

# L'électricité ne connaît pas de frontière

Confiance dans la collaboration:  
la Suisse au centre du réseau interconnecté européen

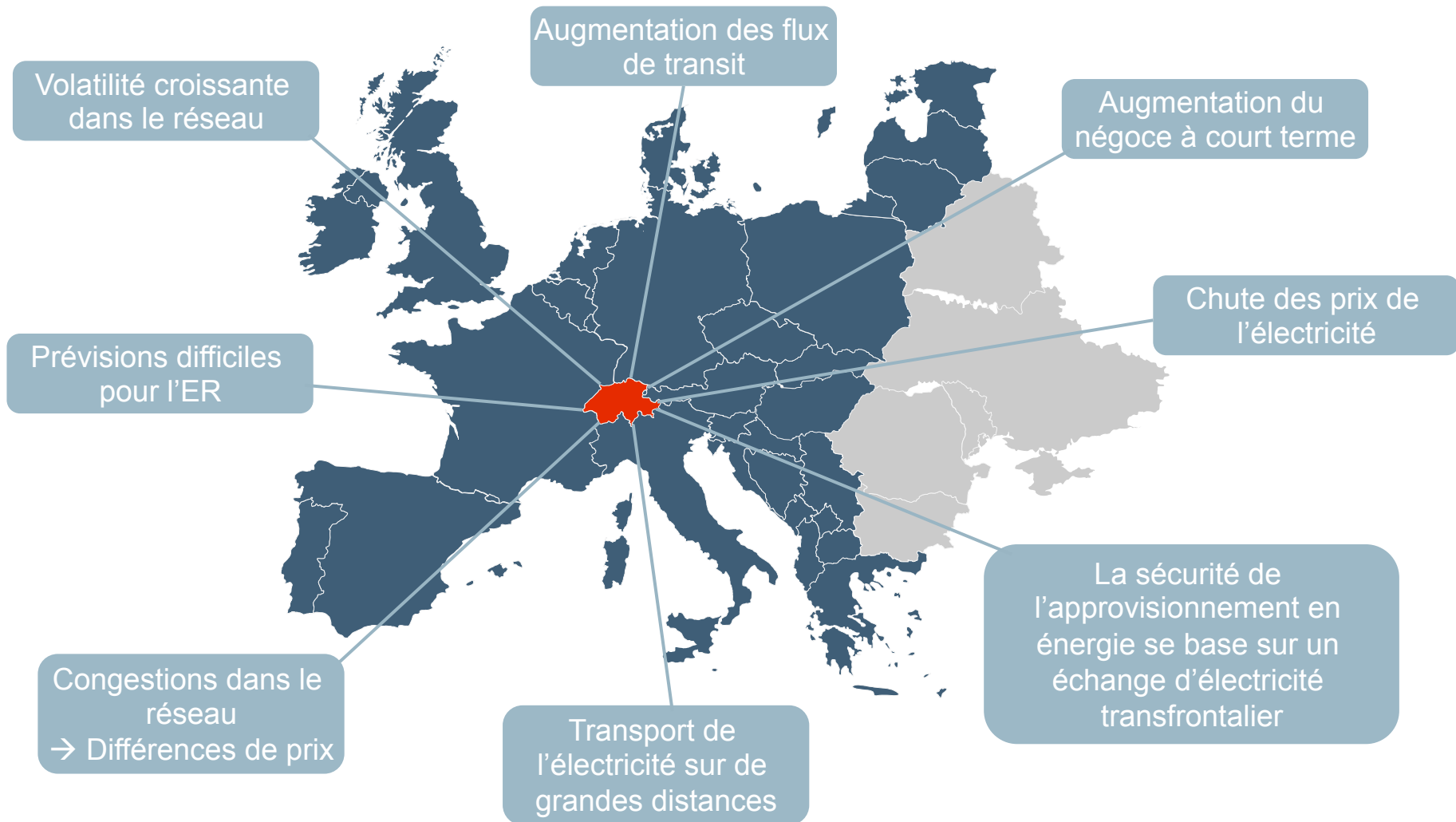
Yves Zumwald, CEO

Spreitenbach, le 20 mars 2018

# Laufenburg – le berceau du réseau interconnecté européen



# Votre radio-réveil fonctionne-t-il correctement? Défis dans le réseau interconnecté



# Le rôle de Swissgrid – soumis à différents facteurs nationaux et internationaux

**Mandat légal et compréhension de base** pour le gestionnaire du réseau de transport



## Domaine de responsabilité de Swissgrid

Réseau

Exploitation du système

Marché

System Adequacy comme contribution à la sécurité de l’approvisionnement

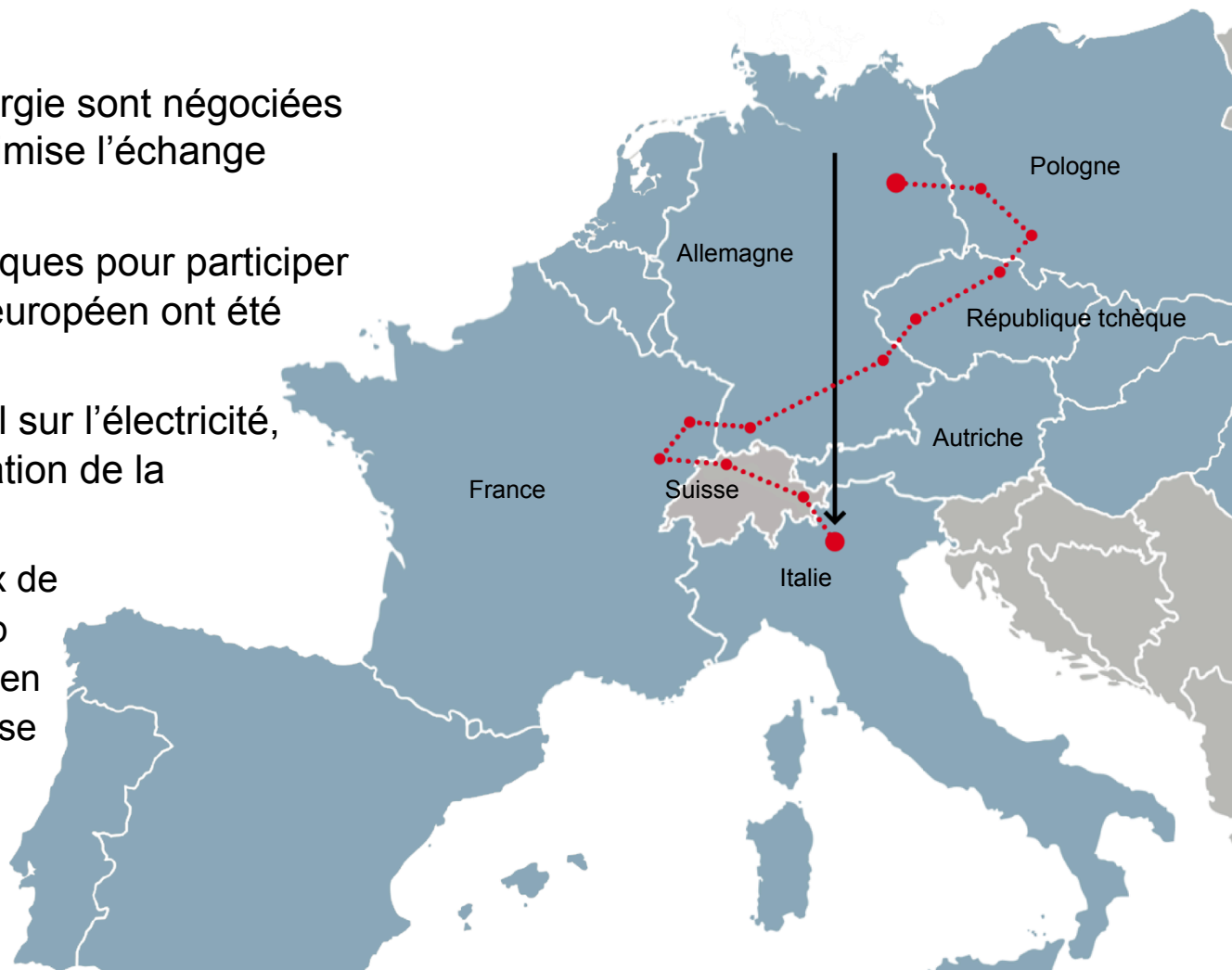
Rôles spécifiques dans les situations de crise

