Réseau de transport d'électricité

Commission Accès au réseau
23 juin 2016

Réunion plénière

9h00 à 12h00

Centre de Conférences - Cœur Défense

ORDRE DU JOUR

1. **Actualités**
2. **Projet SMART GRID**
3. **Comptage au fil de l'eau et nouveaux services**
4. **Codes ENTSO-E**
5. **Point d'avancement des GT de la CAR**
   - GT Raccordement et accès au réseau Consommateurs
   - GT Raccordement et accès au réseau Distributeurs
   - GT Raccordement et accès au réseau Producteurs
   - Autres GT

1. Actualités

- S3REnR : Décret modificatif S3REnR du 11/04/16
- Décret du 27/04/16 sur les concessions hydrauliques
- Consultation publique de la CRE sur TURPE 5
- Loi sur la transition énergétique : impact sur le domaine accès réseau

2. Projet SMART GRID

3. Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

4. Codes ENTSO-E

5. Point d'avancement des GT de la CAR

1 - Actualités

Décret n° 2016-434 du 11 avril 2016 portant modification des S3REnR

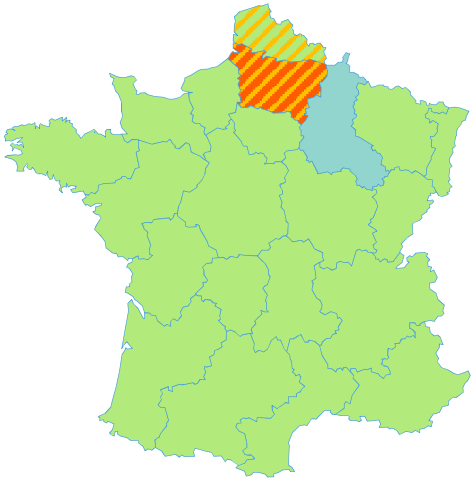
- **Daté du 11 avril, avec une date d'entrée en vigueur le 14 avril 2016**
- **Contenu du décret**
  - ✓ Les révisions : conforme aux attentes
  - ✓ Les adaptations : plus souple qu'attendu
  - ✓ Encadrement de la saturation des schémas
  - ✓ Des états « techniques et financiers »

1 - Actualités

Décret n° 2016-434 du 11 avril 2016 portant modification des S3REnR

Etat d'avancement des schémas

Etat des schémas par région



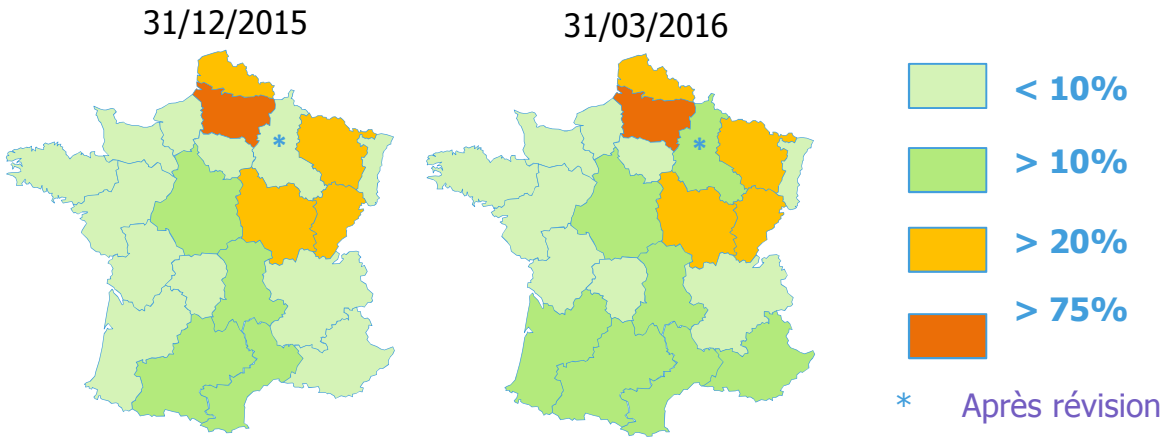
Premier schéma en vigueur

Schéma révisé en vigueur

Schéma saturé

Schéma en cours de révision

Taux d'affectation des capacités



NB : en NPdC, le seuil de révision de 66% a été atteint

1 - Actualités

Décret n° 2016-434 du 11 avril 2016 portant modification des S3REnR

Processus d'adaptation

- **Nouvelle possibilité pour modifier les S3REnR sans besoin de réviser**
  - ✓ Permet d'ajouter des investissements de création et de modifier la QP et de se substituer à la notion « d'ouvrages propres étendus »
  - ✓ permet de suspendre le délai de remise des offres de raccordement
  - ✓ La modification doit rester limitée pour le permettre.
- **Résumé des outils disponibles de modification des schémas :**

