

Speed Meeting des Entreprises du CNPE de Civaux

Renouveler notre relation au territoire

6 juin 2019





SOMMAIRE

- 1. La centrale de Civaux
- 2. La filière nucléaire
- 3. L'ancrage territorial
- 4. Le Grand Carénage et les Visites Décennales



1. La centrale de Civaux

La centrale de Civaux



- La centrale de Civaux est située dans le nord de la région nouvelle Aquitaine et a été mise en service en 1997
- ➤ Elle dispose de deux unités de production de 1 450 MW chacune, les plus puissantes du monde avec celles de la centrale de Chooz dans les Ardennes avant le démarrage de l'EPR à Flamanville (1 600 MW)
- ➤ 20 TWh sont produits en moyenne chaque année (plus ou moins suivant le programme d'arrêts pour maintenance) soit 5% de la production d'électricité d'origine nucléaire en France ou la moitié de la consommation de la région nouvelle Aquitaine.





Le palier N4

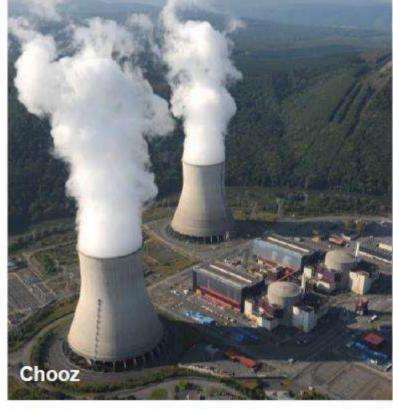


➤ Le palier N4 est composé de 4 unités de 1 450 MW chacune, de type REP (Réacteur à Eau Pressurisée) : 2 à Chooz et 2 à Civaux

C'est le premier palier sous licence française avec Framatome et Alstom.

➤ Il évolue surtout avec une turbine améliorée et une salle de commande entièrement informatisée







