



Discussions de fin d'après-midi de l'AES 2022

Association des entreprises électriques suisses AES
17 mars 2022





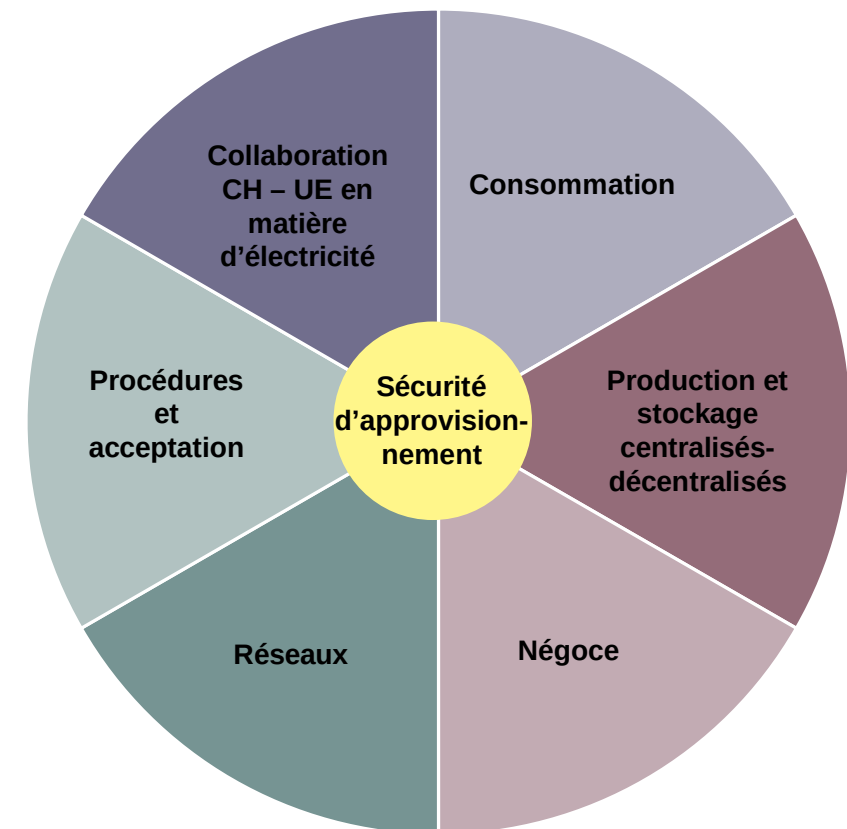
Le but suprême reste la
sécurité d'approvisionnement –
Feuille de route de l'AES

Les défis pour la stratégie énergétique et climatique ainsi que pour la sécurité d'approvisionnement

- Les conditions préalables à la stratégie énergétique et climatique de la Suisse sont bonnes. Mais nous prenons du retard: les conflits d'intérêts entre protection et utilisation, ainsi que les longues procédures d'autorisation entravent le développement des énergies renouvelables; l'érosion de la collaboration transfrontalière met en péril la capacité d'importation et la stabilité du réseau.
- Garantir la sécurité d'approvisionnement souhaitée par la société et la politique implique des investissements dans un système global, réalisés sur la base du marché en présence d'un cadre fonctionnel. Cependant, dans les faits, le marché n'envoie pas les signaux de prix ni les incitations à investir nécessaires à moyen et à long terme.
- Les propositions du Conseil fédéral pour la sécurité d'approvisionnement et le développement des énergies renouvelables («Mantelerlass») vont dans la bonne direction. Elles doivent être optimisées et mises en œuvre rapidement. Mais, à elles seules, elles ne suffiront pas.

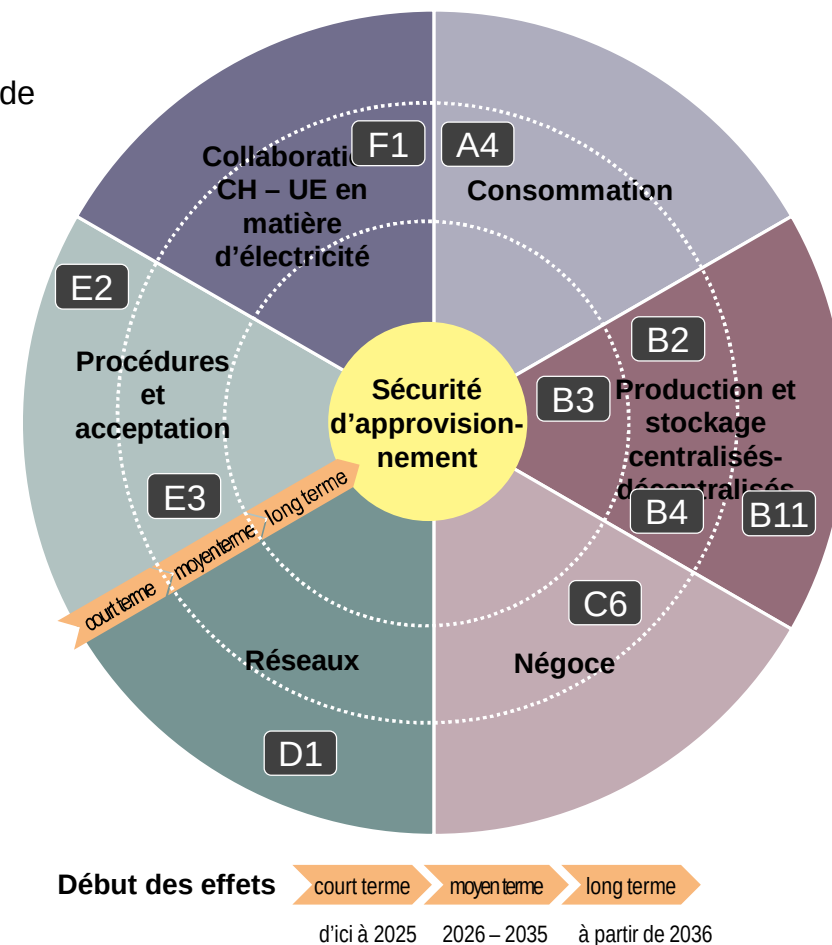
La sécurité d'approvisionnement ne fonctionne qu'en tant que système global

- La sécurité d'approvisionnement ne peut être garantie que moyennant une étroite interaction entre tous les acteurs (système de bout en bout).
- Les différents acteurs (secteur énergétique, Confédération, cantons, ElCom) partagent cette responsabilité. La branche assume sa responsabilité. Des conditions-cadre politiques et réglementaires appropriées forment la base.
- La Feuille de route de l'AES présente une vue d'ensemble des mesures nécessaires qui s'étend sur toute la chaîne de création de valeur, y c. les questions liées à l'acceptation, aux procédures et à la collaboration Suisse-UE.



