

Nouvelles concentrations de produits de fission

Christophe LOY – Direction des Grands Projets

8 février 2018

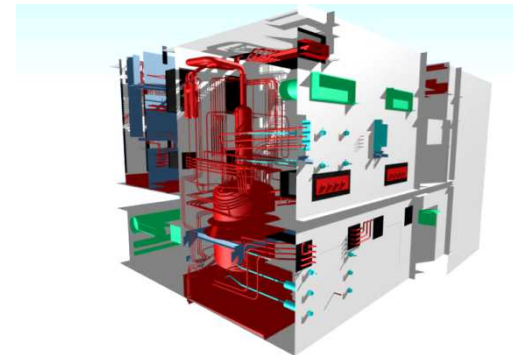


Rappel des données de base du projet NCPF

- Conception identique des annexes NCPF R2 et T2
- Chaque annexe abritera 3 évaporateurs de design très proche de celui des évaporateurs existants en intégrant le REX
- Réutilisation autant que possible des fonctions existantes sur R2 / T2 en les raccordant aux annexes (boucles eau surchauffée, eau de refroidissement, ventilation procédé...)
- Arrêt de la production des évaporateurs existants sur une usine puis sur l'autre dès le raccordement actif de la ventilation procédé pour essais acide de NCPF (Horizon 2021)

Objectif de date de mise en service actif :

NCPF T2 en 2021
NCPF R2 en 2022



Projet NCPF

Situation et avancement général

- **Avancement global du projet (à fin décembre 2017) :**
 - NCPF R2 = 18 %**
 - NCPF T2 = 13 %**
- **Faits marquants depuis octobre 2017**
 - Pour les 2 chantiers : NCPF R2 et NCPF T2 , les travaux de réalisation du terrassement principal et de réalisation des tunnels de liaison avec les ouvrages existants ont été réalisés selon le planning prévu et sont achevés.
 - Autorisation ASN reçue pour l'exploitation des Grues à tour de NCPF R2 & T2
 - Montage, essais et mise en exploitation des grues à tour NCPF R2 (le 29 novembre 2017) et NCPF T2 (le 16 novembre 2017)
 - Autorisation ASN de construction du génie civil des annexes NCPF R2 et T2 reçue le 22 novembre 2017
 - Finalisation du béton drainant et du ferrailage en fond de fouille NCPF R2
 - Coulage du radier NCPF R2 fait du 18/01 au 19/01 (31 h et 1070 m3 de béton)
 - Finalisation du béton drainant et ferrailage en cours en fond de fouille NCPF T2
 - Coulage du radier NCPF T2 réalisé début février 18.

Avancement du projet

- **Enclenchement des principaux lots marchés du projet (cheminées, tuyauterie, GC, ...)**
- **Début de fabrication des cuves 4110-20 et 4110-10**
- **Fabrication des évaporateurs :**
 - **Avancement à 56 % à fin janvier 18**
- **Travaux réalisés durant l'Arrêt Programmé de Maintenance d'automne 2017**
 - **Changement d'un pressuriseur par atelier**
 - **Dévoiements électriques dans R2 (~ 150 câbles)**

Avancement du projet

Travaux extérieurs – Annexes NCPF R2&T2

Juillet / Aout :

Réception béton de propreté fond de fouille de NCPF R2 & T2



Fond de fouille de T2



Novembre :

Mise en exploitation des Grues à Tour de NCPF R2&T2



Avancement du projet

Travaux extérieurs – Annexes NCPF R2&T2

Novembre / Décembre :

Installation du ferrailage pour radiers
NCPF R2 et T2



Ferrailage radier de R2



Ferrailage radier de T2

Janvier 2018 :

Coulage béton du radier NCPF R2



radier de R2 – Bétonnage en cours



radier de R2

Avancement du projet

Travaux internes bâtiments R2&T2



**Arrêt Programmé de
Maintenance d'automne :**

**Réalisation de l'ensemble
des travaux sur T2 et R2
conformément au
planning prévisionnel**

Novembre -Décembre :

**Remplacement des 1ers
pressuriseurs sur R2 & T2**



**Vue d'ensemble
dévoiement en cours
417-2**



Avancement global de la fabrication des évaporateurs

Formage viroles colonne



Cintrage cannes



Formage viroles bouilleurs



Formage + dômes colonnes et trous d'homme



Cintrage et découpe 1/2 coquilles fonds et viroles



Formage + fonds et dômes Ø3000 bouilleurs

Bon avancement des fabrications, fourniture des premiers appareils prévue en fin d'année.

Formage unitaires pour tous les évaporateurs



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire