



CENTRALE NUCLÉAIRE DE

CHINON

1^{ER} INDUSTRIEL DE LA TOURAINE

CHIFFRES CLÉS DU TERRITOIRE





La centrale nucléaire EDF de Chinon est un acteur économique majeur de la région Centre Val de Loire : elle produit chaque année environ 25 milliards de KWh, ce qui équivaut à 40 fois la consommation de la ville de Tours, et à environ 6,3 % de la production française. Avec ses 2 500 salariés EDF et prestataires

permanents, elle est le premier industriel de Touraine.

La centrale de Chinon, est le premier site électronucléaire civil à avoir été mis en service en France. Ce qui répond à un premier souci de maintien durable de l'emploi industriel en Touraine. Nous sommes l'employeur industriel le plus important du département, grâce à nos 1 377 salariés qui font fonctionner en toute sécurité nos quatre réacteurs, mais aussi via les 350 salariés des autres entités EDF engagées elles aussi dans notre programme industriel. Nous avons 800 salariés permanents d'entreprises prestataires, qui nous accompagnent au quotidien, et entre 800 et 2 000 personnes supplémentaires lors des arrêts programmés d'unité de production. Ainsi les retombées économiques sur le territoire sont très importantes, avec plus d'un emploi local indirect ou induit généré chaque fois qu'un emploi direct est créé dans le nucléaire.

Les entreprises locales sollicitées sont nombreuses, environ 250 en 2017. À titre d'exemple, les marchés passés avec les entreprises du bassin représentent 53,5 millions d'euros, soit 30 % du total de nos achats annuels. La centrale contribue également à l'économie locale par sa fiscalité avec environ 70 millions d'euros par an, dont 9,9 pour la taxe foncière. Par ailleurs, la centrale s'implique depuis toujours auprès de ses parties prenantes à travers notamment des partenaires locaux.

*Antoine Ménager,
Directeur de la centrale de Chinon.*

Localisation

La Centrale nucléaire de production d'électricité (CNPE) de Chinon s'étend sur 155 hectares en bordure de Loire. Implantée au cœur du Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine, la centrale nucléaire de Chinon est installée sur la commune d'Avoine à l'ouest du département d'Indre-et-Loire (37), sur la rive gauche de la Loire à mi-chemin entre Tours et Angers.



Historique

FILIÈRE URANIUM NATUREL GRAPHITE GAZ (UNGG)

1957 : démarrage du chantier de construction UNGG.

1963 - 1965 - 1966 : mise en service de l'unité de production de Chinon A1, A2, A3.

1973 - 1985 - 1990 : arrêt de production de Chinon A1, A2, A3.

1984 : fin du démantèlement partiel de Chinon A1.

Avril 1986 : transformation de Chinon A1 en Musée de l'Atome.

FILIÈRE RÉACTEURS À EAU PRESSURISÉE (REP)

Fin des années 1970 : démarrage du chantier de construction REP.

1981 - 1982 : mise en service des unités de production n°1 et n°2.

1986 - 1987 : mise en service des unités de production n°3 et n°4.

De 1994 à 2000 : première visite décennale des unités de production.

Décembre 2001 : la centrale obtient la certification environnementale ISO 14001*. Il s'agit de la première centrale nucléaire en France à obtenir cette certification.

De 2003 à 2010 : deuxième visite décennale des quatre unités de production.

Avril 2005 : la centrale obtient la certification ISO 9001**.

2007 : remplacement des générateurs de vapeur de l'unité de production n°1.

2008 : remplacement du couvercle de cuve de l'unité de production n°4.

La centrale fête ses 50 ans.

2012 : remplacement des générateurs de vapeur de l'unité de production n°2.

2013 : troisième visite décennale de l'unité de production n°1.

2014 : l'Atelier des Matériaux Irradiés fête ses 50 ans.

2015 : inauguration du Laboratoire intégré d'expertise du CEIDRE (LIDEC)

2016 : troisième visite décennale de l'unité de production n°2.

2017 : enquête publique MADDEM AMI

2019-2020 : troisième visite décennale des unités de production n°3 et n°4.