Les 10 mesures prioritaires pour la sécurité d'approvisionnement

- A4** Extension des conventions d'objectifs pour l'efficacité énergétique
- B2** Développement de la production hivernale issue du photovoltaïque alpin, de l'éolien, de la biomasse, de l'hydraulique
- B3** Développement de la capacité de stockage hydroélectrique pour l'hiver
- B4** Appels d'offres ouverts en termes de technologie pour la production d'électricité et de chaleur décentralisée et/ou centralisée
- B11** Établissement rapide d'une réserve d'énergie
- C6** Amélioration de la transparence de la capacité de transport du réseau (NTC) sur le réseau interconnecté
- D1** Garantir une certaine sécurité aux investissements dans la transformation/l'extension et la digitalisation des réseaux
- E2** Mise en œuvre modérée des prescriptions sur la protection de l'environnement et des eaux
- E3** Pesée des intérêts de protection/utilisation globale préalable
- F1** Accord bilatéral Suisse-UE





Politique énergétique: gros plan sur le «Mantelerlass» (révision LApEl et LEne)

Loi fédérale relative à un approvisionnement en électricité sûr reposant sur des énergies renouvelables (*message CF «Mantelerlass», révision LEne et LApEI*)



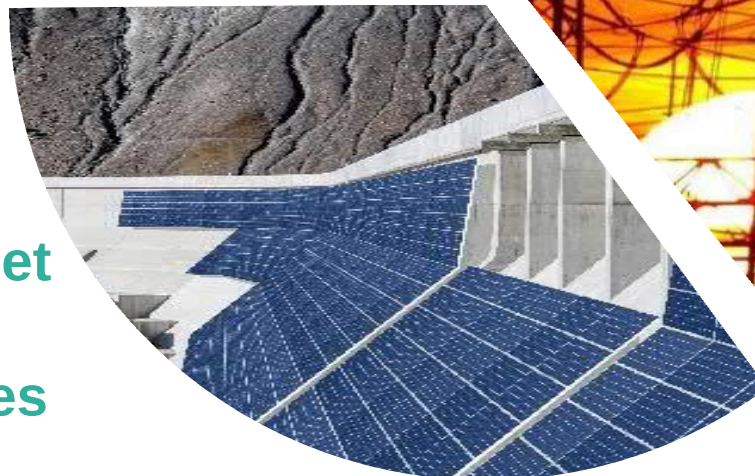
Marché de
l'électricité



Régulation du
réseau



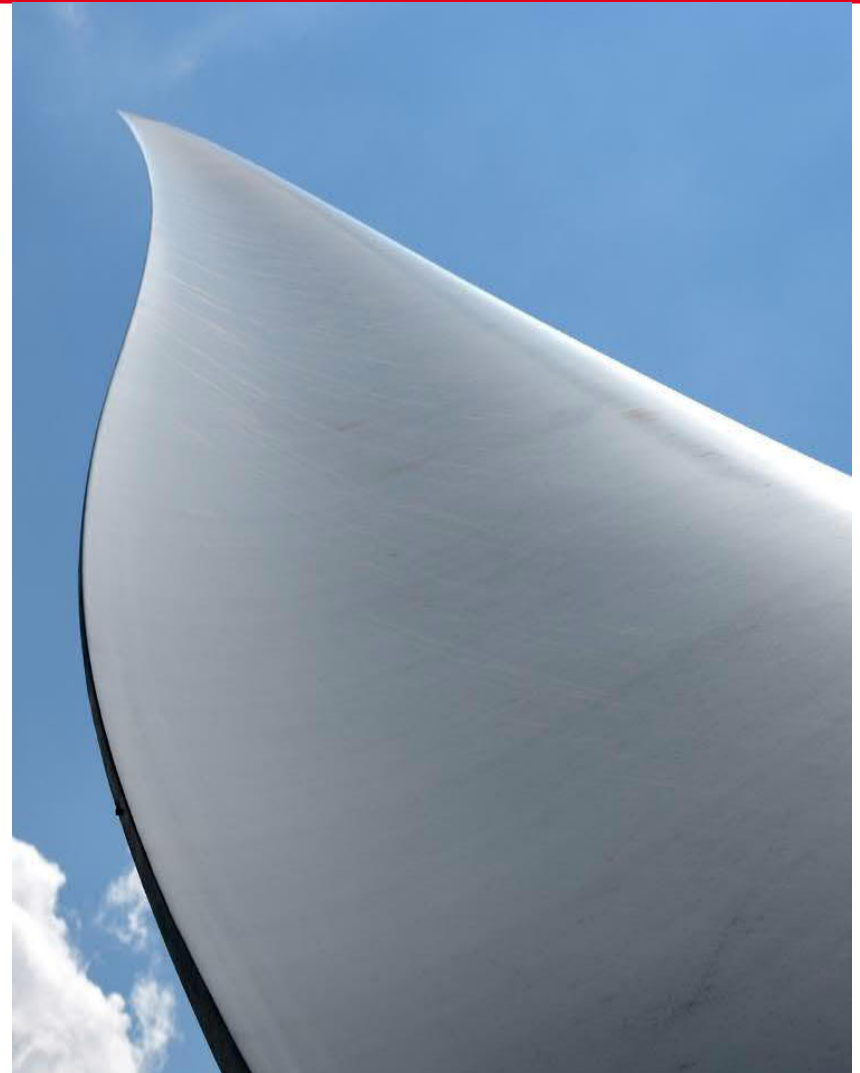
Sécurité
d'approvisionnement et
développement des
énergies renouvelables



L'encouragement des énergies renouvelables est déjà décidé Continuité à partir du 1.1.2023 (lv. pa. Girod 19.443)