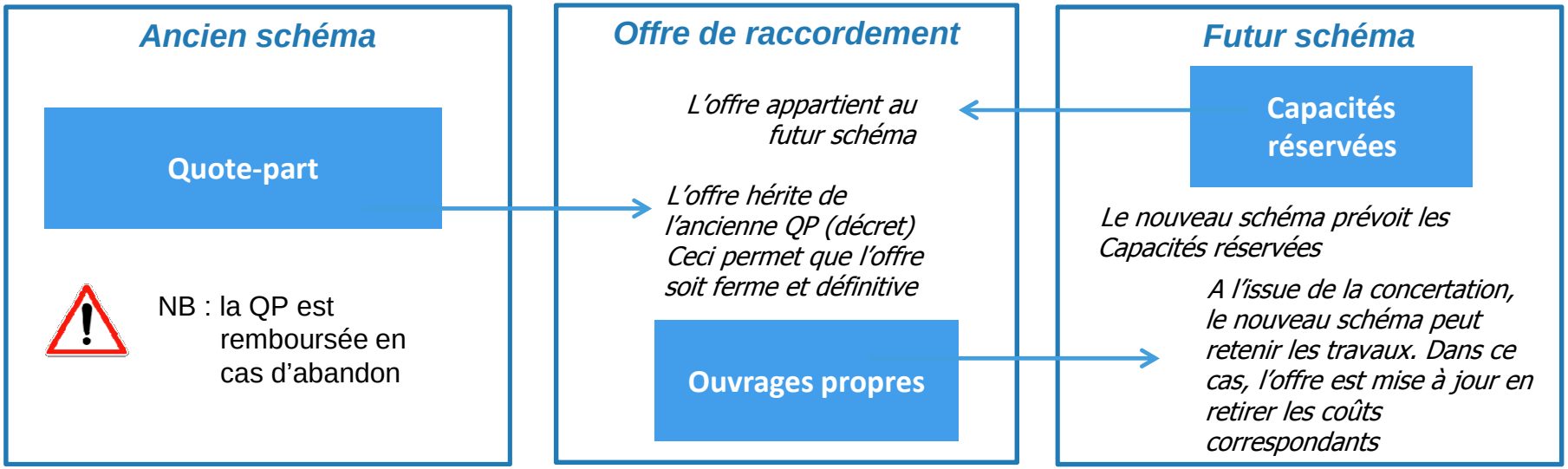
	Transfert	Adaptation	Révision
Régime de validation	Notification	Notification	Approbation du préfet
Critères limitatifs	QP constante Pas de nouveaux travaux (même renforcement) + Respect de l'évaluation environnementale	4 k€/MW ; 100k€/MW ; 100 MW (selon décret) + Respect de l'évaluation environnementale	Pas de critères limitatifs
Délais de mise en œuvre	~3 mois ; Compatible avec un délai de réalisation d'une offre de raccordement	~5 mois (3 mois d'études, 1 mois de concertation, puis 1 mois de consultation officielle)	> 1 an

1 - Actualités

Décret n° 2016-434 du 11 avril 2016 portant modification des S3REnR

Encadrement de la saturation des schémas : offre dans un schéma saturé

- **le décret prévoit que les EnR acquittent la quote-part du schéma saturé**
  - ✓ Une publication ERDF/FNSICAE/RTE a été faite pour encadrer l'entrée en vigueur de cette disposition
  - ✓ → application aux entrées en file d'attente postérieures
  - ✓ Le projet de DTR de RTE précise la qualification des offres entrant dans ce régime et leur prise en compte lors de la révision :



- **Globalement, l'offre appartient par anticipation au nouveau schéma, mais par exception, contribue à hauteur de l'ancienne quote-part (décret)**

1 - Actualités

Décret n° 2016-434 du 11 avril 2016 portant modification des S3REnR

- Le bilan annuel devient technique et financier (au lieu de technique seulement)
  - ✓ Le décret distingue « l'état technique et financier » du « bilan technique et financier »
  - ✓ RTE a fait une proposition dans sa DTR à discuter en « GT Raccordement des producteurs » le 29 juin :

	Etats techniques et financiers	Bilans techniques et financiers
Fréquence de réalisation	annuel	Lors des révisions
Données « techniques »	Données relatives au raccordement, à l'avancement des projets (idem DTR en vigueur)	idem
Données « financières »	Sommes effectivement dépensées par projet (de création ou renforcement)	Sommes effectivement dépensées par projet (de création ou renforcement) Et valeur prévisionnelle remise à jour par projet (de création ou renforcement)

1 - Actualités

Décret du 27 avril 2016, relatif aux concessions d'énergie hydraulique et approuvant le modèle de cahier des charges applicable à ces concessions a été publié le 30 avril au JO, pour une entrée en vigueur le 1er mai.

