

Liste et emplacement des capteurs

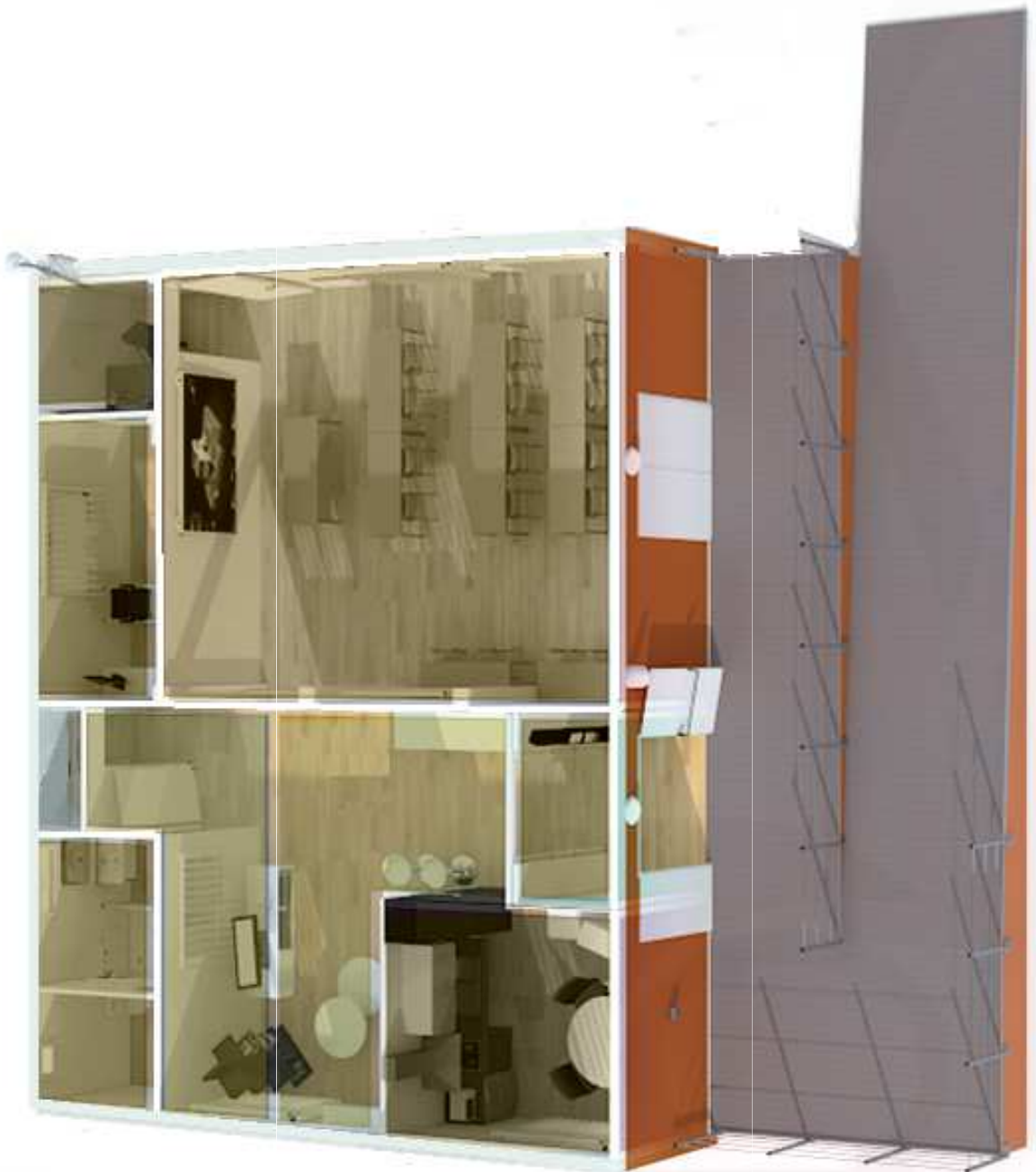
Maison Intelligente de Blagnac

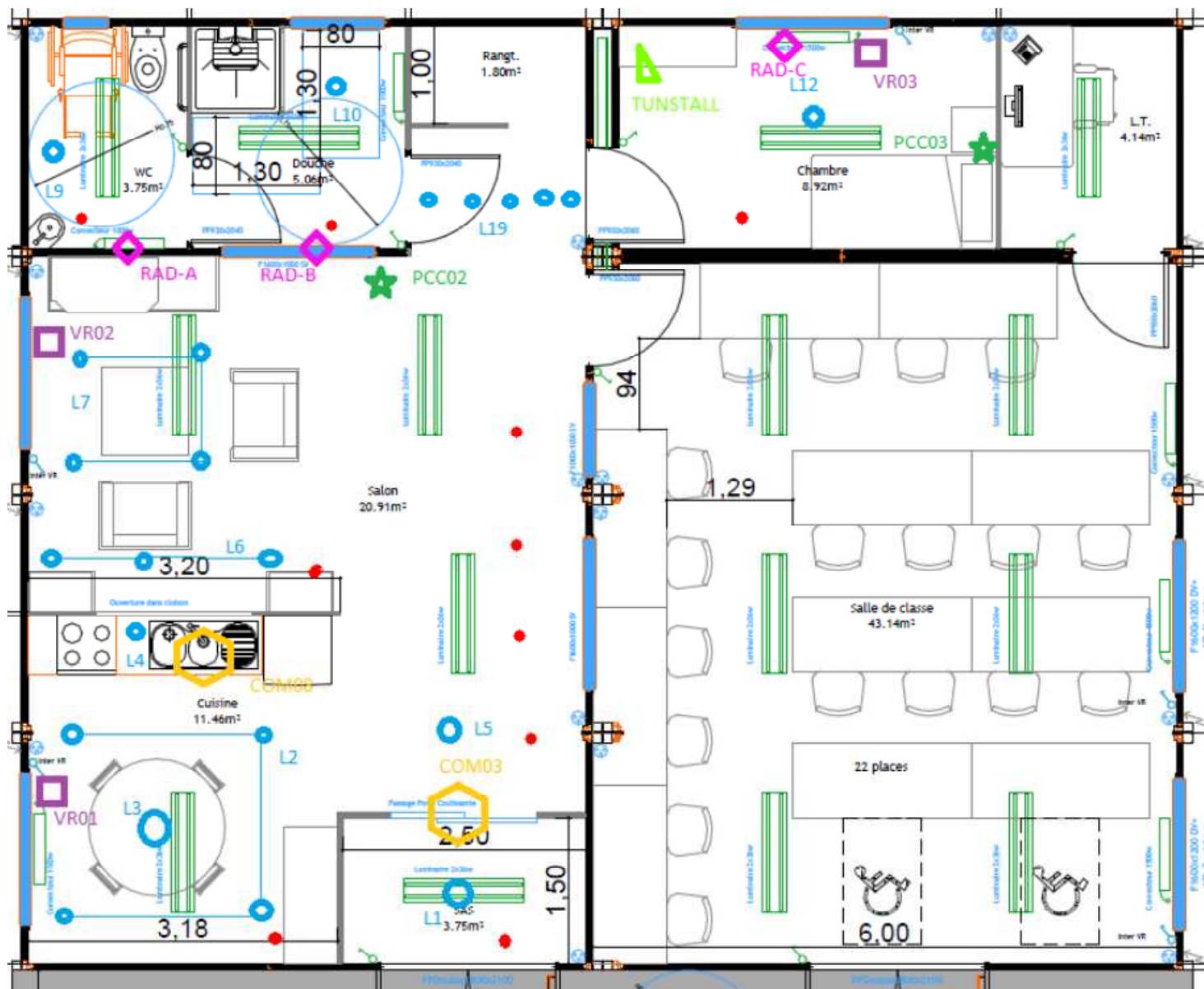
Vue générale



Légende

- Ⓐ SAS
- Ⓑ Entrée
- Ⓒ Cuisine
- Ⓓ Séjour
- Ⓔ Salle de Bain
- Ⓕ Chambre
- Ⓖ VDI
- Ⓗ Salle de Cours
- Ⓘ Bureau





- L'éclairage
- Capteurs de mouvement infrarouges
- Les volets roulants
- ◆ Les radiateurs
- ⬡ Le mobilier interactif (porte coulissante et meuble modulable)
- ★ Les prises commandées
- ▲ L'alarme

Liste des capteurs et matériels disponibles et opérationnels

Lecteur de badge entrée

Luminosité (entrée et extérieur)

Température intérieure (salle de bain, chambre, salle de cours)

Température extérieure

Vitesse du vent

Consommation énergétique globale

Présence infrarouge (10 au total dont 1 par zone voir schéma de couverture)

Porte automatique (entrée)

Gaz, Fumée, Fuite d'eau

Montée-descente évier et meuble sur évier

Montée-descente dalle tactile

Montée-descente lavabo (salle de bains)

Eclairage plafond on-off (cuisine, salon, WC, salle de bains, chambre, salle de cours)

Eclairage lampes on-off (salon, chambre)

Variateur éclairage (salon, couloir entrée)

Radiateurs (salle de bain-toilettes, chambre, salle de cours)

Climatisation (salon)

Volets roulants motorisés (cuisine, salon, chambre)

Chute-appel (médaillon ou bracelet ou montre ou beeper)

Détecteur de température

Présence au lit (matelas lit) couplée au chemin lumineux

Terminal de géolocalisation

Objets connectés :