- Remplacement de la RPC par des contributions aux investissements
- Pour les grandes installations PV, détermination du montant des contributions par le biais d'enchères
- Maintien des contributions à l'investissement et de la prime de marché pour la grande hydraulique jusqu'en 2030
- Maintien de la réglementation des coûts de revient de l'approvisionnement de base jusqu'en 2030
- Maintien du maximum de la redevance hydraulique jusqu'en 2030
- Regulatory Sandbox

- AES d'accord
- AES d'accord, mais besoin d'optimisation
- AES en partie pas d'accord
- AES pas d'accord



«Mantelerlass» 1/4

Trois voies pour renforcer l'approvisionnement hivernal



- **Développement des énergies renouvelables**
Une production sur toute l'année fournit aussi une contribution en hiver



- **Augmentation de la production de l'hydraulique à accumulation**
Développement de la capacité de stockage de l'hydraulique en hiver de 2 TWh



- **Réserve d'énergie**
Conservation de quantités d'énergie pour les situations d'approvisionnement critiques (introduction anticipée au niveau de l'ordonnance)

- *En plus: centrales à gaz de réserve pour les situations extraordinaires*

«Mantelerlass» 2/4

Adaptation du cadre d'investissement pour les énergies renouvelables

- Contributions d'investissement pour toutes les technologies
- Pour les grandes installations PV, détermination du montant des contributions par le biais d'enchères
- Obligation de reprise et de rétribution chez le GRD pour le courant provenant de petites installations, rétribution basée sur le prix du marché

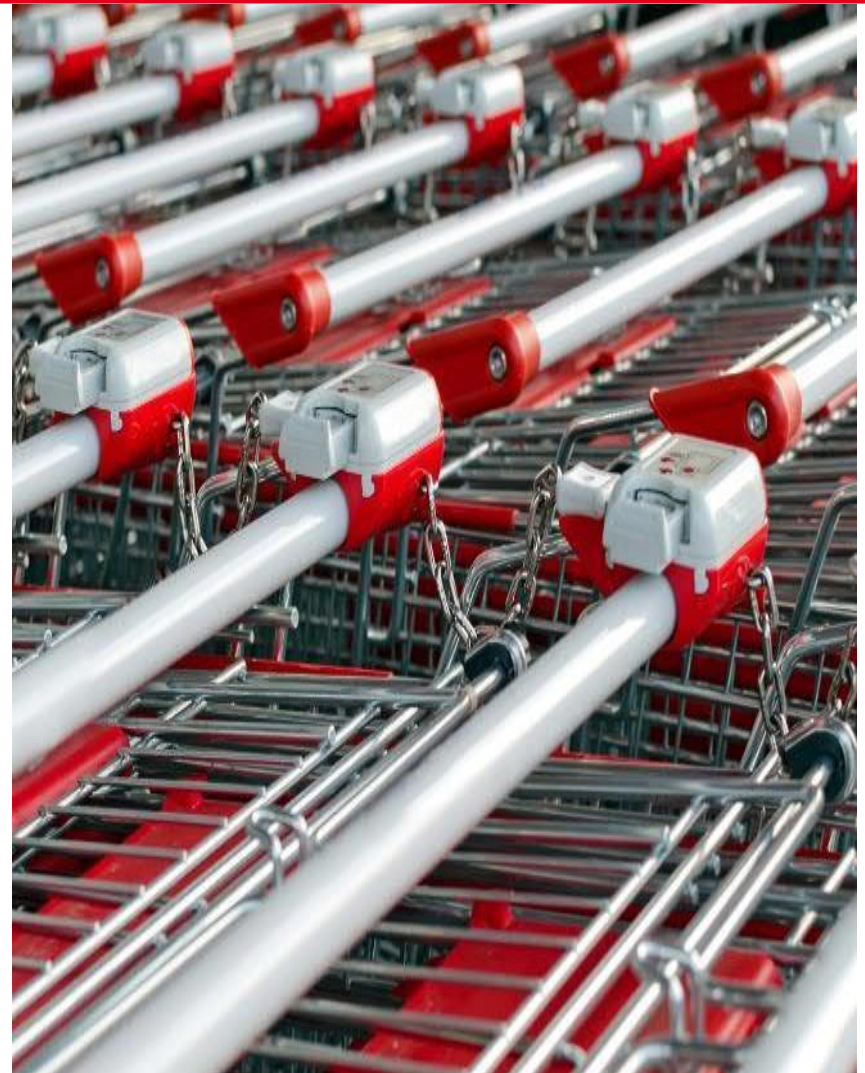
■ *Compatibilité «Mantelerlass» /
lv. pa. Girod ?*



