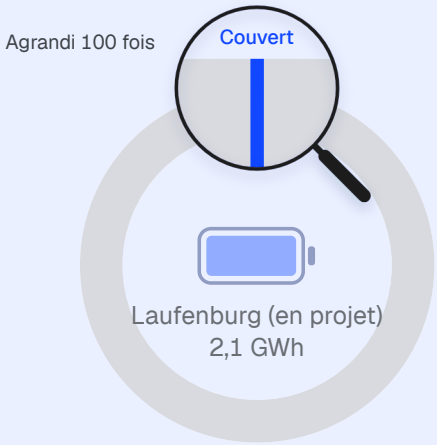
SÉCURITÉ DE L'APPROVISIONNEMENT

La **plus grande batterie prévue en Suisse** couvre la **consommation d'électricité hivernale** pendant **à peine 16 minutes.**

Batterie à flux redox de Laufenburg (en projet): capacité de stockage

Couverture équivalente de la consommation hivernale

Équivaut en énergie à 15 minutes 43 secondes



Couvert **15,7 minutes** Non couvert **129 872,3 minutes**

Selon son promoteur FlexBase, la **plus grande batterie à flux redox du monde** doit être construite à **Laufenburg (AG)**. La batterie doit **stocker plus de 2,1 gigawattheures (GWh) d'électricité** et atteindre une puissance de plus de 1,2 gigawatt (GW). FlexBase prévoit sa mise en service pour 2028. Selon la SRF, le canton d'Argovie n'a jusqu'ici **autorisé que l'enveloppe du bâtiment, pas la batterie elle-même** (état septembre 2026).

Durant les **mois d'hiver, de décembre à février, la Suisse a consommé** en moyenne **17 363 GWh d'électricité** au cours des cinq hivers 2020/21 à 2024/25. Cela correspond à une puissance moyenne de 8 GW.

L'électricité stockée dans la batterie suffit ainsi pour environ 16 minutes (15 minutes 43 secondes) de la consommation hivernale suisse. La batterie ne peut toutefois pas fournir 8 GW, mais au maximum 1,2 GW. **À puissance maximale, elle serait vide après environ 1 heure 45 minutes.**

Sources

Office fédéral de l'énergie · Bilan suisse de l'électricité, valeurs mensuelles, Consulté le 13.10.2026

FlexBase · 800 MW pour l'avenir: Swissgrid donne son feu vert à la phase 1 du raccordement au réseau du centre technologique de Laufenburg (en allemand), Consulté le 30.10.2026

SRF · Doutes sur le calendrier du grand stockage par batterie de Laufenburg (en allemand), Consulté le 30.10.2026

Swissolar · Batteriemonitor Schweiz 2026 (en allemand), Consulté le 30.10.2026