

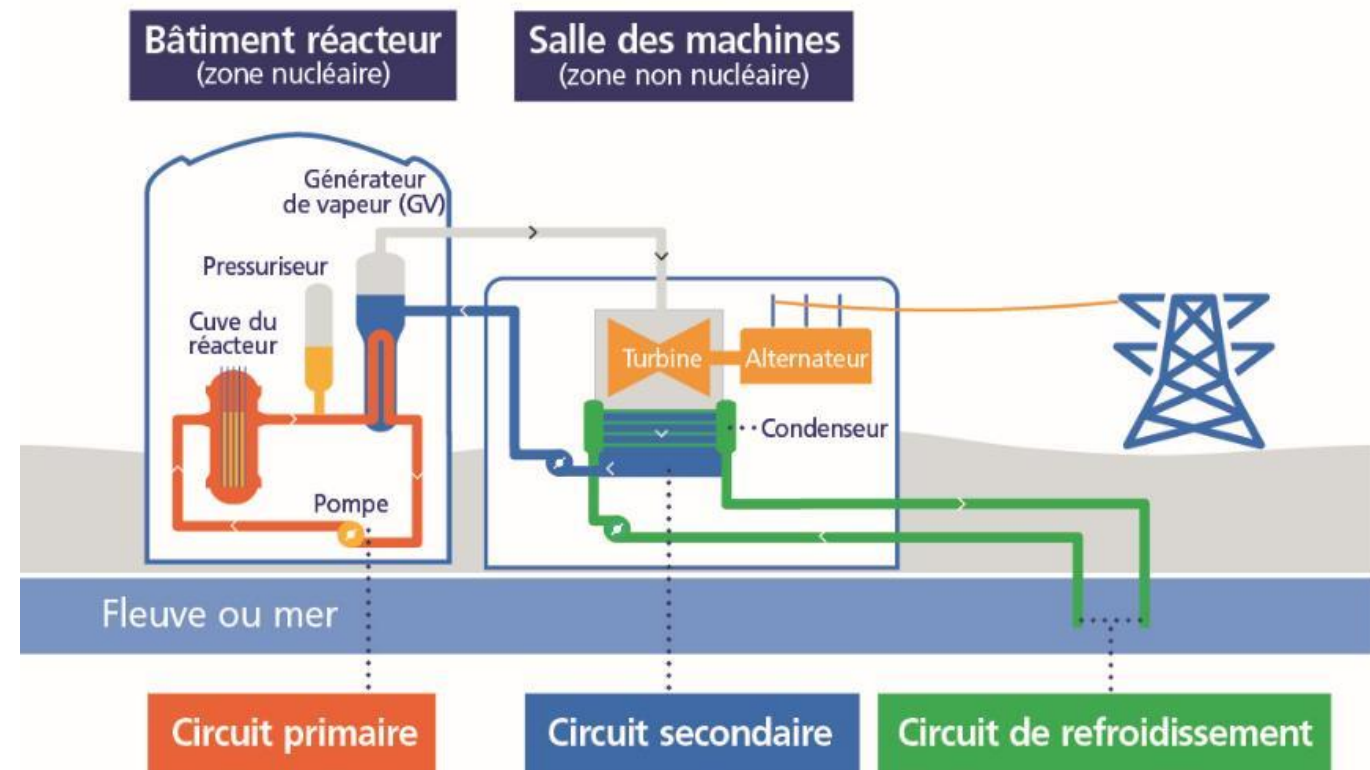


Centrale nucléaire du Tricastin

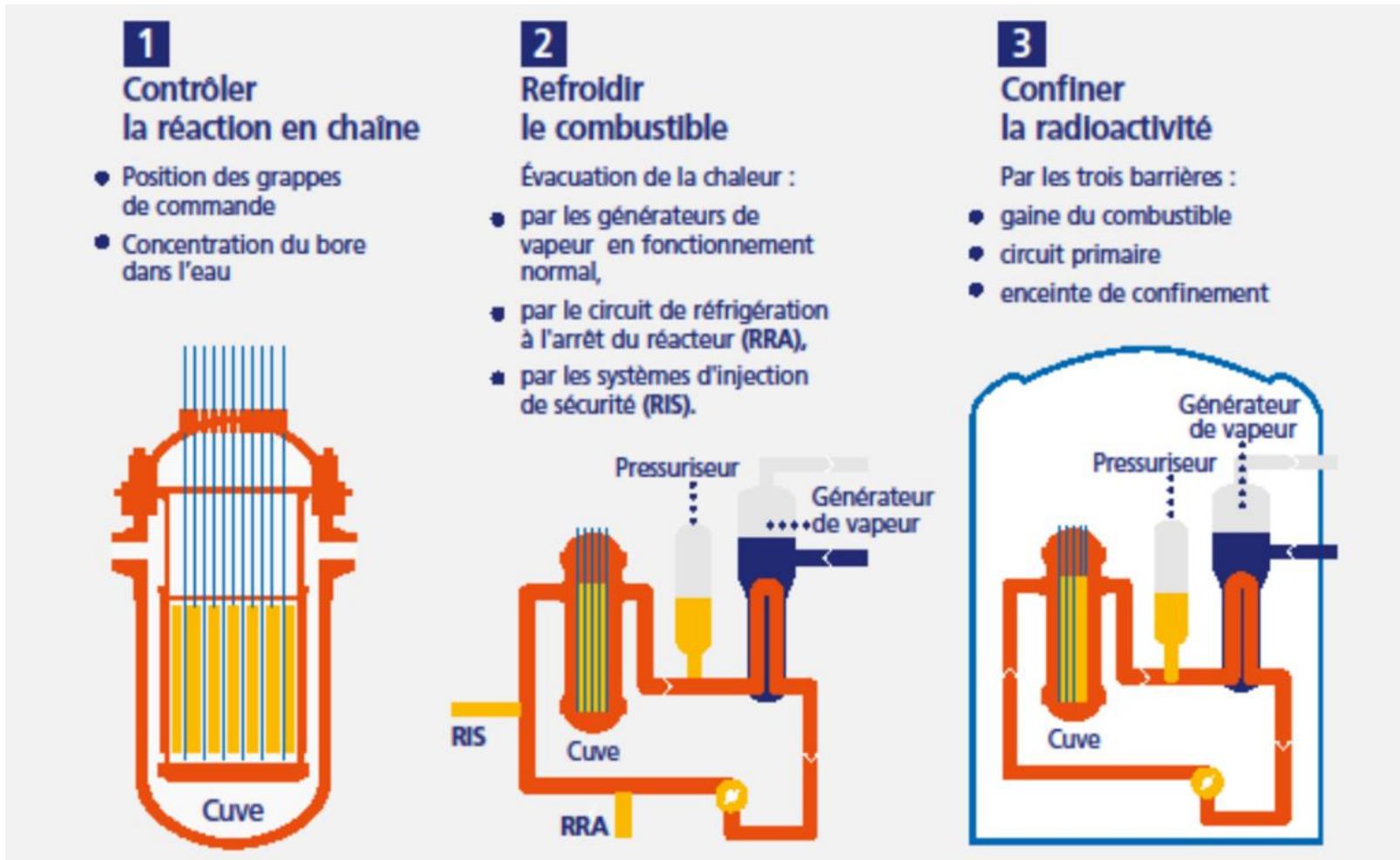
Risques et moyens mis en œuvre à la centrale nucléaire du Tricastin pour prévenir le risque industriel

La centrale nucléaire EDF du Tricastin : produire de l'électricité en toute sûreté

Le fonctionnement se fonde sur trois circuits indépendants, qui opèrent des échanges thermiques **en évitant toute dispersion de substance radioactive vers l'extérieur de la centrale.**



Prévenir et gérer les risques d'impact dès la conception



Pour protéger l'Homme et l'environnement, limiter les risques de rejets et leurs effets

- Des règles d'exploitation strictes
- La qualité de l'exploitation : des opérateurs formés et habilités, une culture sûreté développée...
- Un principe de redondance et de diversification : tous les systèmes de sûreté sont doublés
- Des systèmes de secours toujours prêts et fiables

