



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE



© Dominique Uléry

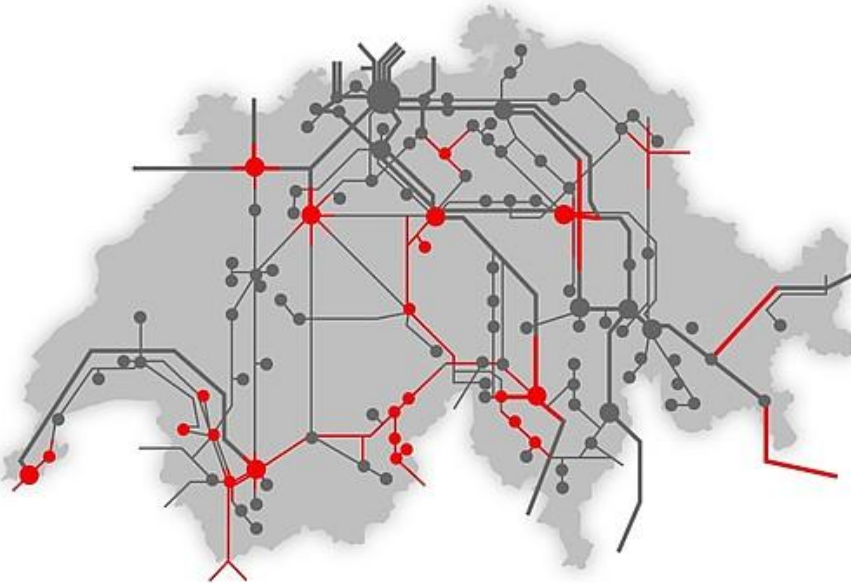
STRATÉGIE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

LE BON RÉSEAU AU BON MOMENT



POURQUOI UNE STRATÉGIE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES? ÉTAT DES LIEUX

Congestions et besoin de rénovation dans le réseau de transport



Structure de plus en plus décentralisée de l'approvisionnement en énergie (SE 2050)





POURQUOI UNE STRATÉGIE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES? DÉFIS

Développement lent

Les causes:

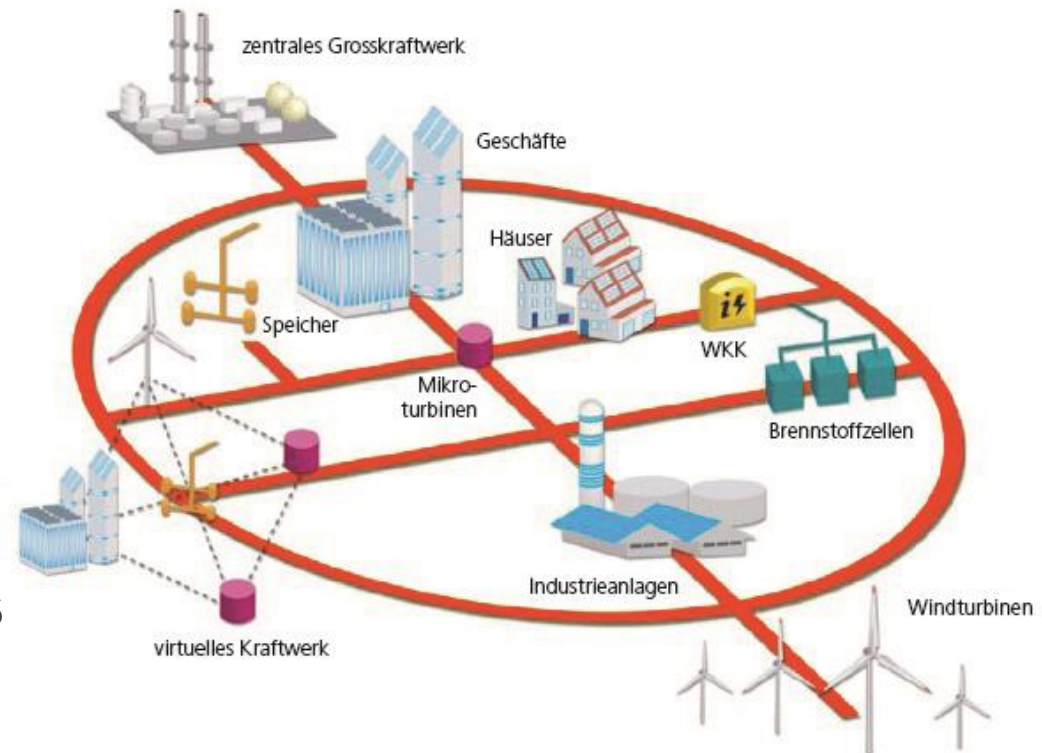
- Manque de compréhension de la population
- Transparence insuffisante des processus
- Conflits d'intérêt divers
- Acceptation déficiente par la population