*** Les certifications internationales ISO sont une reconnaissance attribuée suite à un audit et des contrôles réalisés par un organisme national accrédité indépendant. La centrale de Chinon est la première centrale du parc nucléaire français à avoir été certifiée ISO 14001 (respect de l'environnement dans les activités quotidiennes) et ISO 9001 (qualité et conformité du produit à la demande du client).





UN ACTEUR MAJEUR DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE LOCAL

Investissements et exploitation

375 M€€

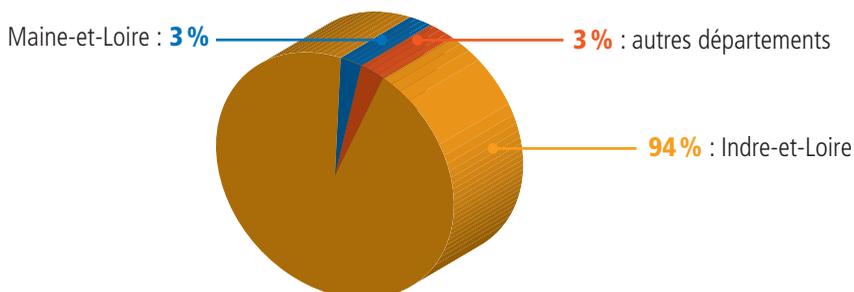
dont 30 % de marchés locaux (53,5 M€€
passés auprès de 250 entreprises locales

Fiscalité locale

70,26 M€€

dont 9,9 millions d'euros
pour la taxe foncière

Répartition des marchés locaux par département



LE PREMIER EMPLOYEUR INDUSTRIEL D'INDRE-ET-LOIRE

Un pilotage des ressources humaines permettant
de disposer de femmes et d'hommes compétents,
en cohérence avec les enjeux du site.

PRÈS DE 2 500 SALARIÉS

Salariés EDF Centrale : 1 377

Autres entités hébergées

EDF Groupe : 300

Prestataires rang 1 permanents : 800

SOIT 30 % DES ACTIFS

de la Communauté des communes
Chinon, Vienne et Loire.



- **447 embauches** en six ans
- **Un renouvellement des compétences assuré** (effectif professionnalisé à la cible)
- **Plus de 70 apprentis** en 2017
- **Un investissement continu sur le développement des compétences** (148 948 heures de formation, soit 1 mois de formation par agent/an)