«Mantelerlass» 3/4

Ouverture du marché de l'électricité, un nouvel essai

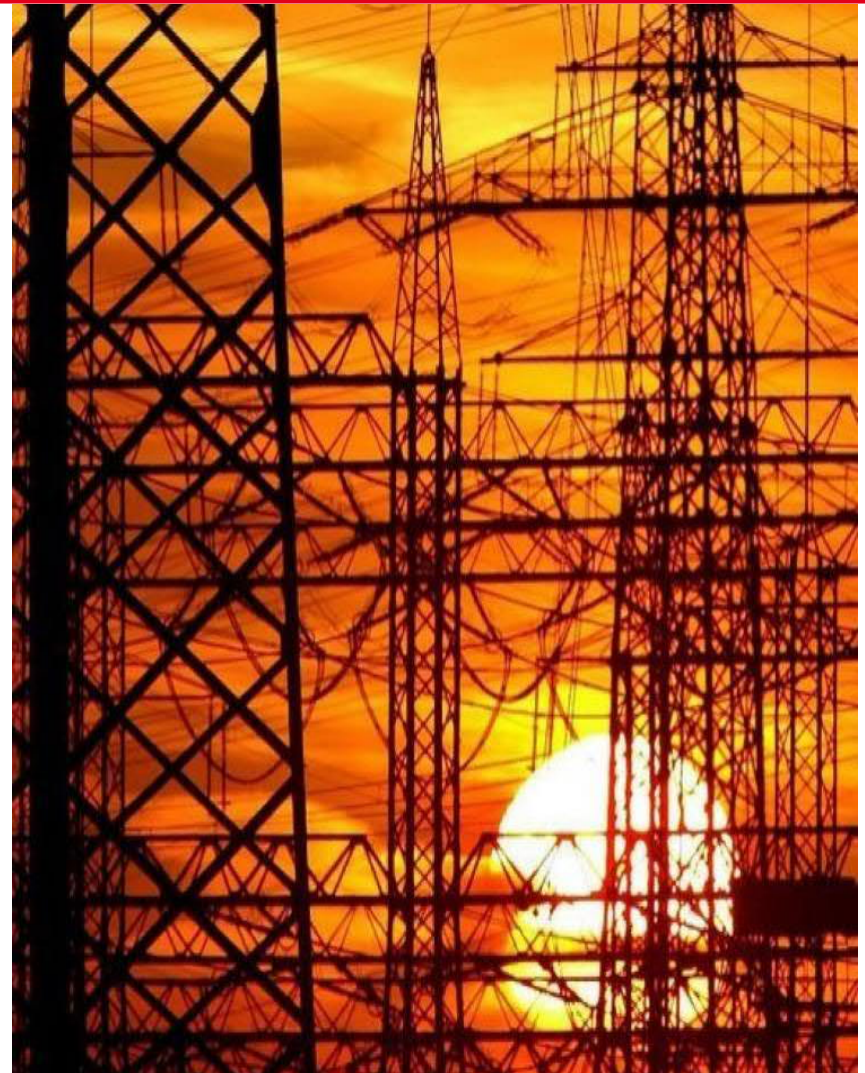
- Accès au marché pour toute la clientèle
- Produit standard dans l'approvisionnement de base (100% indigène et renouvelable)
- Délai de transition de 1 an



«Mantelerlass» 4/4

Règles pour le réseau électrique – un thème récurrent

- Relèvement de la composante puissance dans la tarification du réseau
- Libéralisation du système de mesure
- Régulation détaillée & Governance Datahub
- Réglementation de l'utilisation des flexibilités et du *peak shaving*
- Introduction de la régulation Sunshine; régulation incitative à titre subsidiaire



Pesée des intérêts protection/utilisation: trop de blocages entravent le développement des énergies renouvelables



Reconnaissance de la nécessité d'agir:

- Clarification des conditions pour obtenir des autorisations (révision LAT, OAT)
- Rationalisation des procédures d'autorisation (consultation jusqu'en mai 2022)
- Pesée des intérêts nationaux (modification de l'art. 12 LEné)

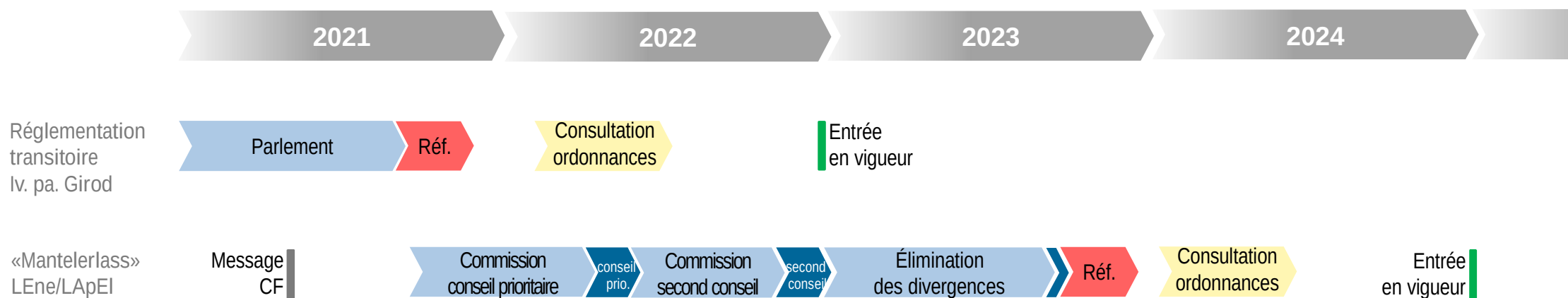
Durcissement des positions:

- Pondération plus élevée des intérêts de protection (initiatives biodiversité/paysage)
- Recours et plaintes contre chaque grand projet

Absence d'augmentation de la production à partir d'énergies renouvelables

➡ **La pression sur le gaz et les CCF augmente. Avenir du gaz?**

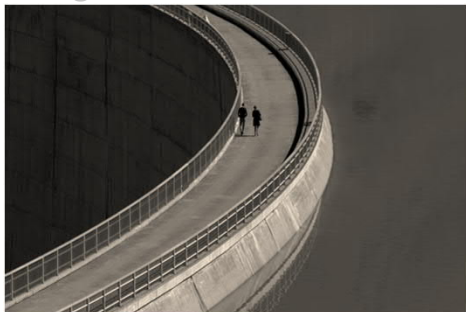
Des discussions intensives en perspective



Les indications sur le calendrier se fondent sur des estimations du Secrétariat de l'AES

Autres priorités de la politique énergétique

Production d'électricité indigène



Ouverture complète du marché de l'électricité



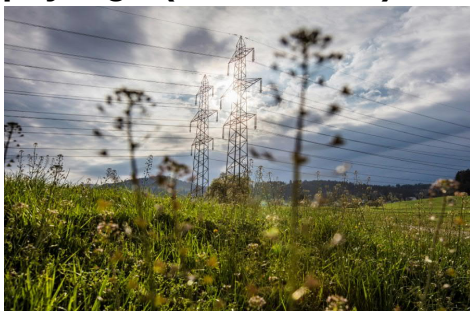
Régulation du réseau



Collaboration sur l'électricité Suisse-UE



Environnement et paysage (biodiversité)



Environnement et paysage (aménagement du territoire)



Politique climatique



Régulation du marché gazier



- 
- Chaque kilowattheure compte
 - Les énergies renouvelables sont bonnes pour le climat et la biodiversité
 - Plus vite et mieux nous résoudrons le conflit d'intérêts protection/utilisation, moins il y aura de pression pour la construction de centrales à gaz



Nouveautés de l'AES

Concentré de savoir: les documents de la branche

En 2021 également, l'AES a élaboré des documents de la branche sur tous les sujets pertinents pour notre secteur, en collaboration avec les membres de ses commissions.