CONTEXTE

RÉSEAUX INTELLIGENTS

- Stratégie réseaux électriques: une étape vers les réseaux intelligents
- Possibilité d'imputer des mesures novatrices pour les réseaux intelligents



Source: ETP (European Technology Platform)



STRATÉGIE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

LIGNES DIRECTRICES

Objectif:

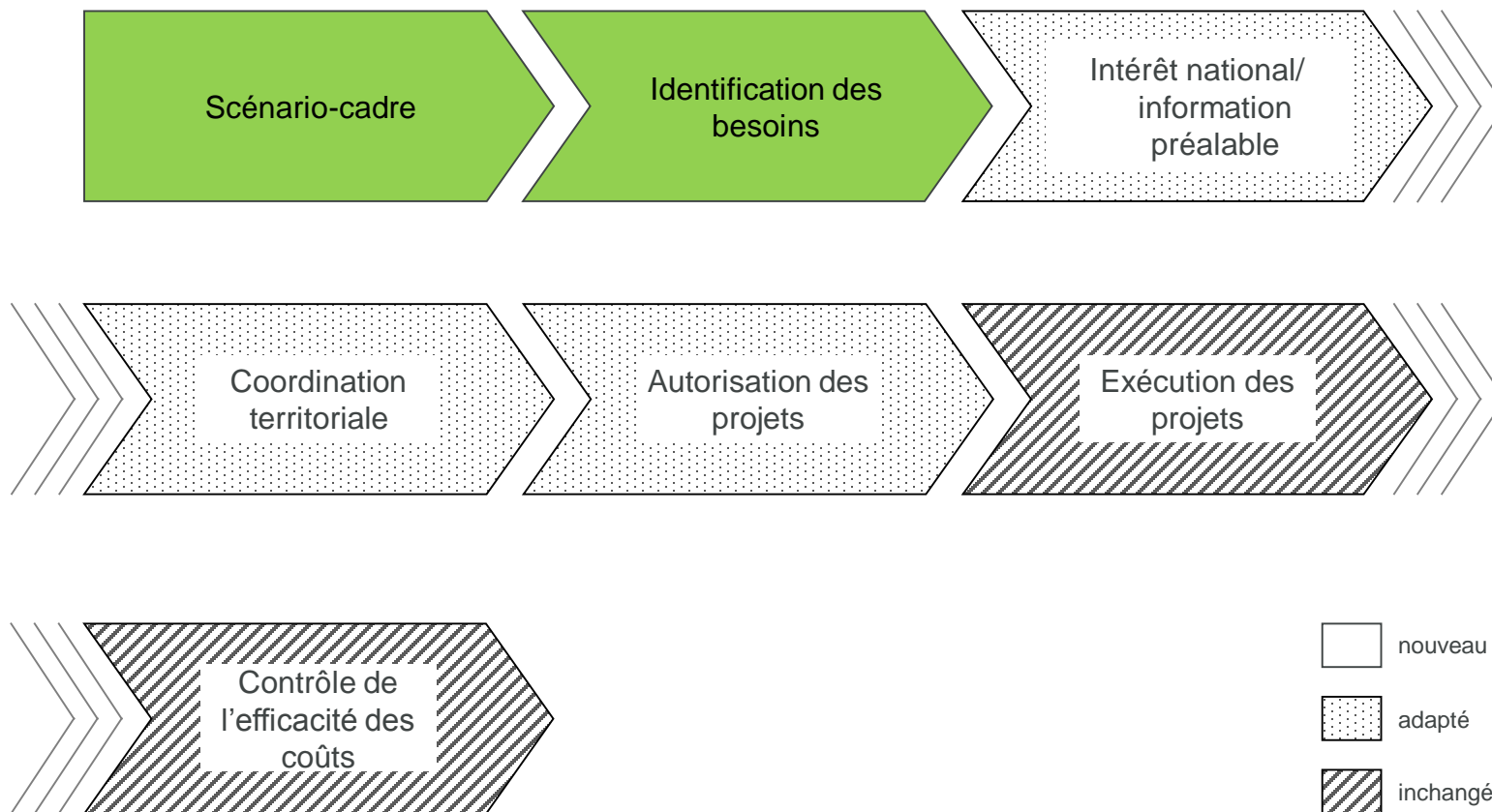
Le bon réseau au bon moment

Principaux aspects:

- Exigences pour le développement des réseaux électriques
- Optimisation des procédures d'autorisation pour les projets de lignes
- Exigences pour la décision entre ligne aérienne et ligne souterraine
- Amélioration de l'acceptation des projets de lignes

