

Carré des Docks – Le Havre – 31 Août / 1^{er} Sept.



R2S Connect - le cadre de référence des API du bâtiment

Alexandre FUND – alexandre.fund@tevolys.com

Smart 
Buildings & Territories
SUMMIT

R2S[®]
CONNECT

Agenda

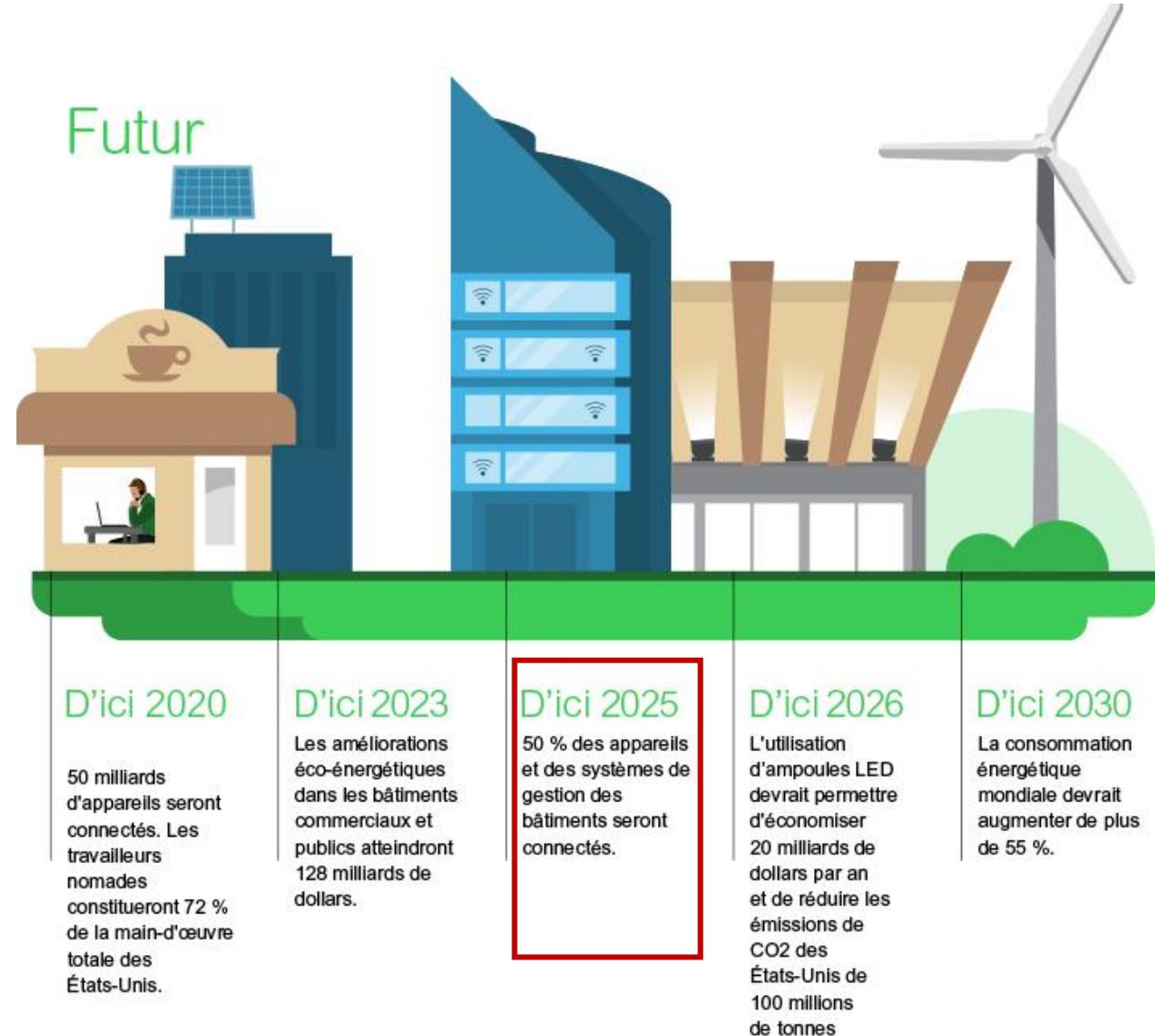
- Comprendre les enjeux de l'interopérabilité des systèmes et équipements
 - Pourquoi ? Comment en est-on arrivé là ?
 - Quels sont les défis à relever ?
 - Le problème est-il insoluble ?
 - En quoi le R2SConnect est-il un guide puissant ?
 - Existe-il un outil simple pour toutes les parties prenantes ?
 - Et pour ceux qui ne sont pas familiers avec les interfaces ?
 - Et après ? Echanges et Questions
-

