


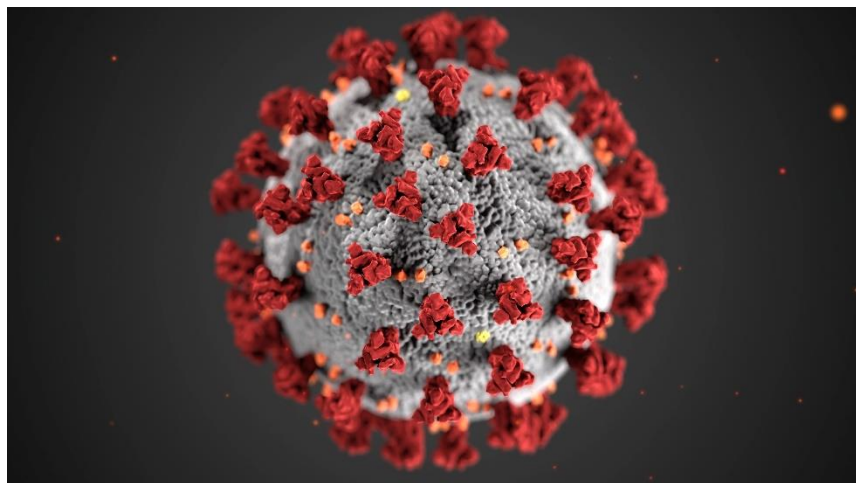
Swissgrid est prête pour un avenir numérique

Conférence de presse annuelle

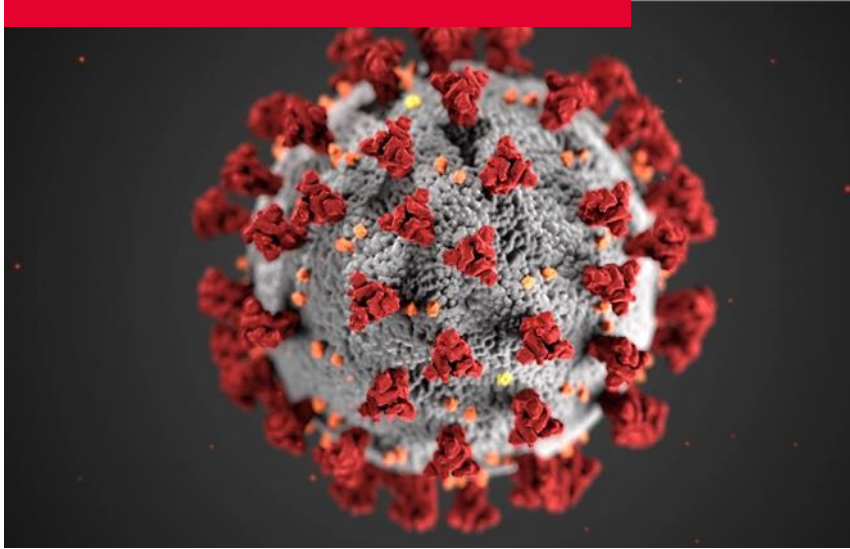


- 
- 1 Rétrospective 2020**
 - 2 Rapport financier 2020/perspectives financières**
 - 3 Les solutions numériques pour soutenir la Stratégie énergétique 2050**
 - 4 Questions et réponses**

Retour sur l'année 2020



COVID19: les mesures prises de manière précoce s'avèrent payantes



Les mesures prises de manière précoce ont fait leurs preuves.



Grâce à un environnement de travail flexible et numérique, la transition vers le télétravail s'est faite sans accroc.



Les activités de l'entreprise ont toujours été garanties, y compris lors des phases les plus délicates de la pandémie.

Modernisation de l'infrastructure du réseau pour la sécurité d'approvisionnement et la stabilité du réseau



Transport de l'énergie hydraulique depuis le Valais jusqu'aux centres de consommation: les travaux de construction de la ligne Chamoson – Chippis et du raccordement de Nant de Drance se déroulent comme prévu.



La ligne Beznau-Birr (y compris le câblage partiel de Gäbihübel à Riniken) a été mise en service un an plus tôt que prévu.