Contenu du décret :

- **Compétence du Préfet de département** (octroi d'une concession), lorsque la puissance est inférieure à 100MW, sinon **Ministre chargé de l'Energie**.
- **Procédure d'octroi des concessions hydrauliques** (nouvelles concessions ou renouvellement) : modalités de sélection du candidat (ou des candidats pressentis), instruction de la demande, octroi, procédures relatives aux travaux à réaliser, à la sécurité, à la sureté des ouvrages hydrauliques ;
- **Cahier des charges de la concession,** proposé en tant que modèle et largement développé : Etudes, travaux, entretien, renouvellement, exploitation des ouvrages, gestion du personnel, régime financier de la concession, … ;

Modernisation du cadre réglementaire des concessions hydrauliques :

- **Regroupement des concessions** : principe du barycentre
- **Concessions prorogées** : prolongation contre investissements
- **Sociétés d'Economie mixte hydroélectriques**

1 - Actualités

Consultation publique de la CRE sur le projet de TURPE 5, du 24 mai au 24 juin 2016

La CRE envisage le calendrier suivant pour l'élaboration et l'entrée en vigueur des TURPE 5 :

- la présente consultation publique sur la structure des TURPE 5 ;
- une consultation publique sur le cadre de régulation et sur le niveau des TURPE 5 à l'été 2016 ;
- une délibération finale de la CRE, après avis du CSE, fin 2016 ;
- une entrée en vigueur des TURPE 5 à l'été 2017.

1 - Actualités

Impact de la LTE sur le domaine accès réseau

Délais de raccordement des EnR

- Le décret définissant les modalités de dérogation et de prorogation du délai de raccordement de référence de 18 mois a été publié sous l'article L. 342-3 du code de l'énergie

Information sur GT ministériel concernant la transposition par ordonnance de l'article 28 de la directive 2009/72/CE sur les RFD

- Suite à la réunion de concertation organisée le 15 février par la DGEC sur la transposition par ordonnance de l'article 28 de la directive européenne 2009/72/CE concernant les Réseaux Fermés de Distribution (RFD), prévue par la LTE, le projet d'ordonnance a été examiné en CSE du 7 juin 2016.

- Échéance : février 2017

1. Actualités

2. Projet SMART GRID

3. Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

4. Codes ENTSO-E

5. Point d'avancement des GT de la CAR

1. Actualités

2. Projet SMART GRID

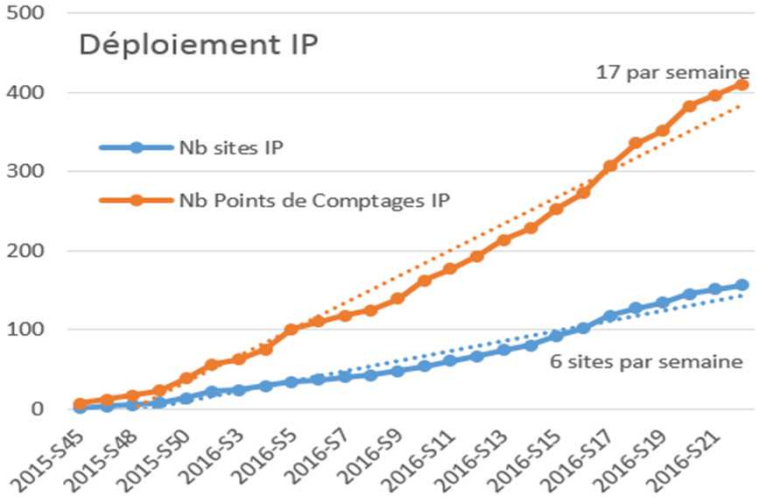
3. Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

4. Codes ENTSO-E

5. Point d'avancement des GT de la CAR

3 – Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

Déploiement IP et expérimentation des services : ou en sommes –nous ?



Délai de mise à disposition enregistré par les clients : 5 à 10 min

Disponibilité des données brutes en proche temps réel : ~99 %

Disponibilité des données contrôlées dès J+1 (hors incident compteur ou routeur) : 100 %

Suite de l'expérimentation des services SPEED

- Premier bilan de l'expérimentation sur le comptage IP mi 2016
- Concertation sur l'article 4.8 Comptage de la DTR à partir du 22 juin 2016
- Mise à disposition des données SPEED sur le nouveau portail clients à partir du dernier trimestre 2016



3 – Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

Des partenariats tournés vers nos clients

10 Partenariats avec des acteurs importants pour le Réseau et sur les Marchés pour l'expérimentation des nouveaux services

