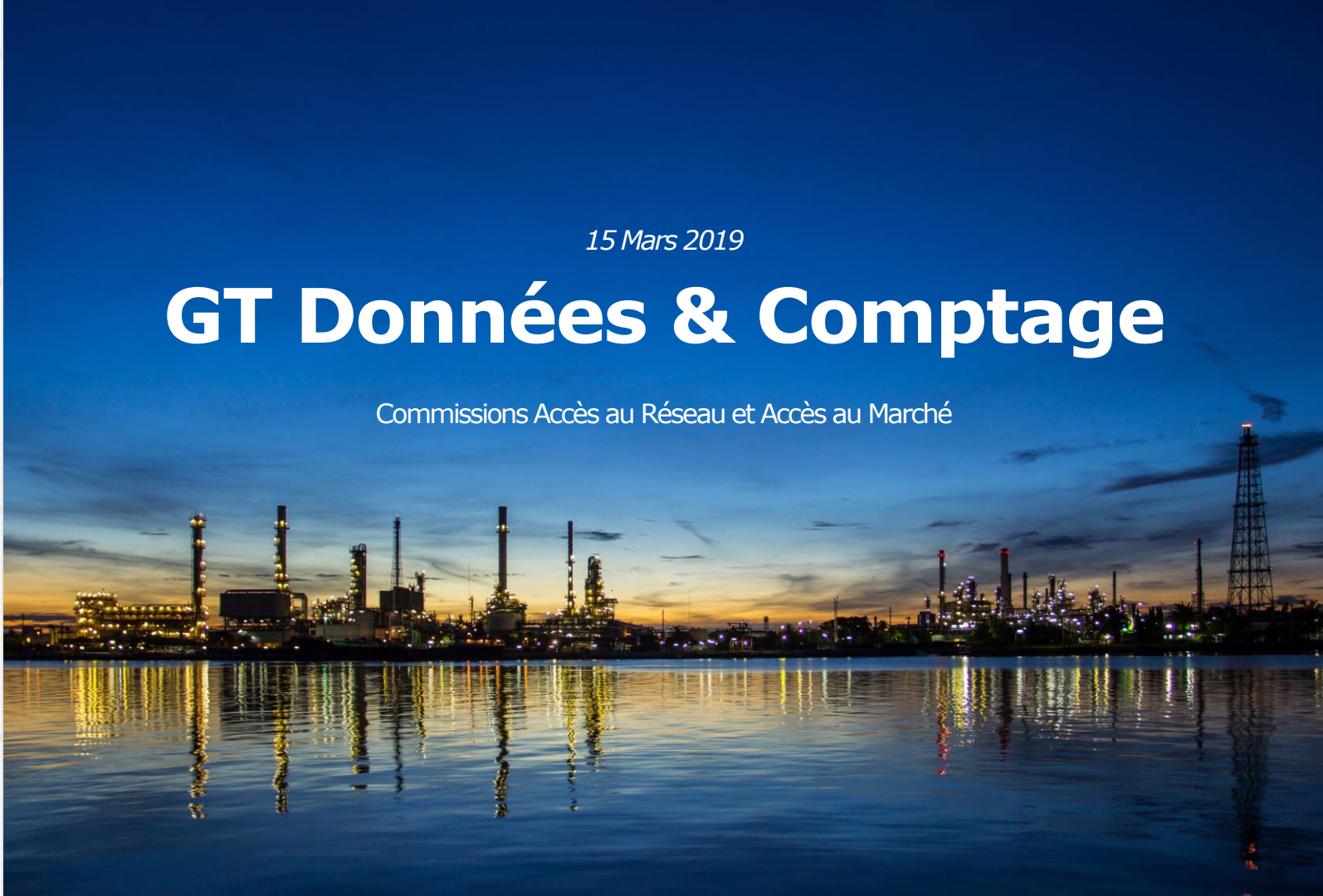
15 Mars 2019

GT Données & Comptage

Commissions Accès au Réseau et Accès au Marché



GT Données & Comptage

GT Données et Comptage 15 mars 2019

15h30 – 17h

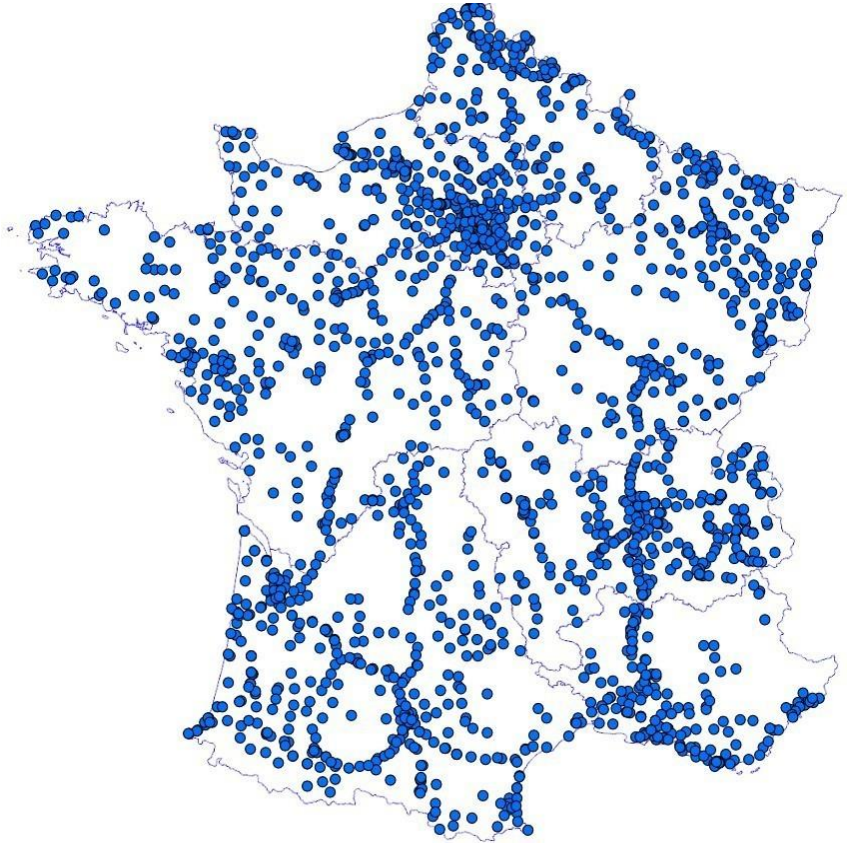
Ordre du jour :

1. Suivi du déploiement du comptage IP et les services de données associés
2. Interface locale (prérequis au lancement d'une expérimentation)
3. Impact du S+1 RE/MA sur les services de données BIG (Pour information/avis)



