Le réseau de l'intelligence électrique

TAO

Informatisation de la transmission des ordres d'ajustement

Le 15 janvier 2015

SOMMAIRE

1 Modalités de mise en œuvre associées aux processus opérationnels

2 Questions reçues

3 Calendrier

4 Autres points

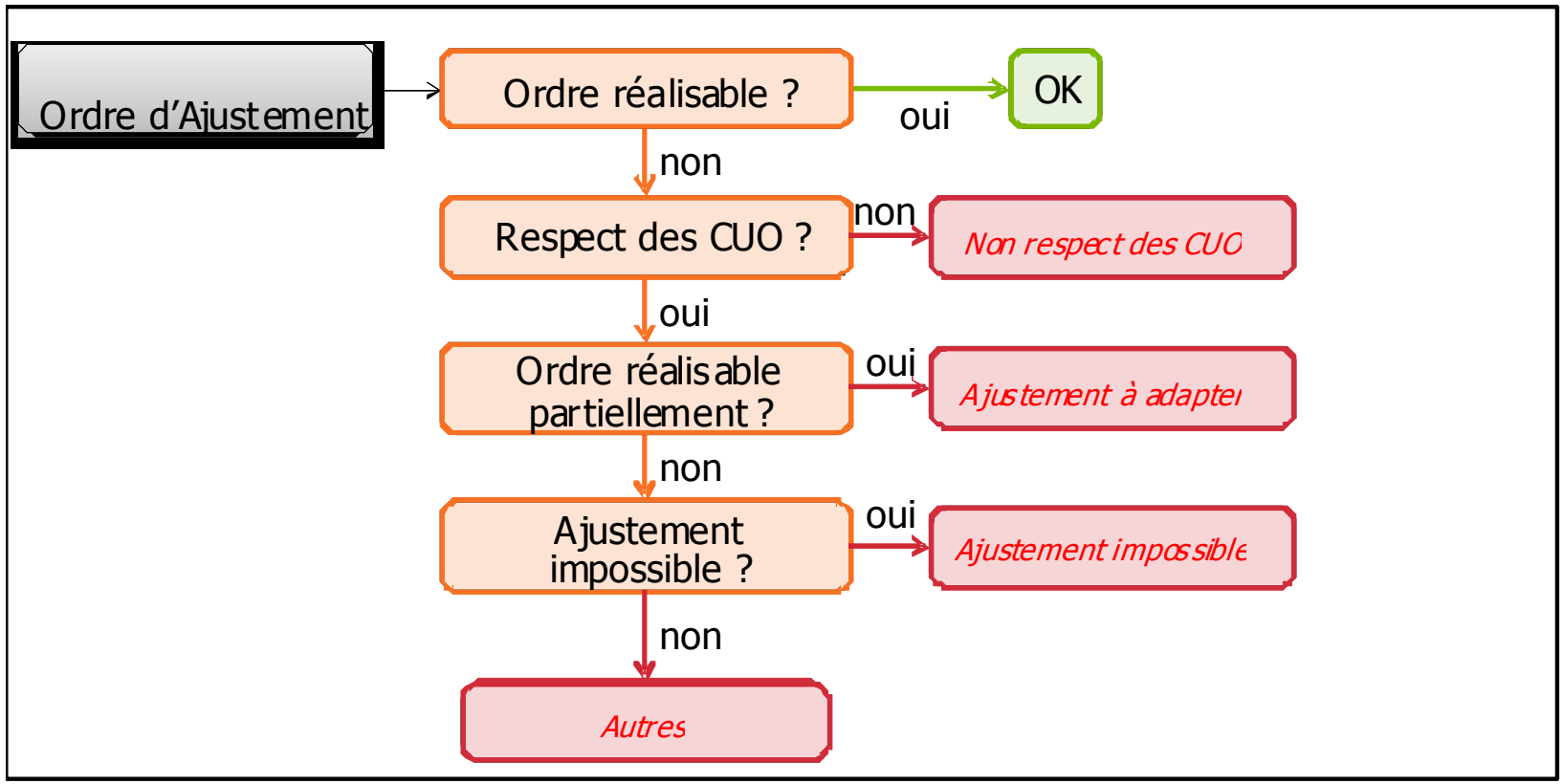
1

MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE ASSOCIÉES AUX PROCESSUS OPÉRATIONNELS

Sommaire

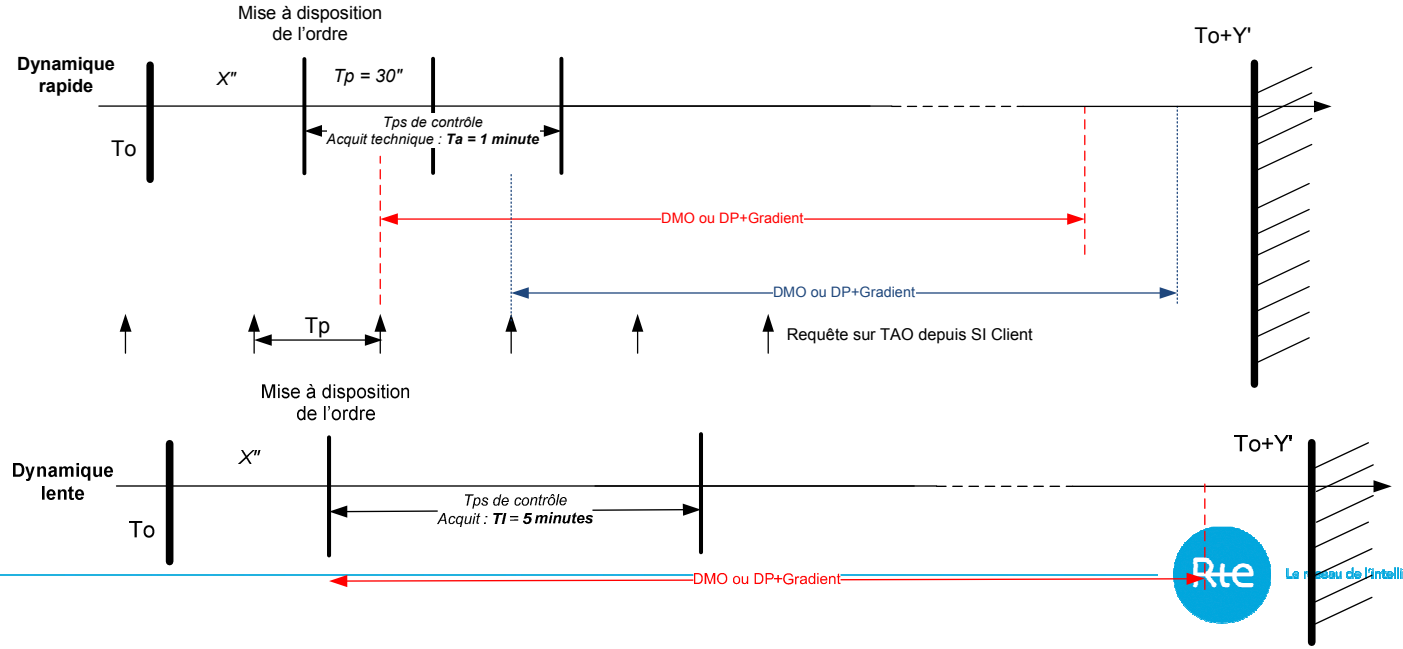
- 2.1 Refus des ordres d'ajustement
- 2.2 Appel téléphonique de l'Acteur d'Ajustement à RTE
- 2.3 Signification opérationnelle des acquittements
  - 2.3.1 Acquittement technique
  - 2.3.2 Acquittement fonctionnel
  - 2.3.3 Perspectives
- 2.4 Avalanche d'ordres
  - 2.4.1 EDA constituées de groupes de production raccordé au RPT
  - 2.4.2 Autres EDA (soutirage et production RPD)
- 2.5 Traçabilité DMO (ou DP+gradient)
- 2.6 Déclaration d'une Contrainte Technique détectée en temps réel sur une EDA pendant le DMO
- 2.7 Convention « heure de début »
- 2.8 Maintien du téléphone pour passer certains Ordres d'Ajustement
- 2.9 Modes dégradés
  - 2.9.1 Perte du SI RTE
  - 2.9.2 Perte d'un lien télécom RTE-AA ou perte SI AA
  - 2.9.3 Perte par l'AA d'un site de dispatching
- 2.10 Rémanence des ordres sur TAO

