



UNITEP

DTEAM



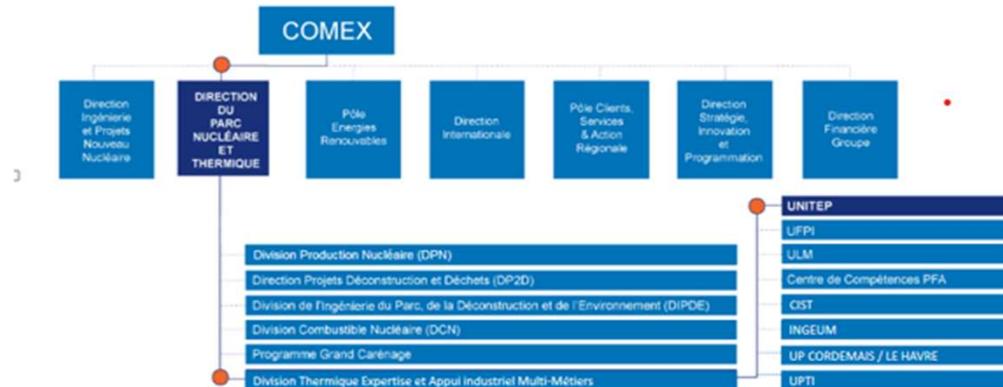
UNITÉ NATIONALE DES TECHNOLOGIES
NUMÉRIQUES POUR LE PRODUCTEUR

l'opérateur numérique industriel des métiers de la production et de l'ingénierie



L'UNITEP en quelques chiffres

- Une Unité de la DTEAM, au sein de la DPNT



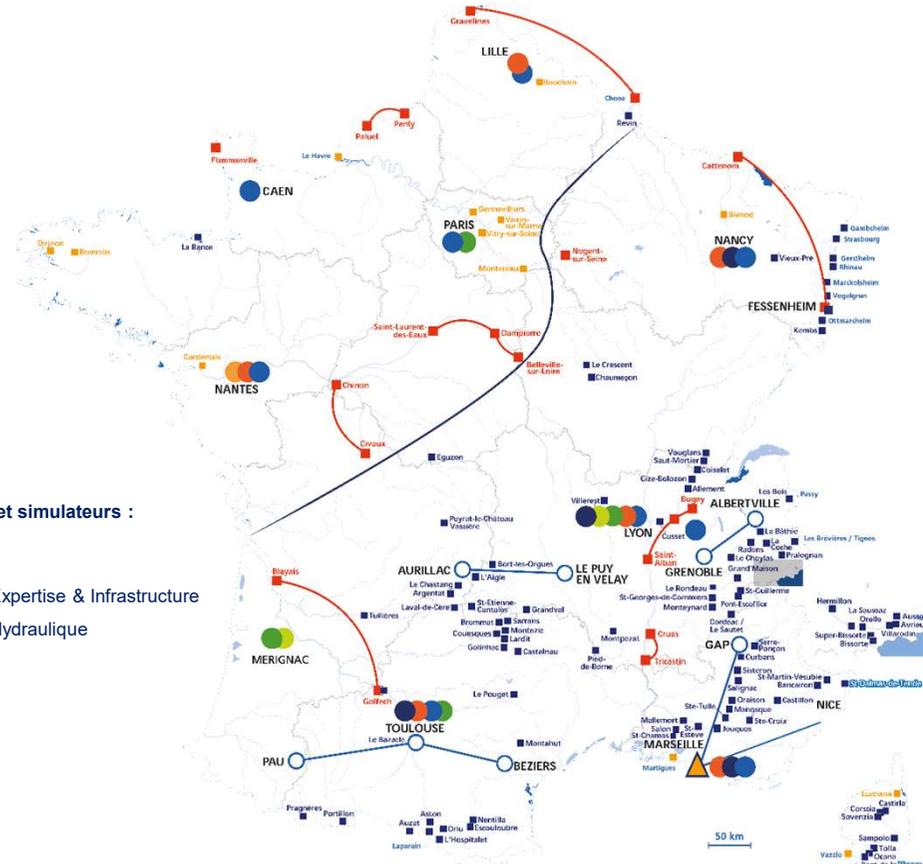
- 700 salariés en charge des activités SI, Télécom, Simulateurs pour le compte des producteurs Nucléaires, Thermique et Hydraulique.
 - 420 salariés en charge des activités industrielles Télécom
 - 220 salariés en charge du SI métiers des producteurs et ingénieries associées
 - 60 salariés en support aux activités opérationnelles
 - Une population composée de 69% de cadres, 31% d'agents de maîtrise, une moyenne d'âge de 43 ans, un taux de féminisation de 20%
 - Des salariés Unitep connaissant pour la plupart les métiers, process et enjeux des producteurs et ingénieries, ce qui nous différencie des MOEs IT du Groupe.

