GT CONTRÔLE DU RÉALISÉ

Présentation d'Energy Pool

- 26 juillet 2013

Strictly Confidential – Internal Use Only

GT Contrôle du Réalisé

Priorités pour Energy Pool

1. **Evolutions simples des méthodes actuelles**

2. **Retour d'Energy Pool sur le calcul de la puissance de référence basé sur l'historique de conso**

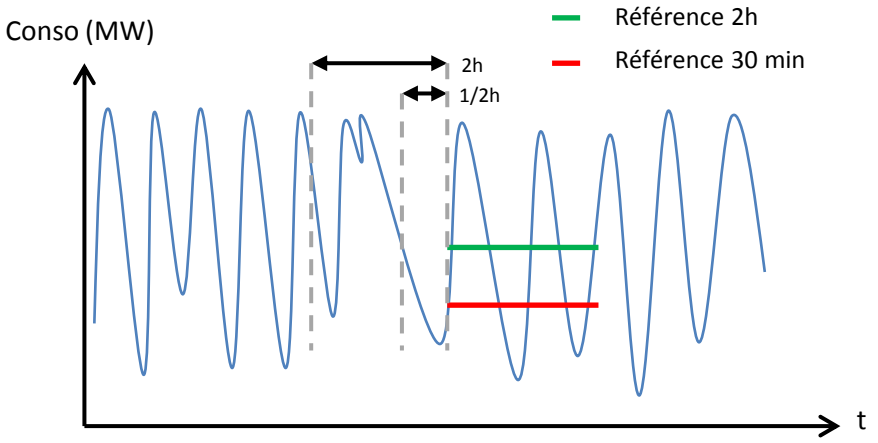
3. **Contrôle du Réalisé et souplesse des EDA/E**

Strictly Confidential – Internal Use Only

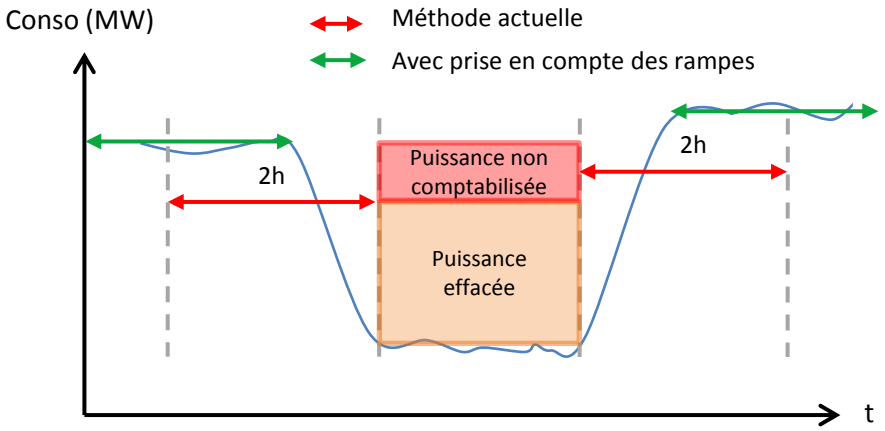
Evolutions simples des méthodes actuelles

NEBEF et MA

- **Méthode du rectangle simple (MA)**
  - La prise de référence 30 minutes est trop volatile pour certains sites industriels dont la consommation est chahutée
  - **Energy Pool souhaite augmenter la durée de prise de référence à 2h pour ces capacités**



- **Méthode du double rectangle (NEBEF)**
  - La méthode des doubles rectangle ne prend pas en compte les rampes de montée et descente
  - La puissance effacée se retrouve systématiquement dégradée
  - Contrainte de deux heures + méthode des doubles rectangles = impossible de gérer les rampes à la manière de la production
  - **Energy Pool souhaite que ces rampes soient neutralisées sur base de déclaration des acteurs**



Energy Pool souhaite que ces évolutions simples des méthodes actuelles soient testées dans l'objectif de les utiliser opérationnellement

Méthode de prévision basée sur l'historique

Commentaires Energy Pool

- **Meilleure estimation de la Préf pour certaines capacités**
  - Les méthodes basées sur des rectangles restent intéressantes pour un certain nombre de capacités
  - Permettrait d'allonger le temps d'effacement sur NEBEF + enchainement de NEBEF de tailles différentes
  - En ligne avec les méthodes utilisées par les RE pour équilibrer leur portefeuille = meilleure correction des périmètres d'équilibre + meilleure compensation

- **Permet de capturer un vaste champ de comportements réguliers**
  - **Méthode 10 J et 4 H** permettent de capturer différentes régularités de consommation
  - **L'utilisation de la médiane** permet de gérer/ignorer des jours atypiques dans l'historique de point 30 min
  - **L'utilisation de la moyenne** permet de gérer les consommations plus chahutées

- **Questions annexes:**
  - **Recalage ?** Energy Pool considère qu'il ne faut pas recaler la consommation
  - Identifier la compatibilité avec les périodes de maintenance
  - Quelle adaptation pour les jours non ouvrés ?

Strictly Confidential – Internal Use Only

Méthodes de contrôle du réalisé et souplesse des EDA/E

Aperçu des problèmes et quelques solutions

Foisonnement multi-RE

- **Problème : compensation de l'énergie et correction des périmètres d'équilibre (PE)**
- **MA :**
  - Problème 1: la méthode du rectangle n'est pas additive si la tolérance est appliquée pour la correction des PE/compensation
  - Solution : un modèle dissociant la tolérance pour la pénalité MA et la tolérance pour la correction des PE/compensation
  - Problème 2: outil SI utilisé pour le CRMA
  - Solution : évolution du SI afin de permettre le CR site à site
- **NEBEF :**
  - Problème: la méthode des doubles rectangles n'est pas additive
  - Une méthode additive et la suppression du contrôle des écarts en valeur absolue à l'échelle des EDE permettraient de contourner le problème
  - Solution : utiliser d'autres méthodes de CR dont celle basée sur les historiques de conso

Foisonnement RPD/RPT (télérelevé)

- **Problème : compensation de l'énergie et correction des PE**
- **Solution = uniformisation des méthodes de compensation/correction des PE sur RPT et RPD**

Mutualisation sur les marchés (MA / NEBEF)

- **Permettre à des sites de participer conjointement au MA et aux mécanismes de marché tel NEBEF + possibilité de réaliser plusieurs effacement à la suite sur un même mécanisme**
- **Problème : comment isoler un effacement MA d'un effacement NEBEF ?**

Foisonnement injection/soutirage

- **Problème : correction des PE**

Souplesses prioritaires nécessitant une évolution des méthodes de CR

Mutualisation géographique

- **Permettre de proposer des offres globales incluant des paramètres géographiques pour tout ou partie de leur puissance**