Particularité du N4 : Turbine améliorée







Particularité du N4 : Salle de commande informatisée









2. La filière nucléaire



Les chiffres clés du parc nucléaire français



Une énergie compétitive à

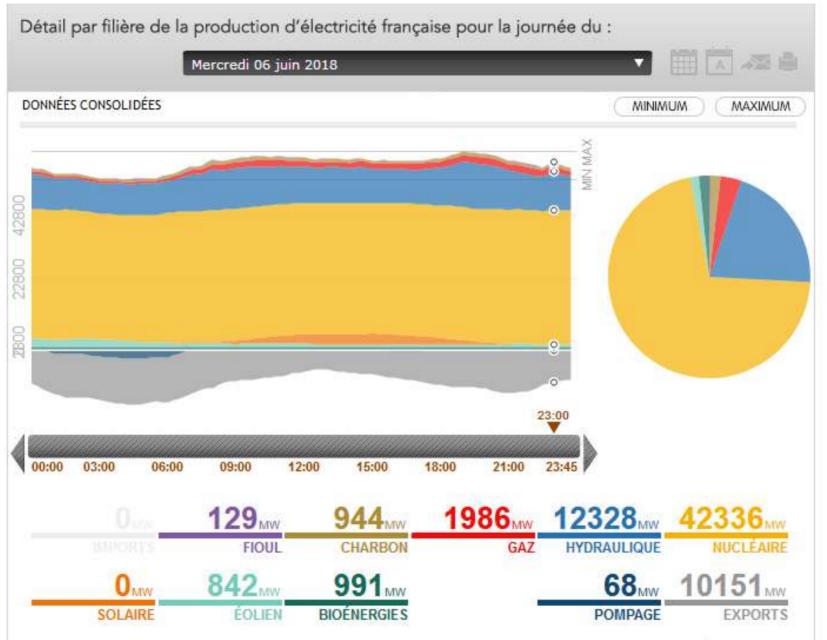
32 € / MWh

Une énergie bas carbone à 17 g de CO₂ / kWh

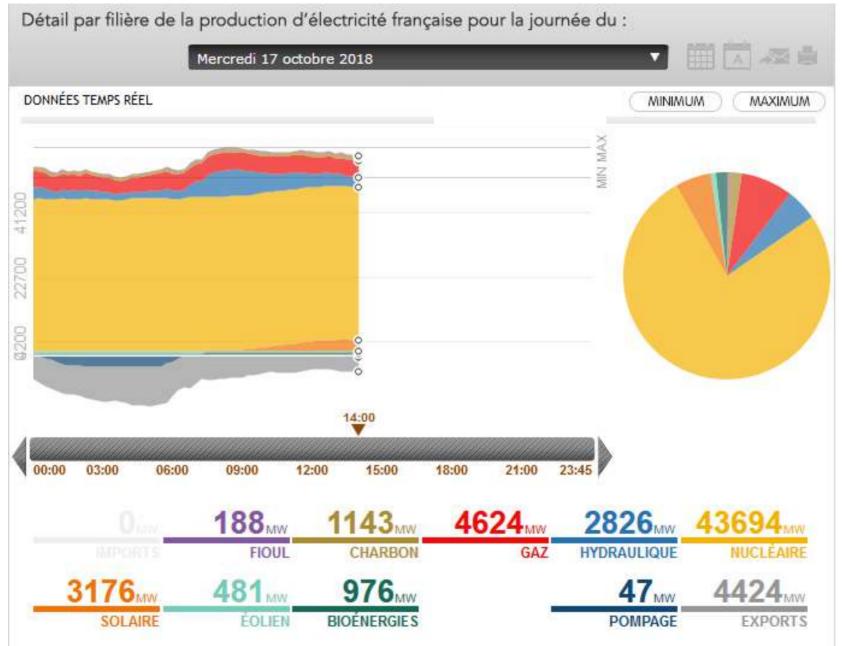
Une filière nucléaire d'excellence

de 220 000 salariés













3. L'ancrage territorial

Le programme industriel de Civaux



Notre programme de maintenance des prochaines années est dense

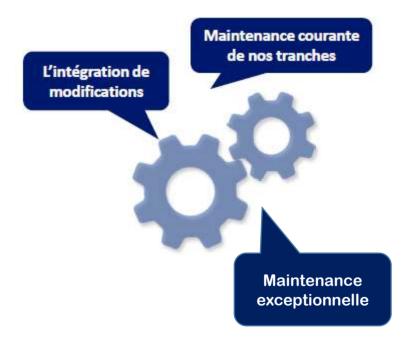


	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Tr1	VP	ASR		VP	VD	ASR		VP	ASR	VP
Tr2		VP	ASR	VP		VD	ASR	VP		ASR



Le contexte industriel de Civaux

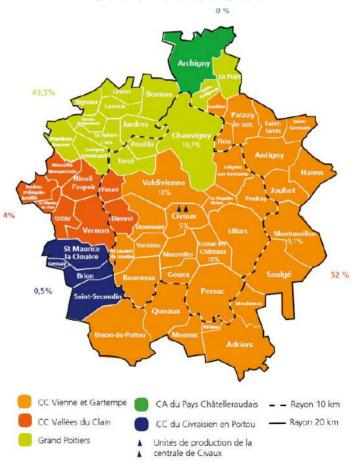
UN PROGRAMME INDUSTRIEL CHARGÉ



UN SITE BIEN INTÉGRÉ DANS LE SUD VIENNE



UN TERRITOIRE





Les dispositifs en place

- ➤ Speed meeting du 6 juin 2019 : opportunité de rencontre entre les entreprises locales souhaitant travailler en sous-traitance auprès des entreprises de rang 1 pour le programme industriel 2020 2024
- ➤ GIE Atlantique : pour accompagner les entreprises qui souhaitent acquérir la qualification UTO pour les prestations qui le nécessitent
- ➤ Programme d'ancrage territorial du CNPE : pour améliorer les retombées positives de nos activités sur le territoire, achats locaux, partenariats, développement économique, mécénat de compétences, relations de proximité avec tous les acteurs (entreprises, collectivités, associations, élus...), propositions via les différentes entités du groupe EDF

