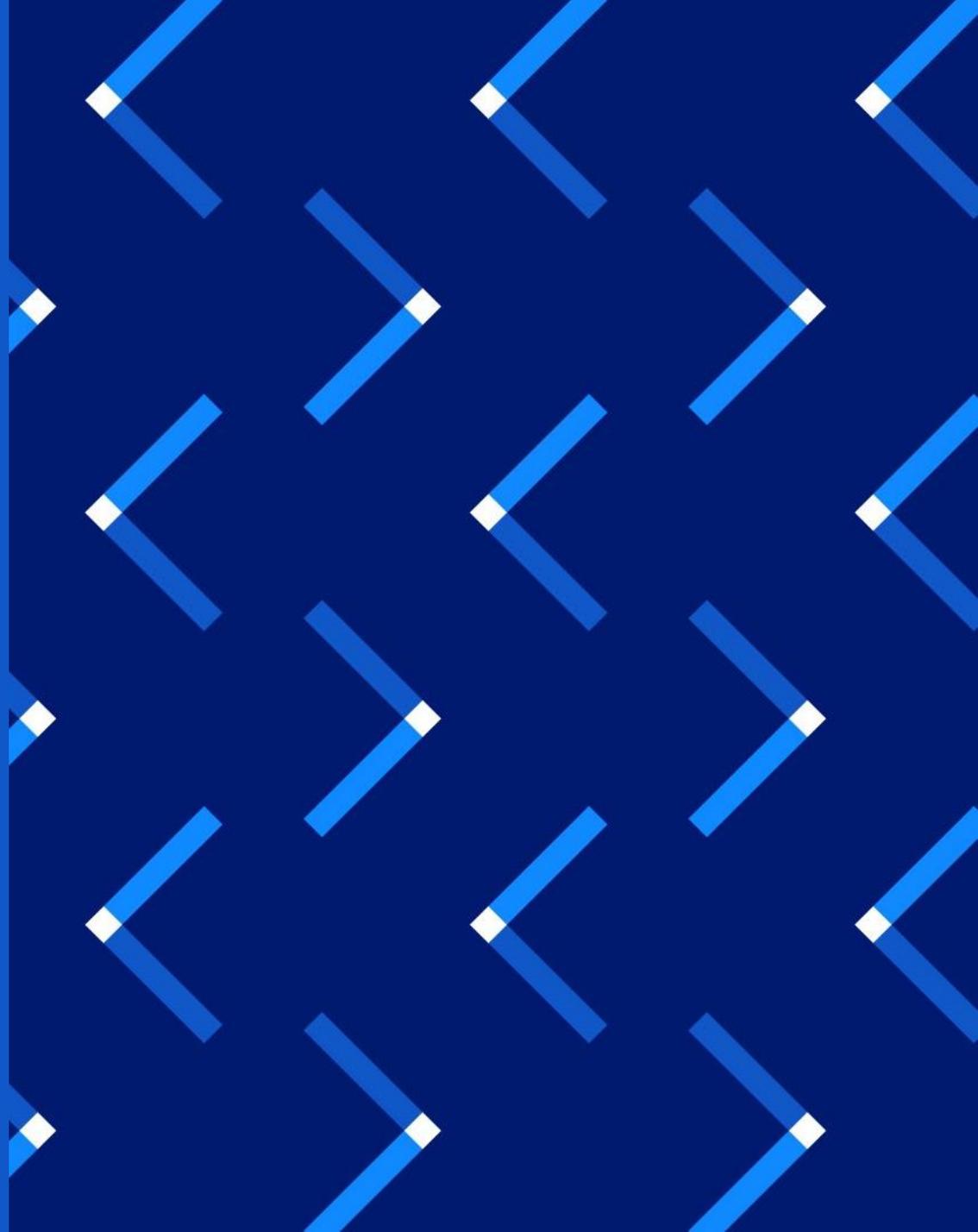
La parole est à vous !



Mot de conclusion



**Merci à toutes et
tous** pour votre
participation



Rappel des rendez-vous de la concertation



Réunion publique d'ouverture de la concertation

le **27 mai**, de 18h à 20h30, Maison des associations Mouillelongue, 27 rue des Abattoirs 71200 Le Creusot



Débat mobile sur le marché des Quatre Chemins du Creusot (rue du Maréchal Joffre)

le **5 juin**



Atelier sur l'insertion du projet dans la ville

le **16 juin**, de 18h à 20h30, Maison des associations Mouillelongue, 27 rue des Abattoirs 71200 Le Creusot
Cet atelier sera précédé d'une visite autour du site du projet sur inscription (plus d'information sur concertation.forgeplus.fr)



Atelier sur les retombées économiques

le **30 juin**, de 18h à 20h30, Maison des associations Guynemer, 5 rue Guynemer 71200 Le Creusot



Atelier sur l'emploi et la formation

le **7 juillet**, de 18h à 20h30, UIMM, 75 Grande rue Saint-Cosme 71102 Chalon-sur-Saône



Atelier sur les impacts et enjeux sur l'environnement naturel

le **10 juillet**, de 18h à 20h30, salle « Le Moderne », 102 Av. de la République 71210 Montchanin



Visites de la forge actuelle de Framatome au Creusot

fin juin et début juillet *(sur inscription sur concertation.forgeplus.fr)*



Débat mobile sur le marché de Montceau-les-Mines (quai Général de Gaulle)

le **19 juillet**



Réunion publique de clôture

le **24 juillet**, de 18h à 20h30, Maison du syndicat des mineurs, 43 Rue Jean Jaurès 71300 Montceau-les-Mines