Cumul des embauches depuis sept ans

2018 =	471
2017 =	447
2016 =	395
2015 =	341
2014 =	265
2013 =	170
2012 =	84

Répartition des embauches par provenance

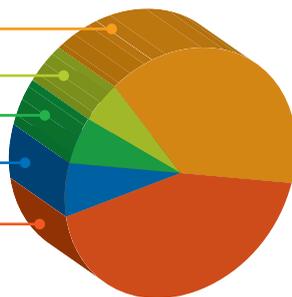
Indre-et-Loire : **39 %**

Loir-et-Cher : **5 %**

Loiret : **6 %**

Maine-et-Loire : **7 %**

Autres départements : **43 %**



Répartition des alternants par lieu de résidence

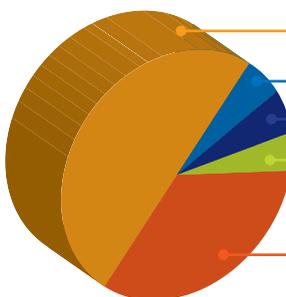
50 % : Indre-et-Loire

6 % : Maine-et-Loire

6 % : Vienne

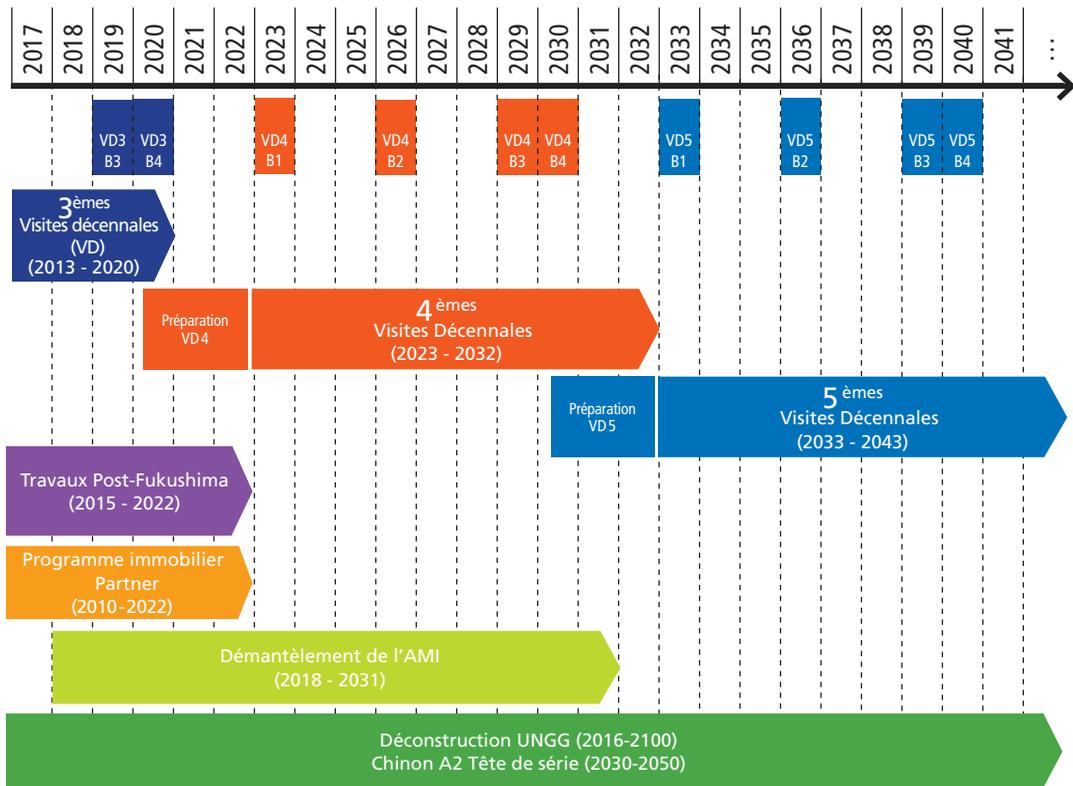
5 % : Loire-Atlantique

33 % : Autres départements





LE PROGRAMME D'INVESTISSEMENT DE CHINON



LE GROUPE EDF EN RÉGION CENTRE

360 millions d'euros
de commandes en région
(dont 200 pour le nucléaire)

80
milliards de
kWh
produits par an

8 500
salariés
(production : 6 100)
Groupe EDF : 220 000 salariés

3^{ème} région de France
avec une production d'électricité
qui représente 17 % de la production
d'EDF « 100 % décarbonée »

soit 17 %
de la
production
France d'EDF

+
de 250
Personnes recrutées en 2017

**Une présence sur tous
les métiers de l'énergie :**
production, commerce,
transport, distribution

380 jeunes
accueillis chaque année
en alternance
(du CAP au Bac +5)

