

# PERFORMANCE ET SÛRETÉ DU PARC NUCLÉAIRE EN EXPLOITATION : CHIFFRES-CLÉS

## SÛRETÉ / TRANSPARENCE :

- Une filière indépendante interne en charge de la sûreté avec des effectifs dédiés :  
**10 à 20 ingénieurs sûreté selon les sites et environ 40 au niveau national**
- L'industrie française la plus contrôlée :  
**473 inspections programmées ou inopinées sur sites de l'Autorité de Sûreté Nucléaire** en 2015
- Une démarche fondée sur la détection des signaux faibles :  
**90% des événements sûreté déclarés en 2015 sont de niveau 0**
- Un investissement très fort dans la formation initiale et continue des personnels du nucléaire (EDF et prestataires) :
  - Plus de **23 000 salariés** au sein de Division de la Production Nucléaire et plus de **1 000 embauches** en 2015
  - **25 semaines** de formation en moyenne pour un technicien et **15** pour un ingénieur au cours des 2 premières années suivant l'embauche
  - **3 millions d'heures de formation** dispensées en 2015, soit **10% de la masse salariale**, un chiffre très supérieur à celui des autres industries françaises
  - Des entraînements réguliers dans les conditions du réel :
    - ▶ Bâtiments « maquette » pour la préparation des interventions de maintenance sur chaque site, pour les salariés EDF et les prestataires
    - ▶ Bâtiments « simulateur de conduite » pour la conduite en conditions normales et accidentelles



# PERFORMANCE ET SÛRETÉ DU PARC NUCLÉAIRE EN EXPLOITATION : CHIFFRES-CLÉS

## PERFORMANCE DE L'EXPLOITATION :

■ Des objectifs de production dépassés en 2015 avec **417 TWh produits**

■ Une meilleure maîtrise des arrêts de tranche :

→ **49 arrêts de tranche en 2015**

→ Une durée de prolongation d'arrêt de **8,6 jours** en moyenne en 2015, en progrès continu par rapport aux années précédentes

Une capacité de modulation forte, spécifique au parc français, qui favorise

■ la complémentarité avec les ENR intermittentes :

→ Une modulation de **80%** de la puissance en moins de 30 minutes pour chaque réacteur

→ **2 réacteurs sur 3** capables de moduler en même temps sur le parc pour intégrer davantage d'ENR, contre 1 sur 2 auparavant

## PROLONGATION DES CENTRALES NUCLÉAIRES FRANÇAISES :

■ Grand carénage : **un investissement lissé et optimisé atteignant 51 mds € sur la période 2014-2025**, en cohérence avec les chiffres de la Cour des Comptes qui couvre une durée plus longue et un périmètre élargi

L'âge moyen des réacteurs du parc français approche les **30 ans**

■ A date, **27 réacteurs** ont reçu l'autorisation de fonctionner pour 10 ans supplémentaires après leur 3<sup>ème</sup> visite décennale

