

# In summary “winter 2014-2015 more difficult than 2012-2013”

(Belgian parameters)  elia

- Similar to winter 2012-2013
  - Hypothesis Doel 3 Tihange 2 out
  - Import capacity 3500 MW for market (winter) – Elia maximizes grid availability
  
- Less installed generation than 2012-2013
  
- New: Implementation of Strategic Reserve by Nov '14 ongoing
  - 800 MW by Ministerial decision
  - Activation reserve: market trigger OR technical trigger (already to respect normal N-1)
  - Thus simulated as running during scarcity detection
  
- ENTSO-E winter outlook still to come (November)

# Rappel

ARP (Access Responsible Party) : équilibre charge et injections

Elia : équilibre zone de réglage en temps réel (f=50 Hz)

## Prochain hiver :

- La Belgique sera **structurellement dépendante des importations** même en cas d'hiver **normal**
- **Risque** lié à des conditions hivernales **extrêmes** associé un manque d'électricité → **pénurie**
- Capacité d'importation de 3500 MW disponible MAIS **les acteurs de marché** doivent acheter de l'énergie sur le marché (international)

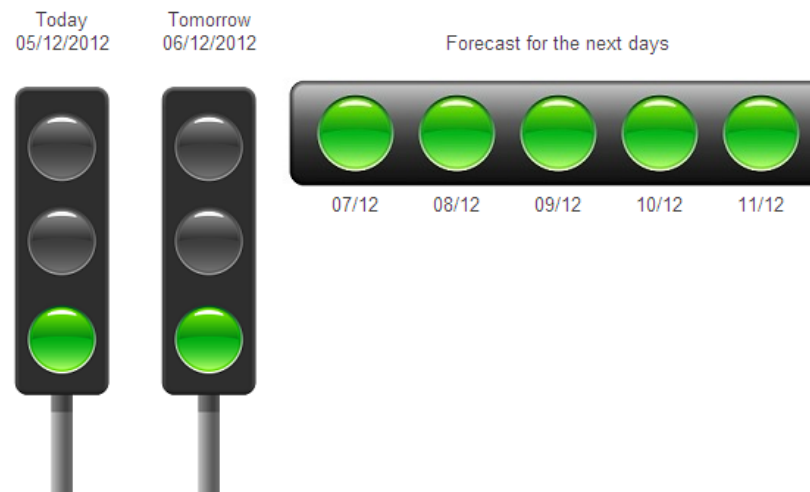
Mesures en cas de pénurie d'électricité :

1. **Restriction de la demande**
2. **Interdiction**
3. **Délestage**

## Préparations pénurie (uniquement pour info)

- Plans de crise existent depuis l'hiver 2012-2013  
-> mise à jour & formations
  
- Nouveautés/améliorations pour l'hiver 2014-2015:
  - Cartographie du plan de délestage
  - Listes clients prioritaires
  - Mesures afin de limiter la demande (étude SPF Ec + Deloitte)

- **Processus internes systématiques de monitoring des problèmes de pénurie en prévisionnel et temps réel**
- **Cette évaluation se base sur une combinaison de plusieurs indicateurs, dont :**
  - Températures
  - Positions nettes des pays CWE
  - Marge restante prévue pour la Belgique
  - Flux physiques sur les principales interconnexions
  - Prix du marché day-ahead
- **Un indicateur général de pénurie (prévisionnel en temps réel) est publié sur le site web d'Elia et sur [www.winterklaar.be](http://www.winterklaar.be)**



**Merci pour votre attention**