OPTIMAL Energy.

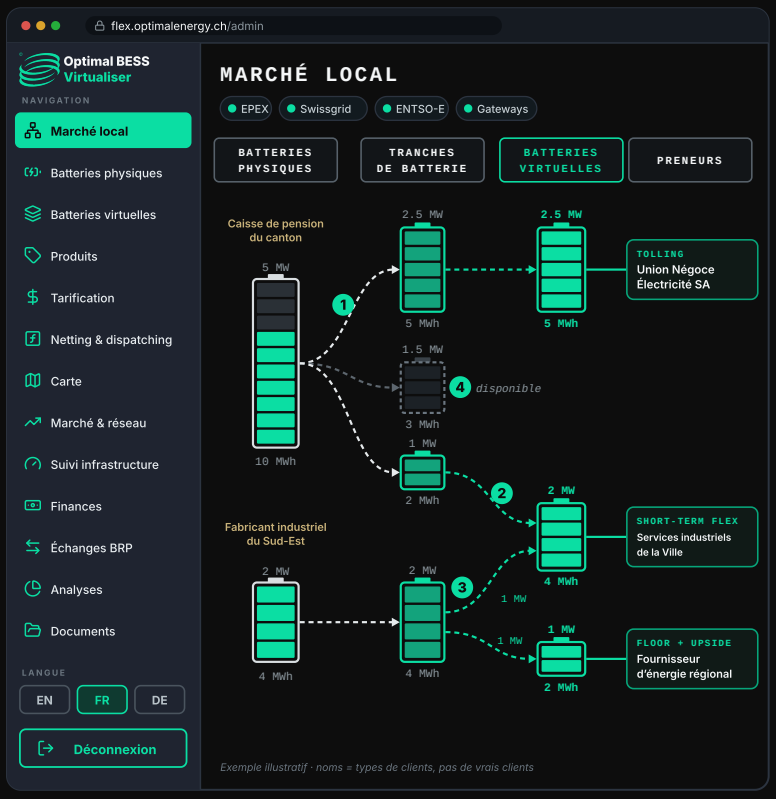
flex.optimalenergy.ch

PLATEFORME DE VIRTUALISATION DE BATTERIES

Optimal BESS Virtualiser

Une batterie. Plusieurs produits et preneurs.

Optimal BESS Virtualiser transforme des batteries physiques en tranches de capacité virtuelles, vendues comme produits de flexibilité aux entreprises électriques et aux négociants. Les preneurs réservent la puissance et l'énergie voulues, sans posséder de batterie.



MARCHÉ LOCAL

1. **Découper une batterie**
   Une batterie physique est découpée en tranches, chacune dimensionnée pour un produit.
2. **Combiner des tranches**
   Des tranches de deux batteries différentes forment une seule batterie virtuelle.
3. **Partager une tranche**
   Une tranche peut servir deux batteries virtuelles et deux preneurs.
4. **Capacité libre**
   Une tranche inutilisée reste disponible pour le prochain contrat.

Gagnant pour les deux côtés du marché

Pour les propriétaires de batteries

Les preneurs se disputent votre batterie
Plus de demande pour votre capacité, donc plus de revenus.

Plusieurs sources de revenus
Une batterie découpée entre produits et preneurs, sur des durées de quelques jours à quelques années.

Aucune charge d'exploitation
Annonce des programmes, décompte et facturation sont gérés pour vous.

Pour les preneurs

Accès à de nombreuses batteries
Les propriétaires ouvrent leurs batteries à tous les preneurs : plus d'occasions de gagner de l'argent.

La flexibilité sans batterie
Réservez exactement les MW et MWh nécessaires, pour la durée voulue.

Portail ou API
Réservation, confirmations et programmes dans le portail ou de machine à machine.

INCLUS

Contrats standard · Annonce Swissgrid · Facturation automatique · Passerelle edge multimarque · Swiss made · CHF

contact@optimalenergy.ch · optimalenergy.ch

OPTIMAL Energy.