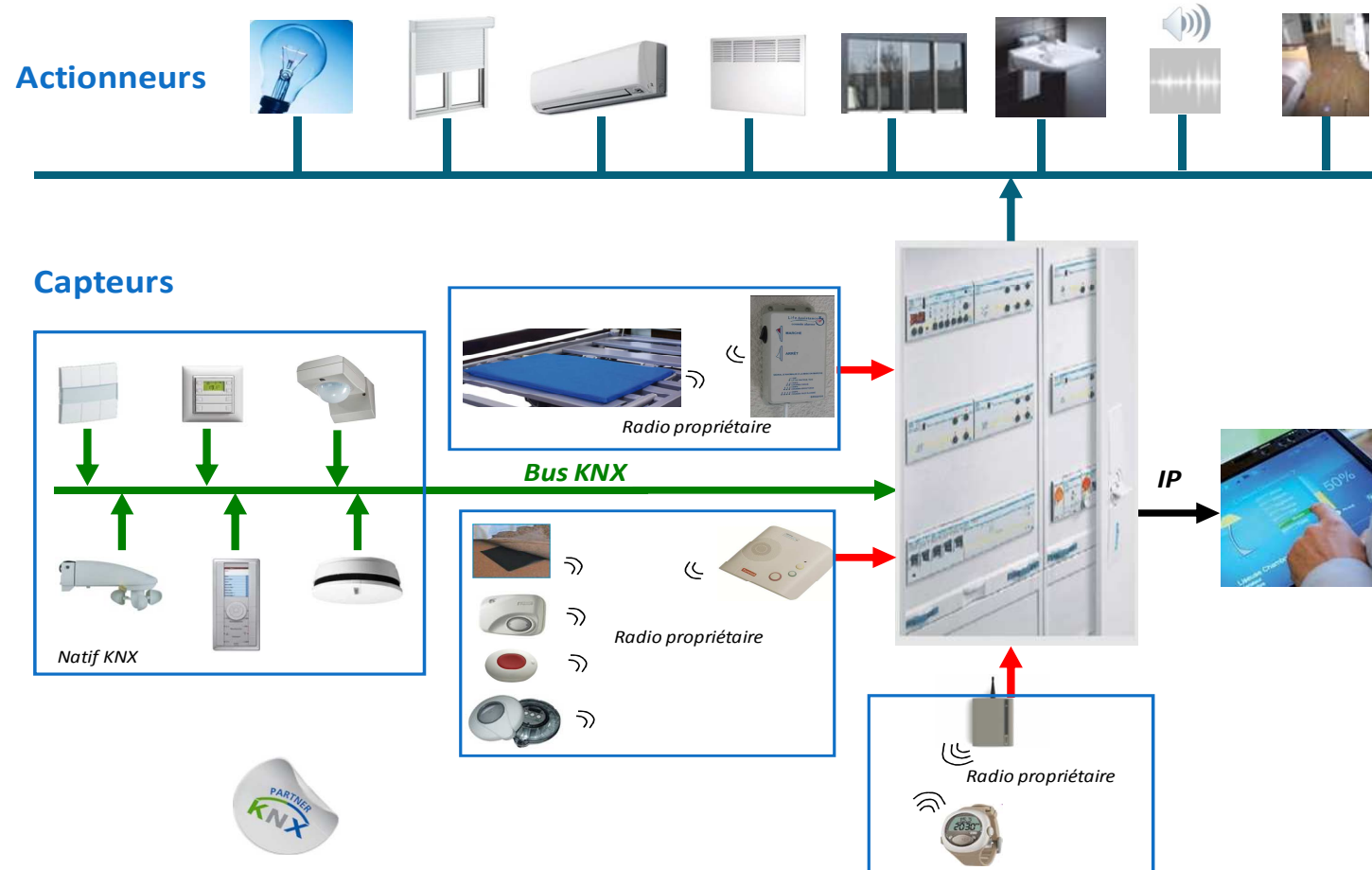
- balance électronique wifi*
- tensiomètre électronique wifi*
- montre Vivago : capteurs de mouvements, de température cutanée, de mesure de la résistance électrique*



Glossaire

	Acronyme	Signification
Type de commande	CMD	Commande
	IE	Retour de commande
	VAL	Valeur (capteur analogique)
Type de capteur	ECL	Eclairage
	MD	Volet Roulant
	COM	Mobilier interactif
	PCC	Prise commandée
Etage	RDC	Rez -de -chaussée
Pièce	HALL	SAS
	ENTREE	Entrée
	CUISINE	Cuisine
	SALON	Salon
	SDB	Salle de bain
	SDC	Salle de cours
	BUREAU	Bureau annexe
	VDI	Salle électrique
Nom capteur	LX	Lumière X
	RAD – Y	Radiateur Y
	COMX	appareil de commande X
	PCCX	prise commandée
	VRX	Volet roulant

Topologie et équipements



- Instrumentation de l'environnement

- Gestion des accès
- Interfaces de contrôle/commande
- Equipements motorisés (évier, meuble, lavabo, lit, dalle tactile)
- Capteurs (ambient, présence, caméras, sécurité domestique, intrusion)

- Instrumentation de l'utilisateur

- Capteurs physiologiques
- Détecteurs (appel, chute)
- Géolocalisation

- Instrumentation nomade

- Dispositifs de mesures physiologiques
- Rappel mémoire (pilulier...)...

