



Réunion CLIGEET 25-11-2021

Actualités de la centrale EDF du Tricastin

Chiffres arrêtés au 31-10-2021

Sommaire

1. Production

2. Programme
industriel

3. Résultats

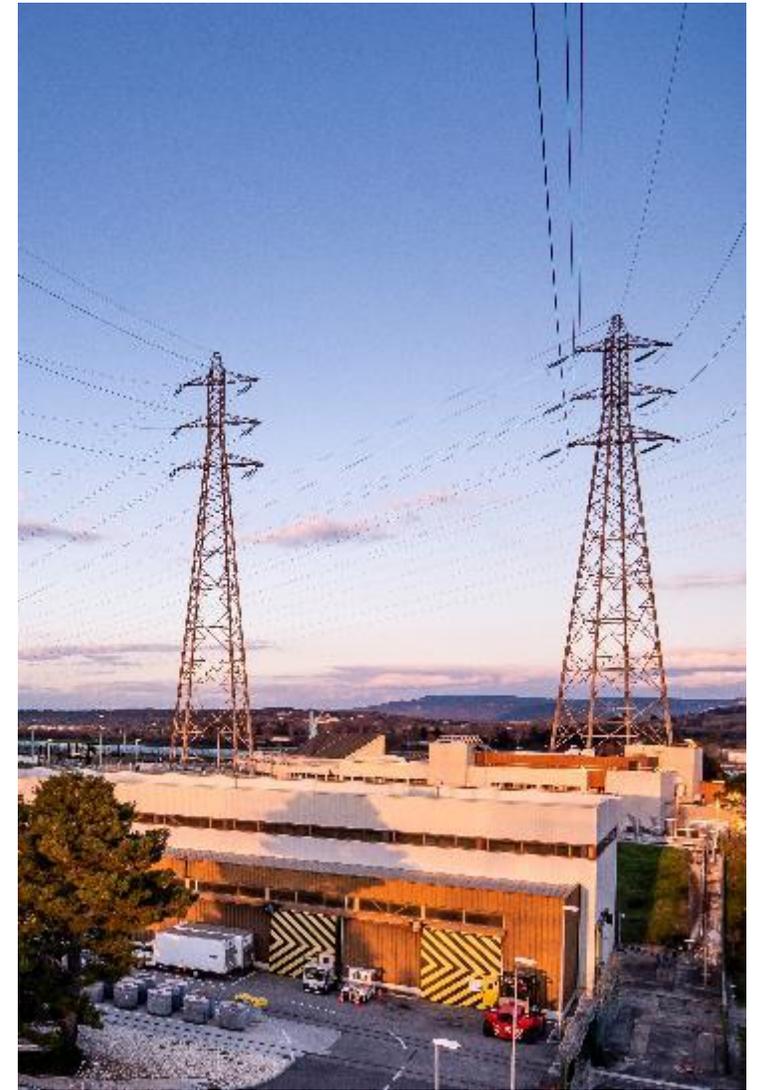


20,11 TWh
produits

au 11/11/2021

Production
EDF Tricastin

**une contribution
majeure** à la
production d'électricité
bas-carbone pour
3,5 millions d'habitants

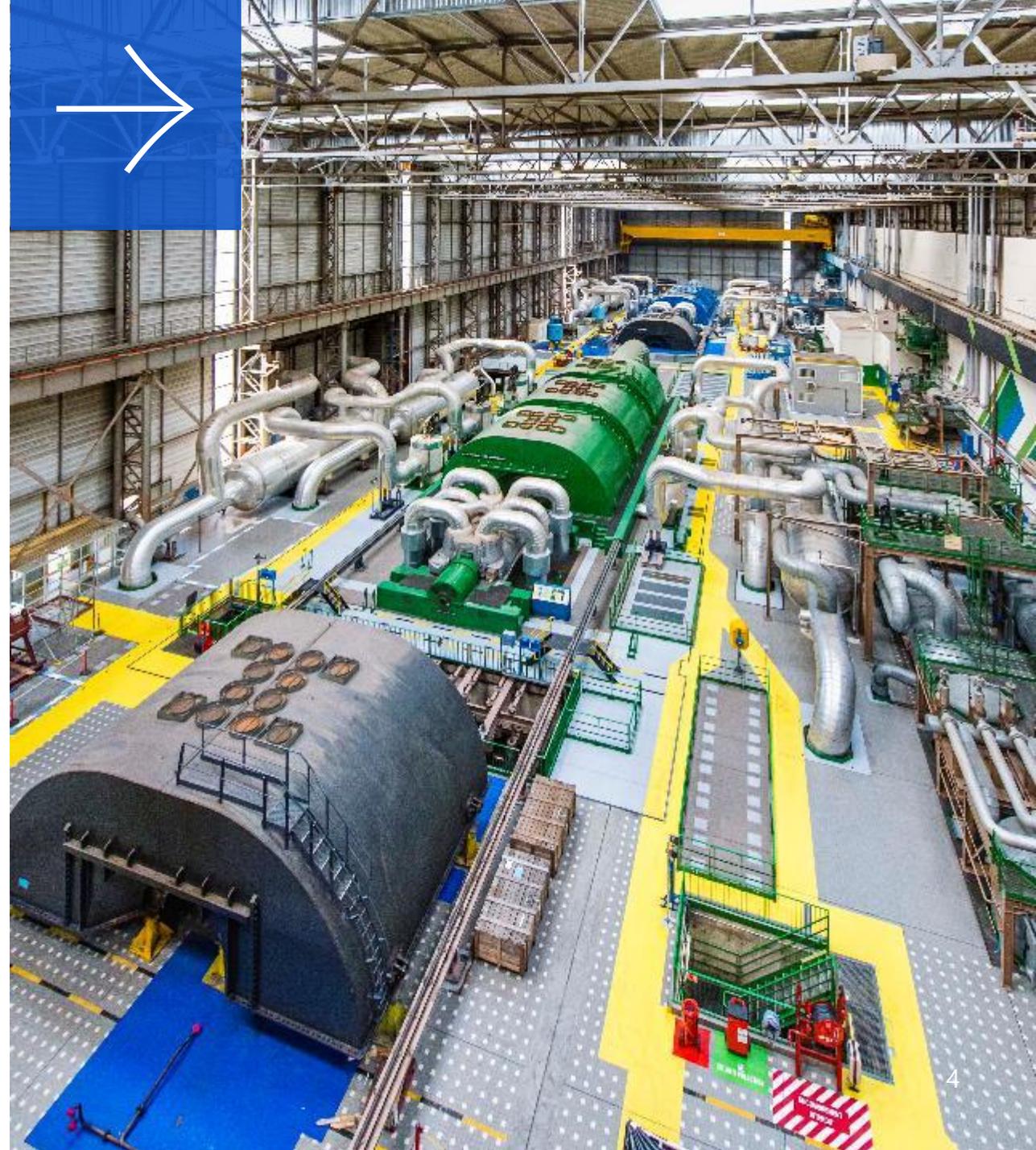


Une production d'électricité 24h/24 en toute sûreté

4 arrêts programmés pour la maintenance et le contrôle des installations afin de garantir la fiabilité et la sécurité

- Unité n°2 : visite décennale, 6 février
- Unité n°3 : arrêt pour simple rechargement
du combustible, 27 mars
- Unité n°4 : arrêt pour simple rechargement
du combustible, 10 juillet
- Unité n°1 : visite partielle, 9 octobre

4 réacteurs seront disponibles pour produire de l'électricité durant la période hivernale





Un programme industriel d'envergure exceptionnelle jusqu'en 2028, **pour renforcer la sûreté** au niveau des standards les plus exigeants et poursuivre la production.



Poursuite du programme industriel

Réalisation de la 4^e visite décennale de l'unité de production n°2, préparation de la 4^e visite décennale de l'unité de production n°3, programmée au 1^{er} trimestre 2022

Mise en place d'améliorations pour rehausser le niveau de sûreté, notamment en cas d'agressions climatiques extrêmes (alimentations supplémentaires en électricité et en eau...)