**Bases européennes**  
(cadre juridique, exploitation du réseau interconnecté, REGRT-E)



## Modèle cible européen: Flow Based Market Coupling

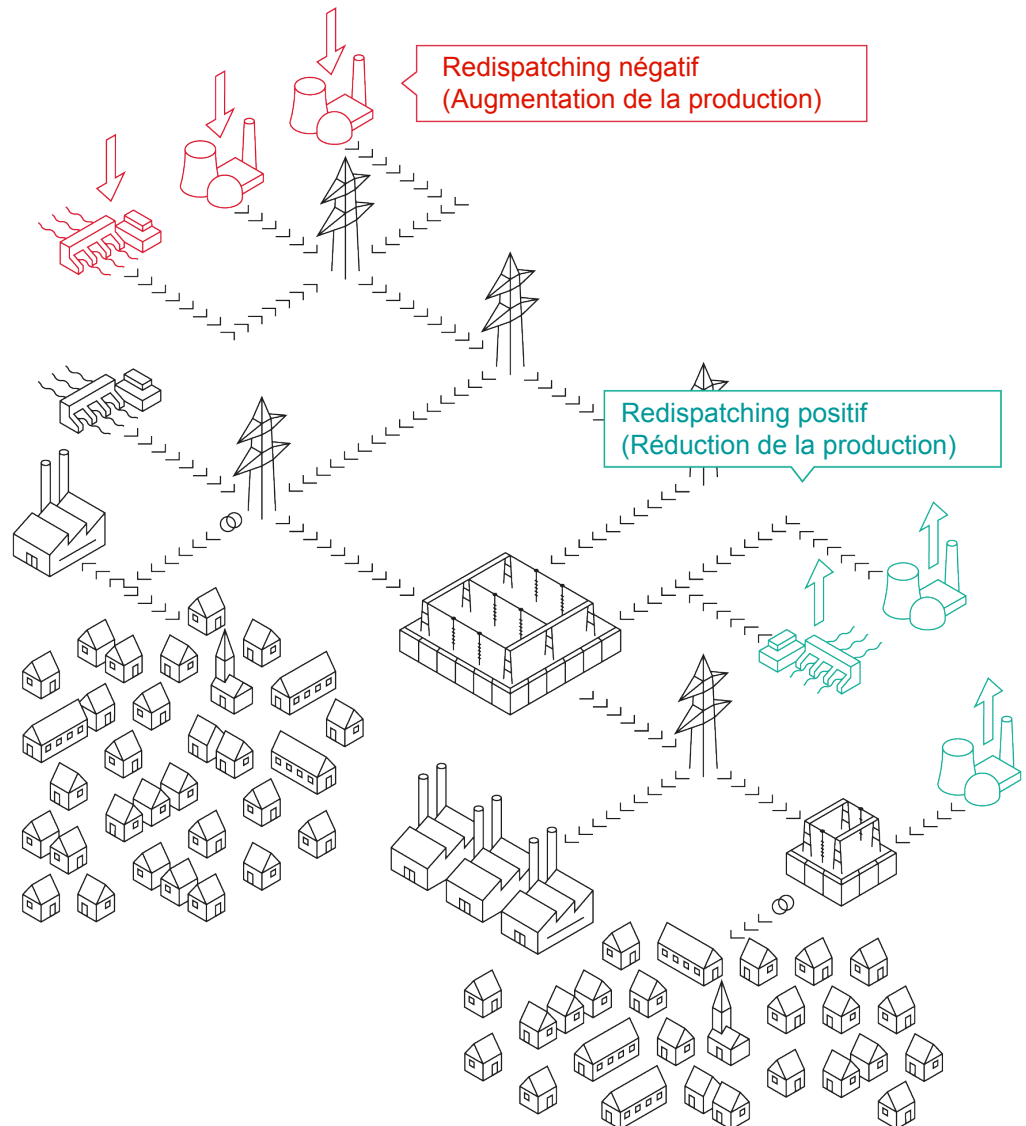
- » Les capacités + l'énergie sont négociées ensemble, ce qui optimise l'échange d'électricité
  - » Les conditions techniques pour participer au Market Coupling européen ont été créées
  - » Pas d'accord bilatéral sur l'électricité, donc pas de participation de la Suisse possible
- Conséquence: des flux de charge imprévus (Loop Flows) pèsent de plus en plus sur le réseau suisse



**Marchés de l'électricité couplés en Europe** (état en février 2015)

# Davantage d'interventions nécessaires dans l'exploitation en temps réel

- » Swissgrid donne des instructions aux centrales électriques et déplace ainsi la production d'un endroit à un autre (redispatching)
- » Le volume total des injections reste identique, mais la répartition locale de la production change
- » Cette approche permet à Swissgrid de ne pas surcharger les lignes