Tous les documents destinés à la branche sur electricite.ch



Rétrospective: points forts 2021

- **Nouveaux documents thématiques:**
Structure des prix du réseau, Chaleur et bâtiments
- **Recommandations de la branche mises à jour:**
Prescriptions des distributeurs d'électricité, Protection des eaux, MURD, SCCD, SCCA, Gestion des données de mesure



Les membres de l'AES peuvent accéder gratuitement à tout moment aux documents de la branche. Pour les non-membres, les documents sont payants.

Nouveau lancement de la plate-forme de consultation de l'AES: la base d'une procédure de consultation numérique efficace

Revenir à la campagne

+ Entrer un nouveau retour

Section

2.2 Puissance de recharge pour les

Nouvelle proposition

B U ~~S~~ **A** ▼

Justification

Ajouter

2.2 Puiss

(1) Les ta
rentes
mation
BMW
grand
moyen
situer
charg

(2) Les p
tempé
charg

(3) Les ta
profil
pondr
point
trique

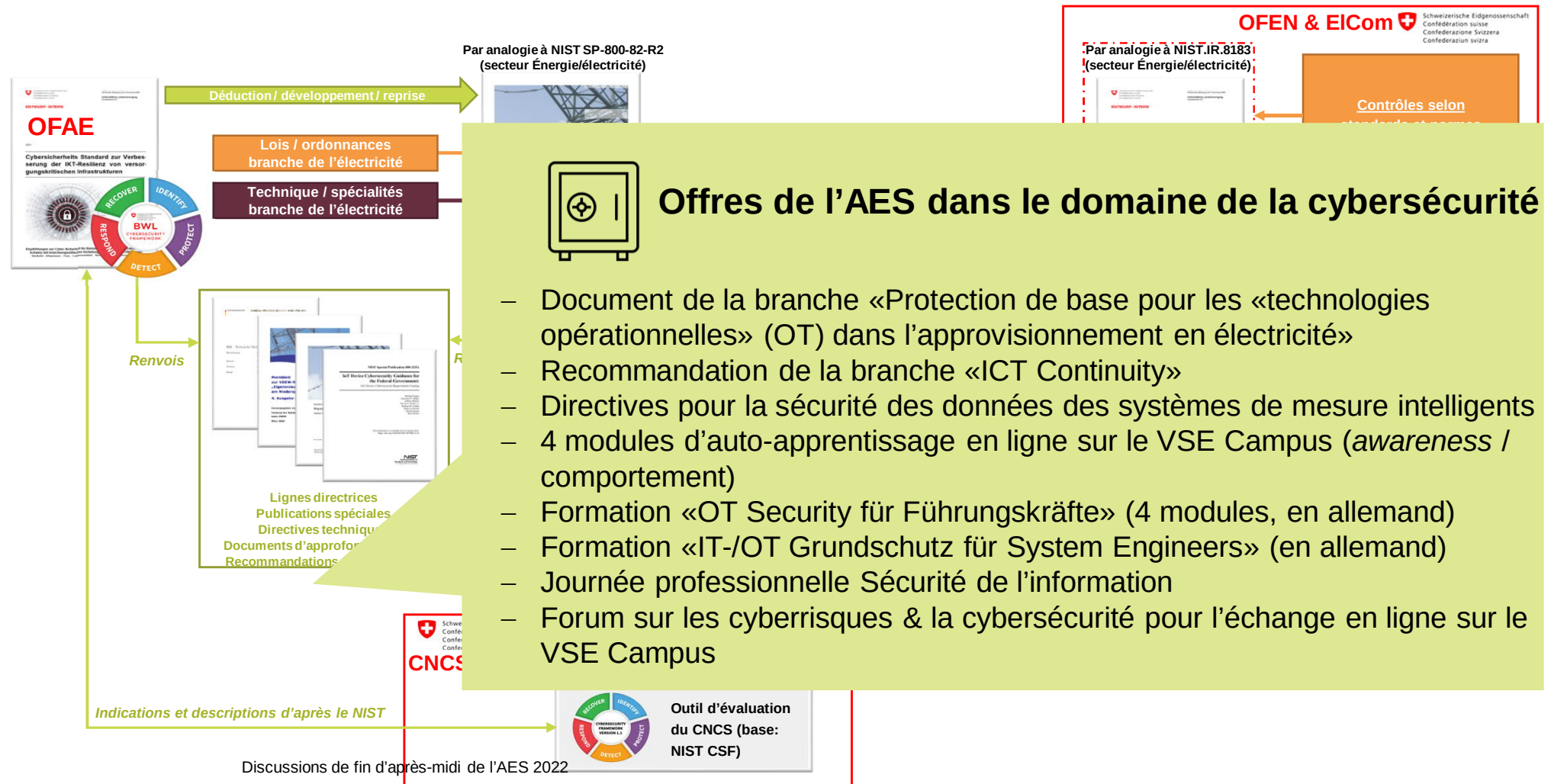
(4) Si l'on pousse plus loin le n... «c'est-à-dire en augmentant le nombre de points de... pourront se recharger pendant de nombreuses heures par jour (d... d'achats et de loisirs). Ainsi, les trajets supérieurs à 30 km ne poseraient plus... car le véhicule pourrait être rechargé pendant de nombreuses heures par jour.

