

Electricity consumption laayoune

The project is in line with Morocco's national strategy aiming to increase its share of renewable electricity production from the current 40% to 52% by 2030. Once implemented, the Laayoune...

“GE Vernova will help Laayoune power plant deliver electricity generated using 100% green hydrogen produced at Nareva's Laayoune wind farm to support Morocco's expansion of renewable...

Under the agreement, ONEE, Nareva and GE Vernova will undertake techno-economic evaluation studies to convert the 99 megawatts (MW) Laayoune Thermal Power Plant, currently fuelled by heavy oil fuel to hydrogen. As a first step, the collaboration will focus on the gas turbine to be converted to 100 percent hydrogen.

La branche Gas Power de GE Vernova (NYSE:GE), l'Office national de l'électricité et de l'eau potable (ONEE) et Nareva ont annoncé mardi la signature d'un mémorandum d'entente (MoU ...

GE Vernova will help Laayoune Power Plant deliver electricity generated using 100 percent green hydrogen produced at Nareva's Laayoune wind farm to support Morocco's expansion of renewable installed capacity from its current share of 40% to of 52% by 2030.

La branche Gas Power de GE Vernova (NYSE:GE), l'Office national de l'électricité et de l'eau potable (ONEE) et Nareva ont annoncé mardi la signature d'un mémorandum d'entente (MoU) pour la décarbonation de la centrale électrique à fuel de Laayoune à travers sa conversion à l'hydrogène vert.

Ce projet commun porte sur la réalisation d'une étude de faisabilité dont le but sera de développer des solutions communes pour décarboner la centrale électrique de Laayoune de l'ONEE, qui est alimentée par trois turbines à gaz GE Vernova à haute performance de type 6B", indique un communiqué conjoint.

"La centrale serait ainsi la première en Afrique à utiliser de l'hydrogène vert pour alimenter les turbines à gaz 6B de GE Vernova, précise la même source, notant que ce projet s'inscrit dans le cadre des efforts visant à soutenir la transition énergétique du Maroc vers un avenir à faibles émissions de carbone, en particulier dans le secteur de la production d'électricité", ajoute la même source.

Dans le cadre de cet accord, l'ONEE, Nareva et GE Vernova entreprendront des études d'évaluation technico-économiques pour convertir la centrale thermique de Laayoune de 99 mégawatts (MW), actuellement alimentée au fioul lourd, pour un fonctionnement à l'hydrogène.

Dans un premier temps, la collaboration portera sur la turbine à gaz qui sera convertie pour un fonctionnement à 100 % hydrogène. L'étude, qui devrait être achevée dans un délai de deux années, vise à explorer une

solution holistique intégrant toute la chaîne de valeur de production pour fournir 100 % d'hydrogène vert en volume pour alimenter la turbine à gaz pendant les périodes de pic de consommation.

Les résultats de l'évaluation pourraient ouvrir la voie à l'intégration à grande échelle des turbines à gaz avec de l'hydrogène vert dans le but de parvenir à une décarbonation à 100 % de la centrale électrique de Laayoune.

Et d'ajouter : "Le projet doit permettre au Maroc de progresser sur la décarbonation de son système électrique en lançant un premier projet pilote et innovant pour décarboner une centrale fonctionnant au fioul lourd. Cet accord constitue une étape importante en ouvrant la voie à l'accélération de l'intégration de l'hydrogène dans le mix énergétique national, permettant ainsi de réduire aussi bien la dépendance aux énergies conventionnelles que les émissions de gaz à effet de serre".

Contact us for free full report

Web: <https://sumthingtasty.co.za/contact-us/>

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