Construction du centre de crise local opérationnel en 2022

Obtention de l'arrêté inter-préfectoral (10/11/2021) autorisant la poursuite des travaux de renforcement sur la digue pour garantir sa robustesse aux exigences sismiques complémentaires issues du retour d'expérience «post Fukushima»





Résultats sûreté :

une mobilisation collective pour la **sûreté** avec pour résultat une **baisse des événements significatifs de sûreté niveau 1**

Evénements significatifs sûreté

Niveau 0

37 en 2021

43 en 2020

Niveau 1

3 en 2021

7 en 2020

Génériques* niveau 1

1 en 2021

3 en 2020

Génériques : commun à plusieurs unités de production du parc.

Chiffres arrêtés au 31-10-2021

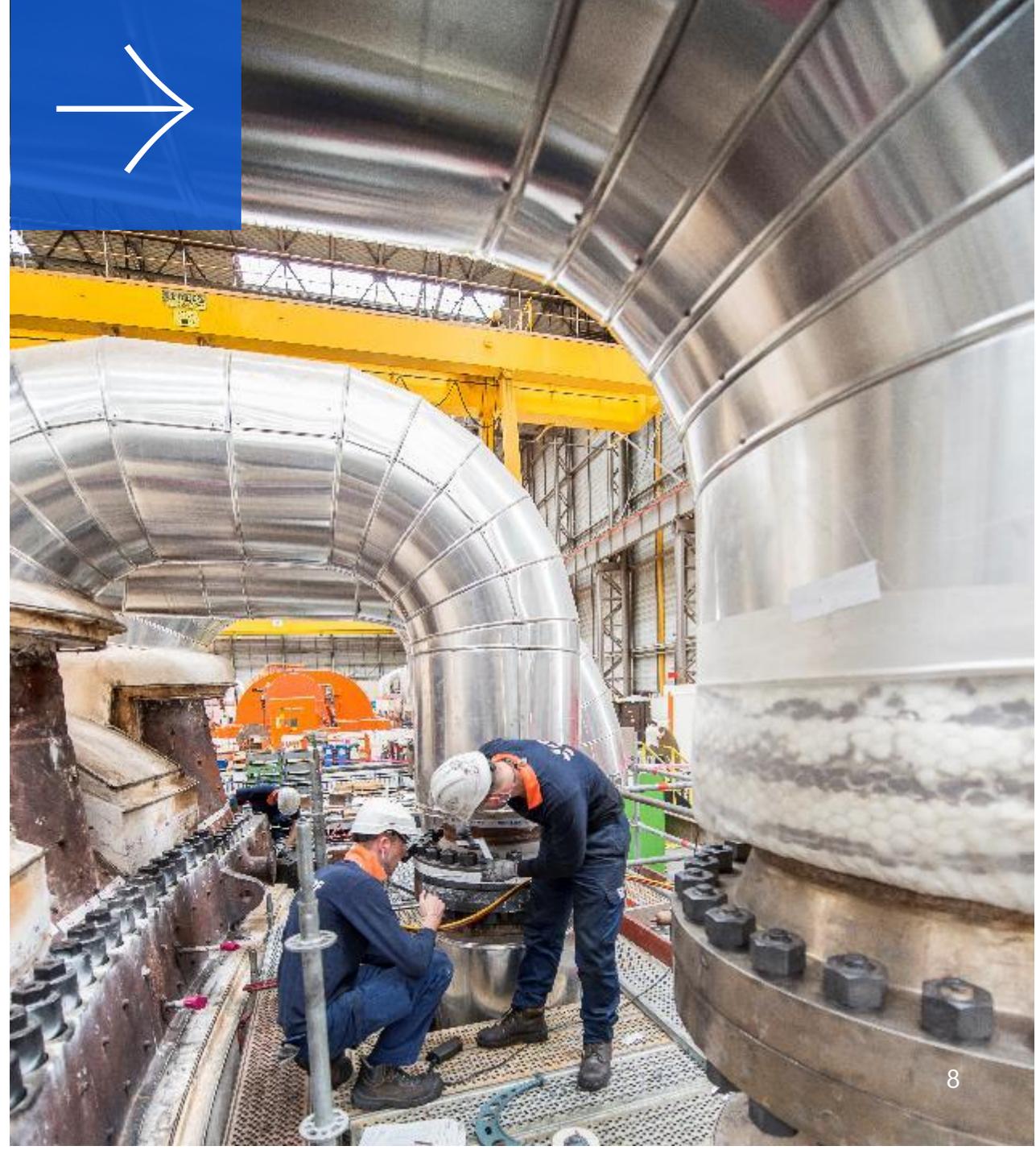
Sûreté 2021 : diminution des événements significatifs de sûreté de niveau 1