Refus des ordres d'ajustement

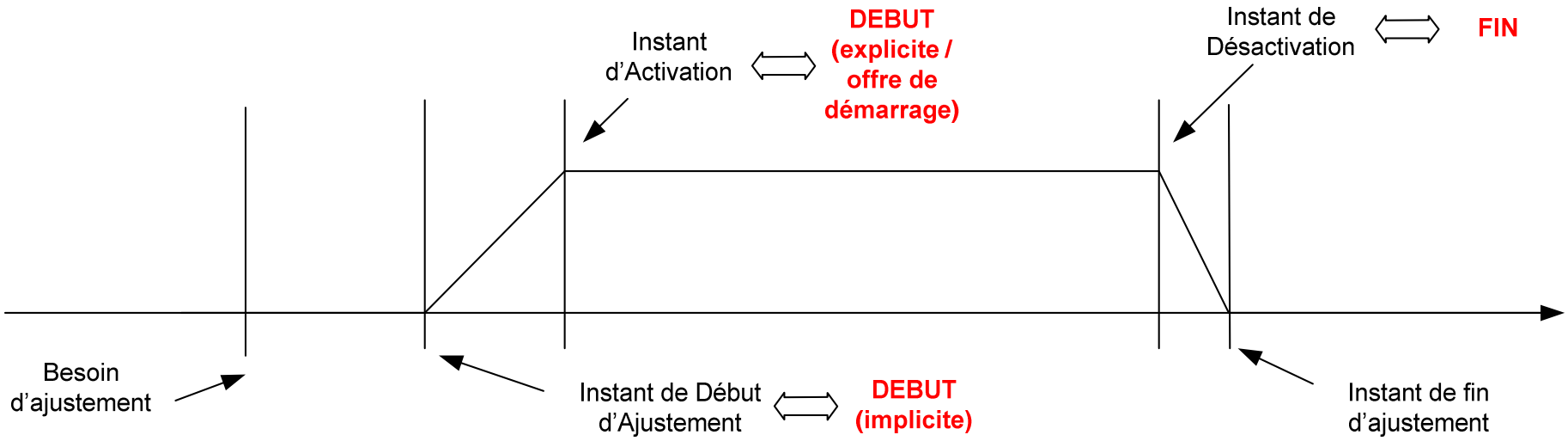


Traçabilité DMO (ou DP+gradient)

- Pour les ordres transmis en dynamique rapide, à l'instant auquel l'acquittement technique est reçu par RTE,
- Pour les ordres transmis en dynamique lente, à l'instant auquel l'ordre d'ajustement est mis à disposition du receveur d'ordre (absence d'acquittement technique).

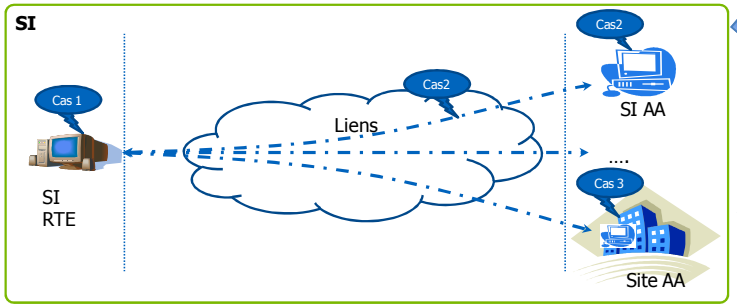


Convention « heure de début »