Organisation de crise EDF et pouvoirs publics

ORGANISATIONS DE CRISE NUCLÉAIRE PUI et PPI, organisation locale de crise

Les cellules EDF

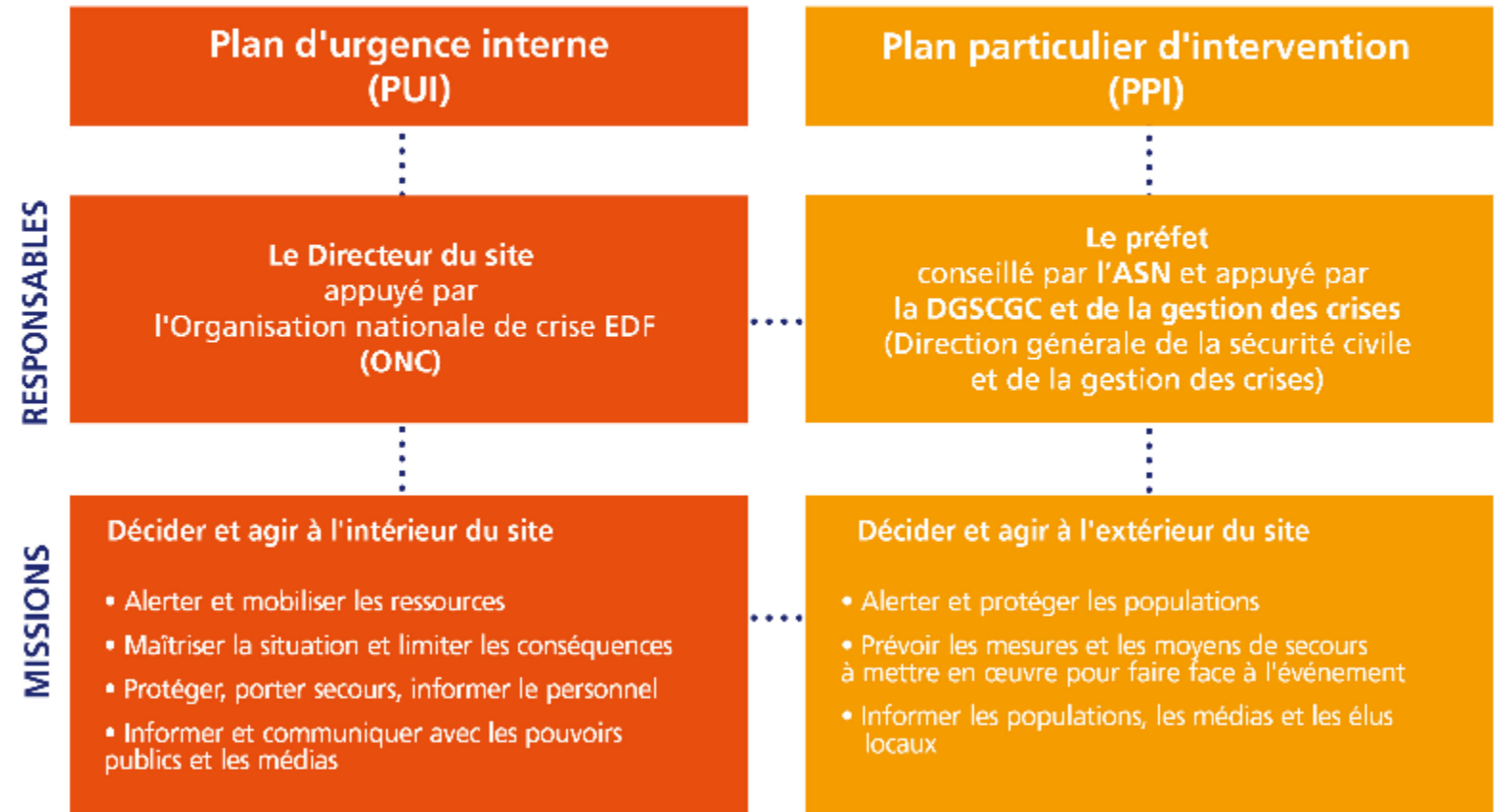
interviennent dans le cadre du **Plan d'urgence interne (PUI)**.

Objectif : **rétablir un niveau de sûreté satisfaisant**

→ expertise, diagnostic, pronostic

Les pouvoirs publics

interviennent dans le cadre du **Plan particulier d'intervention (PPI)** autour du CNPE concerné.