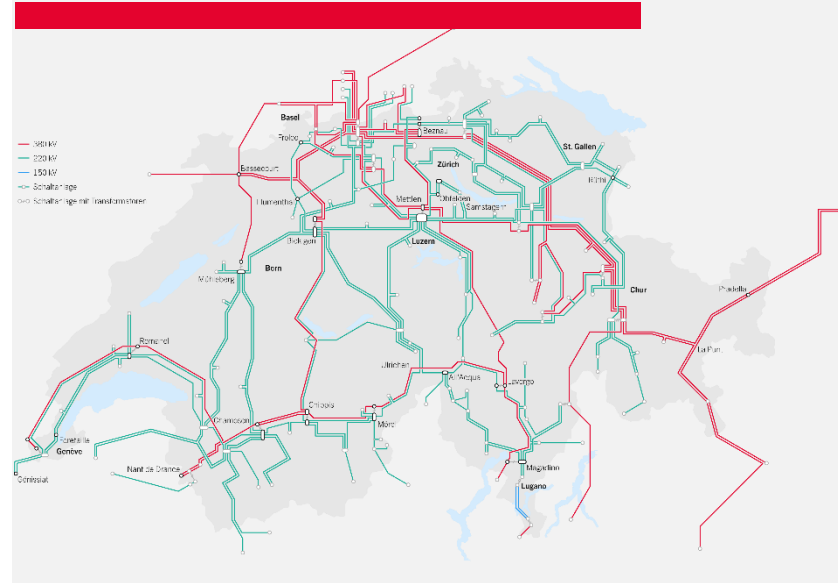


Rénovation réussie des sous-stations: le plus grand poste de couplage isolé au gaz de Suisse à Innertkirchen nécessite bien moins de surface qu'un poste de couplage en plein air.

Développements de produits pour une meilleure efficacité du marché et une meilleure sécurité du réseau



Le nouveau concept de maintien de la tension a fait ses preuves: les incitations financières améliorent le maintien de la tension dans le réseau.



Améliorations du commerce transfrontalier grâce à une attribution automatisée des capacités intra-day.



Des exigences élevées issues de l'accord SAFA: l'entrée en vigueur du Transmission Code et du Balancing Concept constitue une première étape importante.

Compatibilité de la législation suisse avec le droit européen



Absence d'accord sur l'électricité
L'écart législatif entre la Suisse et l'UE se creuse davantage: Swissgrid se retrouve de plus en plus exclue des processus européens.



Mise en œuvre du Clean Energy Package
Les flux non planifiés prennent de l'ampleur et la capacité d'importation de la Suisse se réduit.



Révision de la loi sur l'énergie
Le cadre juridique doit contribuer à l'intégration des énergies renouvelables. Le réseau de transport est un facteur décisif.

Avec nous, le courant passe. Pour la Suisse. Aujourd'hui et demain.

Swissgrid a apporté sa contribution à la relation entre la Suisse et l'Europe. C'est maintenant à la politique de prendre le relais.



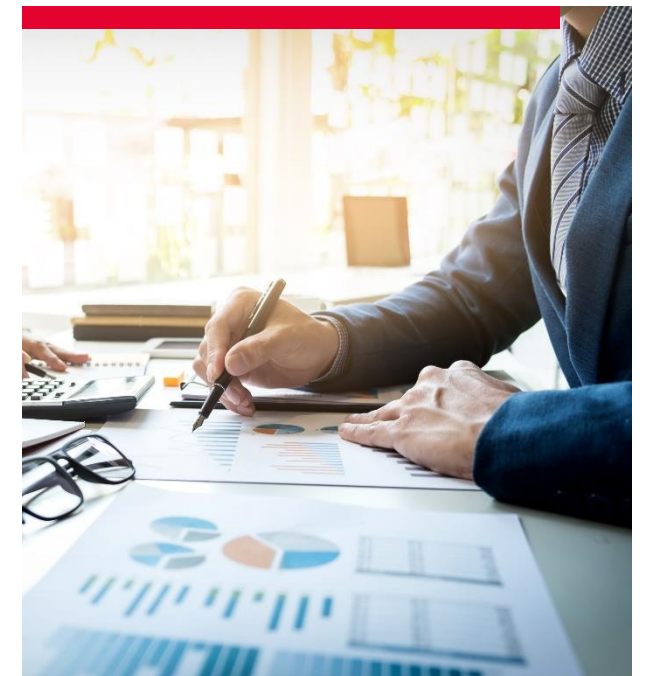
Swissgrid est parée pour l'avenir et elle développe continuellement la numérisation et l'automatisation des processus.



