18 octobre 2019

GT Comptage

1° Point sur le déploiement du compteur connecté.

2° Point sur la mise en place d’une interface de communica tion digitale.

3° Point sur le suivi des services digitaux.



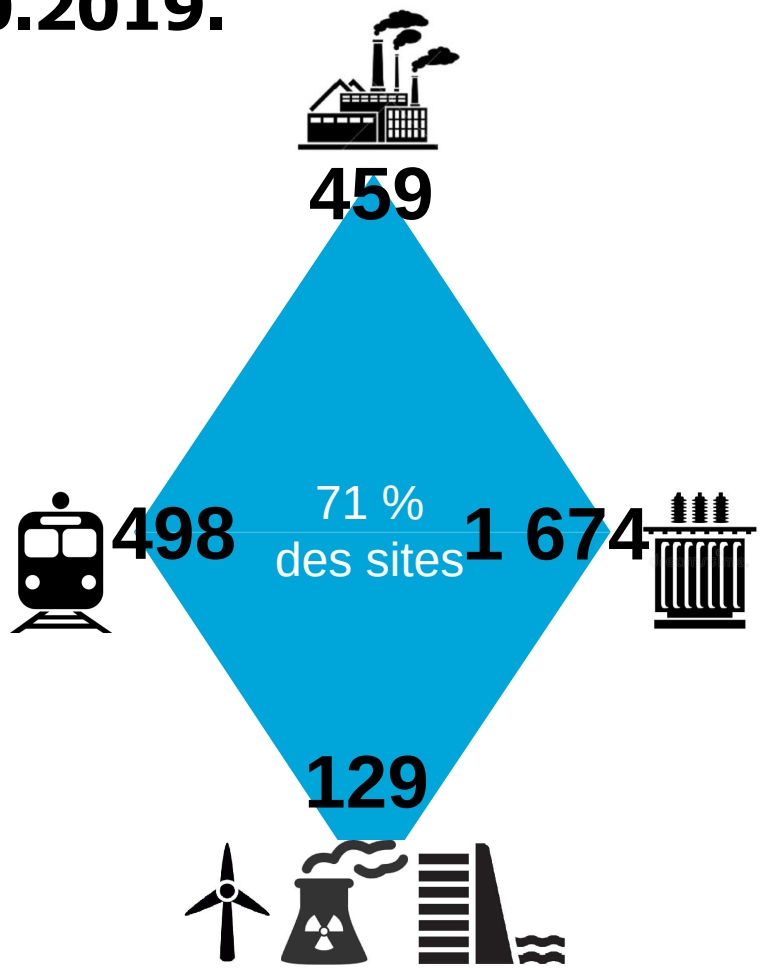
01

Le déploiement du compteur connecté

Le déploiement IP au 16.10.2019.

5 877 PdC connectés (sur 8 512)

	IP	RTC	Total
Industriel	86%	14%	100%
Distributeur	72%	28%	100%
Ferroviaire	96%	4%	100%
Interconnexion	5%	95%	100%
Producteur	24%	76%	100%
Total	**69%**	**31%**	**100%**



Actualités du projet.

Début de connexion des installations de comptage dans la production nucléaire.

- Les études et les spécifications techniques sont en voie d'achèvement.
- Les basculements d'installations se feront lors des programmes de travaux et des arrêts.

Un léger retard sur la connexion des Industriels.

- L'organisation des travaux sur certains sites sensibles prend plus de temps que prévu.
- Quelques clients ne souhaitent pas encore basculer leurs comptages sous IP.
- Reste des sites en zone blanche 4G & des retards de l'opérateur télécom dans la livraison des lignes ADSL (98,3 % des comptages sont relevés en 4G, 1,5 % en FO & 0,2% en ADSL)

Projections.

Déploiement en PdC mois par mois.

Étiquettes de lignes	2015	2016	2017	2018	2019
1		42	119	87	134
2		38	133	129	159
3		79	188	139	132
4		99	171	114	128
5		100	164	111	134
6		110	170	154	184
7		86	154	172	127
8		83	83	93	47
9		107	159	153	94
10		129	143	192	
11	18	176	166	176	
12	38	112	126	171	
Total général	**56**	**1161**	**1776**	**1691**	**1139**

- **Le déploiement a ralenti de 1/3 entre les étés 2017-18 & l'été 2019.**
  - Divisé par 4 sur les Industriels & le ferroviaire.
  - Stable sur la distribution.
  - Multiplié par 3 sur les Producteurs, presque 4 sur l'hydraulique.
- **Point de sortie 2019 : +/- 71 %**
- **Projection à fin 2020 : +/- 84 %**
- **Projection à fin 2021 : +/- 95 %**



02

L’interface de communication digitale

Chronologie.

Avril 2018

Délibération CRE 2018-093.

« La CRE demande à RTE de faire évoluer le cahier des charges de ses compteurs, au travers d'une consultation avec les utilisateurs du réseau public de transport dès l'année 2018, afin que ceux qui seront installés à l'avenir soient équipés d'une interface de communication digitale … »

Juillet 2018

Pédagogie & concertation à destination des clients.