L'UNITEP en quelques chiffres

- **Une des spécificités de l'UNITEP** : son implantation géographique sur tout le territoire, au plus proche de nos partenaires
- L'UNITEP est implantée sur 37 sites géographiques, avec :
 - des équipes locales en CNPE et proches des UP
 - Des équipes centralisées, nationales sur les sites de Lyon, Marseille, Toulouse, Bordeaux, Lille, Nantes

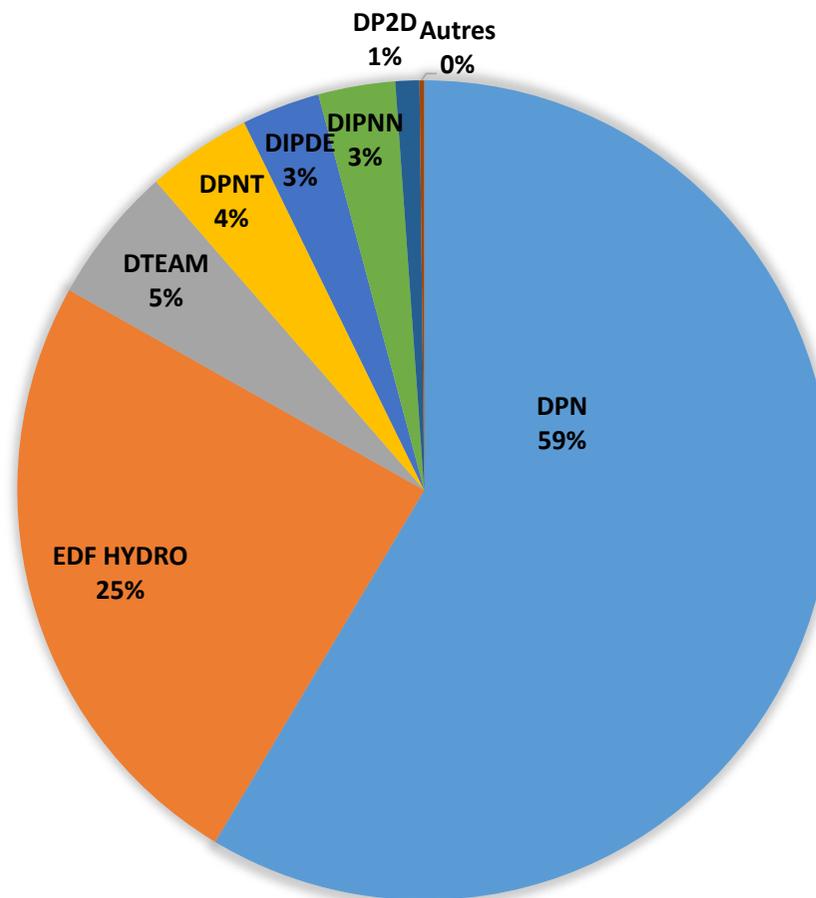
Services industriels de communication et simulateurs :

- Agence Thermique
- Agence Nucléaire
- Système d'information
- Stratégie et appui opérationnel
- Agence Expertise & Infrastructure
- Agence Hydraulique
- ▲ État-major / missions transverses



Nos partenaires

- Un partenaire principal : la DPN, que ce soit pour les activités SI ou Télécoms
- EDF Hydro représente 25 % de nos activités, les besoins d'EDF Hydro sont principalement centrés sur les activités Télécoms
- Des demandes de nos partenaires aujourd'hui très régulées, notamment pour ce qui concerne la DP2D, la DIPDE, la DTEAM => un effet de bord, le développement du shadow IT et une perte de cohérence d'ensemble sur le SI DPNT





UNITEP
NOS ACTIVITES

L'UNITEP : UNE UNITÉ EN APPUI AUX MÉTIERS DE LA PRODUCTION

Un **appui industriel** aux producteurs **nucléaire, hydraulique et thermique** dans le domaine des **systèmes d'information**, des **services industriels de communication** et de **la maintenance des simulateurs**.