Swissgrid poursuit le développement de produits et de solutions de marché afin d'améliorer l'efficacité du marché et la sécurité du réseau.



La situation financière de Swissgrid est solide.



- 
- 1 Rétrospective 2020**
 - 2 Rapport financier 2020/perspectives financières**
 - 3 Les solutions numériques pour soutenir la Stratégie énergétique 2050**
 - 4 Questions et réponses**



Rapport financier 2020

Perspectives financières 2021

Chiffres clés des comptes annuels de 2020

En millions de CHF	2020	2019	Variation 2020 - 2019
EBIT	116,7	102,4	14,3
Résultat de l'entreprise	75,7	28,8	46,9
Total du bilan ¹⁾	3072,3	2994,0	78,3
Ratio de fonds propres ²⁾	39,1%	38,3%	0,8
Distribution des bénéfices	37,9	31,5	6,4
Free Cash Flow	-7,0	166,8	-173,8

1) Total du bilan hors postes détenus à titre fiduciaire

2) Le total du bilan est corrigé des postes détenus à titre fiduciaire et les différences de couverture nettes sont prises en compte pour calculer le ratio de fonds propres.

Les chiffres clés financiers de Swissgrid évoluent de manière satisfaisante.

- Le ratio de fonds propres est solide et a pu être augmenté.
- Les fonds propres s'élèvent à CHF 1154 millions.
- Le volume d'investissements s'élève à CHF 178,1 millions, soit un montant largement supérieur à celui de l'exercice précédent.
- En raison d'investissements plus importants et d'une baisse du chiffre d'affaires net liée à la pandémie, le Free Cash flow se situe en-deçà des attentes.
- La notation bancaire se situe entre «AA» et «AA-», la notation fedafin est de «Aa+».
- Swissgrid est solide sur le plan financier et parfaitement préparée pour l'avenir.

Perspectives sur les attentes financières*

Indicateur	2021	2022 - 2025	Attente
EBIT	↗	→	Augmentation pour 2021 en raison de la conclusion imminente de la reprise du réseau de transport Légère augmentation à compter de 2022
Résultat de l'entreprise	↗	→	Augmentation pour 2021 en raison de la conclusion imminente de la reprise du réseau de transport Légère augmentation à compter de 2022
Ratio de fonds propres	→	→	Augmentation pour passer de 39,1% actuellement à plus de 40%
Dettes financières nettes	→	→	Stables à env. CHF 1,4 milliard
Ratio de couverture d'intérêts	↘	↗	En baisse pour 2021 en raison de la conclusion imminente de la reprise du réseau de transport En augmentation en raison de la baisse des charges financières et de la hausse modérée de l'EBITDA

* L'année 2021 sera largement influencée par la conclusion imminente de la reprise du réseau de transport.

Les attentes de 2021 ainsi que celles de 2022-2025 se comprennent toutes par rapport au résultat de l'année 2020.

Hypothèse: WACC (Weighted Average Cost of Capital) = 3,83%

- 
- 1 Rétrospective 2020**
 - 2 Rapport financier 2020/perspectives financières**
 - 3 Les solutions numériques pour soutenir la stratégie énergétique 2050**
 - 4 Questions et réponses**

Le virage énergétique est voué à l'échec si le réseau n'est pas performant.



- Le système énergétique fait actuellement face au plus grand bouleversement de son histoire.
- L'électricité jouera un rôle central.
- Le réseau de transport est l'épine dorsale de l'approvisionnement en électricité en Suisse.
- Le virage énergétique ne pourra se faire sans un réseau à très haute tension performant.
- Le virage énergétique nécessite des technologies innovantes afin de garantir durablement une exploitation du réseau sûre et stable.
- Swissgrid conçoit des solutions numériques pour tirer profit de la transformation du système électrique afin d'exploiter le réseau de manière sûre.