Adapter les SI des utilisateurs – Transition et expérimentation

Des partenariats en bonne voie

Participation à l'expérimentation
Pour identifier et préparer ensemble et dés maintenant les priorités dans le déploiement IP (Communication, Accompagnement, intégration des nouveaux usages, gestion des accès aux données)

Mise en relation via nos clients
avec les éditeurs de logiciel de télérelève
Prise en compte des API RTE dans l'offre de progiciels

3 – Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

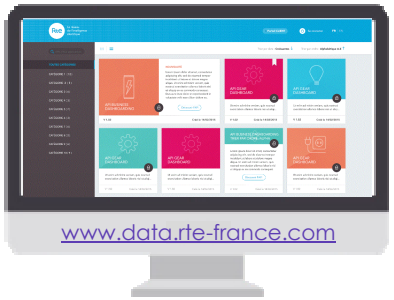
Nouvelle version du chapitre 4.8 DTR – Périmètre des évolutions

1er lot d'évolutions (présentées en octobre 2014)	Evolutions complémentaires (juin 2016)
• Amélioration de la lisibilité • Evolutions technologiques (IP, 1 min, ...) • Evolution des services d'accès (fin Télérelève, totalisation, ...) • Evolution du cadre réglementaire	• Evolution des matériels • Ajout de précisions / réponses • Description du palier RTC (demande de la CRE) • Services d'accès : description du service de base

3 – Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

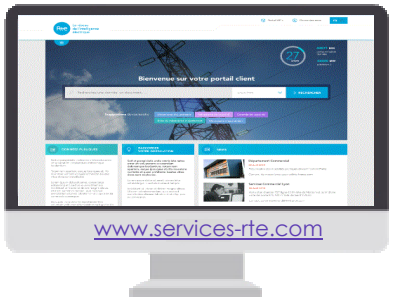
Une offre digitale nouvelle génération

Portail Data



www.data.rte-france.com

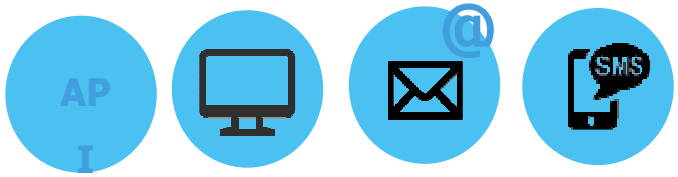
Portail Services



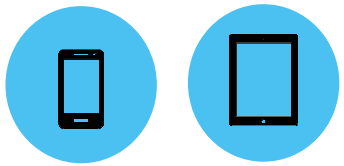
www.services-rte.com

… disponibles via divers canaux…

Dans un 1er temps



Dans un 2nd temps



… et un mode de connexion simplifié : login/mot de passe

Rte
Réseau de transport d'électricité

3 – Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

Le portail Services : un outil de travail personnel



Offrir des services digitalisées

Visualiser les données privées à terme
Exposer les données publiques

Gestion des services
Restitution graphique des données

- La première version sera disponible fin juin pour vous offrir **le premier service** de données : Notification sur dépassement de seuil de puissance souscrite.
- La deuxième version vous offrira la visualisation des données disponibles actuellement sur le portail client …

…et l'intégration de ses fonctionnalités sera progressive

- Le portail client actuel sera maintenu jusqu'à reprise de l'ensemble

3 – Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

Le portail Data : une plateforme d'API sécurisée, simple et intuitive



www.data.rte-france.com

Mettre à disposition des données utilisables pour la création d'applications



Données sous forme d'API

La première version sera en ligne en **Juillet 2016**

3 – Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

Prochaines étapes à partir de mi-2016

Nouveaux services de notification

- Notifications sur dépassement de seuils de Puissance Souscrite à partir de juillet 2016
- Notifications sur dépassement de seuils de consommation et sur dépassement de seuils d'énergie réactive (tangente phi) au dernier trimestre 2016

Les notifications sur dépassement de seuil de Puissance Souscrite et de consommation sont envoyées en quasi-temps réel grâce à la relève via IP des données des compteurs

Nouveaux services de données

- Nouvelle concertation Services courant du dernier trimestre 2016 dans le cadre du GT Données & Comptage (consistance, modalités techniques d'accès aux données, formats associés)
- Données concernées : historique des données de comptage brutes, données de comptage validées à partir de J+1, données physiques validées à partir de J+1, données d'accès au réseau brutes « SPEED » et validées à partir de J+1, données fournisseur à partir de J+1
- Maintien en parallèle de la chaine historique Dat@RTE (date de fermeture à concerter)

