

UN CADRE POUR LES BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS CONNECTÉS & COMMUNICANTS

ÉNERGIE
& FLUIDES



SÉCURITÉ



CONFORT
& BIEN-ÊTRE



SERVICES
PARTAGÉS



E-SANTÉ &
MAINTIEN À
DOMICILE



QUALITÉ
DES USAGES
NUMÉRIQUES



SERVICES
GÉNÉRAUX



Catalogue d'une quarantaine de services

- **APPORTER PLUS DE SERVICES**
- **OPTIMISER L'EXPLOITATION**
- **FACILITER L'ÉVOLUTIVITÉ**
- **ACCROÎTRE L'ATTRACTIVITÉ**



LE SOCLE TECHNIQUE & ORGANISATIONNEL R2S® RÉSIDENTIEL

Cadre de confiance pour la sécurité numérique et la protection des données

Prise en compte des règles de sécurité d'accès aux systèmes (équipements, réseaux, services, données), ainsi que des procédures de protection des données (politique d'administration des données, RGPD...).

3

CADRE DE CONFIANCE NUMÉRIQUE

Accompagnement à la réussite du projet

Maîtrise du pilotage, des coûts et délais du projet. Vérification des performances des systèmes et équipements du bâtiment.

4

MANAGEMENT SMART ET RESPONSABLE

CONNECTIVITÉ & RÉSEAU

1

Existence d'un réseau Smart (Ethernet-IP) pour les services de communication du bâtiment

Infrastructure du 4^e fluide du bâtiment, basée sur un protocole standard et universel de transport de données: Ethernet-IP.

ÉQUIPEMENTS & INTERFACES

2

Libre circulation des données et interopérabilité des systèmes

Emploi d'interfaces de programmation et accès aux données, via des API (Application Programming Interface), ouvertes et disponibles, selon les services, en mode local et/ou en mode Cloud, ainsi qu'à l'existence de documentation et de licences d'usages claires et accessibles aux tiers.

RÉSEAU SMART « IMMOBILIER »

Smart Capteurs/ Actionneurs



Passerelle logement



Réseau Smart



SMART HOME « OCCUPANT »

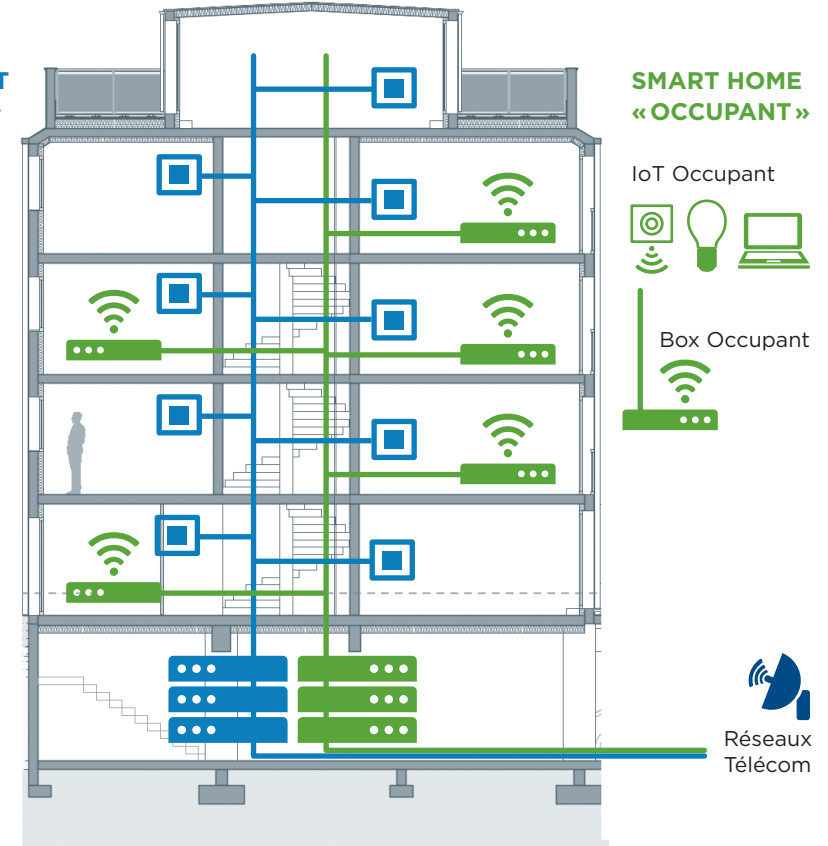
IoT Occupant



Box Occupant



Réseaux Télécom



RAPPEL DES PRINCIPES R2S

- **Réseau Smart** (Ethernet-IP) existence d'un réseau fédérateur des data du bâtiment (le 4^e fluide).
- **Indépendance des 3 couches** pour garantir l'évolutivité des infrastructures et des systèmes.
- **Mutualisation** des infrastructures et des systèmes pour optimiser les coûts de production et exploitation.
- **Interopérabilité** des systèmes et accès aux données du bâtiment pour permettre l'émergence des services.
- **Cadre de confiance numérique** pour garantir la cybersécurité et la protection des données.