Effacité et stabilité du réseau grâce à des solutions numériques

Exploitation du système



Extension du réseau



Maintenance



Exploitation du système

Equigy: contribution à la stabilisation du réseau et à la Stratégie énergétique 2050



- Plateforme de Crowd Balancing Equigy: une solution innovante pour intégrer des unités décentralisées, comme des véhicules électriques, des pompes à chaleur, des batteries ou des installations photovoltaïques, par exemple
- La première collaboration européenne avec la technologie de la blockchain
- Fondation de la joint-venture par Swissgrid, TenneT (Pays-Bas / Allemagne) et Terna (Italie) en 2020
- Élargissement avec APG (Autriche) en 2021
- Différents projets pilotes au niveau international
- Projet pilote suisse avec Alpiq couronné de succès en 2020
- Prochain projet prévu: priorité à la collaboration entre les gestionnaires de réseau de transport et les gestionnaires de réseau de distribution

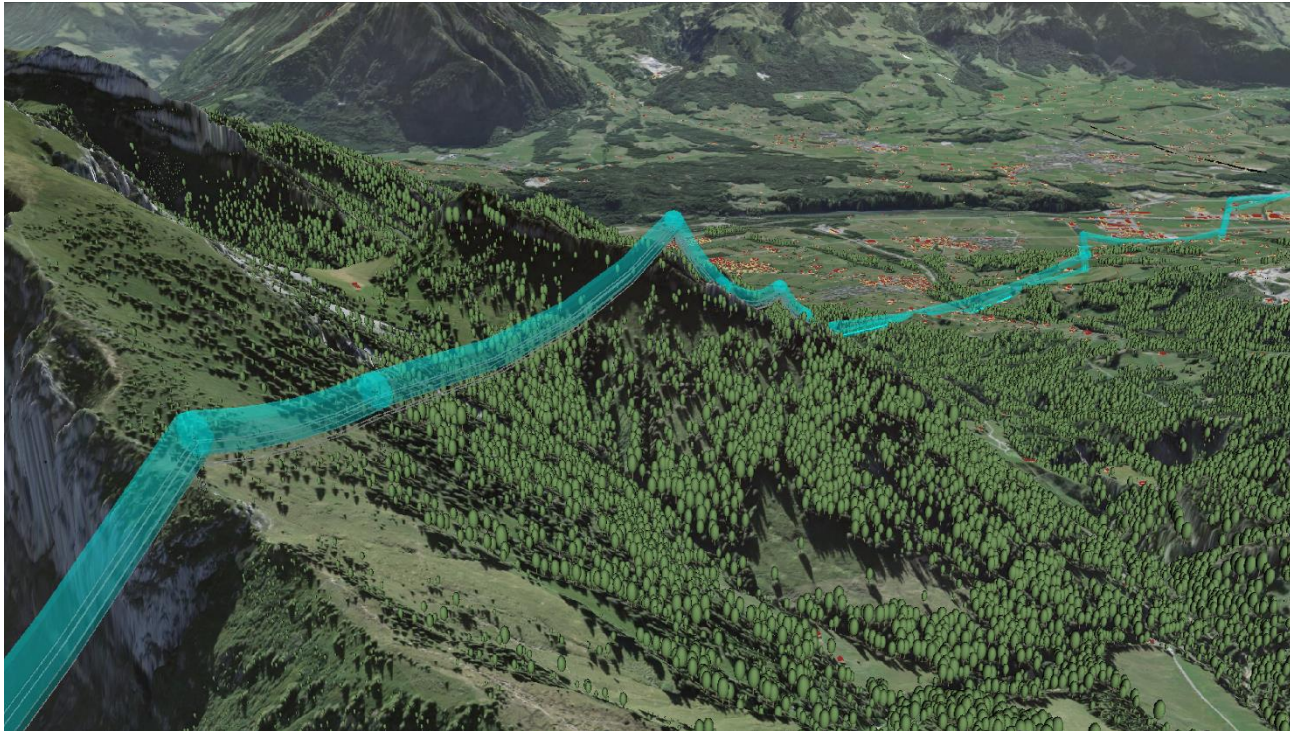
L'exploitation du système Digital Line Rating (DLR) optimise l'utilisation opérationnelle de l'infrastructure de ligne