Point déploiement IP et services de données

Déploiement IP au 08.03.2019



406

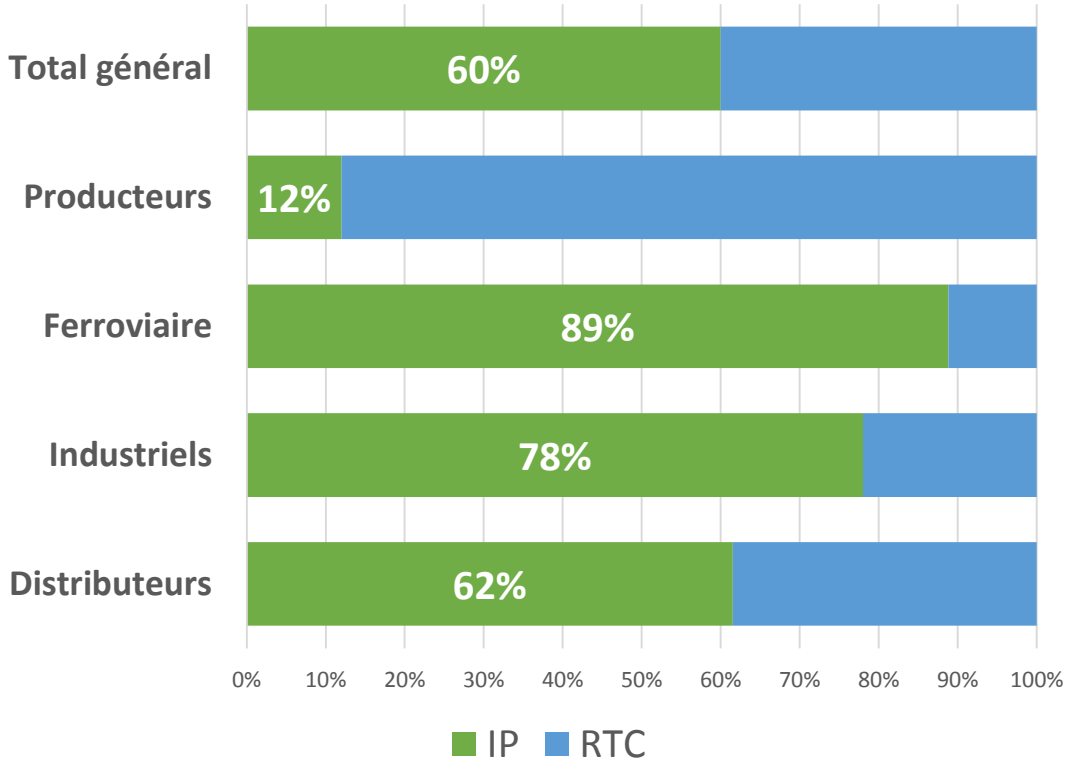
461

60% des sites

1 435

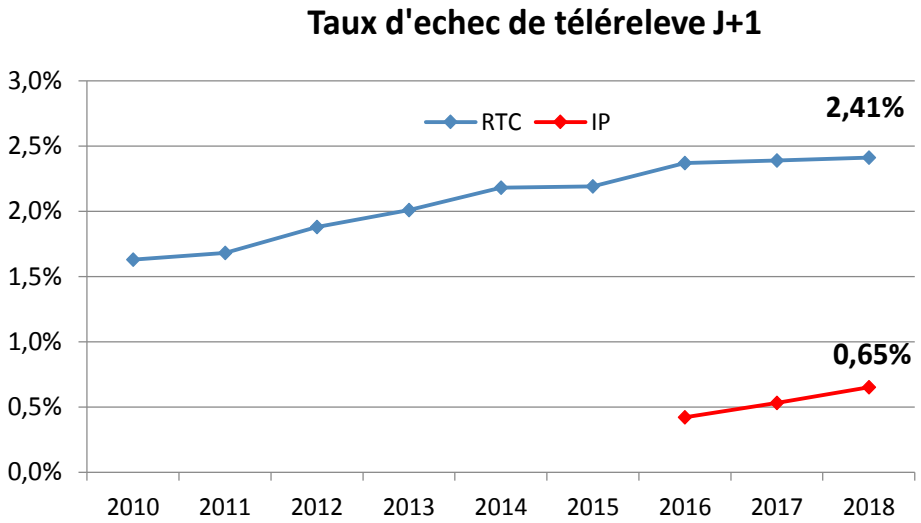
60

Déploiement Comptage IP au 08.03.2019



Déploiement IP – Programme 2019.

- **Dégradation continue du Réseau Télécom Commuté (RTC)**
  - Le taux d'échec de télé-relève est 4 fois inférieur en IP qu'en RTC (0,6 % vs 2,4%)
  - À J+3 le taux de d'indisponibilité des données est 4 fois inférieur en IP qu'en RTC (0,2 % vs 0,77%)



Déploiement IP – Accéder au planning

Vous accompagner

- Améliorer la visibilité sur le planning

  Mise à jour mensuelle à la maille comptage

EIC	Id CART	Technolog	Date réalisée / Prévisionnelle / Non communiqu
17Z000063903939L	63903939	RTC	14/12/2018
17Z000063903941Y	63903941	RTC	14/12/2018
17Z0000701530119	70153011	IP	02/02/2017

- Fluidifier la gestion des mandats d'accès aux données

  Rendre la bonne trame plus accessible (portail service)

GT COMPTAGE ET DONNÉES – TRAVAUX 2019

FEUILLE DE ROUTE 2019 - MISE À JOUR

T1	T2	T3	T4
• Interface locale : analyse sécurité • Mécanisme S+1 (publication écarts) et services de données BIG (Pour information)	• Interface locale : cadrage expérimentations • Hub de téléchargement (co-construire l'IHM)	• API régularisation (béta tests) • Interface locale REX Cadrage prestation	• Opportunités Index, • …