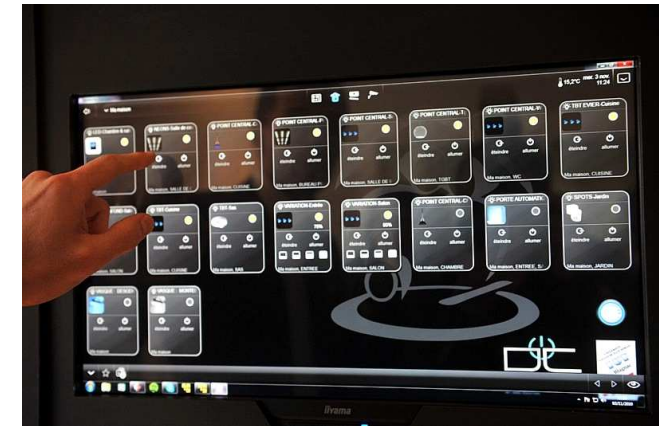
Des réseaux complémentaires

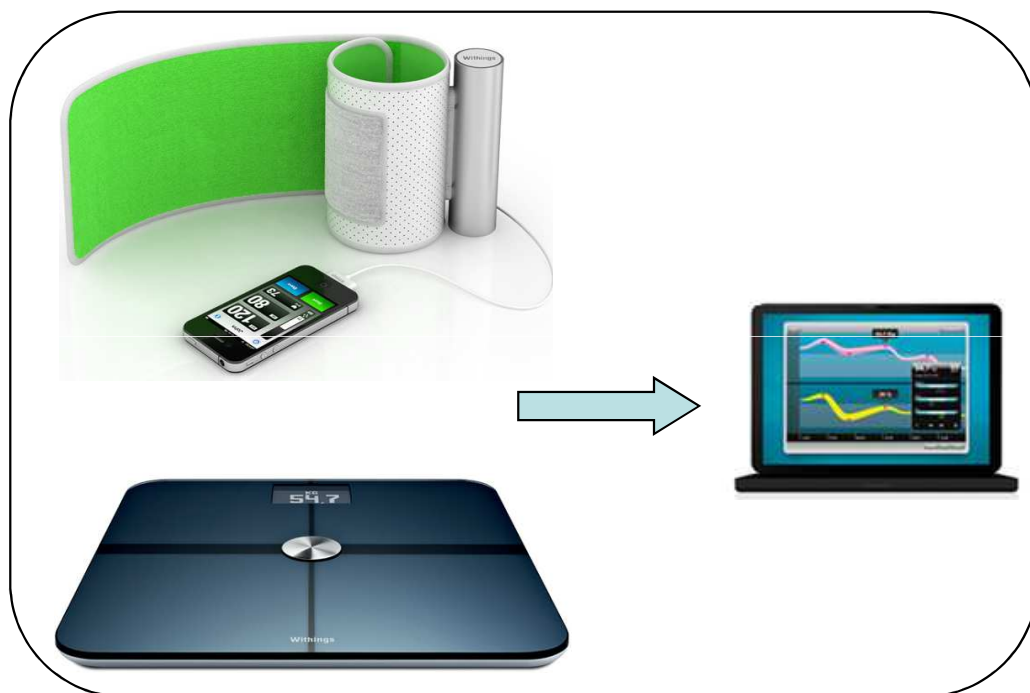
- Un réseau domotique : EIB/KNX, Technologies propriétaires
- Un réseau IP
- Un réseau sans fil expérimental
 - Déploiements éphémères
 - Orienté temps réel
 - Divers applicatifs (capteurs) déployés
 - Ouverture du réfrigérateur (porte)
 - Lever du lit (tapis)
 - Capteur de position (plafonnier)
 - Bouton d'appel d'urgence (nœud sans fil porté par une personne)



Dispositifs d'interaction

- Dalles tactiles
 - fixes (dans l'infrastructure)
 - portables (tablette)
- Haut-parleurs : synthèse vocale
- Microphones : commande vocale
- Kinect : commande gestuelle





Capteurs de mesures physiologiques



Outils de communication (lien social)