- Digital Line Rating va permettre de tester l'**utilisation des données de mesure en temps réel et des prévisions météorologiques régionales** afin de définir et d'optimiser l'intensité du courant maximale autorisée
- Mesure du courant, de la température, du niveau d'inclinaison et des accélérations au niveau du ou dans le conducteur sans alimentation extérieure
- Objectif: améliorer la modélisation et la prévision du comportement thermodynamique des lignes grâce aux données des capteurs et à une application basée sur le cloud
- **Avantage: optimisation de l'utilisation opérationnelle de l'infrastructure de ligne existante, réduction des avis de congestion et des coûts de redispatch**

Extension du réseau

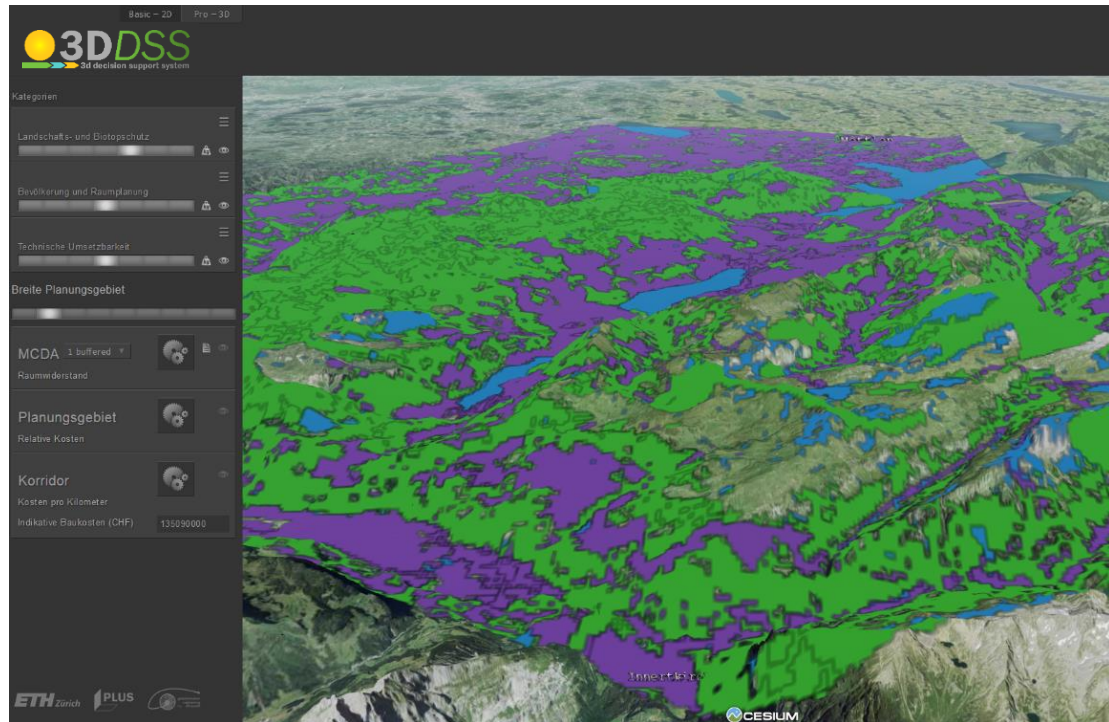
Accord plus rapide en vue grâce au 3D Decision Support System



