













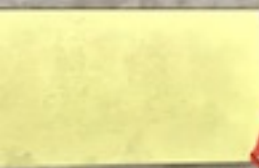
FMHL

## Un rôle de batterie

Le rôle de la batterie est de stocker l'énergie produite par les éoliennes et les panneaux solaires pendant les heures de pointe de production, afin de la restituer pendant les heures de pointe de consommation. Cette fonction est essentielle pour garantir la stabilité du réseau électrique.

La batterie est une solution de stockage d'énergie qui permet de stocker l'énergie produite par les éoliennes et les panneaux solaires pendant les heures de pointe de production, afin de la restituer pendant les heures de pointe de consommation. Cette fonction est essentielle pour garantir la stabilité du réseau électrique.

La batterie est une solution de stockage d'énergie qui permet de stocker l'énergie produite par les éoliennes et les panneaux solaires pendant les heures de pointe de production, afin de la restituer pendant les heures de pointe de consommation. Cette fonction est essentielle pour garantir la stabilité du réseau électrique.



























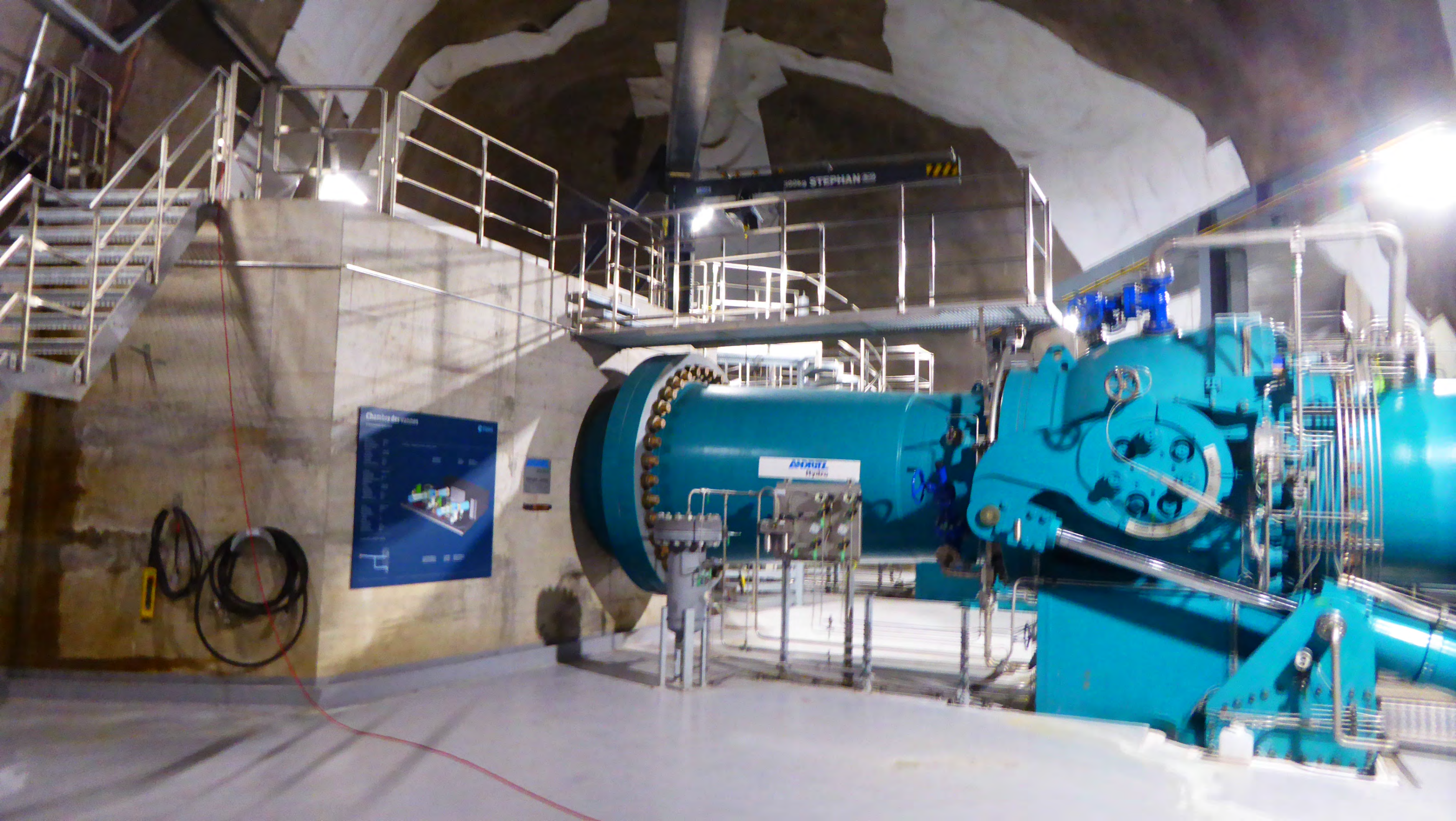












Chambre des vannes

1000kg STEPHAN 320

ANRUT  
Hydro





Groupe 5  
MER  
Refrigeration  
Circuit secondaire

35135-K-15642 896-094-12























# Un rôle de batterie



CHIFFRES CLÉS : 12 000 m<sup>3</sup> de capacité de stockage - 100 MW de puissance



Le barrage de l'Hongrin

Caractérisé par ses deux élégantes courbes, le barrage de l'Hongrin est un véritable stock d'énergie. Situé à 1200 m d'altitude, à proximité du Col des Mosses, il retient au total 52 millions de m<sup>3</sup> d'eau, ce qui correspond à environ 300 GWh, ou la consommation d'électricité du canton de Vaud.