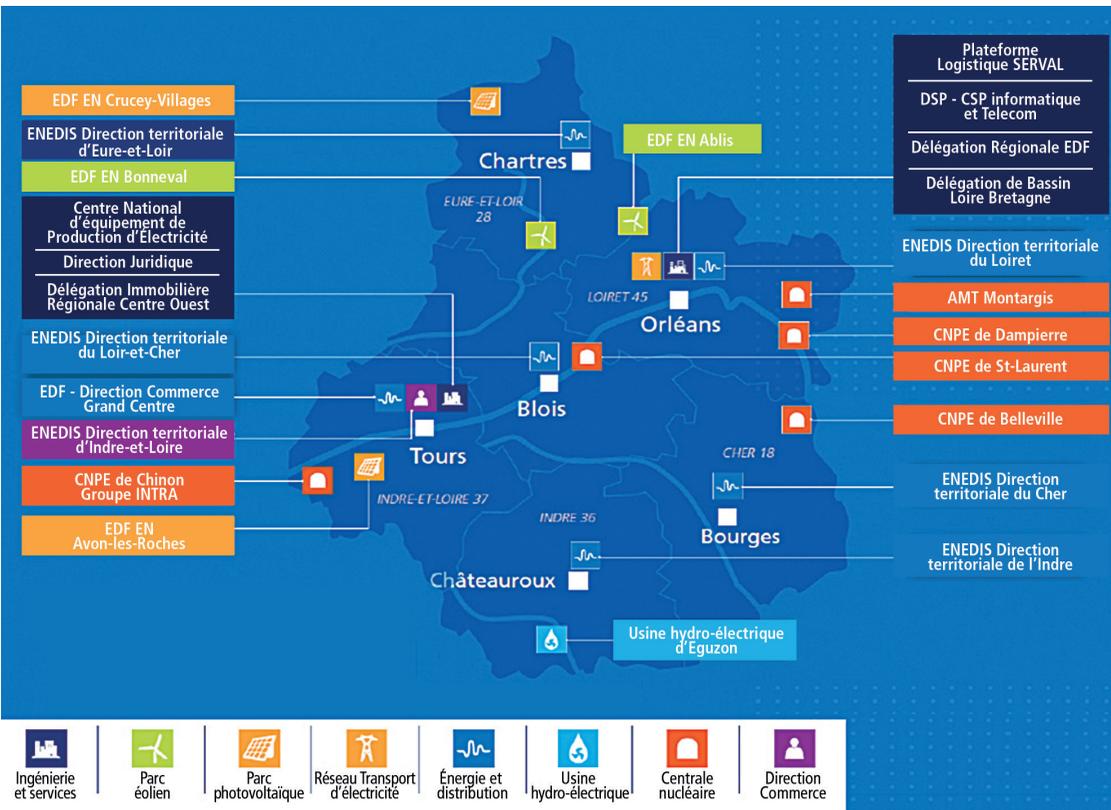
1 parc de production diversifié et 100 % décarboné

un mix énergétique 100 % décarboné avec 97 % de production nucléaire (Taux le plus important de France)

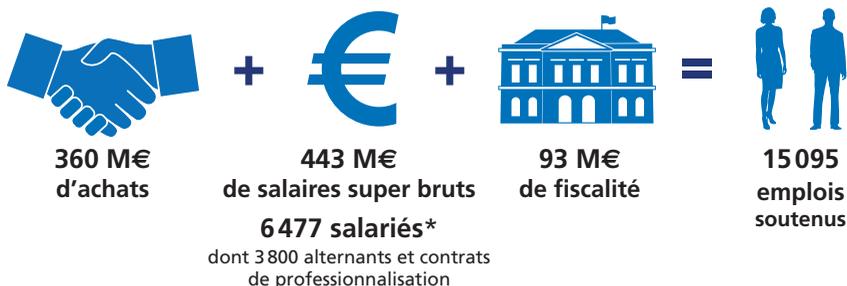


Région très fortement exportatrice à 80 % (Bassin parisien, Ouest)

-VAL DE LOIRE C'EST...



Empreinte emplois de la seule Production-Ingénierie d'EDF en région Centre-Val de Loire



* L'écart ETP/revenus vient du fait que les ETP sont localisés par le code postal de travail, alors que les flux économiques associés (masse salariale) sont localisés avec le code postal de résidence.



... ET SUR L'EMPLOI LOCAL :

Un emploi direct dans le nucléaire génère :



- 1,3 emploi indirect ou induit
- 44 % des emplois soutenus bénéficient à l'Indre-et-Loire



EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 1443677 137 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Direction Production Ingénierie
CNPE de Chinon
BP80 - 37420 Avoine
Le groupe EDF est certifié ISO 14001

Pour tout renseignement sur
la centrale de Chinon, vous pouvez :
> consulter le site internet : www.edf.fr/chinon
> consultez le compte Twitter : EDFChinon