3 – Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

Modernisation des services d'information sur la QdE

Service de données

Notification sur coupure et creux de tension

1 – Design de service en cours d'élaboration

2 – Mise à disposition auprès des premiers clients : décembre 2016

Partage sur notre connaissance des risques de coupure et creux de tension

1 – Tests pour qualification du niveau de service débutent fin 2016

2 – Mise à disposition auprès des premiers clients : décembre 2017

1. Actualités

2. Projet SMART GRID

3. Comptage au fil de l'eau et nouveaux services

4. Codes ENTSO-E

- Point sur l'avancement des Codes de Raccordement (RfG, DCC, HVDC)
- Information sur l'avancement des autres codes

4. Point d'avancement des GT de la CAR

4 – Codes ENTSO-E

Avancement des Codes Raccordement

- **RfG : entrée en vigueur le 17 Mai 2016**
  - **Entrée en application le 27 Avril 2019.**
  - **Instance de concertation en cours pour l'implémentation du code :**
    - 9 réunions réalisées depuis juillet 2015,
    - Les échanges sur le calage des seuils A, B, C, D sont terminés et ont donné lieu à la réalisation d'un bilan de concertation.
    - GT spécifique mis en place pour travailler sur les thématiques :
      - ✓ Réglage de fréquence
      - ✓ Application aux sites existants suite à modification
  - **Autres sujets abordés: processus de dérogation.**

4 – Codes ENTSO-E

Avancement des Codes Raccordement

RfG – suite

Définition des seuils A, B, C, D :

- La définition des seuils a fait l'objet de nombreuses discussions entre les acteurs. Un bilan de concertation a été établi, reprenant les propositions des différents acteurs et transmis à l'autorité compétente (DGEC) pour arbitrage.
- L'autorité compétente transmettra prochainement un jeu de seuils afin que l'instance de concertation puisse continuer à travailler sur la définition des exigences non exhaustives.
- La consultation publique aura lieu ultérieurement.

Paramètres fréquence :

- La définition des exigences non exhaustives relatives à la fréquence représente un enjeu au niveau de la zone synchrone.
- Un GT spécifique a été mis en place au sein de l'instance afin de définir la position des acteurs français sur ces exigences. Cette position pourra ensuite être proposée au niveau de la zone synchrone.

Prochaines échéances :

- Proposition d'un jeu de seuils par la DGEC pour poursuivre les travaux de l'instance de concertation

  Fin juin

- Propositions de l'instance de concertation au sujet des paramètres non-exhaustifs relatifs à la fréquence

  Début septembre

4 – Codes ENTSO-E

Avancement des Codes Raccordement

- **DCC : en phase d'examen par le Parlement et le Conseil européens**
  - En attente de l'approbation et de la publication au JO de l'Union – prévu en septembre 2016
  - 5 réunions de l'instance de concertation depuis décembre 2015
  - Sujets abordés : services de participation active de la demande, étude d'impact du code sur la réglementation actuelle, application aux sites existants suite à modification, présentation du processus de dérogation

  Organisation de 2 réunions communes avec RfG sur les thèmes suivants :

  - Définition des durées dans les plages exceptionnelles de fréquence et tension
  - Critères d'octroi des dérogations (sujet piloté par la CRE)

- **HVDC: en phase d'examen par le Parlement et le Conseil**
  - En attente du lancement de l'instance de concertation par la DGEC au 2ème semestre 2016

4 – Codes ENTSO-E

Information sur l'avancement des autres codes

Codes Exploitation

- **System Operation Guidelines (SO GL)**
  - Voté en Cross Border Committee le 4 mai 2016
  - Publication au JO prévue début 2017
  - Atelier de présentation prévu par RTE en septembre-octobre 2016

- **Code Emergency and Restoration**
  - Avis positif de l' ACER : fin juin 2015
  - En cours de Commitologie – Vote en Septembre 2016

4 – Codes ENTSO-E

Information sur l'avancement des autres codes

Codes Marché

- **Code Capacity Allocation and Congestion Management**
  - Entré en vigueur le 14 août 2015 (publication JO de l'UE le 25 juillet)
- **Code Forward Capacity Allocation**
  - Vote positif par le Cross Border Committee le 30 octobre 2015
  - Publication au JO attendue dans les prochaines semaines
- **Code Balancing**
  - Entrée en comitologie prévue au 2nd semestre 2016
  - Vote par le Cross Border Committee prévu vers Avril 2017

