



Tout au long de la durée du chantier, nous vous informerons régulièrement de l'évolution des travaux et resterons à votre écoute. Si vous avez des questions ou souhaitez nous faire part de remarques et observations, n'hésitez pas à nous contacter :

✉ centralecoo@engie.com
🌐 www.engie.be/coo

Quelques questions que vous pourriez vous poser :

QUELS SONT LES HORAIRES PRÉVUS POUR LES TRAVAUX ?

Les travaux se dérouleront de 7 h à 19 h en semaine, avec la possibilité de travailler le samedi.

LE SITE SERA-T-IL FERMÉ AU PUBLIC QUI VOUDRAIT FAIRE DES RANDONNÉES PENDANT LA DURÉE DES TRAVAUX ?

Pour des questions de sécurité, l'accès au bassin inférieur sera interdit entre le 01 avril et le 30 août 2021. Les Communes de Trois-Ponts et Stavelot sont informées du planning du chantier. Des panneaux seront également installés aux entrées et accès du site afin de prévenir les randonneurs et touristes éventuels.

Y A-T-IL DES SUBSTANCES QUI POURRAIENT CONSTITUER UN DANGER POUR LES RIVERAINS OU L'ENVIRONNEMENT ?

Le DNF et Walterre sont en train de valider l'ensemble des démarches pouvant avoir un impact sur l'environnement. Des échantillons ont été collectés et analysés pour assurer une totale conformité aux normes en vigueur. Aucun risque pour la santé et l'environnement n'a été identifié jusqu'à présent.

QUELS SONT LES IMPACTS POUR LE VOISINAGE ?

Comme dans tous chantiers, des bruits mécaniques sont à prévoir lors de certaines phases. Le bassin étant vaste, ceux-ci devraient être limités. Le charroi à l'extérieur du bassin inférieur sera également très limité puisque les terres excavées resteront sur le site. Seule la livraison des outils et des marchandises transitera par les routes communales. Des systèmes d'arrosages des terres et de nettoyage des camions sortant du chantier sont également prévus pour éviter l'envol de poussières lors de grande sécheresse.



Rénovation et extension du bassin inférieur de la centrale de Coo

LETTRE D'INFORMATION AUX RIVERAINS DE LA CENTRALE DE COO-TROIS-PONTS

MARS 2021



Paul-Etienne Verheven
Directeur de la Centrale de Coo

Chers riverains,

En juin 2019, nous vous avons annoncé le projet d'extension de la Centrale de Coo-Trois-Ponts. Nous entamerons bientôt la première étape de ce projet d'envergure !

Depuis son démarrage il y a bientôt 50 ans, le rôle de la Centrale de pompage-turbinage de Coo a fortement évolué pour jouer aujourd'hui un rôle majeur dans le réseau électrique belge. La centrale est fortement sollicitée et effectue près de 10.000 démarrages par an. Elle accompagne et soutient les énergies solaire et éolienne - dont

la production varie selon les conditions météorologiques - afin de garantir l'équilibre du réseau électrique. Ses six unités de production peuvent être mises en marche à tout moment pour, comme une énorme batterie, pallier une baisse brutale de production ou absorber l'électricité excédentaire. Coo est, à l'heure actuelle, la seule façon de stocker l'énergie à grande échelle en Belgique. Nous avons une capacité de stockage de 1.080 MW durant six heures, soit l'équivalent d'une tranche nucléaire.

LES CHIFFRES CLÉS DES TRAVAUX

8.000.000 €
DE BUDGET

21.000 M²
DE DIGUES

150.000 M³
DE TERRES
À EXCAVER

80
PERSONNES EN MOYENNE
RÉPARTIES SUR 3 CHANTIERS

Un chantier en plusieurs phases

Les travaux sur le Bassin Inférieur sont divisés en quatre différentes phases :