Aux apports du bassin versant naturel, les volumes d'eau captés par huit prises ainsi que ceux pompés depuis le lac Léman.

Der Hongrin Staumauer

Der Hongrin Staumauer mit seiner aus zwei geschwungenen Bögen bestehenden Form bildet einen riesigen natürlichen Energiespeicher. In einer Höhe von 1200 m über dem Meeresspiegel fasst das Staubecken ein Volumen von insgesamt 52 Mio. m<sup>3</sup> Wasser. Die gespeicherte Wassermenge entspricht rund 300 GWh oder dem Stromverbrauch des Kantons Vaud während zehn Tagen.

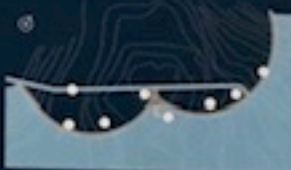
Gespeist wird das Becken aus Niederwasserläufen und acht Wasserfassungen im Einzugsgebiet, die aus dem Genfer See hochgepumpt werden.

The Hongrin dam

Characterized by its two elegant, curved shapes, the Hongrin dam represents a real energy stock. Located at an altitude of 1200 m above sea level, near Col des Mosses, it holds 52 million cbm of water, which corresponds to around 300 GWh, or 10 days of electricity consumption for the Canton of Vaud.

In addition to the supply from the natural watershed, water is collected by eight intakes, and also pumped from Lake Léman.

WASSERSTOCK DES HONGRIN : 52 000 000 m<sup>3</sup> (52 Millionen Kubikmeter) - 100 MW (100 Megawatt) Leistung



1. Hongrin-Staumauer: gebogene Staumauer - Hochbau
2. Hongrin-Staumauer: gebogene Staumauer - Hochbau
3. Hongrin-Staumauer: gebogene Staumauer - Hochbau
4. Hongrin-Staumauer: gebogene Staumauer - Hochbau
5. Hongrin-Staumauer: gebogene Staumauer - Hochbau
6. Hongrin-Staumauer: gebogene Staumauer - Hochbau
7. Hongrin-Staumauer: gebogene Staumauer - Hochbau
8. Hongrin-Staumauer: gebogene Staumauer - Hochbau