1.2

Point Suivi Services digitaux

L'API Id Referential

L'API fait peau neuve en 2019

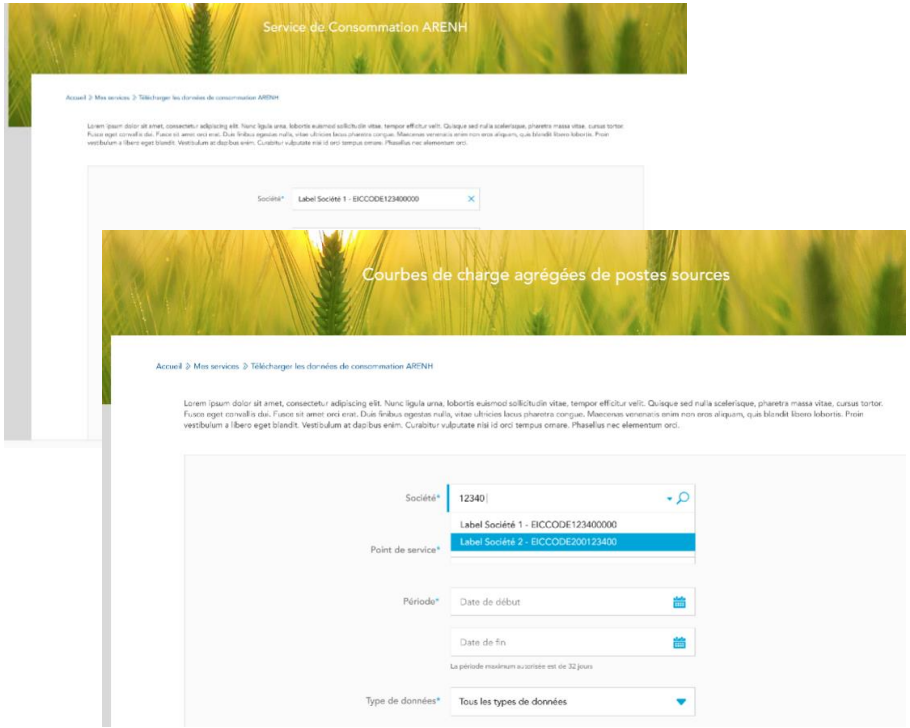
+ Le code EIC et libellé de la société d'appartenance du PDS
+ Le libellé de l'établissement d'appartenance du PDS
+ Le nom des services de données auxquels le PDS est rattaché au compte de la société appelante
+ Le nom de l'API associé au service de donnée renvoyé ci-dessus
+ Date de début et date fin des points de service

Date de mise en service sur le Portail Data: **Mi mai 2019**

Date de mise en service sur le Portail Services: **Fin mai 2019**

Atelier de co-construction

IHM de téléchargement



Objectifs:

- Définir ensemble les menus du futur IHM,
- Identifier les filtres pertinents,
- Définir les modalités de mise à disposition de l'archive.

27/03

09/04

18/04

Les questions que vous vous posez

Pouvez-vous améliorer l'affichage des données graphiques en proposant de pouvoir agréger les données pour réaliser des sommes, moyennes, valeur la plus haute?

Pourra-t-on garder le format CSV2 proposé par le service de téléchargeme nt PUB?

Pourra-t-on télécharger de manière simultanée les données de comptage de tous mes compteurs?

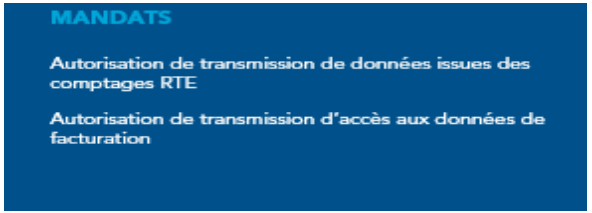
Pourra-t-on télécharger plusieurs factures à la fois?

Les dernières actu

Portail Services



L'actualité du mois de février:
https://www.services-rte.com/fr/actualites/nouvelle-offre-digitale-de-RTE.html



Les trames de mandat (en français et en anglais) sont en ligne dans le footer du Portail Services



2

Évolution des Interfaces compteurs

Consultation – Interface Compteur

Démarche et consultation 2018

Avril

Juillet

Septembre

Décembre

- Délibération CRE – CART
- Pédagogie sur les données brutes à disposition dans les compteurs RTE
- Appel à contribution : 1 mois pour répondre via le site Concerte
- Présentation du rapport de consultation le 07.12
  - Appel à manifestation d'intérêt pour une expérimentation.
  - Lancement d'une étude Cyber-Sécurité

Analyse Cyber-Sécurité en cours.

ANSSI | Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

- Selon la méthode EBIOS préconisée par l'ANSSI
  - Analyse de risques (contexte, type de menaces, impact …)
  - Etude des scénarios & des contre-mesures à prendre,
  - Réalisation de tests d'intrusion dans les différents modèles de compteurs (actuels & futurs)
- Conduite par un prestataire reconnue et qualifié par l'ANSSI (qualification PASSI)
- Restitution attendue en avril-mai.

Interface Compteur

La suite

- **APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT POUR EXPÉRIMENTATION**
  1. TOUJOURS EN COURS – PEU DE CANDIDATS
  2. ANALYSE CYBER SÉCURITÉ LANCÉE – PRÉSENTER LES CONCLUSIONS CRE/ANSSI



- **ETUDIER/APPROFONDIR L'OPPORTUNITÉ DE PROPOSER UN SERVICE D'ACCÈS AUX INDEX DES COMPTEURS PAR API**

3

Fonctionnement des services API Big – données validées

De la collecte à la mise à disposition des données

Grâce à l'IP, une collecte en proche temps réel !