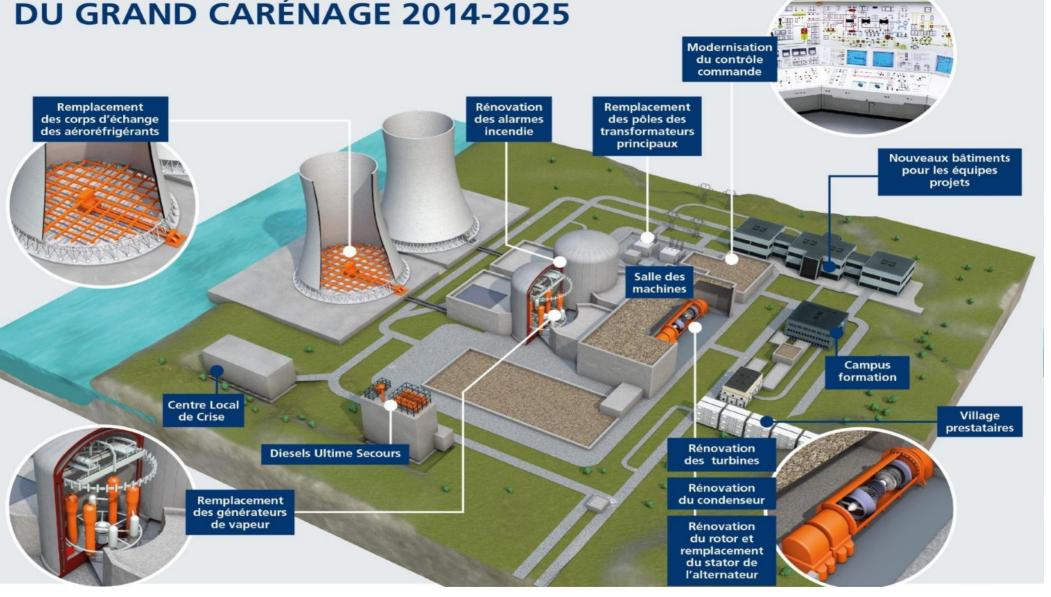




4. Le Grand Carénage et les Visites Décennales (VD)



PRINCIPAUX CHANTIERS DU GRAND CARÉNAGE 2014-2025



Les visites décennales et le grand carénage

Quelques exemples de modifications (plus de 50 en tout)

Les situations incidentelles (suites post Fukushima)

- Renforcement de la tenue au séisme de l'instrumentation
- Amélioration de la filtration des rejets

La pérennisation du contrôle commande

> Traitement de l'obsolescence du système de mesure d'essais

Les agressions

- Grands chauds : changement de groupes frigorigènes
- Risque Hydrogène : extension de la détection hydrogène

Performance

Augmentation de puissance de tableaux électriques



Les visites décennales et le grand carénage

Des prestations qui pourraient être sous-traitées

Chaudronnerie / Tuyauterie

- Soudage
- Découpe Laser
- Contrôles non destructifs (US, radio, ressuage,...)
- Usinage
- Décapage

Génie Civil

- Pose et montage mécanique de supports
- Carottages
- Ouverture puis rebouchage de trémies coupe-feu
- Peinture





Les visites décennales et le grand carénage

Des prestations qui pourraient être sous-traitées

Electricité

- Tirage de câbles, dévoiements
- > Enrubannage de protection incendie
- > Contrôles réglementaires
- Câblage d'armoires industrielles

Logistique de maintenance

- Montage et démontage d'échafaudages
- Montage et démontage de calorifuge
- > Prélèvement et analyse amiante ou plomb
- Désamiantage
- Levage / Manutention
- Vidange de fluides frigorifiques

Travaux sur cordes / Alpinistes











CCI VIENNE

SPEED-MEETING EDF - CNPE CIVAUX

X

és d'affaires pour les entreprises de la Vi

Rdv du 6 JUIN



TRAVAUX 2020-2022

DECENNALES ET GRAND CARENAGE

ENTREPRISES DE RANG 1

Titulaires des marchés

Décrivent des **BESOINS**

de soustraitance LOCALE

USINAGE, MECANIQUE DECOUPE, EMBOUTISSAGE TOLERIE, CHAUDRONNERIE, TUYAUTERIE ELECTRICITE, ELECTRONIQUE, **AUTOMATISME** TRAITEMENTS MECANIQUES ET DE SURFACE, PARACHEVEMENT MATIERES PLASTIQUES, CAOUTCHOUC, COMPOSITES, CERAMIQUES ETUDE ET FABRICATION MOULES. MODELES ET OUTILLAGES MAINTENANCE CONTROLE, QUALITE, SECURITE, **ENVIRONNEMENT** FOURNITURES INDUSTRIELLES, CONSOMMABLES DE PRODUCTION TRANSPORT, CONDITIONNEMENT, LOGISTIQUE GENIE CIVIL, BATIMENT **IMMOBILIER DE PROXIMITE RESSOURCES HUMAINES**

Proposent des

SAVOIR-FAIRE





ORGANISATION DES RENCONTRES D'AFFAIRES

LES BESOINS RECENSÉS

- USINAGE, MECANIQUE
- DECOUPE, EMBOUTISSAGE
- TOLERIE, CHAUDRONNERIE, TUYAUTERIE
- ELECTRICITE, ELECTRONIQUE, AUTOMATISME
- TRAITEMENTS MECANIQUES ET DE SURFACE, PARACHEVEMENT
- MATIERES PLASTIQUES, CAOUTCHOUC, COMPOSITES, CERAMIQUES
- ETUDE ET FABRICATION MOULES, MODELES ET OUTILLAGES
- MAINTENANCE
- CONTROLE, QUALITE, SECURITE, ENVIRONNEMENT
- FOURNITURES INDUSTRIELLES, CONSOMMABLES DE PRODUCTION
- TRANSPORT, CONDITIONNEMENT, LOGISTIQUE
- GENIE CIVIL, BATIMENT
- IMMOBILIER DE PROXIMITE
- RESSOURCES HUMAINES



ORGANISATION DES RENCONTRES D'AFFAIRES

LES OUTILS

Site Internet PUBLIC: informations, présentation de l'événement,

préinscription :

www.poitiers.cci.fr

Plateforme de gestion des inscriptions et de programmation des rendezvous