Pourquoi ? Comment en est-on arrivé là ?

La rapide avancée des technologies et la forte digitalisation des bâtiments entraîne une explosion du nombre de capteurs et de solutions connectés.

Les responsables des installations disposent d'un nombre sans précédent de systèmes et de la complexité qui en résulte

Source : <https://www.construction21.org/>



Quels sont les défis à relever ?

Faire travailler ensemble des systèmes développés par des industriels différents n'est pas évident

#Redondance

#Inefficacité

#Surcoûts

#Mutualisation

#Performance

#Economies

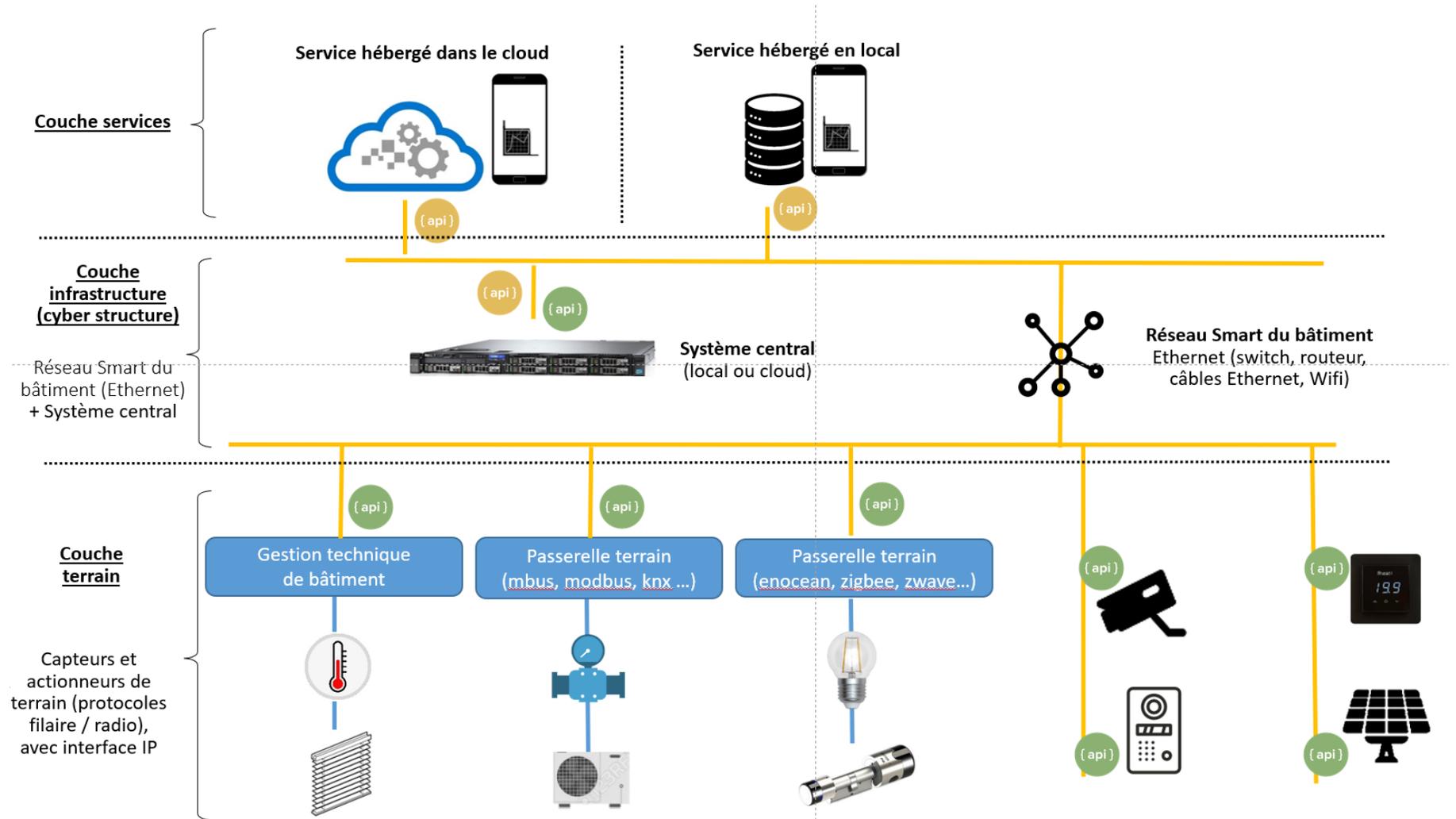


Indispensable pour atteindre les économies attendues, augmenter l'expérience occupants et ne pas augmenter les coûts d'exploitations

Le problème est-il insoluble ?

Le cœur de la solution se joue au niveau des interfaces entre les systèmes, il s'agit des APIs

- #API Complètes
- #API Ouvertes
- #API Documentées



En quoi le R2SConnect est-il remarquable ?

Le cadre de référence des APIs du R2SConnect indispensable pour

1. s'assurer de l'ouverture des API et l'interopérabilité des systèmes sans surcoût
2. passer du bâtiment connectable au bâtiment connecté

12 conformités pour toutes de les API

14 conformités pour les API de terrain

19 conformités pour les API centrales

Organisés avec Prérequis et Points optionnels 1, 2, 3

Conformité de l'API Centrale		
EQU. Référentiel équipements	ZON. Référentiel du lieu et des Zones	REF. Référentiel API