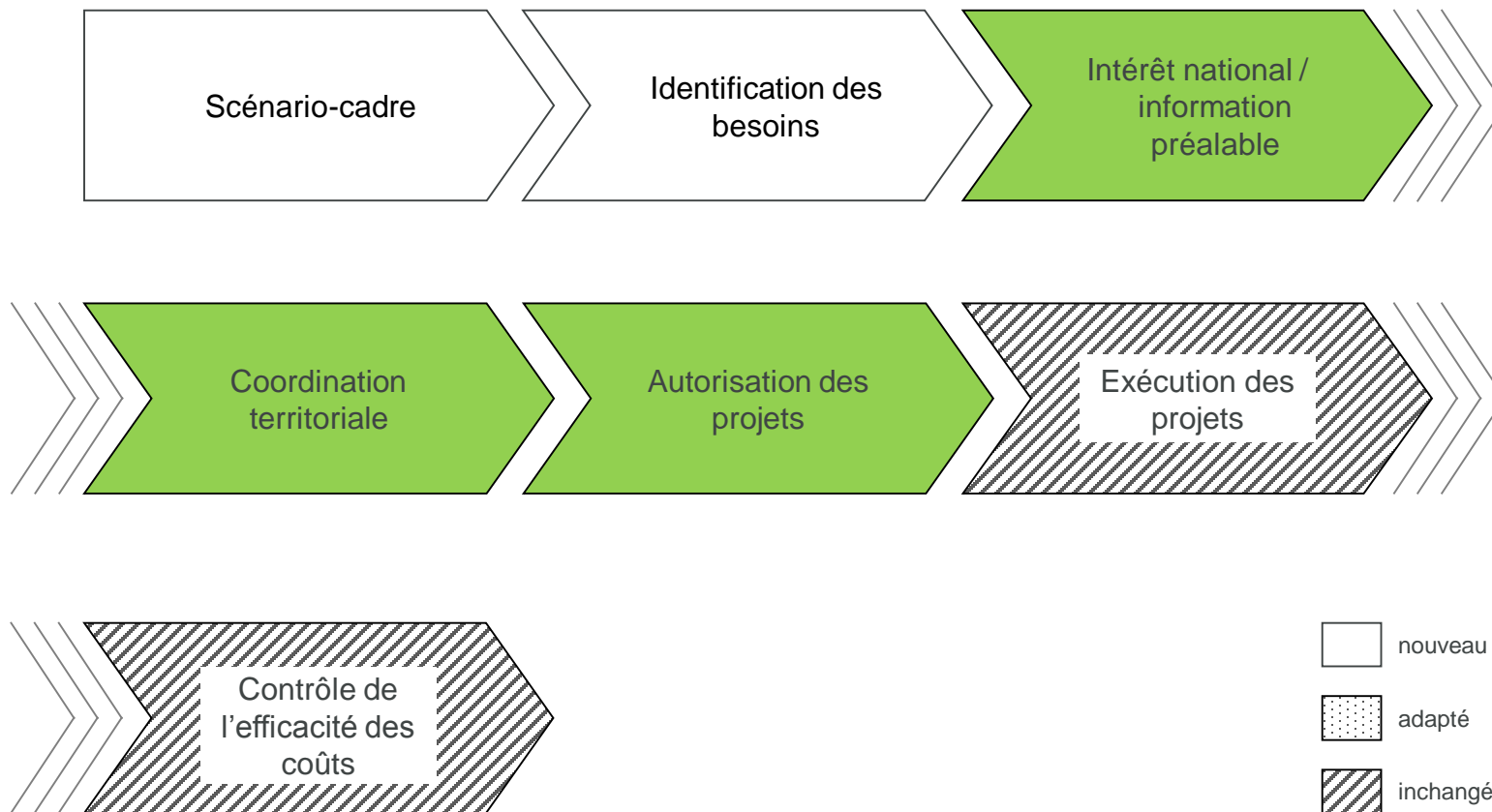


LIGNE DIRECTRICE: EXIGENCES DE DÉVELOPPEMENT





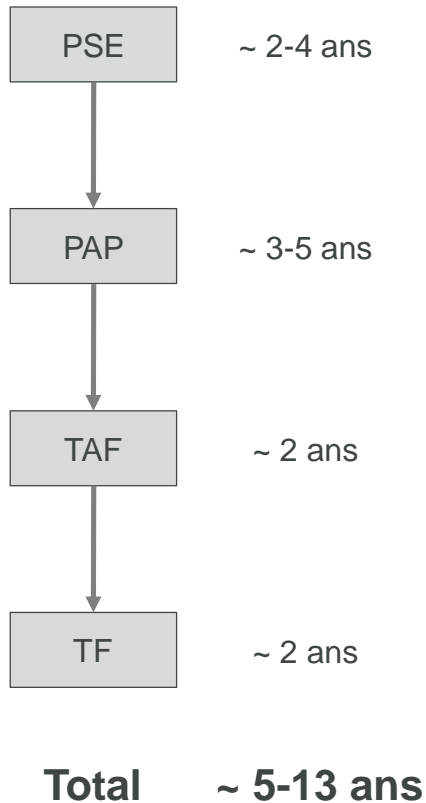
LIGNE DIRECTRICE: OPTIMISATION DES PROCÉDURES D'AUTORISATION





LIGNE DIRECTRICE: OPTIMISATION DES PROCÉDURES D'AUTORISATION

Etat actuel



Mesures

Premier paquet de la SE 2050