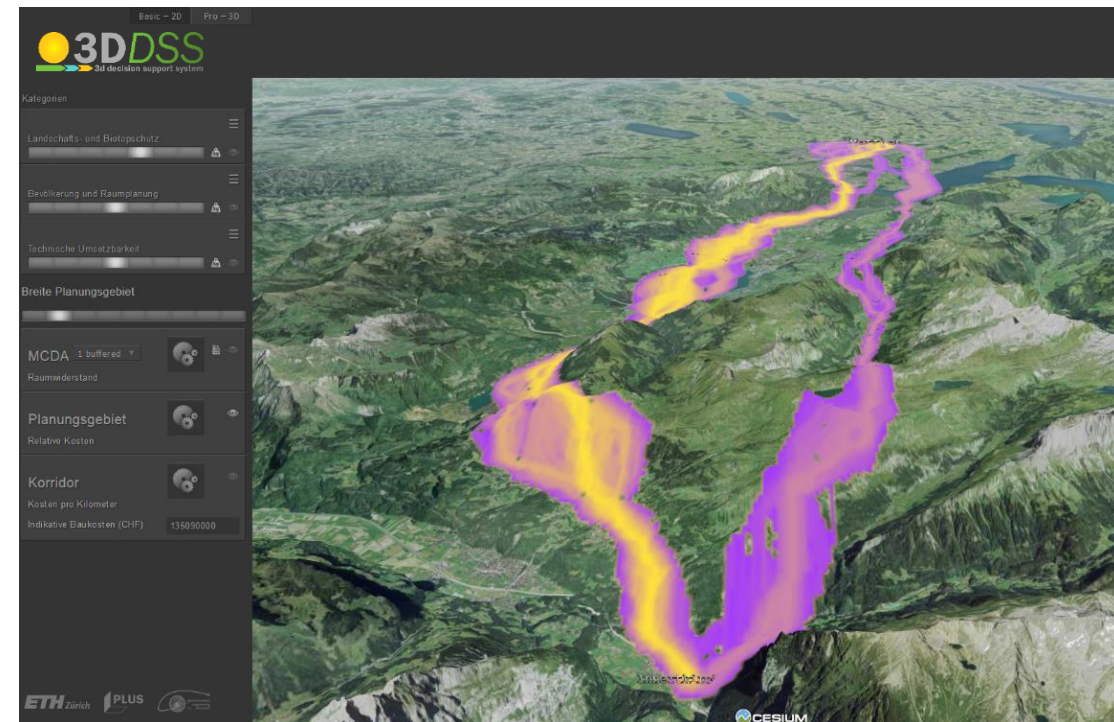
- Objectifs:
 - Trouver des alternatives présentant la meilleure acceptation et la meilleure faisabilité
 - L'amélioration de la transparence dans la priorisation des différents aspects permet de rendre la discussion plus objective
- Projet: Swissgrid utilise le concept du 3D DSS avec Gilytics, une spin-off de l'EPF de Zurich, pour les projets Flumenthal – Froloo et Innertkirchen – Mettlen.
- Avantage: contribution à un accord plus rapide lors de la recherche de nouveaux tracés

Extension du réseau

Nouvelles possibilités dans la planification



1. Analyser et pondérer les critères. Chaque niveau (layer) représente un critère.
2. Additionner les différents niveaux.



3. Calculer le parcours présentant l'acceptation la plus élevée.
4. Délimiter la zone de planification et le corridor.

Maintenance

Mesure standardisée de l'état de corrosion



- Jusqu'à présent, un contrôle mécanique de l'état de corrosion des structures en acier, visuellement peu identifiable.
- Désormais une **procédure automatisée et sans déconnexion de la ligne.**
- Un drone avec capteur intégré palpe la surface des éléments en acier de manière automatisée et identifie les endroits où l'épaisseur de l'acier a diminué.
- Avantage: la réalisation de l'analyse de corrosion est plus rapide, plus standardisée et plus sûre.

Maintenance

Davantage d'efficacité – moins de risque



- Il est prévu que le projet se déroule de décembre 2020 à mi-2021.
- Le projet **améliore la précision et l'efficacité de la mesure de la corrosion.**
- Étant donné que les lignes ne doivent pas être déconnectées lors des mesures, le projet **a un impact positif sur l'exploitation du système et aide à éviter des congestions.**

**Swissgrid contribue à
la réussite du virage énergétique
grâce à des solutions numériques**



- 
- 1 Rétrospective 2020**
 - 2 Rapport financier 2020/perspectives financières**
 - 3 Les solutions numériques pour soutenir la stratégie énergétique 2050**
 - 4 Questions et réponses**



Conférence de presse annuelle 2021

Session questions et réponses



Merci de votre attention

Swissgrid SA
Bleichemattstrasse 31
Case postale
5001 Aarau
Suisse