Périmètre PPI 20 km centrale nucléaire EDF du Tricastin

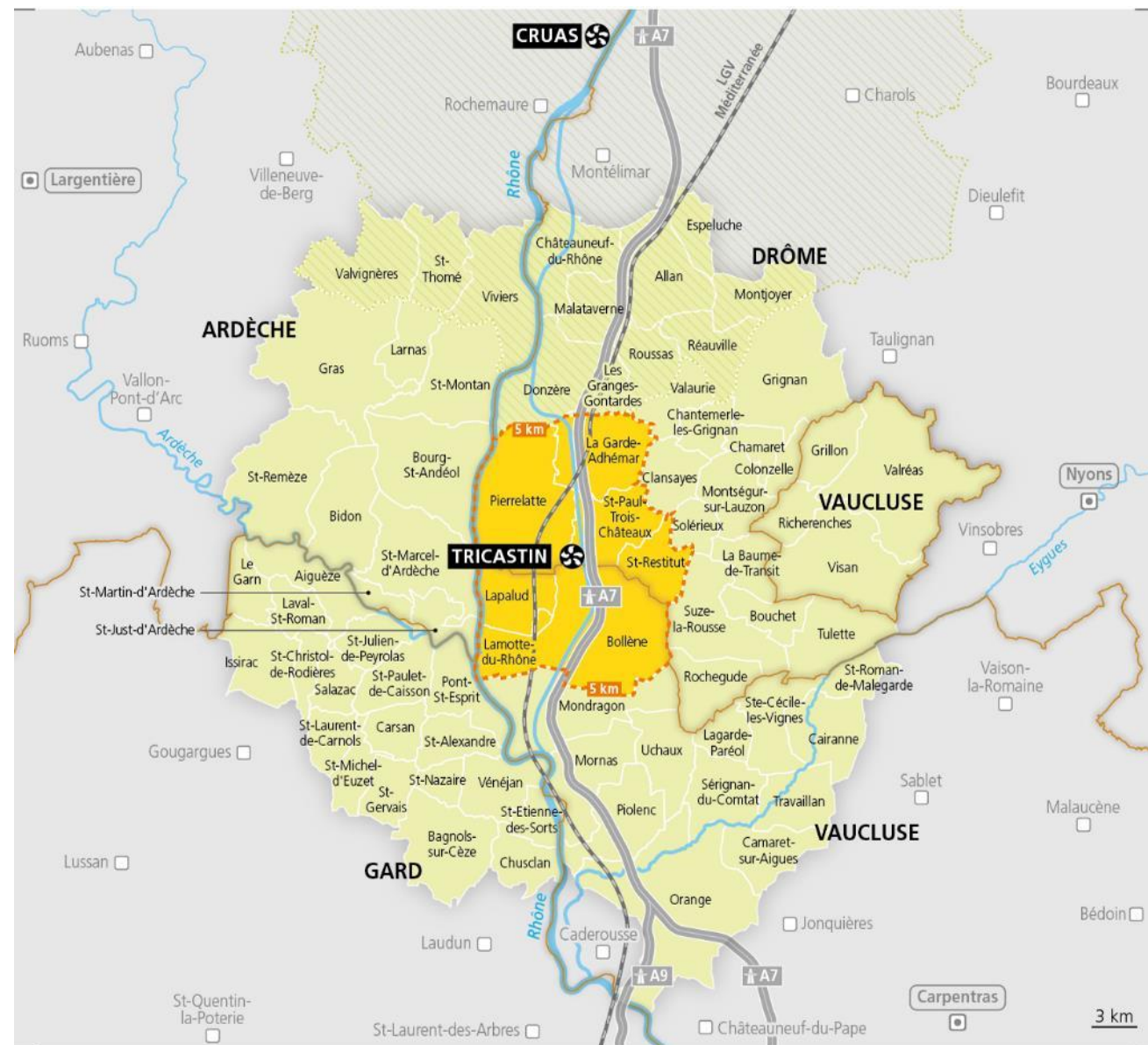
Typologie des villes

Sous-préfecture Commune

Nombre de communes
intégrées dans le rayon de

	Ardeche	Drôme	Gard	Vaucluse	TOTAL
0 - 5 km	0	4	0	3	7
0 - 20 km	12	26	19	19	76

 PPI 20 km du CNPE Cruas



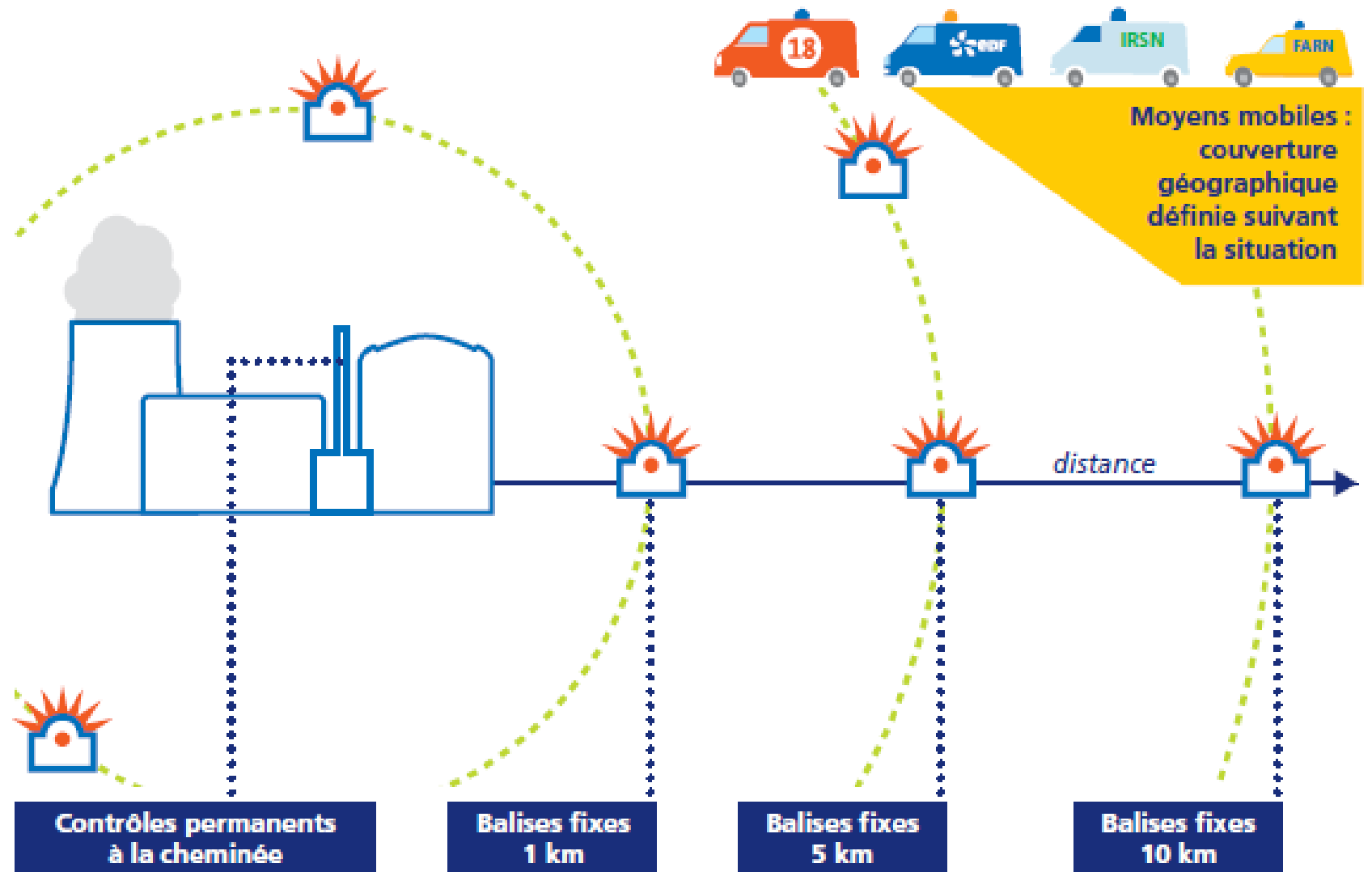
Mesure de la radioactivité en **situation accidentelle**

Des moyens de mesures fixes,
opérationnels en permanence

- surveillance des rejets à la cheminée,
- balises situées à 1 km, 5 km et 10 km.

renforcées en situation accidentelle
par des moyens de mesures mobiles

pour contrôler/surveiller la
radioactivité ambiante.