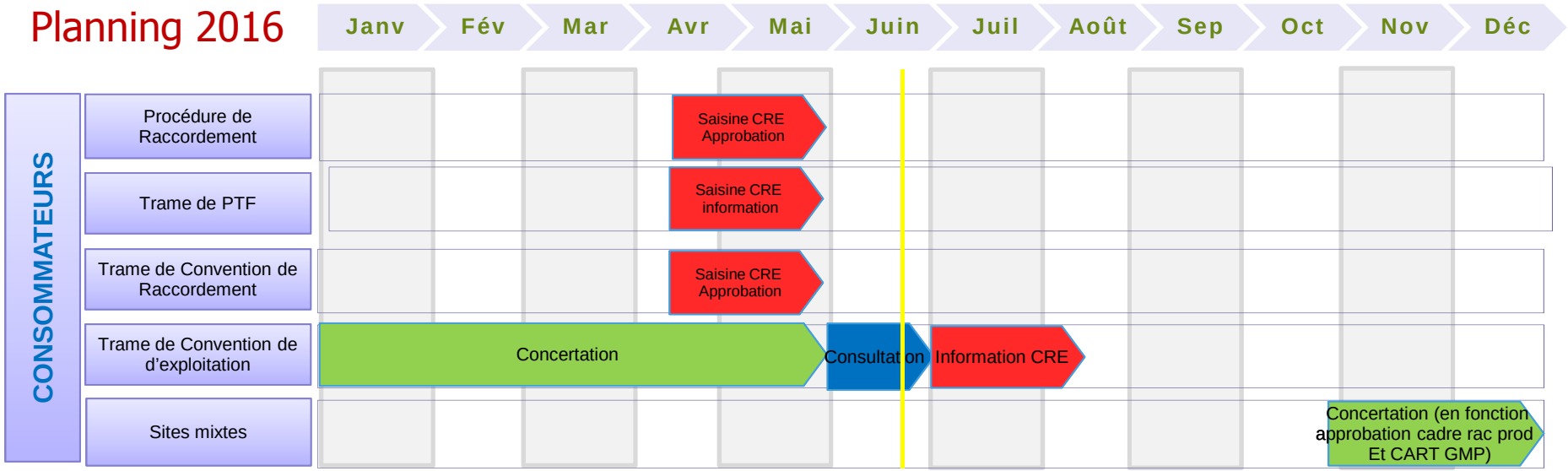
1. Actualités
2. Projet SMART GRID
3. Comptage au fil de l'eau et nouveaux services
4. Codes ENTSO-E
5. **Point d'avancement des GT de la CAR**

- GT Raccordement et accès au réseau des Consommateurs
- GT Raccordement et accès au réseau des Distributeurs
- GT Raccordement et accès au réseau des Producteurs
- Autres GT

5 – Travaux GT de la CAR

GT Raccordement et accès au réseau des Consommateurs

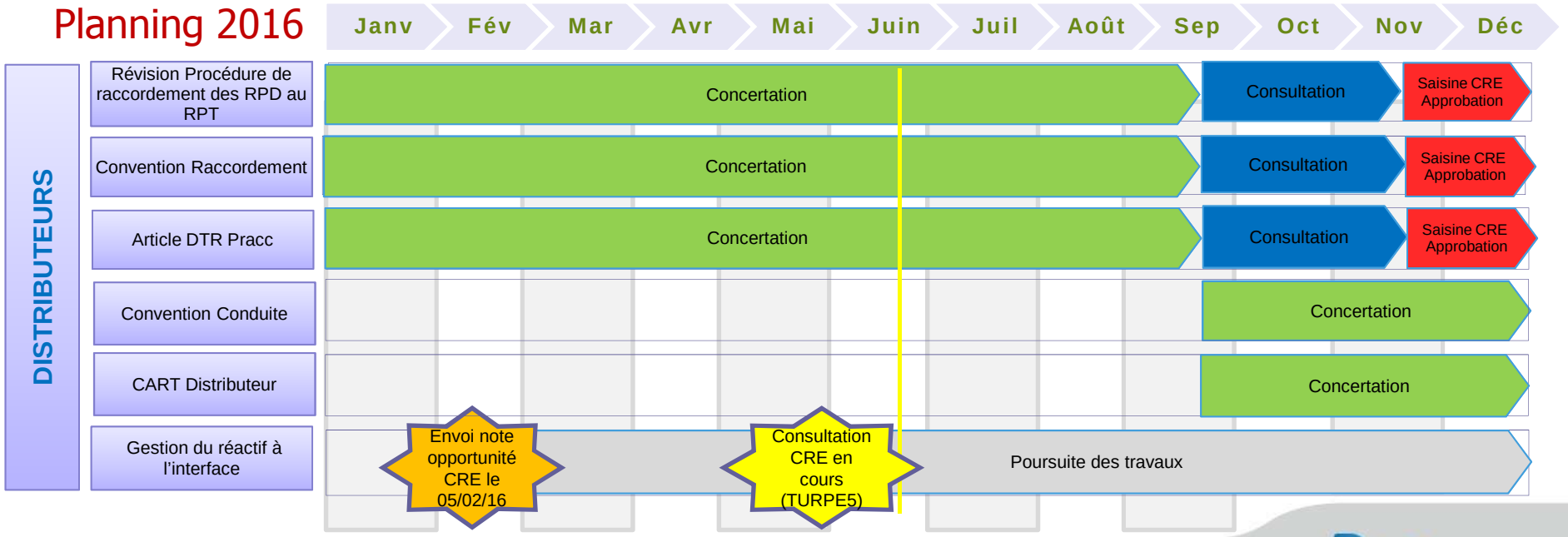
- **Nouveau cadre contractuel pour le raccordement des consommateurs**
  (procédure de raccordement, trame de PTF et trame de Convention de raccordement)
  envoyé à la CRE en avril 2016 pour approbation.
- **Convention d'exploitation**
  Consultation en cours, du 31 mai au 27 juin 2016



