



Experts  
en solutions  
énergétiques  
globales

groupe 

# VARIO

## LE TARIF DYNAMIQUE EN OPTION

Informations techniques

### COMMENT CONSULTER LES PRIX DU TARIF VARIO SUR LE WEB-API ?

La publication des prix est faite selon le standard suisse décrit dans le document «Tarifs dynamiques d'utilisation du réseau de distribution (MTD-CH 2025)», disponible sur le site internet de l'AES (payant). URL pour les tarifs de Groupe E : <https://api.tariffs.groupe-e.ch/v2/tariffs/>

### COMMENT LES PRIX SONT-ILS CALCULÉS ?

Groupe E utilise la formule ci-dessous pour calculer les prix du tarif Vario. Cette formule n'est pas nécessaire pour les client·e·s qui choisissent le tarif Vario. Elle est publiée ici uniquement pour des raisons de transparence.

Dans la formule principale, le premier facteur du produit permet de définir la forme de la courbe de prix et le deuxième de la normaliser à la hauteur du tarif double, qui est le tarif standard et constitue la référence pour le tarif Vario.

Le facteur de variabilité F - calculé pour chaque jour - agit sur les variations de prix, qui deviennent plus marquées les jours où les charges maximales ou minimales sont proches des extrêmes annuels. Les constantes utilisées dans les formules de calcul de F dépendent du niveau de charge et sont propres au réseau de Groupe E. Elles se fondent sur les données de charge des deux années précédant l'application du tarif.

$$CHF\_Vario_{i,j} = (GL_{i,j} - GL_{avg,j} + F_j) \times \frac{\sum_{i=15min}^{24h} GL_{i,j} \times CHF\_DT_i}{\sum_{i=15min}^{24h} GL_{i,j} \times (GL_{i,j} - GL_{avg,j} + F_j)}$$

$$F_j = \min(F_{j\_high}; F_{j\_low})$$

$$F_{j\_high} = F_{max} - (F_{max} - F_{min}) * \frac{\max(GL_{max,j} - (YGL_{max} - MGLO_{high}); 0)}{MGLO_{high}}$$

$$F_{j\_low} = F_{max} - (F_{max} - F_{min}) * \frac{\max((YGL_{min} + MGLO_{low}) - GL_{min,j}; 0)}{MGLO_{low}}$$

Où :

- $CHF\_Vario_{i,j}$  = prix du tarif Vario durant le quart d'heure i du jour j
- $GL_{i,j}$  = charge du réseau durant le quart d'heure i du jour j
- $GL_{avg,j}$  = charge moyenne du réseau pour le jour j
- $CHF\_DT_i$  = tarif double valable durant le quart d'heure i
- $F_j$  = facteur de variabilité pour le jour j
- $GL_{max,j}$  et  $GL_{min,j}$  = charge réseau maximale et minimale du jour j
- $YGL_{max}$  et  $YGL_{min}$  = charge réseau maximale et minimale mesurées durant les deux années précédant l'application du tarif
- $MGLO_{high}$  et  $MGLO_{low}$  = décalage du YGL pour augmenter la variabilité



Variable	Valeur 2024	Valeur 2025	Valeur 2026	Unité	Description
$F_{min}$	35	35	35	MW	Compensation minimale pour la variation de la charge du réseau, le facteur augmente la variabilité du tarif (= forte variabilité)
$F_{max}$	35	55	75	MW	Compensation maximale pour la variation de la charge du réseau, le facteur augmente la variabilité du tarif (= faible variabilité)
$YGL_{min}$	30	-30	-100	MW	Charge minimale du réseau durant les deux années antérieures
$YGL_{max}$	550	550	550	MW	Charge maximale du réseau durant les deux années antérieures
$MGLO_{low}$	0	280	250	MW	Décalage minimal de $YGL_{max}$ augmentant la variabilité
$MGLO_{high}$	0	200	150	MW	Décalage minimal de $YGL_{min}$ augmentant la variabilité