**Compte rendu de la Réunion de la Commission**

**READY2GRIDS**

**Du 27 02 2018**

*EMBIX– 6 Chemin des Montquartiers, Issy-les-Moulineaux 92130 – 09h30*

# Liste des présents

Alexis PEREZ – CERTIVEA

Patrice DE CARNÉ – SBA

Gilles GENIN – INGETEL BET

Cyril BANOS – SMARTENON

Teddy CARONI – BTIB

Pierre BLANCHET – VINCI ENERGIES

Robin MAISCH – BNP PARIBAS IMMOBILIER

Philippe PREVOST - LEGRAND

Eric L’HELGUEN – EMBIX

Denis MULLER – EMBIX

# Objet de la réunion

### Validation et discussions autour des retours sur les documents « Services » et « Données »

### Intégration R2GS / R2S

### Déclinaison R2GS par fluide

### Valeur ajoutée des bâtiments R2GS

### Présentation du document « Gestions des données »

### Prochaines étapes

# Documents produits à dates et documents à venir

### Pour la liste des documents produits, se reporter au PowerPoint support du GT6

Rappel : Lien vers le drive Ready To Grids où retrouver l’ensemble des documents produits dans le cadre du référentiel R2Gs : <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/0B2BJNpfyu83OenN6Zm1YX0d0eUk>

\*\*\*

**COMPTE RENDU**

\*\*\*

# Validation et discussions autour des retours sur les documents « Services » et « Données »

Les points de discussion sont détaillés dans le support PowerPoint du GT6. Le support indique les points qui ont été validées et ceux qui ont amené des discussions. Pour certains, des précisions sont inscrites ci-dessous.

## Services

### *Périmètre : « Élargir le label aux composantes RSE (qualité de l'air, consommation d'eau, émission de CO2 et polluant par exemple, pris en compte par les labels écoresponsables ? »*

Le périmètre métier de R2Gs est l’énergie. Les autres composantes RSE pourront être traitées dans d’autres commissions.

D’autre part, la question des émissions de CO2 du bâtiment ne peut être traité que partiellement par un bâtiment R2Gs : sur le spectre des consommations et des productions d’énergie lors de sa phase exploitation. Les émissions imputables à la construction, aux transports de ses occupants, etc. ne peuvent être fournies par un bâtiment R2Gs.

## Données et modes de communication

### « Capacité du bâtiment à stocker localement ~~1 semaine~~ 1 mois de données »

Le document sera corrigé, en spécifiant la capacité de stocker localement 31 jours glissants de données

# Intégration R2G / R2S

## Articulation R2Gs/R2S

L’objectif de R2GS est de s’appuyer sur les fonctionnalités du socle R2S. La commission R2GS souhaite travailler à l’articulation entre R2GS et R2S sur les bases du schéma ci-dessous, illustrant les principes suivants : R2S constitue un socle de qui permet de rendre la donnée accessible, uniforme et intelligible. R2GS joue le rôle de bloc métier énergie en construisant sur le socle de connectivité un ensemble de fonctionnalités Ready 2 Grids

Blocs métiers

Socle

Connec

Ex :

Eau

...

R2S

Prescription pour définir un socle de connectivité, d’interopérabilité, de capacité de communication, de structure des données et de sécurité informatique

R2Gs

Énergie

?

## Premières pistes de travail

Dans les faits, les GT précédents de la commission R2Gs ont permis de définir un ensemble de prérequis pour qu’un bâtiment soit R2Gs. Certains prérequis exprimés dans les documents R2Gs sont déjà énoncés dans R2S, d’autres semblent absent à l’heure actuelle.

R2Gs propose de faire remonter ces points afin d’arriver à une meilleure articulation entre R2S et R2Gs.

Des premiers points ont été identifiés, exprimés dans R2Gs

### Certains sont exprimés en doublon dans R2Gs et ont vocation à faire partie du socle R2S:

### La sécurité informatique de l’architecture de communication

### Les prescriptions en matière d’architecture de communication sur les différentes couches du modèle OSI

### Certains sont exprimés à défaut dans R2Gs mais semble absent du socle R2S:

### Pas de prescriptions sur la couche applicative (API en push et pull demandé dans R2Gs)

### Pas de notion de dictionnaire des données : besoin de proposer une convergence du modèle de données (type CIM) pour assurer l’interopérabilité des services

### De plus, l’exigence de service énergétique dans R2S brouille les pistes entre R2S comme un socle, et R2Gs le bloc métier énergie.

Enfin la distinction entre R2S résidentiel et R2S tertiaire semble brouiller le message d’un socle de connectivité universel.

## Méthodologie

Pour réussir l’intégration R2S/R2Gs, la méthodologie suivante est proposée :

### Proposition d’une note par EMBIX sur l’intégration R2S/R2Gs

### Discussion et consolidation en GT 7 élargie : R2Gs + experts R2S **=> Horizon avril**

### Prise en compte des implications dans les documents R2Gs

### Évolution de R2S vers une saison2

# Déclinaison R2Gs par fluide

Décliner les exigences R2Gs par fluide ou ‘grid’ parait pertinent pour :

* Gagner en précision sur les sur les données requises et les services possibles
* Faciliter l’appui d’associations expertes mono-fluide (ex : Gimelec, Think Smart Grids)

Afin d’intégrer cette déclinaison dans les documents R2Gs, la méthodologie suivante est proposée :

* Proposition de deux annexes aux documents données et services pour les décliner par fluide (électricité, chaleur, froid, gaz) **=> ToDo Embix**
* Identification d’un ou plusieurs acteurs-expert à solliciter pour validation de ces annexes (interne GT / SBA)

# Valeur ajoutée des bâtiments R2Gs

Le dernier GT de la commission R2Gs devait porter sur la question des modèles économiques. Nous souhaitons recentrer le sujet sur la valeur ajouté d’un bâtiment R2Gs, de par ses propriétés fonctionnelles.

