

Stocker ou importer/exporter : lequel coûte moins cher ?

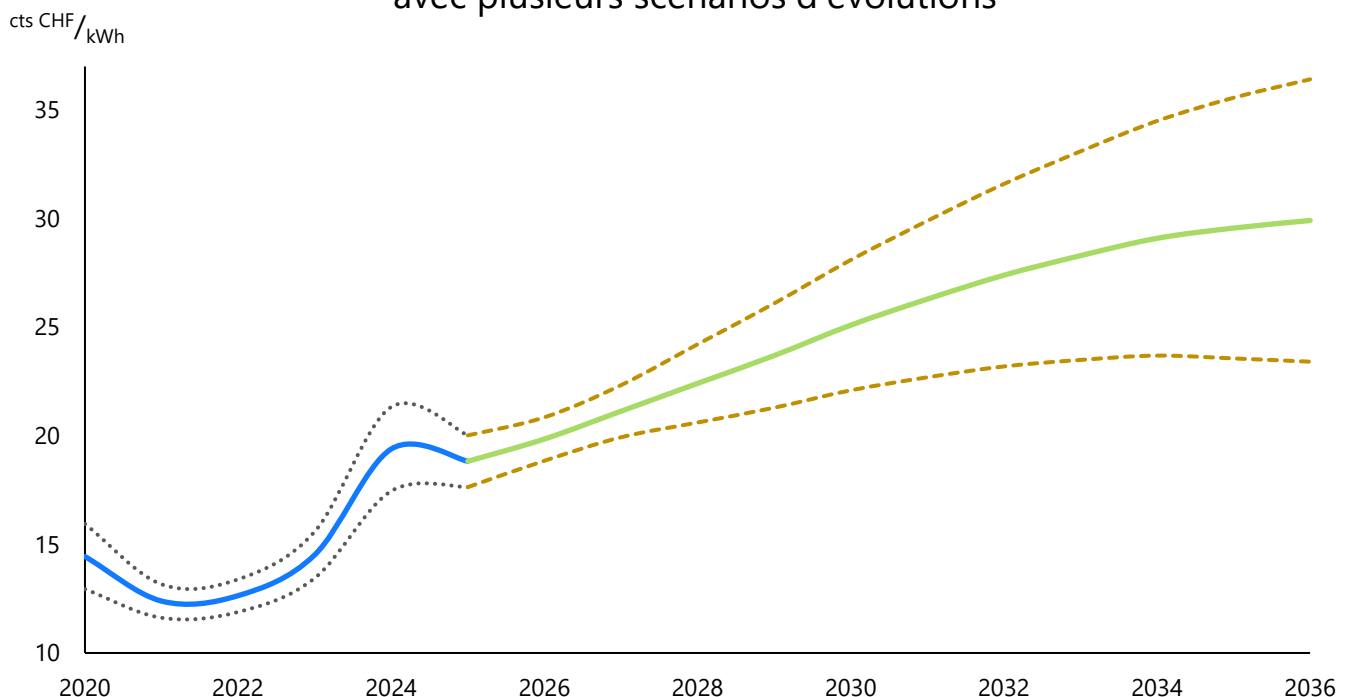
Tarifs d'import et d'export

Depuis 2020, la différence entre le tarif d'importation (tarif d'achat d'électricité en période de faible production solaire) et le tarif d'exportation (vente du surplus solaire au gestionnaire de réseau) a progressé de 30% en moyenne chez les gestionnaires de réseau de distribution suisses¹. Cette progression peut être observée en bleu sur le graphique ci-dessous, ainsi que les écarts-types correspondants représentés en pointillés gris. Plusieurs scénarios peuvent être établis à partir de cette tendance : deux extrêmes (en orange) et une projection modérée (en vert). En prolongeant ce scénario modéré, la différence de tarif se situerait à 30 cts/kWh (kilowattheure) en 2036.

Dès le 1^{er} janvier 2026, le cadre légal détermine un prix plancher de vente du surplus solaire (tarif d'export) à 6 cts/kWh². Combiné à notre projection modérée, le prix d'achat de l'électricité (tarif d'import) se situerait donc à 36 cts/kWh en 2036. Ce tarif estimé est relativement cohérent avec les prévisions d'évolution du tarif de manière générale. Par exemple, Groupe E a fixé le tarif d'import maximal à 44 cts/kWh pour 2025 dans le cadre de son tarif dynamique³.

En se basant sur cette projection modérée, le coût de « non-stockage » pour une batterie de 10 kWh serait d'environ CHF **8'180 CHF** pour une période de 10 ans.

Projection de la différence des tarifs d'import et d'export, avec plusieurs scénarios d'évolutions



¹Moyenne de 9 régions suisses, représentant entre 25 et 30% des compteurs de particuliers.

²Modification du 19 février 2025 de l'ordonnance sur l'énergie : <https://www.fedlex.admin.ch/eli/oc/2025/138/fr>

³ <https://www.groupe-e.ch/fr/electricite/vario>

Stockage avec une batterie Evolium

Les batteries Evolium ont une capacité de 10 kWh pour une valeur de CHF 3'500. Comme les cellules qui les composent sont de seconde vie, l'abonnement de CHF 20 par mois permet de garantir la capacité complète de la batterie sur le long terme.

Pour refléter une utilisation réaliste plutôt qu'idéale, nous retenons un stockage annuel de 2'800 kWh, au lieu des 3'650 kWh que représenterait une utilisation complète d'une batterie de 10 kWh pour 365 jours par année.

Avec une durée d'amortissement alignée sur celle des installations photovoltaïques (25 ans), le coût associé à l'utilisation d'une batterie Evolium (amortissement de la batterie et abonnement pour la garantie de capacité) sur les 10 prochaines années est estimé à **4'180 CHF**.



Bilan

Même si les prédictions tarifaires restent complexes, la tendance observée ces 5 dernières années indique clairement que le coût d'importation continuera de croître. L'arrivée prochaine des tarifs dynamiques (tarifs évoluant selon la demande et l'heure de consommation) renforcera davantage l'intérêt économique du stockage en augmentant significativement les tarifs d'importation en périodes sans soleil.

En intégrant une batterie Evolium, vous commencez à **économiser dès la première année**, et vous réaliserez une économie estimée à **4'000 CHF** sur les 10 prochaines années, comparativement à l'absence de stockage.

Pour les 10 prochaines années :

- Coût d'import / export sans batterie : CHF 8'180
 - Coût de stockage avec batterie Evolium : CHF 4'180
- **Avec une batterie Evolium, vous économisez : CHF 4'000**