3 événements niveau 1 échelle INES (7 en 2020)

- 5 mars : détection tardive de l'indisponibilité partielle d'un système de ventilation sur l'unité de production n°3
- 3 juin : dépassement du délai autorisé pour la mise à l'arrêt du réacteur sur l'unité de production n°4
- 26 octobre : dépassement du délai autorisé suite à un défaut de positionnement de grappes d'arrêt du réacteur

Un engagement constant pour :

- **préparer les interventions**
- **appliquer les pratiques de fiabilisation**
- **analyser les risques**





Résultats
environnement :

des **résultats en
progrès** depuis 2019

Événements significatifs environnement

2 en 2021
3 en 2020
6 en 2019

Chiffres arrêtés au 31-10-2021

Environnement 2021 : diminution des événements

2 événements significatifs environnement (3 en 2020)

- 27 avril : des travaux de maintenance prévus sur deux capteurs de mesure de débit des réservoirs d'effluents n'ont pas été réalisés. Ces capteurs n'ont pas fait l'objet du contrôle mensuel obligatoire, suite à un défaut de qualité dans les modes opératoires.
- 15 juillet : le déboitement d'une tuyauterie d'eau usée en provenance de sanitaires a entraîné l'augmentation de certains éléments chimiques liés aux eaux usées, au-delà du seuil de déclaration sur un des piézomètres du site.

Des moyens et des actions au service de l'environnement :

- une activité surveillée en permanence
- des formations régulières pour tous
- des exercices
- des innovations pour réduire nos impacts
- un nouveau laboratoire





Résultats sécurité :

une **démarche exigeante** portée par toutes et tous, visant à agir sur les comportements

Sécurité au travail

TF global

4,1 en 2021
3,8 en 2020

TFG EDF

5,4 en 2021
3,7 en 2020

TFG prestataires

3 en 2021
4 en 2020

Accidents avec arrêt EDF

11 en 2021 / 8 en 2020

Prestataires

7 en 2021 / 10 en 2020

Chiffres arrêtés au 31-10-2021

La sécurité : une priorité

En 2021, les nombreux chantiers liés à une activité dense ont entraîné 18 accidents avec arrêt (EDF et prestataires) essentiellement causés par des risques de plain-pied et par des manutentions manuelles.

Pour EDF, aucune urgence ne justifie de prendre des risques :

- création d'un plan d'actions inter-services mêlant des actions de formation et de sensibilisation
- renforcement de la présence terrain des chargés de travaux (EDF et prestataires)
- améliorer encore la préparation des activités
- faire de la sécurité une priorité



**Un doute, un danger...
Stop Chantier!**



La vie d'abord!



Résultats
radioprotection :