- Procédure de consultation complète (saisie, traitement, documentation) dans une seule application
- Accès avec lien personnel (sans login)
- Utilisation plus intuitive, navigation simple
- Processus de formation d'opinion des groupements d'intérêts intégré dans l'application
- Accès à tous les retours y c. évaluation des GT avec filtres
- Accès aux consultations actuelles et passées

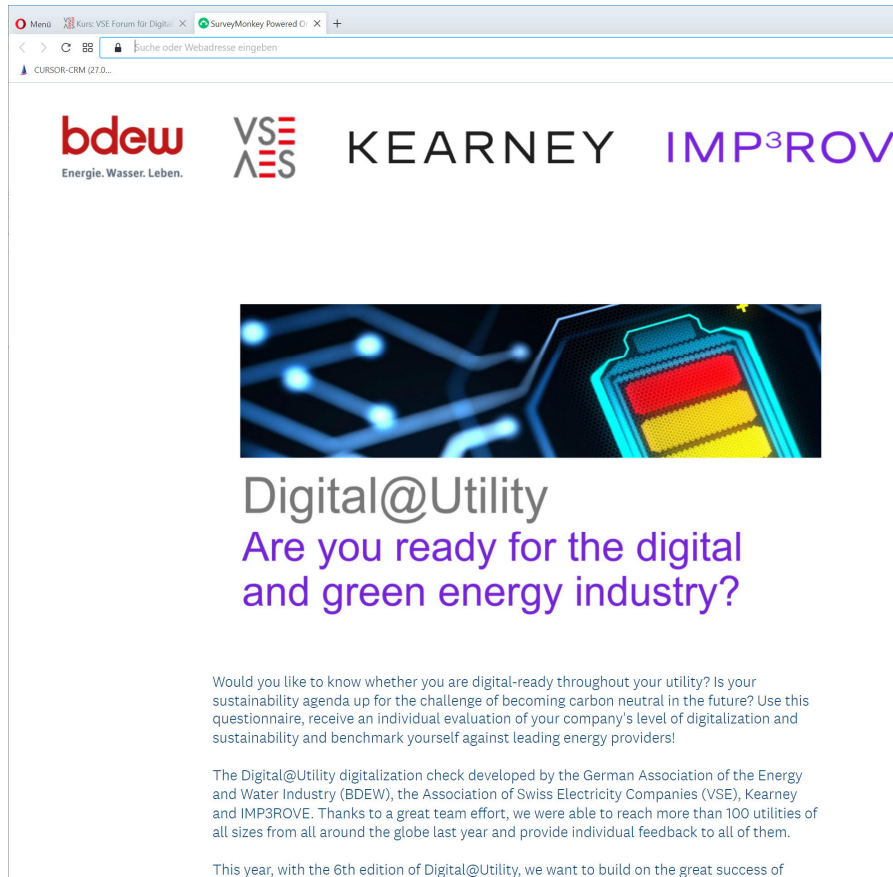
¹ Un premier constructeur automobile a annoncé une Wallbox DC pour la recharge privée, mais le présent manuel ne s'y intéresse pas.

² Selon l'Office fédéral de la statistique, 50 717 millions de kilomètres ont été parcourus dans le trafic privé par les voitures de tourisme suisses en 2020.

Mise à jour sur la cybersécurité: groupe de travail Augmentation de la résilience TIC dans la branche de l'électricité – Taskforce Cybersécurité



Digitalisation dans la branche de l'énergie: Digital@EVU 2022 / Digital@Utility 2022



bdew Energie. Wasser. Leben. VSE KEARNEY IMP³ROV

Digital@Utility
Are you ready for the digital and green energy industry?

Would you like to know whether you are digital-ready throughout your utility? Is your sustainability agenda up for the challenge of becoming carbon neutral in the future? Use this questionnaire, receive an individual evaluation of your company's level of digitalization and sustainability and benchmark yourself against leading energy providers!

The Digital@Utility digitalization check developed by the German Association of the Energy and Water Industry (BDEW), the Association of Swiss Electricity Companies (VSE), Kearney and IMP3ROVE. Thanks to a great team effort, we were able to reach more than 100 utilities of all sizes from all around the globe last year and provide individual feedback to all of them.

This year, with the 6th edition of Digital@Utility, we want to build on the great success of

Faites l'Analyse de la digitalisation 2022 pour votre entreprise

Votre EAE est-elle parée pour la digitalisation? Obtenez un aperçu de votre niveau de préparation grâce au questionnaire mis à disposition par l'AES. Il vous permet de réaliser une évaluation individuelle du degré de digitalisation et de durabilité de votre entreprise et fournit une référence par rapport à d'autres leaders de la fourniture d'énergie.

- Questionnaire disponible de début mars à fin avril 2022 sur electricite.ch
- L'évaluation des EAE sera disponible en juin 2022

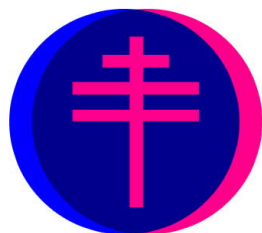
Contact: digital@strom.ch

ELECTRICIENNE DE RESEAU

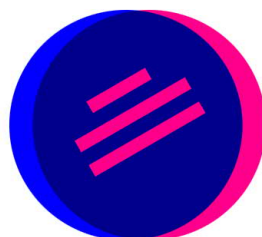
UN MÉTIER
D'AVENIR



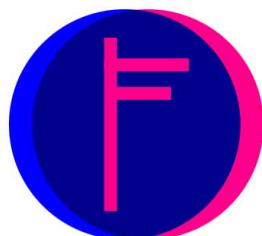
- Les personnes en apprentissage sont au cœur du nouveau site Internet
- Toutes les informations pertinentes d'un coup d'œil
- La trajectoire de développement est présentée
 - Design rafraîchi, univers visuel authentique, témoignages
 - Le site ne cesse d'être perfectionné



ÉNERGIE



TÉLÉCOMMUNICATION



LIGNES DE CONTACT

Contenu

Formation initiale

- Plan de formation plus simple et plus clair
- Formation et CI mieux axés sur les spécialisations
- Programme d'enseignement national pour les écoles professionnelles
- Adaptation de la procédure de qualification

État

- Ordonnance sur la formation, plan de formation, CIF envoyés au SEFRI
- Demande de ticket au SEFRI au 15.11.2021

Perspectives

- 2022: audition par le SEFRI, intégration des retours
- 2022: diverses séances d'information pour les entreprises (CI et école professionnelle)
- Entrée en vigueur de la nouvelle ordonnance sur la formation/du nouveau plan de formation: 1^{er} janvier 2023
- **Début de la formation selon le nouveau plan de formation: dans les entreprises à partir d'août 2023**

Formation professionnelle supérieure

- EP désormais avec les options Énergie, Télécommunication, Lignes de contact
- EPS désormais avec les options Énergie, Télécommunication

- Règlements et directives finalisés et traduits
- En consultation auprès du SEFRI (D / F / IT)

