GT VALORISATION DES EFFACEMENTS

Calendrier du GT

- GT suite CAM octobre 2009 (atelier CAM du 25 septembre 2009)
  - Lancement en novembre 2009
- Segmentation des effacements
  - 2 réunions (décembre 2009 + janvier 2010)
- Valorisation des effacements
  - Contribution/Introduction par RTE présentée le 16 février 2010
  - 3 contributions programmées pour le 30 mars 2010
- A venir :
  - 1 autre réunion de contributions
  - 1 à 2 réunions de synthèse
- Publication des conclusions du GT pour mi 2010

ERAMET

SEGMENTATION DES EFFACEMENTS

Comment caractériser un gisement d'effacement ?
Réponse du GT

- Critères de qualité/performance
  - Puissance effaçable (delta P / Pmaxi vs Pstandard)
  - Fiabilité technique / Garantie de mise à disposition
  - Préavis minimum de mise en œuvre

- Critères de disponibilité
  - Nombre d'évènements / Fréquence maximum
  - Durée minimum / Durée maximum
  - Saisonnalité de la mise à disposition

- Critères liés aux externalités des effacements
  - Substitution de l'énergie effacée par autoproduction
  - Effet report : rattrapage de consommation électrique

SEGMENTATION DES EFFACEMENTS

Quelle est la volumétrie des gisements d'effacement ?
Réponse du GT

- Capacité totale identifiée (GT+ réponses Uniden) = **830 MW**
  - Ne comprend pas les EJP ni les effacements diffus
    - ⇨ Manque certains très gros industriels (➔ > 1000 MW)
  - Mise en œuvre possible d'ici à 2012

Hiver	Préavis minimum de mise en œuvre		
	court	moyen	long
	< 10 min	30 min - 1 h	> 2 h
Durée très courte < 30 min / 4h			5 MW
Durée courte < 1h / jour		18 MW	150 MW
Durée longue 4 à 12 h / jour	130 MW	185 MW	22 MW

Été	Préavis minimum de mise en œuvre		
	court	moyen	long
	< 10 min	30 min - 1 h	> 2 h
Durée très courte			5 MW
Durée courte		18 MW	150 MW
Durée longue	400 MW	155 MW	22 MW

Mesure effacement en delta puissance	670 MW	ie	80%
Autoproduction instantanée	160 MW	ie	20%
Pilotage de l'effet report < 4h	110 MW	ie	15%
Pas d'effet report ou pilotage > 12h	720 MW	ie	85%

ERAMET