Pédagogie sur les données à disposition dans les compteurs.

Septembre 2018

Appel à contributions à destination des Clients.

1 mois pour répondre à une enquête via le site Concerte.

Décembre 2018

Rapport de consultation.

+

Appel à contributions pour expérimentation

10 réponses sur 200 clients sondés.

Janvier à juillet 2019

Relances Rte pour une expérimentation

+

Etude & tests de Cyber-sécurité

Bilan

- 2 entreprises volontaires pour une expérimentation (Eveler + Equinov)

- Livraison du rapport de l'étude sur la Cyber sécurité.

Résultats de la consultation sur l'interface de communication digitale.

FAIBLE PARTICIPATION

MAIS UNE REVUE QUALITATIVE DES BESOINS :

UTILISATION LOCALE DES VALEURS INSTANTANÉES

HISTORISATION POUR ANALYSE ULTERIEURE

DOUBLER L'ACCÈS AUX DONNÉES BRUTES

ACCÈDER AUX INDEX DU COMPTEUR

Taux de participation
5%
10 / 200

	Aucun	Faible	Elevé	Très elevé
> Données de comptage (T1, T2, T3, T4)	0%	10%	30%	60%
> Index en cours	13%	13%	13%	63%
> Valeurs instantanées (puissance, tension, courant, phase, fréquence, heure locale)	10%	10%	40%	40%
> Arrêtés d'index journaliers	0%	38%	38%	25%
> Evènements (marquage)	25%	38%	25%	13%
> Mots d'état	22%	56%	22%	0%
> Paramètres	44%	44%	11%	0%
> Autre	67%	33%	0%	0%

Point à date.

➢ En attente d'un rendez-vous pour présenter l'étude de Cyber-sécurité à l'ANSSI.

- **L'ANSSI a autorité pour donner un avis sur la méthodologie utilisée pour réaliser l'analyse de risque.**

➢ Conclure sur l'estimation du gisement de Clients intéressés par cette interface.

Étiquettes de lignes	Nombre de PDC	Nombre de PDC2
⊞ Consommateur	1 210	14,2%
⊞ Distributeur	5 112	60,1%
⊞ Ferroviaire	887	10,4%
⊞ Interconnexion	38	0,4%
⊞ Producteur.	1 265	14,9%
Total général	8 512	100,0%

Parc de comptage RTE au 02.09.2019

➢ Evaluer l'ensemble des coûts, des risques & des rôles.

- **Liés à l'installation, à la maintenance et au dépannage de cette interface potentielle.**
- **Liés aux risques de propagation des pannes de cette interface potentielle vers les installations RTE.**

…etc

→ Partager les résultats avec le Régulateur début 2020.



03

Point Suivi Services digitaux

Les actualités Portail Services

Fermeture progressive du Portail Clients

Dans le cadre du projet «Finalisation du Portail Services» et dans la démarche de fermeture du Portails Clients, les données (IHM de visualisation, téléchargement, servlets) suivantes ne seront plus disponibles le **07 novembre 2019** sur le Portail Clients :

- Prévisions de production et capacité installée en contrat d'obligation d'achat avec EDF
- Échanges d'énergie d'ajustement entre Gestionnaires de Réseau de Transport
- Interconnexions - Programmes d'échange et bilan
- Interconnexions - NTC prévisionnelles export/import (journalières)
- Effacements de consommation NEBEF
- Registre des capacités certifiées

Lien vers l'actualité qui donne la liste des correspondances vers la nouvelle offre

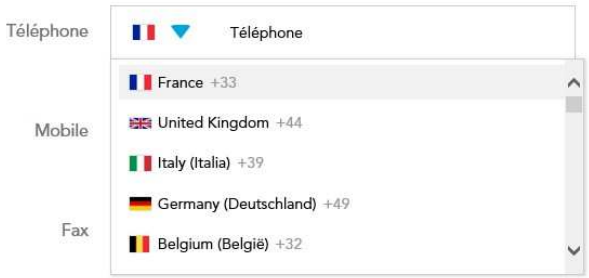
Les actualités Portail Services

3 nouvelles fonctionnalités

- Le moteur de recherche > un clic sur la loupe et vous pouvez taper votre recherche :



- L'indicatif téléphonique de tous les pays est disponible dans le profil ainsi que sur toutes les autres pages impactées par ce champs
  Exemple de quelques pays disponibles :



- Les administrateurs du Portail Services sont désormais destinataires des demandes de PKI faites par un utilisateur de la société

Point sur les sorties « services privés »

Télécharger votre référentiel

Le service permet à l'administrateur ou à tout utilisateur dûment habilité de télécharger la correspondance entre les codes EIC et les codes externes des référentiels RTE de type Point Physique Elémentaire (PPE), Point De Comptage (PDC) et Point de Livraison et d'Injection Contractuels (PLIC).

API de régularisation

En phase de recette depuis mi-septembre
Proposition d'une expérimentation pour le clients volontaires

- Réunion kick off prévue le 24/10
- Début de l'expérimentation: début novembre pour une durée de 1 mois max

Les guides utilisateurs finalisés seront mis à disposition d'ici la fin du mois sur le Portail Data