

INFO EMISSIONS TV ▼ RADIO ▼ PODCASTS ▼

UKRAINE SUISSE ▼ MONDE ECO

Rechercher

PLUS ▼

## Suisse

Modifié à 09:07

# Le diesel des data centers pourrait sauver la Suisse du black-out cet hiver



Le potentiel des data centers intéresse la Confédération en cas de pénurie d'électricité / 19h30 / 2 min. / mardi à 19:30

La puissance de production cumulée des 90 data centers commerciaux de Suisse équivaut à celle d'un réacteur nucléaire. La branche est prête

## à engager ses génératrices de secours pour soutenir le réseau cet hiver et éviter les délestages.

Entre 300 et 400 Mégawatts: telle est l'estimation que l'Association suisse des data centers a confiée à la RTS pour l'ensemble de ses génératrices installées. "C'est à peu près l'équivalent d'un réacteur comme Beznau", précise son proutident Sergio Milesi. Cette puissance s'explique par le fait que les data centers, gros consommateurs de courant, sont également équipés de doubles redondances y compris pour leur approvisionnement électrique de secours.

### Déjà opérationnels

Certains centres de données comme celui de Green à Lupfig (AG) sont déjà reliés et synchronisés au réseau électrique et capables d'y injecter du courant. "C'est un service-système que nous fournissons à Swissgrid, le gestionnaire du réseau qui peut activer lui-même à distance les génératrices. Tout est automatisé", explique son directeur général Roger Süess à la RTS. Au total, sur l'ensemble de ses data centers en Suisse, l'entreprise dispose à elle seule d'un parc de génératrices allant de 2 à 3,5 MW pour un total de 35 MW.

En Suisse, la plupart des grands data centers sont capables de synchroniser leurs machines sur la fréquence du réseau et d'y fournir leur production. "Certains autres nécessiteraient de s'équiper en conséquence, précise le proutident de l'Association suisse des data centers, mais c'est techniquement possible". Sergio Milesi indique que la branche dans son ensemble est favorable à cette contribution, sous certaines conditions qui sont actuellement en discussion avec la Confédération.

### Levée de restrictions

Selon les normes actuelles, l'utilisation des génératrices de secours est limitée à cinquante heures par an en raison de leurs nuisances sonores. Il faudrait relever ce seuil, argumente Roger Süess, qui en appelle aussi à une exemption de la taxe CO2: "Si nous aidons comme cela à produire du courant en période de pénurie, il faudrait peut-être nous en dispenser", plaide-t-il, conscient que les émissions de CO2 des génératrices diesel représenteraient une lourde charge.

Concernant le prix auquel la branche consentirait à vendre ses kilowattheures, la réponse est unanime: à prix coûtant. "L'objectif est simplement de pouvoir couvrir les coûts: carburant, garantie de livraison, frais supplémentaires d'exploitation, pas de faire des bénéfices!", affirme Roger Süess. Pour lui, face à la pénurie, les data centers font partie de la solution, pas du problème: "C'est une opération gagnant-gagnant", résume Sergio Milesi, qui relève que les génératrices de secours représentent des millions de francs d'investissement qui dorment pratiquement toute l'année. Roger Süess abonde: "Le prix d'une génératrice, c'est un nombre à sept chiffres!"

## Accord à bout touchant

Cette réserve de secours intéresse la Confédération. "Leurs groupes de secours sont modernes et remplissent généralement les normes environnementales", répond l'Office fédéral de l'énergie, qui parle de discussions positives. "Nous avons identifié quelques défis à surmonter pour assurer l'exploitation des groupes de secours - à savoir, leur intégration dans le réseau électrique ainsi que leur approvisionnement en carburant".

La branche s'attend à voir les conditions de mise en œuvre réglées dans une ordonnance "d'ici deux à trois semaines" pour consultation. Cette capacité de production s'ajoute à la première réserve de secours déjà mise sur pied par la **Confédération**. C'est à quelques centaines de mètres du data center de Lupfig, à Birr (AG), que cette réserve vient d'être conclue jusqu'en 2026 avec l'entreprise américaine **General Electric**. Un contrat de location de huit turbines tricom bustibles fonctionnant au diesel, au gaz ou à l'hydrogène pour une puissance totale de 250 MW a été signé. Objectif: pallier la potentielle pénurie de courant redoutée dès février 2023.

## Polluant mais transitoire

Ce recours aux énergies fossiles pourrait être très utile cet hiver, mais il n'enchant pas pour autant le directeur général de Green. "Si on regarde ce que la Suisse innovante offre comme possibilités dans l'hydraulique, l'éolien, le solaire, ou avec les Ecoles polytechniques sur les nouvelles sources d'énergie, j'espère bien que c'est avec ça que nous trouverons les solutions d'avenir, sans devoir encore nous tourner vers ces génératrices", répond Roger Süess.

Même credo au sein de l'association: "Nous regardons de près les nouvelles technologies concernant l'électricité, qui est un facteur très important pour notre branche. Et je pense que l'hydrogène va jouer un rôle central dans ce secteur, y compris pour le stockage de l'électricité", conclut Sergio Milesi. En attendant, si l'hiver est froid et sec, s'il ne voit pas le retour rapide de la puissance électrique nucléaire française, il risque bien de plomber le bilan CO2 de la Suisse.

Pascal Jeannerat

Publié à 07:24 - Modifié à 09:07

À consulter également

 Guy Parmelin, conseiller fédéral en charge de l'économie. le 29 juillet 2022.

 Les conseillers fédéraux Guy Parmelin et Simonetta Sommaruga lors

[Peter Schneider - Keystone]

**La Confédération met en place un Etat-major de crise en cas de pénurie d'énergie**

**Suisse**


Le 30 septembre 2022

**du débat urgent sur la crise énergétique au Conseil nationale le 28 septembre 2022. [Anthony Anex - Keystone]**

**Le Conseil fédéral rejette "l'agitation stérile" dans le débat sur la crise énergétique**

**Suisse**

Le 28 septembre 2022

 **Michael Wider, directeur général d'Alpiq et président de l'Association des entreprises électriques suisses. [Peter Schneider - Keystone]**

**Pas de risque de pénurie de courant avant la fin de l'hiver, estime le directeur d'Alpiq Suisse**

**Suisse**

Le 24 septembre 2022

 **Les propositions du Conseil fédéral pour se prémunir d'une pénurie de gaz ne font pas l'unanimité [Keystone]**

**Les propositions du Conseil fédéral pour se prémunir d'une pénurie de gaz ne font pas l'unanimité**

**Suisse**

Le 22 septembre 2022

## À propos de la RTS

[A propos](#)

[FAQ](#)

[Conditions générales](#)

[Charte de confidentialité](#)

[Gérer les paramètres relatifs aux cookies](#)

[Contact](#)

[Travailler à la RTS](#)

[Communiqués de presse](#)

[Play Suisse](#)

[Recevoir nos programmes](#)

[Comment écouter nos podcasts](#)

[Ventes aux professionnels](#)

[Visiter les studios](#)

[Assister aux émissions](#)

[La Boutique RTS](#)

[RTS Avec Vous](#)

[SSR Suisse Romande](#)

[Médiation](#)

[Jurisprudence](#)

