

NOS STAGIAIRES CONDUCTEURS DE TRAVAUX EN VISITE DE CHANTIER EDT ENGIE : PUTU UIRA (RESERVE D'ENERGIE)



Vue du site

PUTU UIRA

PHILIPPE NIVAULT

Le 27 juillet 2022

La première promotion CFPA des conducteurs de travaux bâtiment et génie civil a eu la chance de pouvoir visiter le site du générateur virtuel EDT « PUTU UIRA » accompagné de leur formateur Ph. NIVAULT le 26 juillet dernier.

Nous avons été accueillis et guidés par Monsieur Patrick DESFOUR, Chef du Service Transition Energétique d'EDT-ENGIE, que nous remercions pour sa disponibilité et la clarté de ses explications.



Vue sur les transformateurs à fluide diélectrique. Celui-ci est généralement constitué d'huile utilisée dans le circuit de refroidissement pour dissiper la chaleur du circuit magnétique et des enroulements.

Dans notre cas, la société EDT ENGIE a opté pour une huile végétale, moins polluante donc avec empreinte carbone plus faible.



Nos stagiaires Conducteurs de Travaux Bâtiment et Génie Civil accueillis par Monsieur Patrick DESFOUR

QUELQUES MOTS SUR LE PROJET

PH. NIVAULT

Le 27 juillet 2022

La fonction principale de cet équipement est de sécuriser le réseau électrique sur TAHITI, notamment en cas d'incident sur un groupe thermique, en cas de perte de production d'énergies renouvelables ou incident sur réseau de transport.

Cet équipement sera en mesure de fournir immédiatement de l'énergie à hauteur de 15 MW pendant une durée d'environ 20 minutes, permettant ainsi le démarrage d'un groupe de la centrale thermique.

LE PROJET EN QUELQUES LIGNES

➤ Techniques

- 34 tonnes de batteries dans 2 containers
- 624 modules de batterie
- 12 km de câbles
- 15 ans de durée de vie des batteries

➤ Planning

- Travaux de génie Civil (fondations et supports des containers / caniveaux et galeries techniques / réseaux EP) : 3 mois (achevés en fin décembre 2021)
- Arrivée des conteneurs des batteries en mai 2022
- Première mise sous tension en juillet 2022,
- Mise en service fin d'année 2022.

➤ Financières

- Investissement de 1,750 milliard CFP intégré dans plan de renouvellement des ouvrages de production de la concession de Tahiti Nord.