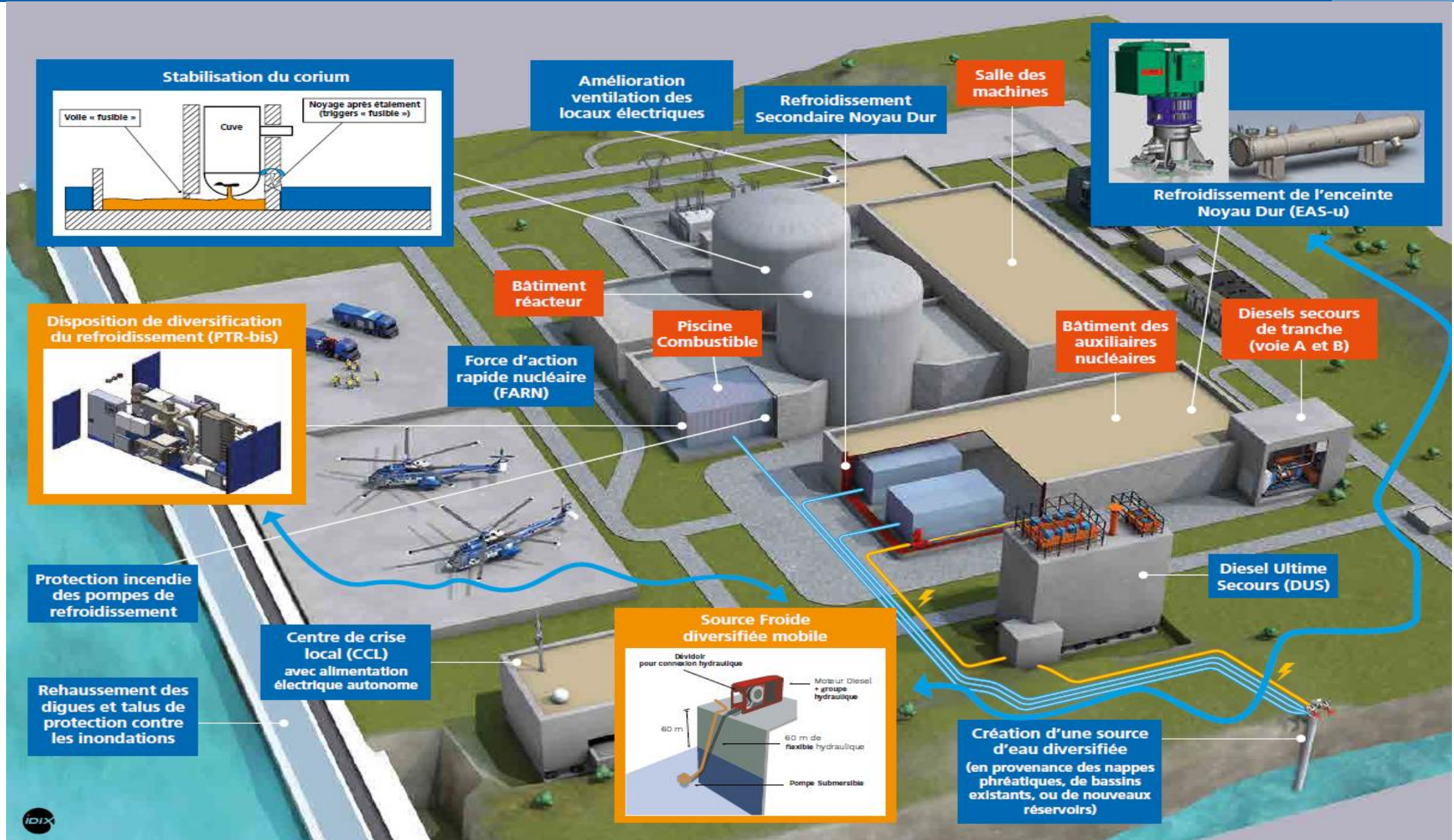
Centrale nucléaire du Tricastin

Protéger la
population et
l'environnement



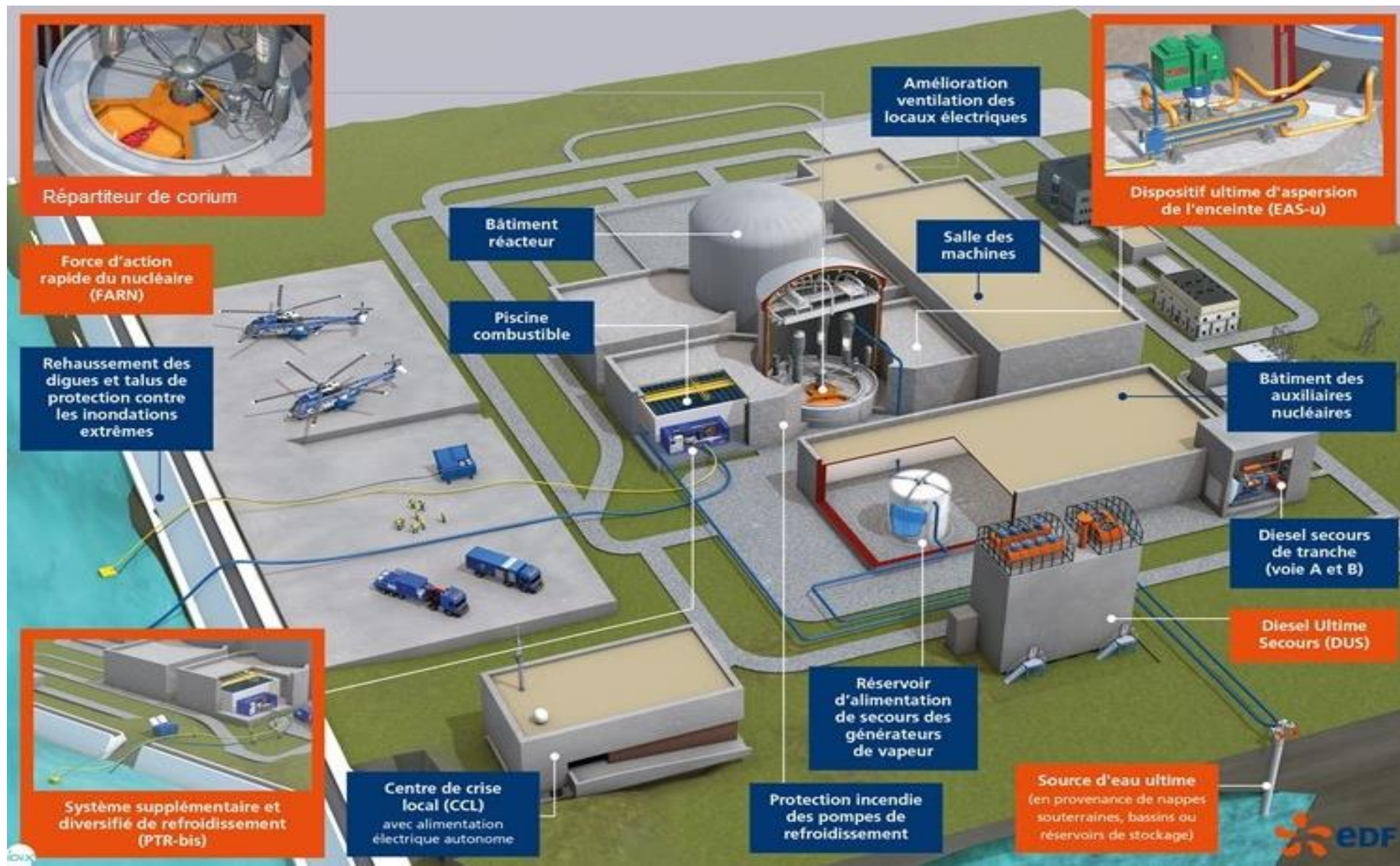
LES PRINCIPALES MODIFICATIONS VD4 PHASE A