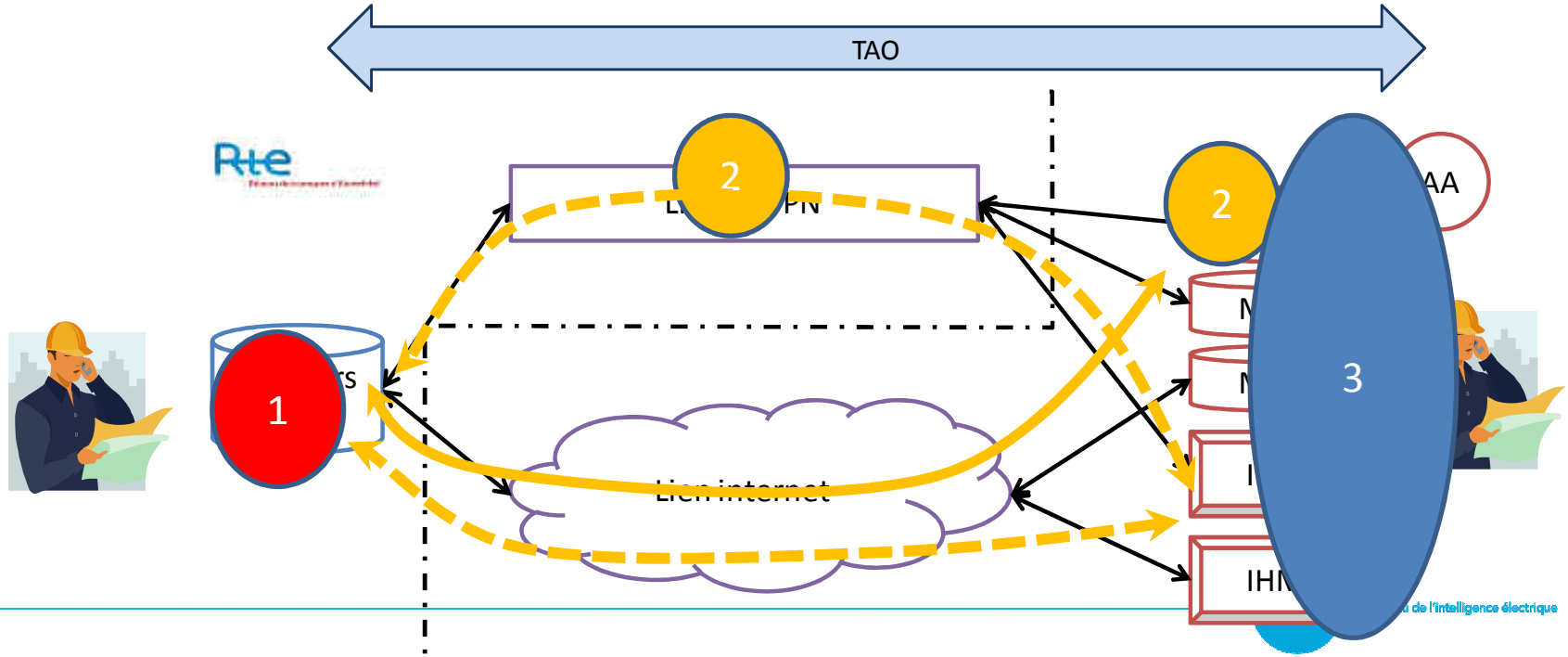
Modalités de mise en œuvre associées aux processus opérationnels

Modes dégradés



détection des situations d'incident et communication associée en termes opérationnels

modalités de bascule entre mode normal et mode dégradé (et réciproquement)



