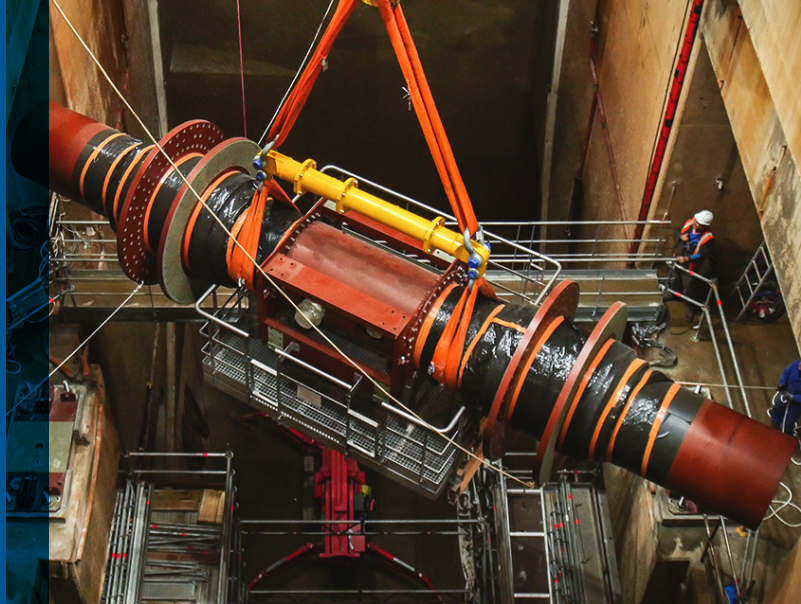


GRAND ANGLE +

Flamanville, le 15 juin 2018



La première pièce du nouveau tambour filtrant est en place

Dans le cadre de sa troisième visite décennale, l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Flamanville procède au remplacement de son tambour filtrant, voie B. Ce matériel impressionnant d'une vingtaine de mètres de diamètre est un composant essentiel pour la sûreté puisqu'il garantit l'arrivée d'eau permettant le refroidissement de l'unité de production.

Lundi 11 juin dernier, l'arbre du nouveau tambour a été installé dans la station de pompage. Une première à Flamanville.

Lundi 11 juin dernier, la première pièce dimensionnante du nouveau tambour filtrant de l'unité de production n°1 de Flamanville a été installée, voie B.

Une opération méticuleuse

L'arbre du tambour mesure 9,2 mètres de long et pèse 34 tonnes. Son entrée dans la station de pompage s'est faite au millimètre près, via une ouverture de 7 mètres sur 15. Cette opération a mobilisé les équipes durant près de 5h, sans compter la phase de préparation.

Prochaine étape : le montage

L'arbre étant installé, ce sont maintenant les soixante-quatre rayons qui vont être assemblés directement

dans la station de pompage. Une opération minutieuse car il est nécessaire d'effectuer une rotation à 90° de chaque pièce durant son levage.

Ensuite viendra la pose des trente panneaux filtrants, pesant 78 kg chacun.

Une première pour la centrale

Ce chantier d'envergure est une première à double niveau pour EDF. C'est tout d'abord le 1^{er} tambour filtrant à être changé à Flamanville 1&2 depuis la mise en service de la centrale. Et c'est aussi le 1^{er} tambour du parc à être conçu et monté par l'entreprise partenaire REEL.

Un tambour filtrant, ça sert à quoi ?

A assurer la circulation d'une source froide de qualité, en retenant les débris de l'eau de mer jusqu'à quatre millimètres, grâce à de multiples tamis en inox.

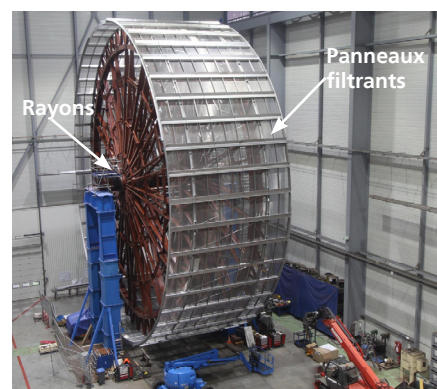
Chiffres clés :

165 tonnes, le poids du tambour

21,4 mètres, le diamètre du tambour filtrant

3 000, le nombre de pièces à assembler, dont 64 rayons et 30 panneaux filtrants

5,5 M€, le coût du remplacement



Le tambour filtrant REEL, dans un entrepôt