- Élaboration/révision du matériel pédagogique pour toutes les options
- Structuration et organisation des cursus pour toutes les options
- Entrée en vigueur du nouveau règlement EP au 01.01.24 / EPS au 01.01.26
- **Début de la formation EP Énergie selon le nouveau règlement: printemps 2023**

Formation continue: offre de cours et de journées professionnelles actualisée en permanence pour le perfectionnement de la branche et de ses collaboratrices et collaborateurs



Suisse alémanique:

- Intensivkurse Handel und Beschaffung
- Kompaktkurse: Recht und Regulierung; Führung und Management
- In-house-Kurse: massgeschneidert auf Kundenwunsch

Romandie:

- Formation continue pour les membres de conseils d'administration
- Facilitateur efficacité énergétique - formation certifiante de l'AES
- Le secteur énergétique et le changement climatique

➤ **Vous trouverez toutes les offres sur: www.electricite.ch/formation-continue**
Pour commander le catalogue: info@strom.ch



USTRAL

Mise à jour

VS
AS

OSTRAL: information aux gros consommateurs

Fin septembre – fin novembre 2021 (mandat Gestion de la demande)



> informer **600 GRD**

> **30000 gros consommateurs**

(consommateurs finaux avec une consommation annuelle > 100 MWh)

des **répercussions** et des **mesures** en cas de pénurie d'électricité

avec pour objectif qu'ils **se préparent** à une éventuelle pénurie d'électricité.

Toutes les informations sur
www.ostral.ch/fr/grosconsommateurs
OSTRAL

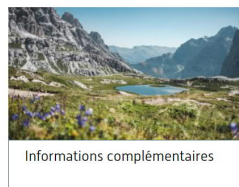
OSTRAL est l'organisation pour l'approvisionnement en électricité en cas de crise. Elle devient active en cas de pénurie d'électricité sur ordre de l'approvisionnement économique du pays (AEP).



Sur OSTRAL



Informations destinées aux gros consommateurs



Informations complémentaires



Brochure OSTRAL avec appréciations de

- Fabio Regazzi
CN et président de l'usam
- Martin Hirzel
Président de Swissmem

Messages vidéo de

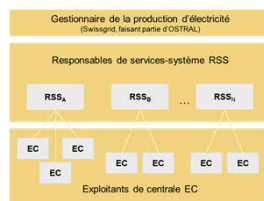
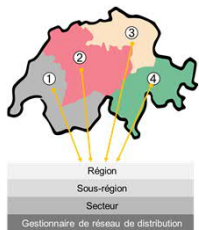
- CF GP
- DAEP
- Directeur de l'AES



Guy Parmelin
Président de la Confédération et chef du DEFR

OSTRAL: perspectives 2022

Gestion de la demande et Gestion de l'offre



Traitement et suivi de l'information aux gros consommateurs

Traitement des demandes des GRD, des gros consommateurs, des médias, des citoyen-ne-s/tiers

Planification et tenue de séances d'information pour

- les associations économiques
- les consommateurs multisites (sur plusieurs réseaux de distribution)
- les cantons, les états-majors de crise

Transfert de connaissances sur la Gestion de la demande

Conception et établissement d'un transfert continu de connaissances sur la Gestion de la demande pour l'organisation régionale d'OSTRAL

Échange de données sur la Gestion de l'offre

Mise à disposition et établissement progressifs du processus d'échange de données pour la gestion réglementée des centrales pendant une pénurie d'électricité

2050 Energiezukunft

Le projet aspire à une optique équilibrée de la branche sur la stratégie énergétique et climatique

2050
Energiezukunft



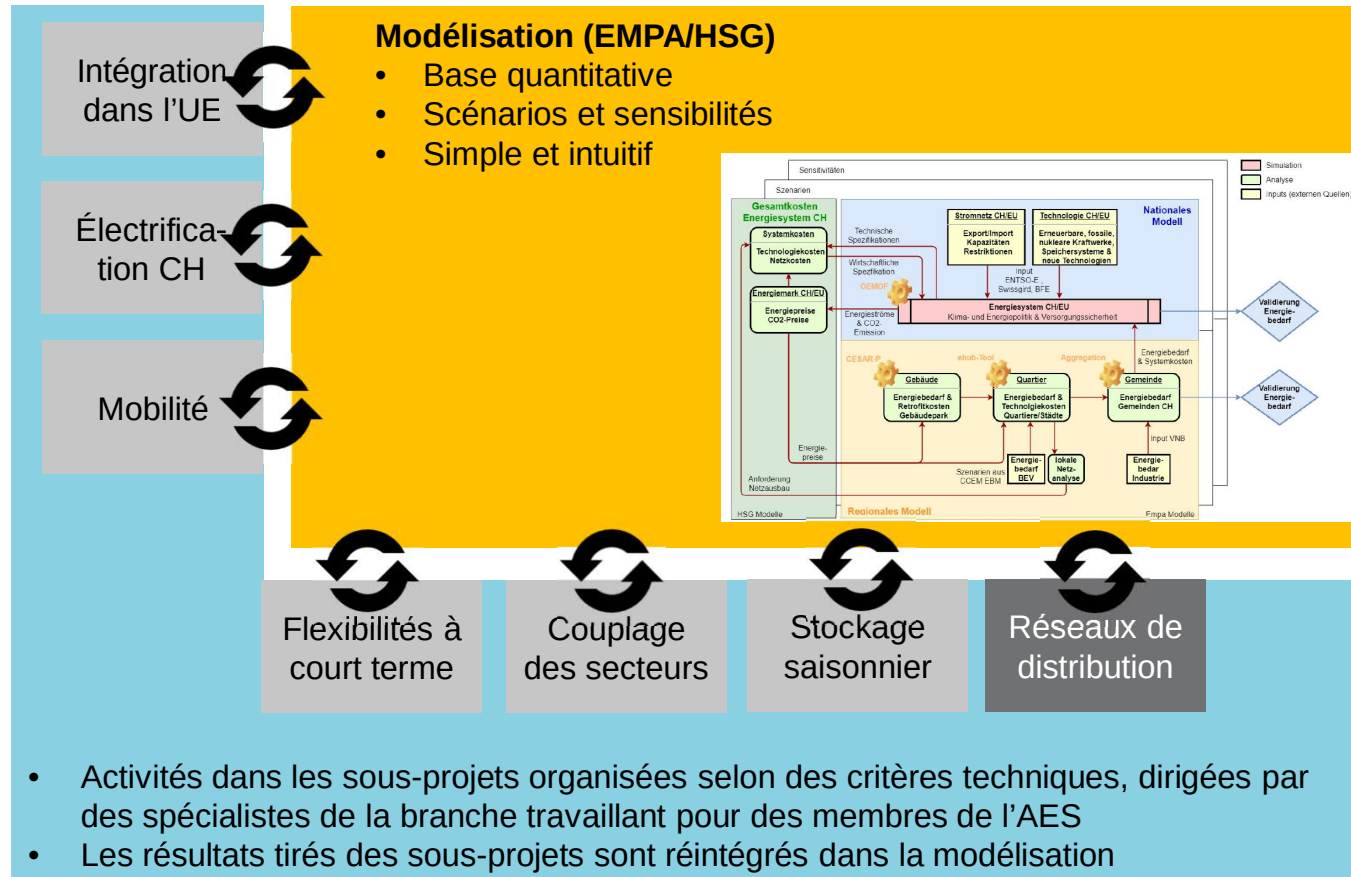
- La stratégie énergétique de la Suisse et l'objectif «zéro émission nette en 2050» sont largement acceptés par la politique et le grand public.
- Différentes institutions étatiques, politiques et académiques ont réalisé des études sur la politique énergétique de la Suisse à long terme.
- Les études présentent des lacunes quant à la manière dont les objectifs fixés peuvent être atteints et quelles répercussions ils auront sur la branche.
- «Avenir énergétique 2050» intègre la position de la branche dans la discussion stratégique sur la politique énergétique de la Suisse.