2

QUESTIONS REÇUES

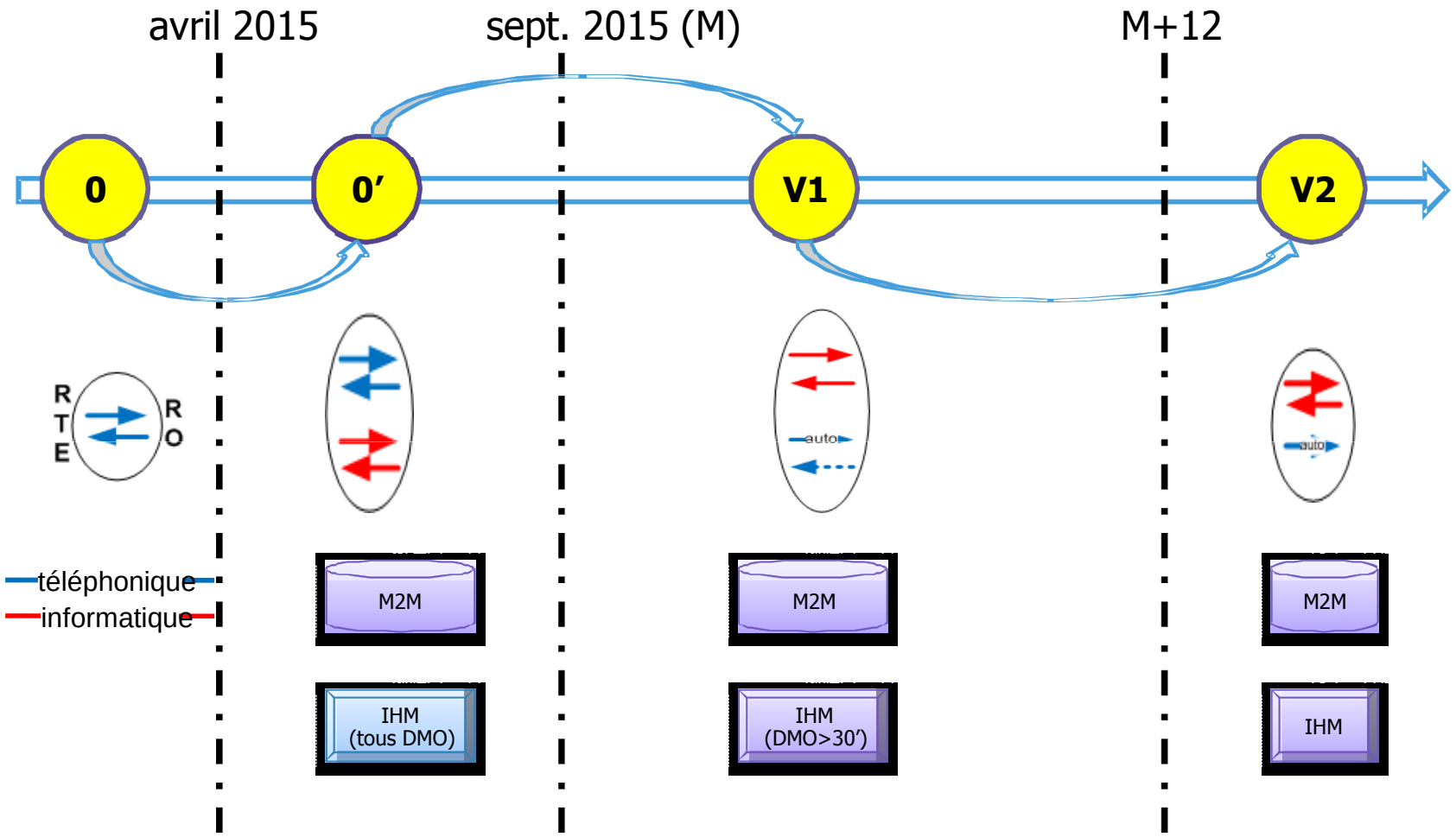
Questions reçues

- Gestion du changement d'heure (été, hiver) à l'horizon V1 et V2
- Fichier XML transmis en M2M et mis à disposition en IHM Web
- Hiérarchisation des échanges et modes opératoires associés (SAS/téléphone/TAO…)
- Traitement de l'annulation/modification des ordres
- Interprétation JNA / début immédiat
- Partage de ressources entre 2 AA filiales d'une société mère

3

CALENDRIER

Calendrier



Rencontres plénières mensuelles de janvier à juin

15/01 14h + 12/02 14h + 12/03 14h + 09/04 14h + 12/05 14h + 11/06 14h

Ateliers « Code de dialogue, TAO et opérationnels de terrain »

- Constat : une harmonisation des échanges au travers d'une codification des messages (14 caractérisations – 8 codes implicites – conventions sur le temps) associée à une combinatoire complexe conduit potentiellement à des interprétations différentes

