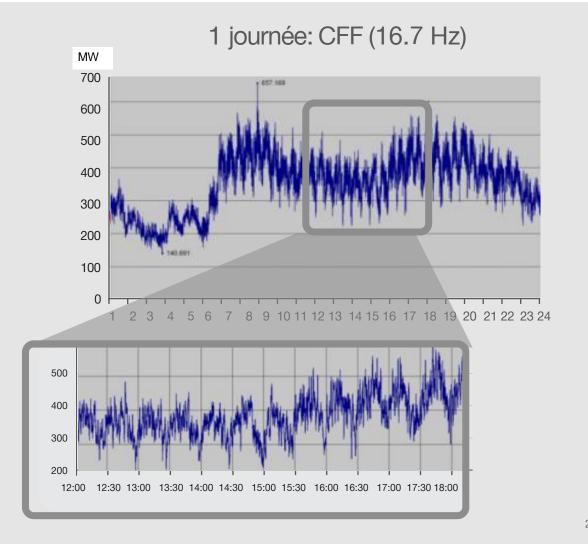




Le défi.

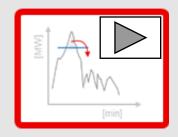
Profil de charge dynamique avec des pics de consommation de courte durée.





Gestion de la charge: les CFF exploitent les possibilités de la numérisation par une gestion intelligente des consommateurs.

Exploitation optimisée des installations de courant de traction, sécurité d'approvisionnement augmentée, mise en réserve réduite de l'énergie



Chauffage des véhicules

Coupure brève lors des pics de charge sans compromis sur le confort



Chauffage des aiguilles

Coupure brève lors des pics de charge et gestion prédictive



Traction

Réduction de la charge lors des épisodes de sollicitation excessive via le mécanicien, automatisation sur le long terme



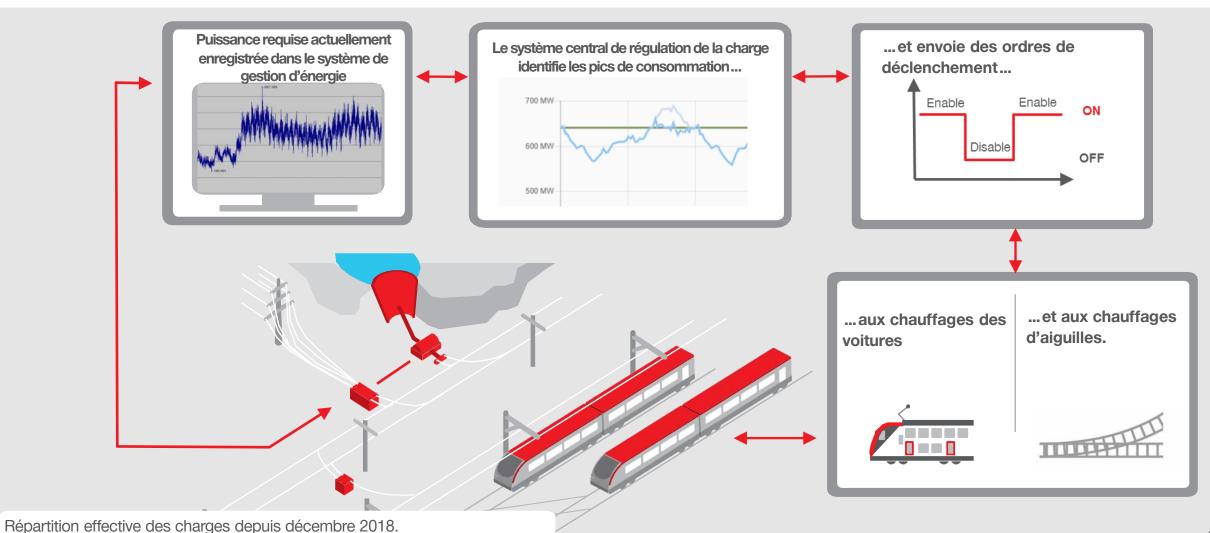
Batteries

Gestion du chargement des batteries sur les futures locomotives diesel électrifiées



Répartition et gestion de la charge LMLS

Voici comment fonctionne la gestion de la charge avec les chauffages.



Développement de la puissance de chauffage disponible à 70 MW d'ici à 2023.