5 – Travaux GT de la CAR

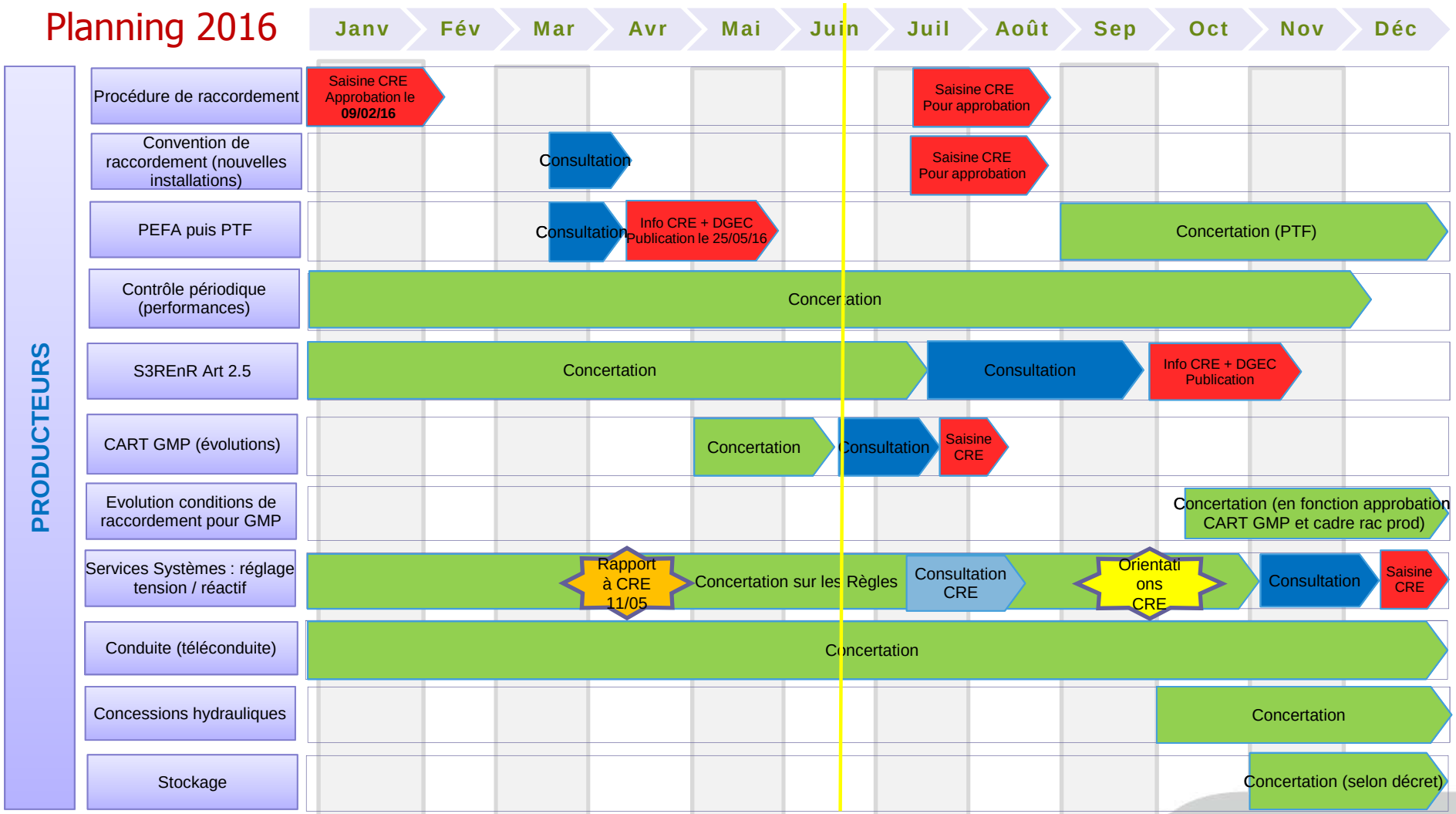
GT Raccordement et accès au réseau des Distributeurs