- Proposition : une démarche vers les opérateurs RTE/acteurs pour :
  - Accompagner le document établi initialement avec les acteurs injecteurs, et sa transposition dans TAO
  - Mettre en situation les opérateurs en petits groupes (4x10) pour traiter des ajustements simples puis complexes (du besoin à la réalisation en passant par la transmission)
  - Proposition d'une préparation et d'un portage commun équipe projet RTE/équipe(s) projet acteur

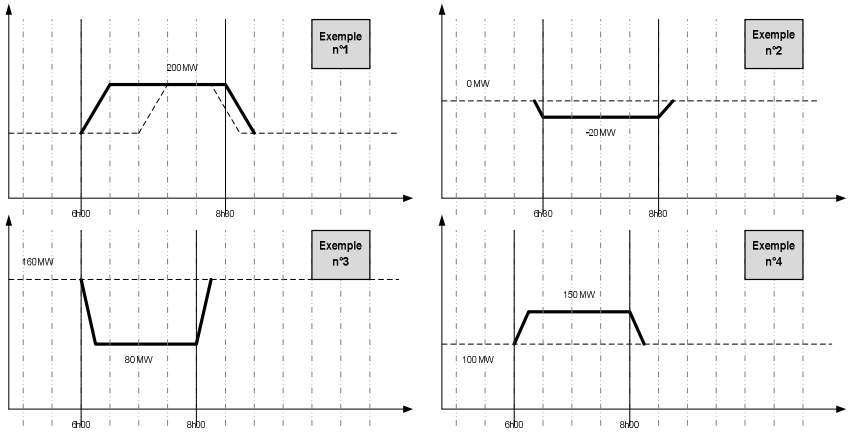
- Dates prévisionnelles : 27 & 28 mai 2015 – CNES – 10h00 à 15h00 – 2x 40 participants

→ Contacter votre CRC

Calendrier

N°	Ajustement demandé	Typologie acteur	Fichier de transcription
1	**Dès 06h00 jusqu'à 08h30 Monter à (PCmax, 200,20,0)**	*Injection*	*Exemple 1.xml*
2	**Dès 06h30 jusqu'à 08h30 baisser de 20 MW**	*Soutirage/ agrégateur*	*Exemple 2.xml*
3	**Dès maintenant jusqu'à 8h00 baisser à 80 MW avec téléréglage** (point de fonctionnement : 80, 10, 5)	*Injection hydraulique*	*Exemple 3.xml*
4	**Dès maintenant jusqu'à 8h00 monter de 50 MW sans téléréglage**	*Injection hydraulique*	*Exemple 4.xml*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <Ordres>
  - <Ordre immediat="false" id="T000000000000124" JNA="false">
      <EdA id="EDA2" telereglage="false"/>
    - <Offre id="10200111">
        <Type>explicite</Type>
      </Offre>
      <DynamiqueCourte>true</DynamiqueCourte>
      <DateDebutOrdre>2014-08-13T06:30:00.000</DateDebutOrdre>
      <DateFinOrdre>2014-08-13T08:30:00.000</DateFinOrdre>
      <Caracterisation>Baisser de</Caracterisation>
    - <Puissance>
        <Valeur>20</Valeur>
        <Unite>MW</Unite>
      </Puissance>
    - <RP>
        <Valeur>0</Valeur>
        <Unite>MW</Unite>
      </RP>
    - <RS>
        <Valeur>0</Valeur>
        <Unite>MW</Unite>
      </RS>
      <RO>RO2</RO>
      <AA>AA2</AA>
      <DateMiseDispositionPourRO>2014-08-13T05:40:02.000</DateMiseDispositionPourRO>
      <DateConsultationOrdreRO>2014-08-13T05:40:51.000</DateConsultationOrdreRO>
    </Ordre>
</Ordres>
```



4

AUTRES POINTS

Autres points

- Enquête adressée par le Service Commercial de Saint Denis

- Plateforme de test – modalités :
  - Interlocuteur : CRC
  - Planification requise