la démarche engagée
pour **maîtriser la
dosimétrie** améliore
les résultats



Événements significatifs radioprotection

4 en 2021
9 en 2020

Événements significatifs transport

3 en 2021
1 en 2020

Chiffres arrêtés au 31-10-2021

Radioprotection : des résultats 2021 en progrès

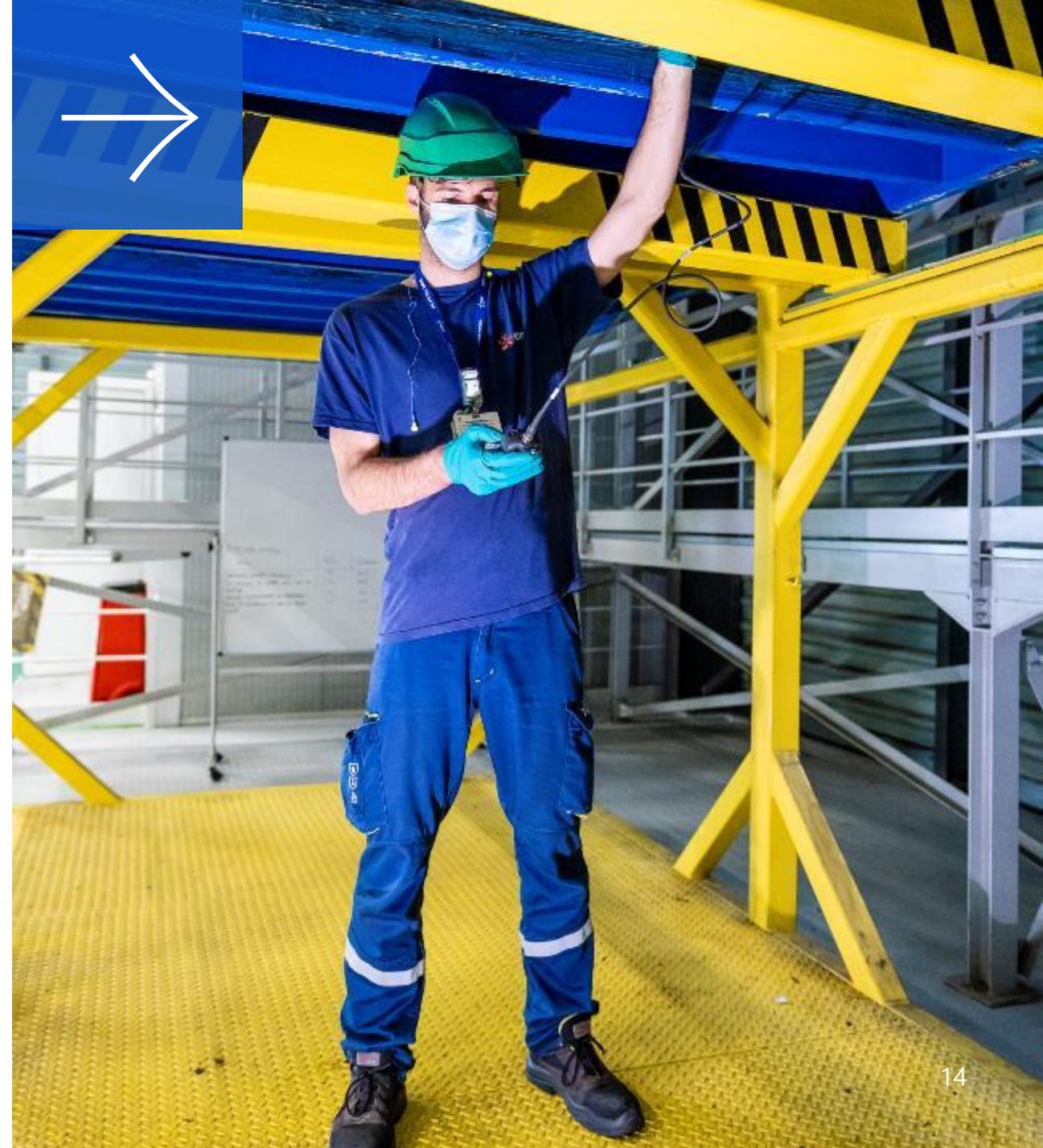
Réduction des événements significatifs radioprotection niveau 0 : 4 en 2021 (9 en 2020)

Respect de l'objectif de dosimétrie collective et individuelle

Aucune contamination d'intervenant

La radioprotection, un réflexe permanent :

- **préparation des activités (habilitation, équipement, régime de travail...)**
- **respect des étapes de contrôles à tout moment**
- **utilisation des protections**
- **une campagne de sensibilisation déployée en mai**





Vers 2022

Enquête publique

sur les dispositions proposées par
EDF lors du 4^e réexamen périodique
du réacteur nucléaire n°1

Produire en toute sûreté

Maintenance des réacteurs, **4^e visite
décennale du réacteur n°3**

Poursuite de notre programme
industriel

“ Construire un avenir
énergétique neutre en CO₂
conciliant préservation de la
planète, bien-être et
développement grâce à
l'électricité et à des solutions
et services innovants ”

La raison d'être d'EDF



Merci