LES DISPOSITIONS DU NOYAU DUR – POST FUKUSHIMA

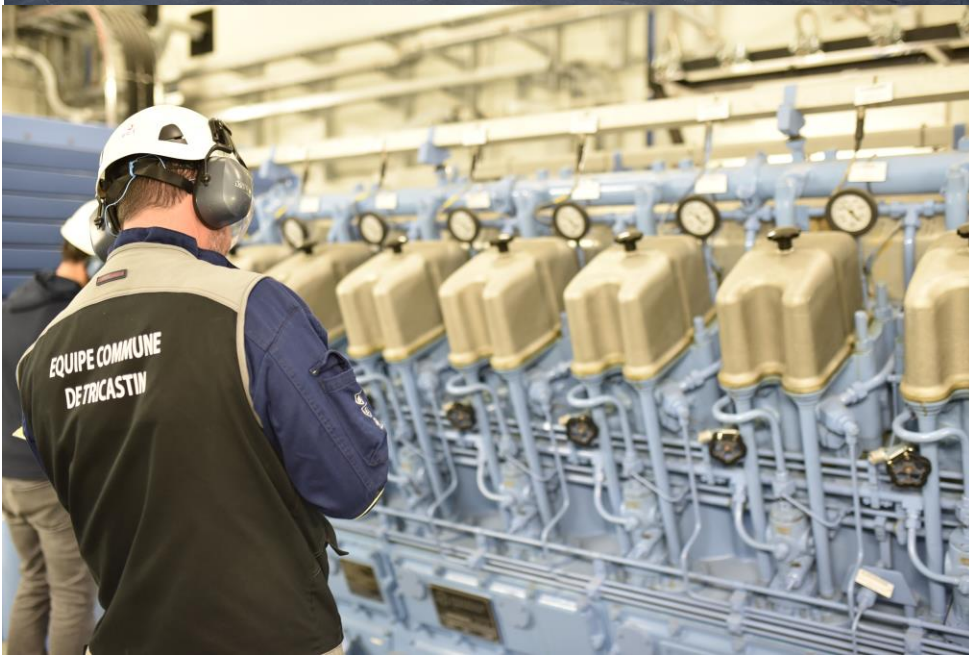


LES PRINCIPALES MODIFICATIONS VD4 PHASE B

FINALISATION DES DISPOSITIONS DU NOYAU DUR – POST FUKUSHIMA



Le Diesel d'Ultime Secours (DUS)





Centrale nucléaire du Tricastin

Former,
organiser, gérer

Gestion de crise : des équipes préparées

Les exercices comportent une partie sur simulateur, un gréement des locaux de crise et des actions sur le terrain.

-Entraînement sur simulateur des personnes qui pilotent le réacteur ou l'entraînement des équipes de secours (accident de personne, incendie ou intrusion)

-Thématiques des exercices variées chaque année : accident nucléaire, aléa climatique, intrusion malveillante, risque environnemental, secours à victimes ou blessé contaminé, incendie de grande ampleur ...