- Délais d'ordre
- Raccourcissement des procédures de recours

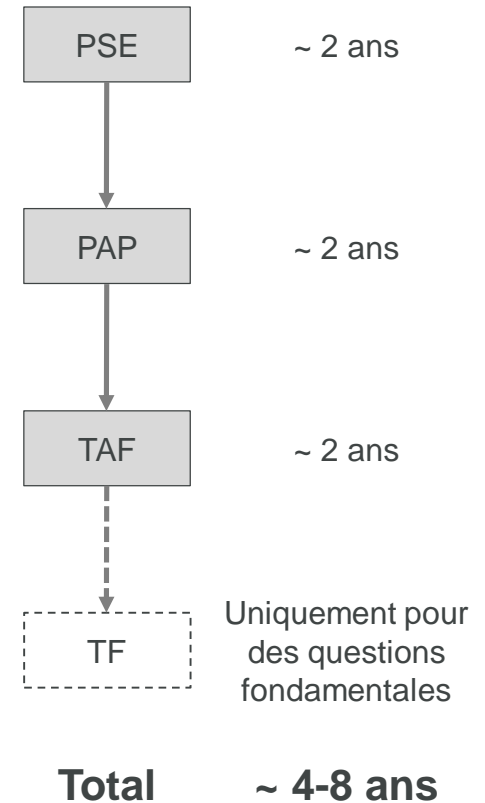
Stratégie Réseaux électriques

- Exigences de développement
- Optimisation des procédures d'autorisation
- Exigences pour la décision entre ligne aérienne et ligne souterraine
- Amélioration de l'acceptation