LES PÉRIMÈTRES D'ACTIVITÉS

Notre objectif est d'accompagner les Producteurs (nucléaire, thermique et hydraulique) et les Ingénieries dans leurs défis :

Fournir des **solutions et des services performants** aux grands projets métiers de la production

Maintenir et exploiter ces solutions en contribuant **aux objectifs de sûreté et de disponibilité des ouvrages des Producteurs à coûts maîtrisés**.

3 ACTIVITÉS PRINCIPALES

SI MÉTIER DU
PRODUCTEUR et de
ses INGENIERIES



... AU SERVICE DE LA
PERFORMANCE DES
PRODUCTEURS, DE LEURS
INGÉNIERIES ET DE SEI

SERVICES
INDUSTRIELS DE
COMMUNICATION



MAINTENANCE
DES SIMULATEURS
DE FORMATION
ET D'ÉTUDE



ACTIVITÉ

Systeme d'Information métier du Producteur et de ses ingénieries



ENJEUX MAJEURS

- **Sécuriser, fiabiliser et industrialiser** au juste coût le système d'information des producteurs et des ingénieries
- **Construire les solutions de demain** qui répondent aux besoins et attentes des utilisateurs

POUR LES PRODUCTEURS ET LES INGÉNIERIES

- **Préparer avec les Métiers leur futur SI** au service de leur performance
- **Faire évoluer leur SI** en tant qu'ensemblier industriel pour en accroître la rentabilité et répondre aux attentes des utilisateurs
- **Conduire et maintenir leur SI** en tenant compte du retour d'expérience utilisateur

EN CHIFFRES...

 **100** Roadmaps applicatives

 **220** applications

 **300** mises en production

 **100** fournisseurs pour réaliser nos activités

ACTIVITÉ

Services Industriels de Communication du Producteur



ENJEUX MAJEURS

- Mettre à disposition des Producteurs, des **services industriels de communication** contribuant à leurs enjeux de **sûreté des installations, disponibilité et performance des moyens de production, sécurité des biens et des personnes**
- Travailler **avec les ingénieries** des producteurs pour **contribuer** aux **évolutions structurantes de demain** et à **l'évolution des outils et méthodes** des métiers de la production

POUR LES PRODUCTEURS, LES INGÉNIERIES ET SEI

- **Accompagner** les métiers / ingénieries pour identifier les services industriels de communication adaptés à leurs besoins et enjeux
- **Concevoir** les solutions techniques et leurs évolutions permettant de délivrer ces services
- **Assurer leur déploiement** sur les différents sites
- **Délivrer les services au quotidien** sur les sites et **réaliser le MCO** (Maintien en Conditions Opérationnelles) des solutions techniques

Le tout, **en respectant les normes industrielles d'exploitation** des producteurs (Processus IOP, Surveillance UTO 85-114, ... pour le nucléaire, doctrines MISH, doctrines XEL, ... pour l'hydraulique).

EN CHIFFRES...



40 services industriels de communication différents



450 sites de production desservis



700 Points Hauts Radio
300 Liaisons Hertzienne



+1100 km de fibres optiques entre les ouvrages industriels



350 interventions d'astreinte (dont PUI) par an pour les 19 CNPE de la DPN

ACTIVITÉ

Maintenance des simulateurs de formation



ENJEUX MAJEURS

- **Maintenir un haut niveau de disponibilité des simulateurs de formation** permettant aux exploitants (principalement nucléaires) d'assurer les formations et habilitations indispensables à la conduite d'une centrale
- **Participer à la conception des nouveaux simulateurs et aux évolutions des simulateurs actuels** en mettant en œuvre notre expertise technique

MISSIONS DE L'UNITEP

- **Assurer le Maintien en Conditions Opérationnelles (MCO)** des différents types de simulateurs pour permettre une disponibilité maximale de ces équipements
- Réaliser les chantiers et projets relatifs à **l'évolution et l'optimisation matérielle des simulateurs**
- **Participer à la conception des nouveaux simulateurs** (HPC, ...) et à l'évolution des simulateurs existants (mise à niveau suite aux VD, ...)
- Assurer, pour le compte de l'UFPI, **la formation des instructeurs** à la réalisation des gestes de base (arrêts / relances ...) sur les outils de simulation pour les rendre les plus autonomes possibles pendant leurs sessions de formation.

EN CHIFFRES...

55 Simulateurs échelle 1:1
Salle de commande CNPE

27 Simulateurs échelle réduite
Salle de commande CNPE

4 Simulateurs échelle 1:1
Salle de commande Thermique

4 Simulateurs pour la manipulation
du combustible Nucléaire

86 000 Pièces
détachées
référéncées