# GRAND CARÉNAGE : CHIFFRES CLÉS

## SÛRETÉ / PERFORMANCE

- L'âge moyen des réacteurs du parc français approche les **30 ans.**
  - → À date, **27 réacteurs sur 58 ont reçu l'autorisation par l'ASN de fonctionner jusqu'à 40 ans** après leur troisième visite décennale.
  - → Aux USA, **74 réacteurs ont déjà reçu leur licence pour être exploités jusqu'à 60 ans**, dont une trentaine de la même technologie que les réacteurs français (*Source : NRC*).
- Depuis 1990, **la production moyenne annuelle des réacteurs nucléaires français a progressé d'environ 30%** grâce notamment à une optimisation de la gestion du combustible.
- Intégration du retour d'expérience (REX) national et international, l'exemple du REX Fukushima :
  - → **+ de 300 équipiers** de la Force d'Action Rapide Nucléaire opérationnels, répartis **sur 4 bases.**
  - → **15 chantiers de construction de Diesels d'Ultime Secours** en cours.
- Le remplacement des gros composants a déjà commencé :
  - → **27 réacteurs ont déjà fait l'objet d'un remplacement de leurs générateurs de vapeur.**

# GRAND CARÉNAGE : CHIFFRES CLÉS

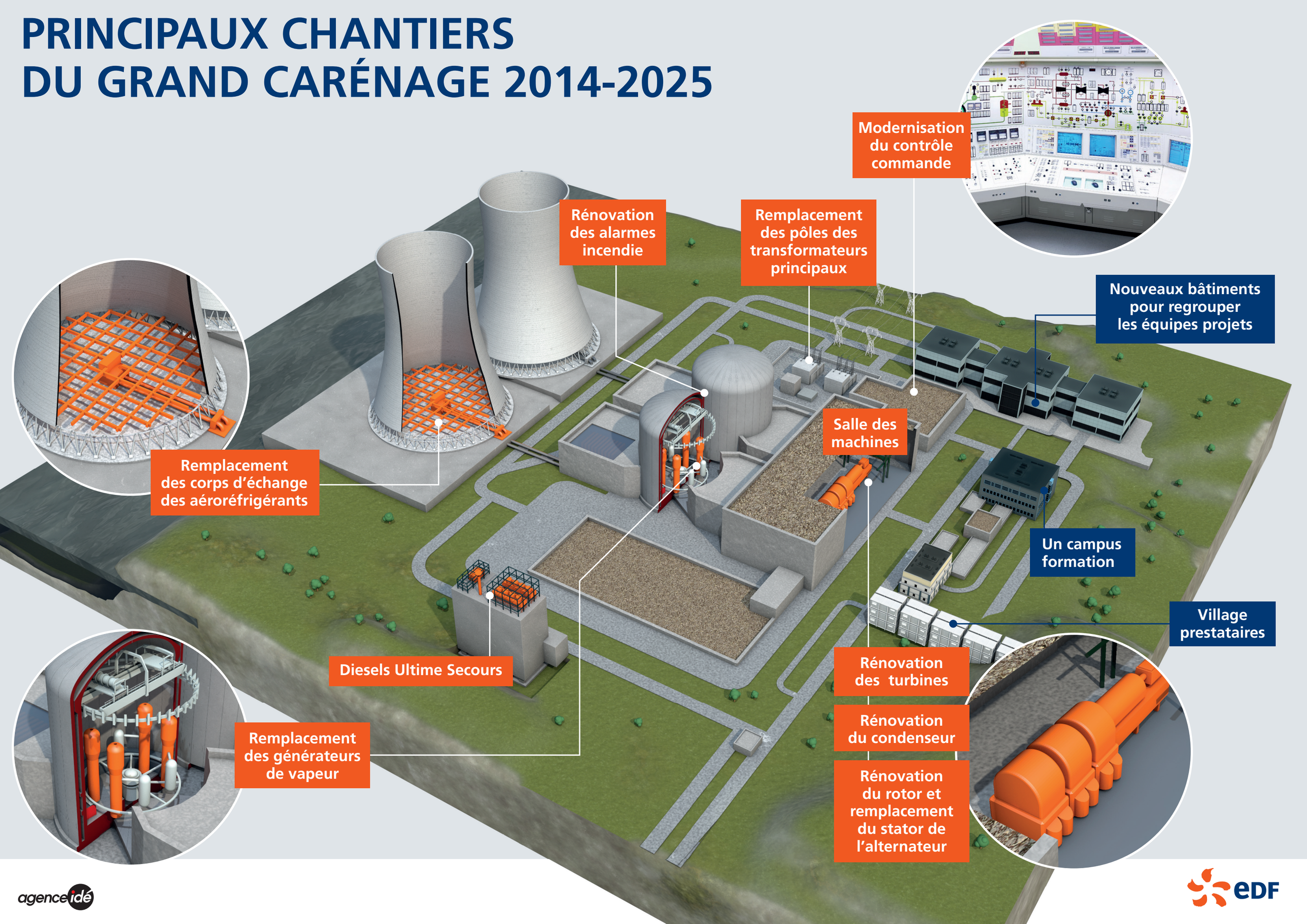
## COÛTS / INVESTISSEMENT

- Un investissement lissé et optimisé atteignant **51 mds €** **sur la période 2014-2025**, en cohérence avec les chiffres de la Cour des comptes.
- Avec le Grand Carénage, EDF investit **4,2 mds €/an** **en moyenne dans le Parc Nucléaire sur la période 2014-2025**, contre **3 mds €/an** investis en moyenne jusqu'à présent.
- **Le coût complet économique du parc nucléaire en exploitation, incluant le Grand Carénage, s'élèvera environ à 55 €/MWh** avec une durée de fonctionnement de 50 ans, en moyenne sur la période d'ici 2025, un prix permettant aux clients de bénéficier d'une électricité compétitive (*Source : Cour des comptes*).

## IMPACT SUR LE TISSU ÉCONOMIQUE

- **110 000 emplois directs et indirects.**
- On estime la présence de **3 000 intervenants prestataires** par centrale lors des pics d'activité avec plus de **2 000 salariés EDF.**

# PRINCIPAUX CHANTIERS DU GRAND CARÉNAGE 2014-2025




agenceidé

EDF