Pas de modification du cadre légal

- Amélioration de la gestion des procédures
- Meilleure coordination avec les cantons et les autres offices fédéraux

Avec toutes les mesures





LIGNE DIRECTRICE: DÉCISION «LIGNE AÉRIENNE OU LIGNE SOUTERRAINE»

Niveau de réseau 1

- Cas particulier
- Modèle d'évaluation



Niveaux de réseau 3-7

- En principe câble
- max. coûts x 3





LIGNE DIRECTRICE: **AMÉLIORATION DE L'ACCEPTATION**

Participation, information et communication

OFEN

- Information sur les aspects du développement du réseau
- Illustration des possibilités de participation

Cantons

- Information sur les aspects régionaux du développement des réseaux

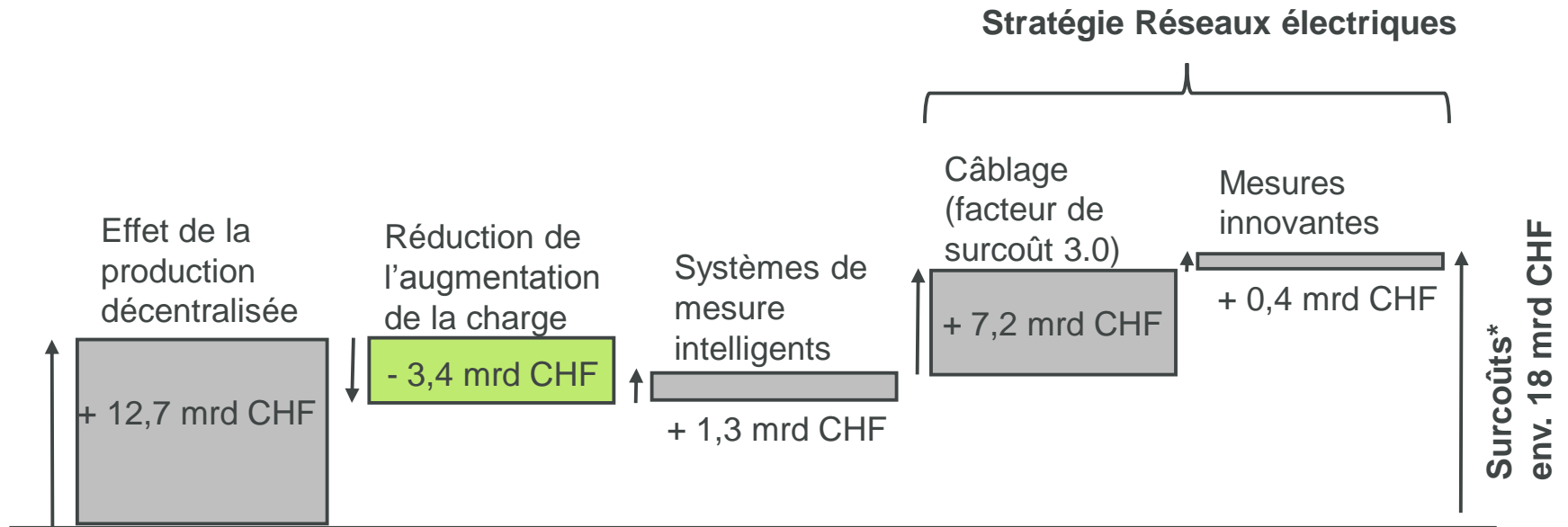
Porteurs de projet

- Information et communication sur les projets spécifiques



STRATÉGIE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

SURCOÛTS RÉSEAUX D'ICI 2050



*Les surcoûts varient en fonction du développement des énergies renouvelables et du niveau du facteur de surcoût



LA STRATÉGIE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES...

- ... constitue un élément essentiel de la Stratégie énergétique 2050; elle est nécessaire indépendamment de la Stratégie énergétique 2050
- ...fournit les bases d'un développement répondant aux besoins en temps opportun
- ... participe à la sécurité de l'approvisionnement en électricité de la Suisse – pour l'avenir également