

Départ : 7 h porte de la citadelle et retour vers 20 h.

Prix : 50 euros incluant le transport et le repas au restaurant d'entreprises. Les visites des sites EDF sont gratuites.

Consignes de sécurité : il est obligatoire de porter des vêtements couvrant les bras et les jambes et de porter des chaussures plates et à semelles non dérapantes. Casque+ coques de protection+ bouchons d'oreille seront fournis sur place. Des escaliers sont à monter et descendre et la longueur de marche sur chaque site est de 2km. Chaque participant devra présenter la carte d'identité ou le passeport dont la copie sera remise à l'inscription au plus tard le 18 octobre 2017 ou le 9 février 2018.

PROGRAMME du MATIN : Centrale hydraulique Saint Nicolas de REVIN

Appelé aussi Station de Transfert d'Énergie par Pompage de REVIN, c'est une centrale de turbinage et de pompage de 800 MW avec 4 groupes réversibles de 200 MW. La mise en service date de 1976 et les turbines sont opérationnelles en 2 minutes pour faire face aux pointes appelées sur le réseau RTE. L'usine souterraine de 115 m de longueur et 16 m de hauteur renferme 4 groupes turbine-pompe de type Francis. Le lac supérieur des MARQUISADES a un volume de 8.5 millions de m³ et le lac inférieur du WHITAKER 9 millions. Le lac des vieilles forges sert de bassin de compensation.

Après un arrêt au belvédère du lac supérieur, nous visiterons la partie souterraine regroupant les vannes, pompes et alternateurs. Un programme de rénovation lancé sur 4 ans améliorera le rendement des turbines de 3 %.

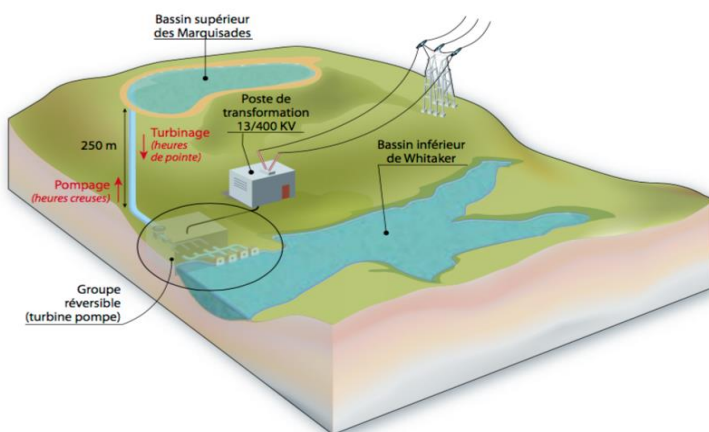


Schéma de principe de la STEP et galerie souterraine.



PROGRAMME de l'APRES MIDI : Centrale nucléaire de CHOOZ B.

La centrale de CHOOZ A, construite en 1967, est arrêtée depuis 1991 et en cours de déconstruction. EDF a construit dans les années 1990 la centrale de CHOOZ B : 2 unités de production de 1450MW mises en production en 1996 et 1997.

Les réacteurs à eau pressurisée sont de type REP : pour CHOOZ A c'était le premier mis en route en France avec une puissance de 305 MW et pour les 2 de CHOOZ B de 1450MW, c'est la dernière génération REP précurseur de l'EPR (réacteur pressurisé européen).

Depuis 2002 il y a 58 réacteurs en service en France en 2017 et la centrale de Chooz a produit 4% de la production nucléaire française en 2016.

Après une présentation en salle, nous visiterons l'intérieur de la salle des machines et les bâtiments extérieurs. Vous aurez un peu de temps libre pour visiter le hall d'exposition avant le départ pour Cambrai prévu à 17 h.



CHOOZ B dans un méandre de la Meuse

Salle des machines.

Organisateur : Alain Sornette 0661305971 alain.sornette@wanadoo.fr

Inscriptions : Bernadette Moreau moreaub0315@orange.fr

Une inscription ne sera définitive qu'après paiement et remise d'une copie papier recto verso de la CI (ou pages 2 et 3 du passeport) ou copie informatique à alain.sornette@wanadoo.fr.