Cela doit permettre d’amorcer le travail d’identification d’un écosystème de services prêt à être déployé sur un bâtiment Ready To Grids.

Pour préparer ce dernier groupe de travail, la méthodologie proposée est :

* L’identification d’experts parmi les membres de la SBA **=> ToDo EMBIX + les inputs des membres du GT sont bienvenus**
* Demande d’avis ciblés / témoignages sur l’intégration de services à un bâtiment R2Gs à ces experts
* Note bilan sur la valeur ajoutée **=> Proposition EMBIX**
* Discussion de la note sur un dernier groupe de travail (GT8)

# Présentation du document « Gestions des données »

## Remarques formulaire en GT6 sur le document

Le groupe de travail a soulevé les questions suivantes :

* « La description du processus général d’intervention avec la CNIL (ou autre autorité régulatrice hors France) doit-il faire partie du socle R2S ? »

A ce stade la commission R2Gs ne pense pas que ce soit du cadre de R2S car la déclaration à l’autorité régulatrice dépend de la nature des données en jeu. Les données ne sont définies qu’au stade des bloc métiers type R2Gs.

* *« Quel niveau de données minimum doit être transmis au certificateur (base de données Certivea-SBA) pour permettre la labellisation du bâtiment ? »*

Pour rappel, le document « données et modes de communication » pose en prérequis

* Une liste de données devant être mesurée par le bâtiment
* La maille de transmission de ces données à la base de données du certificateur**.** La maille imposée est celle du bâtiment.

Pour obtenir la mesure d’une donnée à la maille du bâtiment, deux cas de figures sont possibles

1. Point de comptage unique : La donnée à la maille bâtiment peut être mesurée en un point unique (exemple : consommation de chauffage d’un bâtiment mesurée au niveau de l’échangeur entre le réseau primaire et le réseau secondaire interne au bâtiment ; production d’une installation photovoltaïque en sortie d’onduleur).
2. Points de comptages multiples : La donnée à la maille bâtiment résulte d’une reconstitution de données mesurées en plusieurs points (ex : la consommation électrique totale d’un bâtiment résidentiel est la somme de la consommation électrique de l’ensemble des PDLs du bâtiment).

Ainsi,

1. S’il s’agit d’une donnée issue qui peut être obtenue d’un point de comptage unique, cette donnée doit obligatoirement être transmise à la base de données certificateur pour prétendre à une labellisation ;
2. S’il s’agit d’une donnée qui peut seulement être obtenue par des points de comptages multiples, alors le total bâtiment doit être transmis et constitué d’au moins 75% des points de données mesurées sur site. Autrement dit, la part reconstituée ne doit pas dépasser 25% des points de données permettant d’obtenir la donnée à l’échelle bâtiment.

## Retours complémentaires

Le document « gestion des données » mis à jour des remarques précédentes est transmis en pièce jointe. Nous invitons les membres du GT à formuler des remarques.

### **Objectif vendredi 23/03/2018 :** Faire parvenir les remarques et propositions de modifications du document « gestion des données » à [denis.muller@embix.fr](mailto:denis.muller@embix.fr) ou [eric.lhelguen@embix.fr](mailto:eric.lhelguen@embix.fr)

# Prochaines étapes

## Retours sur le GT

* Envoi du document martyr « Gestion des données inclus remarques GT6 **=> ToDo EMBIX**
* Envoi CR réunion **=> ToDo EMBIX**
* Envoi des documents « services » et « données et modes de communication » corrigés des remarques validées en GT6 **=> ToDo EMBIX**

## Retours des membres de la commission R2Gs

* Retours sur le document martyr « Gestion des données »
  + Envoyer les remarques et commentaires sur ce document **=> ToDo membres du GT**
* Identification d’un ou plusieurs acteurs-expert à solliciter pour validation des annexes de déclinaison R2Gs par fluide
  + **Retour des membres du GT sur des acteurs internes GT/SBA à solliciter**
* L’identification d’experts parmi les membres de la SBA pour témoignages sur la valeur ajouté d’un bâtiment R2Gs
  + **Retour des membres du GT sur des acteurs internes SBA à solliciter**
* **Retours membres du GT Objectif vendredi 23/03/2018 :**
  + Faire parvenir les remarques sur le document « gestion des données »
  + Faire parvenir des propositions d’acteurs interne GT & SBA à solliciter
    - Pour la validation des déclinaisons par fluides
    - Pour l’identification de la valeur ajoutée des bâtiments R2Gs
  + Par mail à [denis.muller@embix.fr](mailto:denis.muller@embix.fr) ou [eric.lhelguen@embix.fr](mailto:eric.lhelguen@embix.fr)

## Prochain GT : intégration R2Gs/ R2S

* Thème : note d’intégration R2Gs / R2S
* Dates : Avril
* Envoi du document martyr : fin Mars
* Participants : Ouverture à des experts de la commission R2S