- **Procédure de raccordement :** Révision concernant la gestion de la file d'attente
- **Convention de raccordement :** séparation CG/CP, simplification pour les modalités tarifaires (renvoi au TURPE et au CART)
- **Article DTR sur la Pracc :** ajout pour traiter séparément le sujet de la Pracc au soutirage et du dimensionnement en injection
- **Conventions de conduite :** projet de trames à concerter en cours d'élaboration



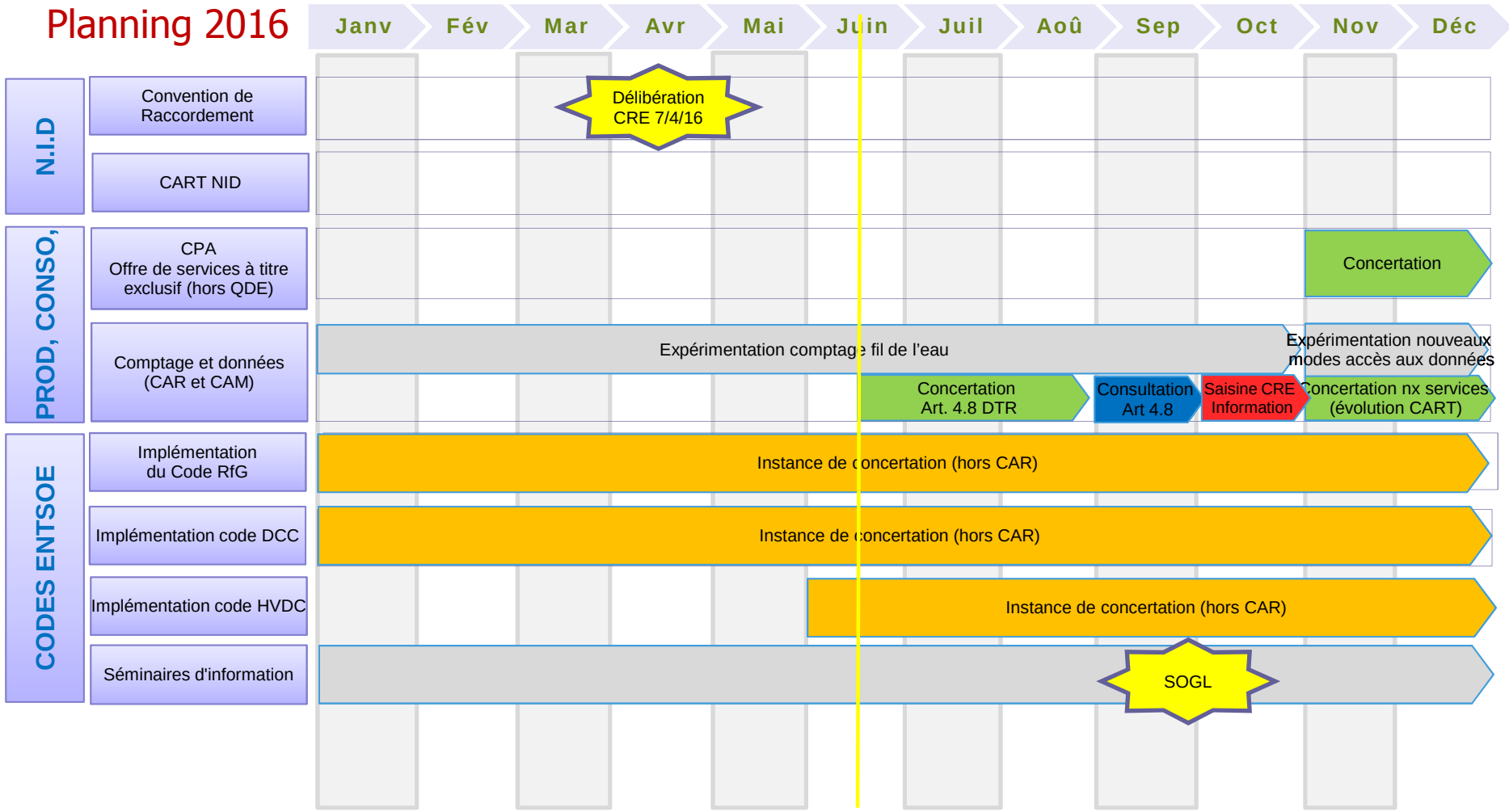
5 – Travaux GT de la CAR

GT Raccordement et accès au réseau des Producteurs



5 – Travaux GT de la CAR

Autres GT



PROCHAINE CAR :

Jeudi 24 novembre 2016
à partir de 9h00

Cœur Défense