PROCHE TEMPS RÉEL (IP)
Pas 1 ou 10 min / T < 30 min

J+1 À PARTIR DE 6H
Pas 1 min **(IP)**
Pas 10 min **(RTC)**

J+1 À PARTIR DE 8H

J+1 À PARTIR DE 22H

IP & RTC Pas 10 min

J+2,J+3

S+1

M

… M+x

Collecte des données de comptage brutes

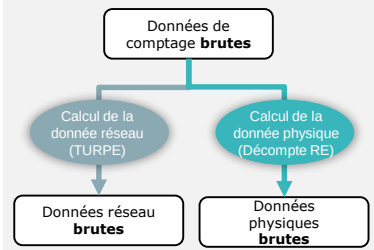
Traitement des données de comptage pour validation

Données validées automatiquement

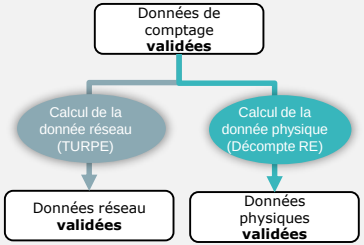
Traitement des données douteuses ou indisponibles en J+1

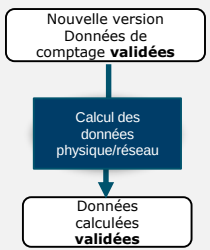
Récupération tardive des données indisponibles en J+3

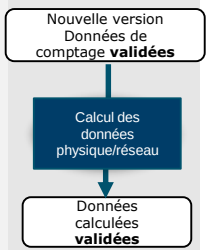
Régularisation des données validées











98,5% de données de comptage brutes relevées en proche temps réel

99,5 % (IP) / 98,2 % (RTC) de données de comptage brutes relevées en J+1

Grâce à l'IP, RTE améliore la collecte quotidienne

97 %

99 %

99,92%

% de données de comptage validées disponibles

100%

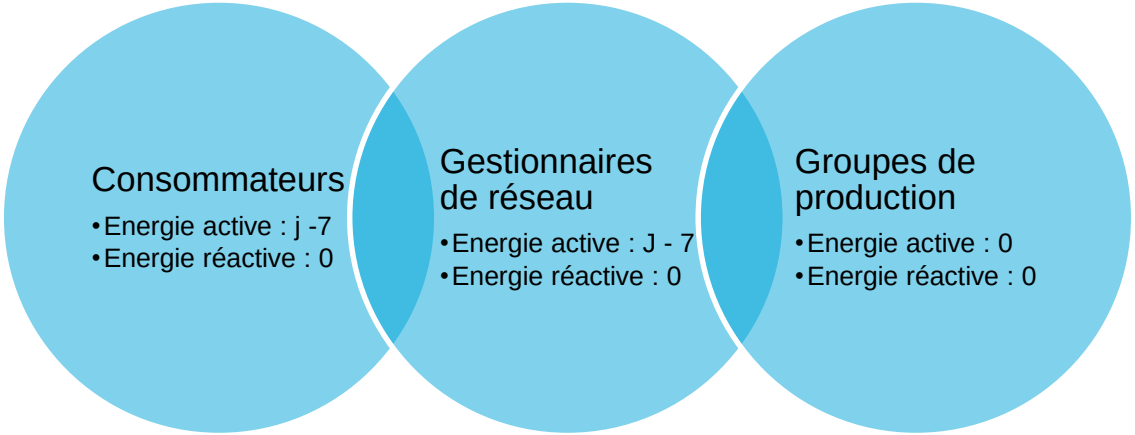
Prévisionnel Octobre 2019

A J+3, RTE procèdera au remplacement pour atteindre 100% de calculs

Pour une meilleure information des utilisateurs

Prévisionnel
Octobre 2019

Méthode partagée pour prise en compte adaptée à chaque type d'usage



1 – Remplacement automatique à J+3 calendaire si la donnée de comptage reste indisponible (<0,1%)

2 –Calcul de 100% des données physiques et réseau à J+3 (une 2nde version comptage déclenche un nouveau calcul)

3 – Pour indication des remplacements réalisés: le code Raison (Z013) est explicite à la maille des données de comptage (point par point)

00

Annexes

Consultation – Interface locale

Synthèse

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%