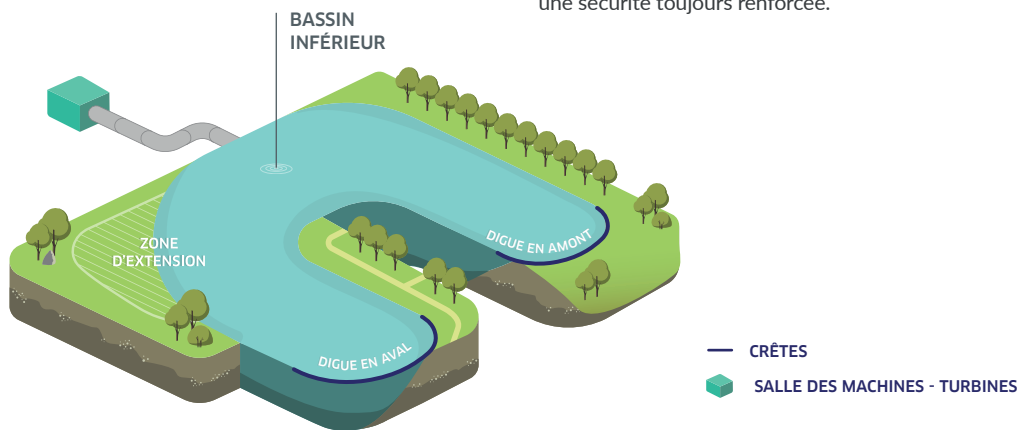


Avec le développement croissant des énergies renouvelables et la fin de la production nucléaire programmée en Belgique en 2025, ENGIE Electrabel veut augmenter les performances et la flexibilité de la centrale de Coe-Trois-Ponts. Le projet d'extension que nous avons présenté en 2019 permettra d'augmenter :

- ▶ l'énergie stockée dans les bassins de 450 MWh, ce qui équivaut à 600.000 m³ d'eau
- ▶ la puissance installée de 79 MW, ce qui équivaut à plus de 31.000 batteries résidentielles

Avec l'obtention des autorisations requises, nous pouvons désormais entamer une étape essentielle du projet : l'extension du bassin inférieur. Les travaux prévus permettront d'augmenter son volume de 150.000 m³ et de stocker 117 MWh ce qui représente l'équivalent de la production de 39 éoliennes de 3 MW pendant 1 heure.

Outre cette extension, d'importants travaux de rénovation et d'aménagement du bassin vont être également réalisés. Ce chantier permettra d'assurer un meilleur rendement de la Centrale et une sécurité toujours renforcée.



1 PHASE PRÉPARATOIRE ET DE VIDANGE 29/03/2021 - 19/04/2021

Lors de cette phase, les containers de chantier, une partie des outils et des matériaux nécessaires au projet seront acheminés vers le site. Pendant la vidange, ENGIE Electrabel a prévu de récupérer un maximum de poissons. Cette action sera menée dans le respect des procédures et des recommandations prévues par le Département Nature et Forêts (DNF) de la Région wallonne, instance consultée lors de l'élaboration du projet. Pour vidanger le bassin, une partie de l'eau sera pompée et préservée dans les deux Bassins Supérieurs de la Centrale, le reste sera relâché dans l'Amblève.

2 PHASE DE RENOVATION ET D'AMÉNAGEMENT DES DIGUES 06/04/2021 - 01/07/2021

En parallèle à l'installation de digues permettant de tamponner les eaux de pluie, une inspection minutieuse des bétons des ouvrages de la prise d'eau sera exécutée pour analyser l'étendue de la rénovation à effectuer. L'étanchéité des digues en amont et en aval va être entièrement remise à neuf. Après avoir enlevé les glissières de sécurité, une bande d'un mètre de large sera fraisée sur le pourtour des digues. Cette opération sera réalisée au moyen d'une raboteuse. Afin d'éviter toute dispersion de poussières, cette phase de travail se fera sous un important arrosage d'eau. L'ensemble de la matière retirée sera entièrement récupérée et envoyée au centre de tri. L'eau du système d'arrosage sera également collectée afin d'être filtrée. Après nettoyage, les digues seront prêtes pour accueillir les couches d'asphalte drainantes et d'étanchéité. L'asphalte utilisé sera produit par la société Bodarwe et sera acheminé par camions depuis le site situé à Malmedy. Des travaux de finition seront enfin exécutés afin d'obtenir des digues parfaitement étanches et sécurisées.

3 PHASE DE RÉHABILITATION (CHEMISAGE) DE LA CONDUITE DE PREMIER REMPLISSAGE 17/05/2021 - 21/05/2021

La conduite de premier remplissage sera également réhabilitée grâce à une technique appelée « de chemisage ». Celle-ci consiste à insérer un tuyau imprégné de résine dans la canalisation qui, après l'action d'un compresseur, crée une nouvelle conduite dans celle existante. Cette technique permet d'éviter de changer l'ensemble de la conduite, ce qui réduit sensiblement l'importance et la durée des travaux.

4 PHASE D'EXTENSION DU BASSIN 04/01/2021 - 23/07/2021

Une première étape de déboisement et de reconnaissance des sols a déjà été effectuée conformément aux impositions de contrôles prévues par la société indépendante Walterre qui assure la traçabilité des terres en Wallonie. Suite aux analyses positives effectuées, les terres excavées peuvent être conservées au sein même du site et ne nécessitent aucun traitement préalable. Elles seront entreposées à proximité de la digue en aval, dans le bassin, dans une zone non exploitable.

ENGIE ELECTRABEL METTRA EN PLACE UN MAXIMUM DE MESURES DURANT LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DU CHANTIER AFIN DE LIMITER LES NUISANCES POUR LE VOISINAGE.