Entrainement à la gestion de crise

78

équipers PUI
d'astreinte
chaque semaine

505

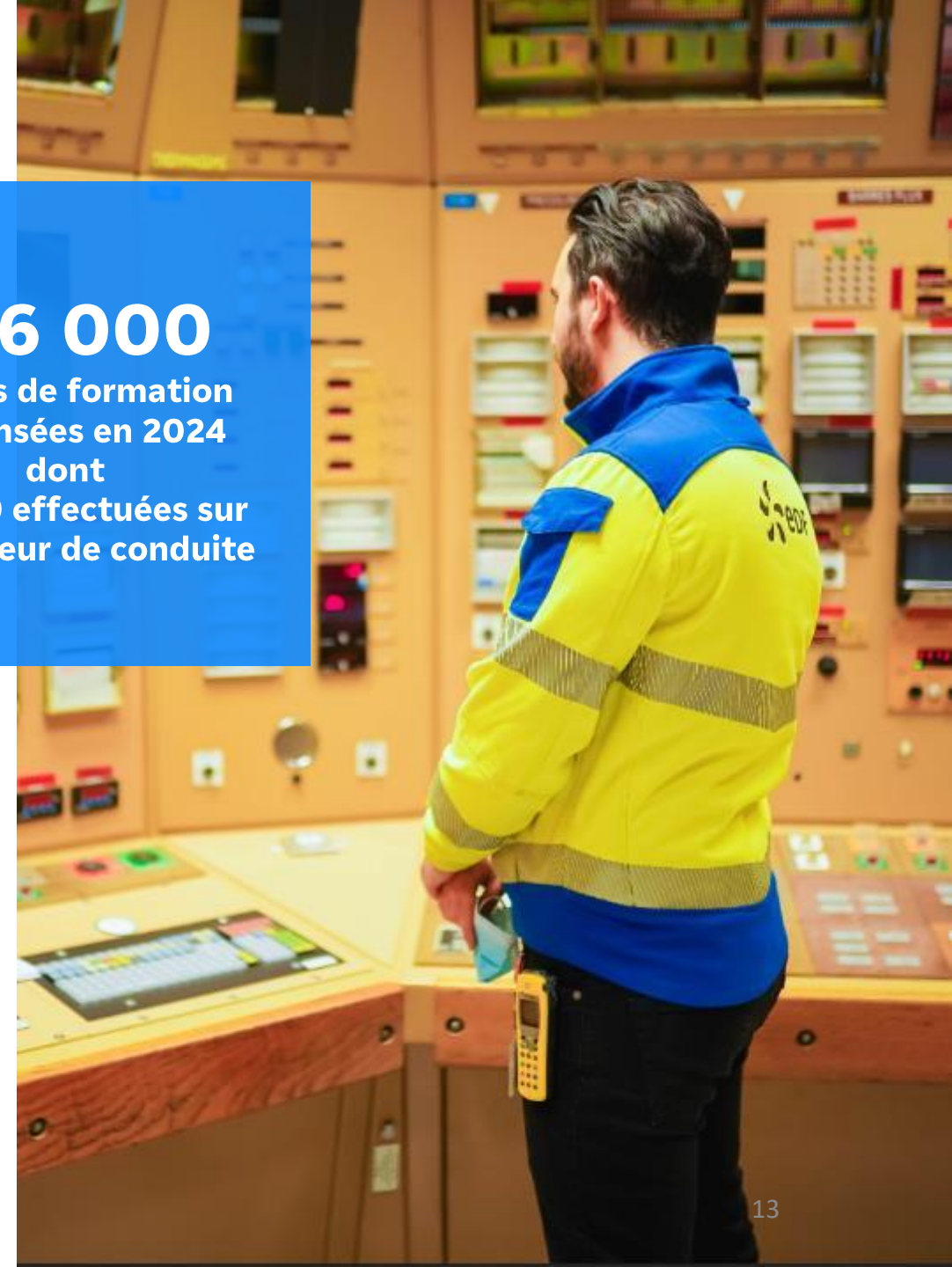
équipers PUI
formés à la
gestion de crise à
la centrale du
Tricastin

146 000

heures de formation
dispensées en 2024
dont
28 000 effectuées sur
simulateur de conduite

Une centaine d'exercices réalisées en 2024
pour tester les organisations et les améliorer, dont :

- **9 exercices de gestion de crise pour tester les organisations et apporter des améliorations**
- **168** exercices incendie dont **5** avec le SDIS
- **13** exercices sécuritaires et **42** entraînements



Création d'une Force d'Action Rapide du Nucléaire (FARN)



Une entité unique au monde capable d'intervenir en **moins de 24 h pour assurer la réalimentation en eau, air et électricité**



Une organisation guidée par des valeurs fortes **rigueur, solidarité, exemplarité.**



Centrale nucléaire du Tricastin

Merci