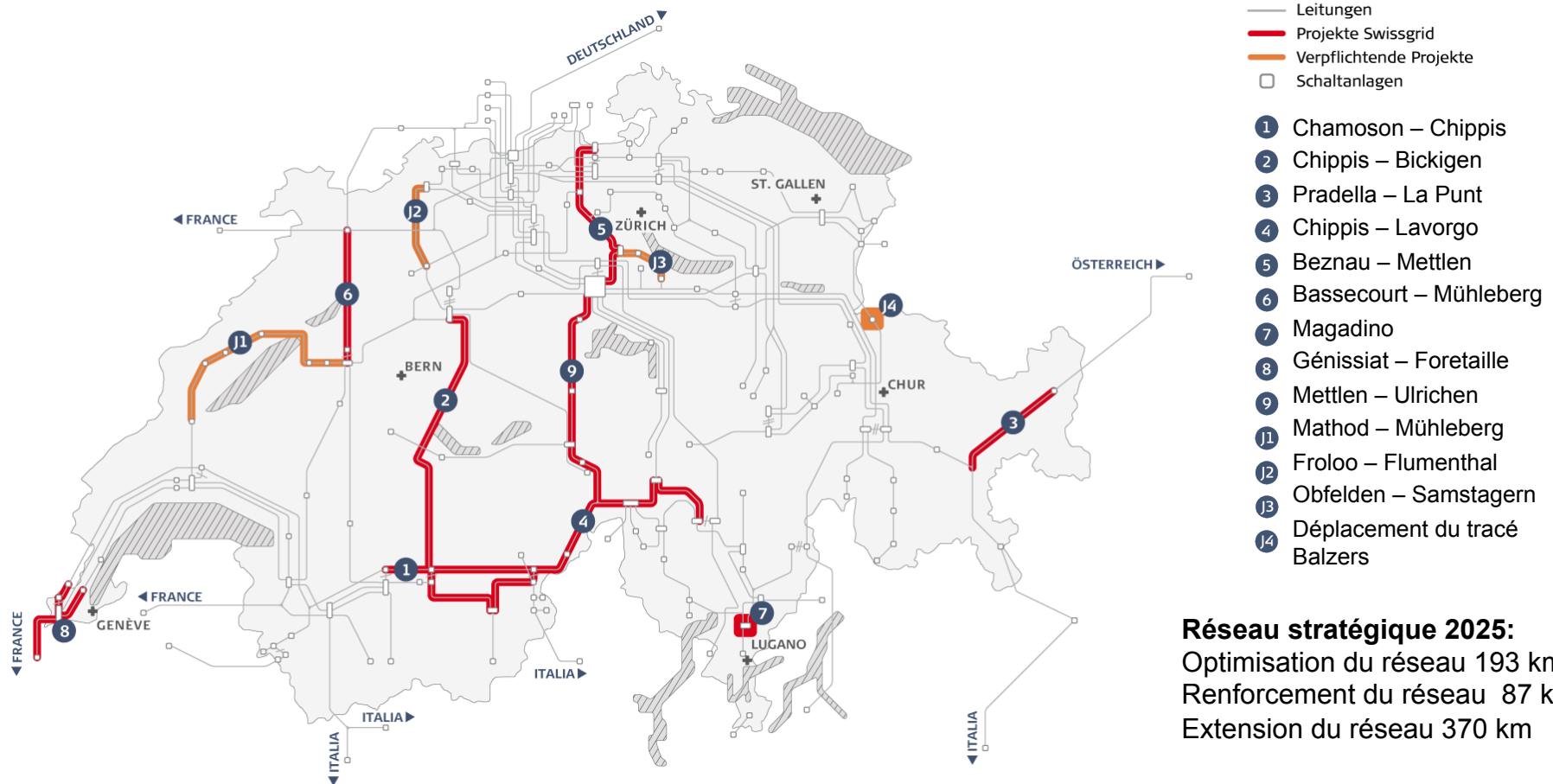
# Un environnement de plus en plus exigeant complique l'exploitation sûre du réseau en Suisse

**Conclusion:** «Le réseau de transport suisse fait partie intégrante du réseau interconnecté européen»

«C'est pourquoi la stabilité du réseau ne peut être garantie que dans le contexte européen, aujourd'hui comme demain»



# Réseau stratégique 2025: la transformation et l'extension du réseau sont urgentes



» L'extension du réseau est nécessaire pour garantir la sécurité de l'approvisionnement à long terme

» Investissements d'env. CHF 2,5 milliards pour l'extension et l'entretien du réseau



## Un cadre politique adéquat doit être défini

### **Il manque un accord bilatéral sur l'électricité**

- » Risque: exclusion de plus en plus marquée de Swissgrid de la coopération d'importance systémique avec les voisins
- » Cela affaiblit à plus long terme également la stabilité du système en Suisse et dans les pays frontaliers

### **Une transformation accélérée du réseau est nécessaire d'urgence**

- » Risque: des retards ainsi que l'opposition de plus en plus forte aux projets de réseau nécessaires compromettent à moyen terme la sécurité de l'approvisionnement dans les régions suisses



# Relevons les défis ensemble



**swissgrid**