Quatre produits standard

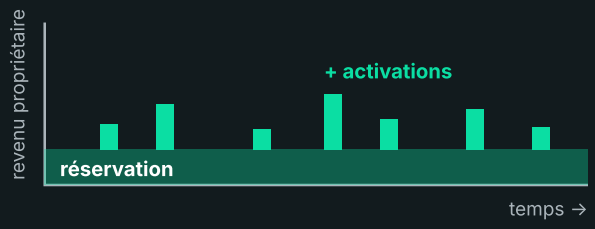
Quatre produits. Une seule batterie pour tous.

Chaque tranche est vendue aux entreprises électriques et négociants en énergie sous l'un des quatre produits.

Short-Term Flexibility

en général 1–9 jours

Le preneur réserve une tranche pour quelques jours : redevance de réservation, plus une redevance d'activation pour l'énergie utilisée.

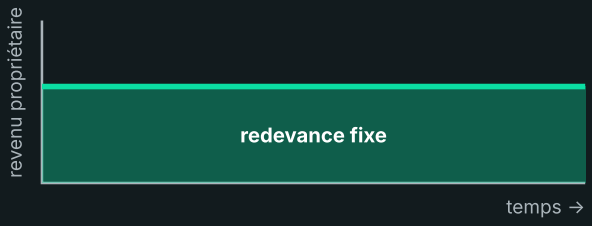


Propriétaire	Réservation + activation
Preneur	Capacité sur appel

Tolling

en général 6 mois – 3 ans

Le preneur loue une tranche contre une redevance annuelle fixe par MW et la pilote librement.

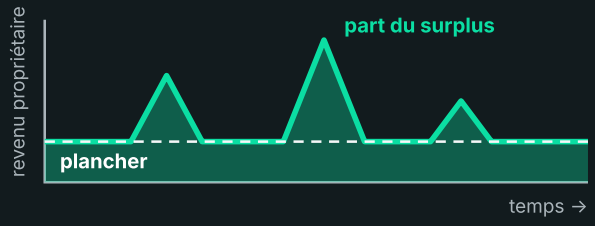


Propriétaire	Redevance annuelle fixe par MW
Preneur	Droit de pilotage complet

Floor + Upside

en général 3 mois – 2 ans

Le propriétaire reçoit un revenu minimum garanti (plancher), plus une part des revenus au-delà.



Propriétaire	Plancher + part du surplus
Preneur	Pilotage et reste du surplus

Merchant

en général 1 mois – 3 ans

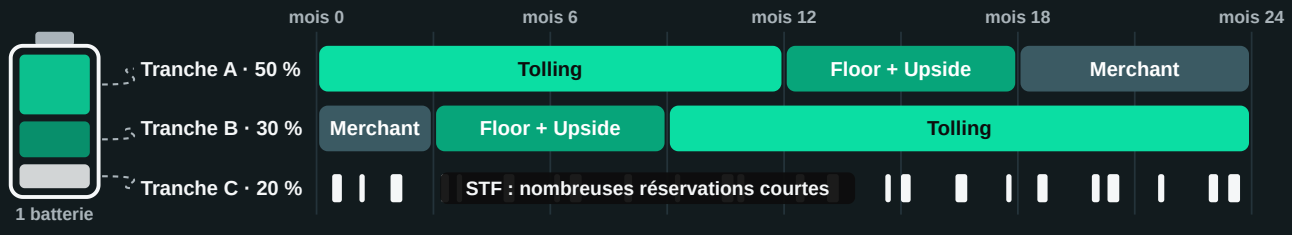
Optimal Energy commercialise la tranche sur les marchés et partage le revenu avec le propriétaire. Sans redevance fixe.



Propriétaire	Part du revenu de marché
Optimal Energy	Garde une commission

Cumulez vos revenus

Des contrats standard permettent à une batterie de cumuler plusieurs produits. Exemple illustratif.



OPTIMAL Energy.

Optimal Energy Services Sàrl
EPFL Innovation Park, Bâtiment C
1015 Lausanne, Suisse

contact@optimalenergy.ch
optimalenergy.ch
Plateforme : flex.optimalenergy.ch · démo sur demande

© 2026 Optimal Energy. Tous droits réservés. Schémas qualitatifs ; les durées indiquées sont des valeurs usuelles par produit ; seuls les contrats applicables font foi.