Liste des équipements	Zonage du site	API Management
Identifiant universel	Position des équipements	Authentification
Pilotage		Identity Management
Historisation		Groupements logiques
Mises à jour		Ontologie
Ajout / Retrait		Redistribution

Existe-il un outil simple pour tous ?

Fournisseurs d'API

- Fiche auto-déclaration
- Enregistrement SBA
- Publication sur site SBA

Simple et rapide

Bureaux d'études

- Base de connaissance
- Outil de comparaison et d'évaluation des solutions

**Objectiver les décisions
et choisir les bons
prestataires**

Propriétaires - Gestionnaires

- Comprendre ce qui sera possible de faire ou non.
- Faire des économies en construction et en exploitation

Faire des choix éclairés

Développeurs

- Proposer de nouveaux services

**Rapidement et
simplement**

Et pour ceux qui ne sont pas familiers avec les interfaces ?



La SBA propose

1. Sensibilisation pour les décideurs
2. **Formations au R2SConnect pour bien maitriser le référentiel en détail**



SMART BUILDING - INTEROPERABILITE DES EQUIPEMENTS ET DES SYSTEMES DU BATIMENT : POURQUOI ET COMMENT LA GARANTIR ?

BIEN COMPRENDRE COMMENT VOUS APPUYER SUR LE RÉFÉRENTIEL R2S CONNECT POUR VOS PROJETS

#INTÉROPÉRABILITÉ #EVOLUTIVITÉ #MÉTHODE
#INVESTISSEMENT #NON OBSOLESCENCE #ARBITRAGE

[DÉCOUVREZ LE MODULE PLUS EN DÉTAILS](#)



Smart 
Buildings & Territories
SUMMIT

R2S[®]
CONNECT

MERCI

Alexandre.fund@tevolys.com

06 30 89 12 52