Nous aspirons à une optique équilibrée qui sera illustrée dans une étude qualitative et quantitative de la branche sur la stratégie énergétique et climatique.

> Lisez à ce sujet notre story [«L'AES simule l'avenir énergétique de la Suisse»](#)

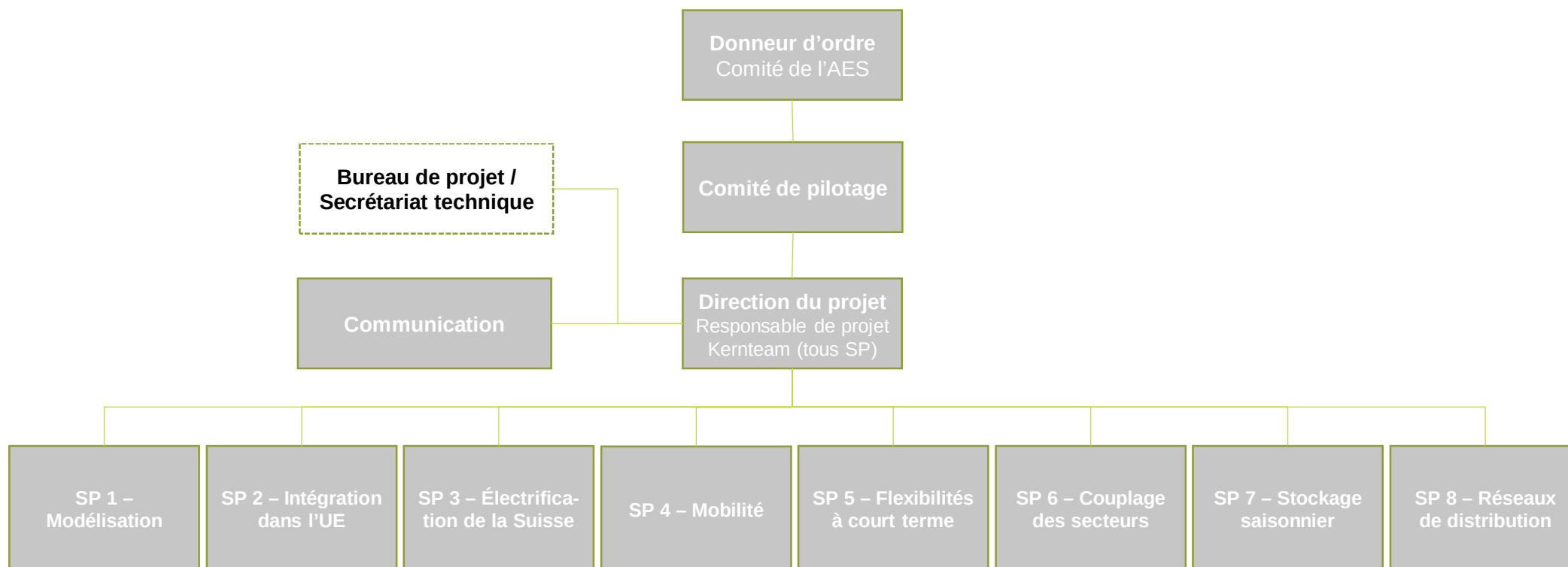
Collaboration entre la branche et la recherche

2050
Energiezukunft



Le projet aspire à une optique équilibrée de la branche sur la stratégie énergétique et climatique

2050
Energiezukunft





Bon à savoir pour vous

Restez au courant!



- Toutes les **prises de position**, les **news** et les **communiqués de presse de l'AES** sont disponibles sur www.electricite.ch/medias
- Notre document de référence sur la **politique énergétique** («Thèmes-clés de la politique énergétique») se trouve à la page electricite.ch/politique-energetique
- Abonnez-vous aux **newsletters de l'AES** sur electricite.ch/newsletter
 - Nouveautés de l'AES: réservée aux membres, avec des news, les documents de la branche actuels et les dernières infos sur la politique énergétique
 - News de l'électricité: compilation des communiqués de presse de la branche
 - Plume politique: les articles d'opinion de Dominique Martin, responsable Affaires publiques
 - Formation continue: les actualités sur nos manifestations de formation continue et nos événements
- Notre **revue spécialisée Bulletin** est disponible aussi en ligne: bulletin.ch
- Suivez-nous sur **Twitter** et **Linkedin**



Merci beaucoup!
L'heure des questions et de la discussion