



# Technologie et habitat

**Jawad HAJJAM, Directeur du développement**

**Centre d'Expertise National des TIC pour  
l'Autonomie et la Santé – Mutualité Française**

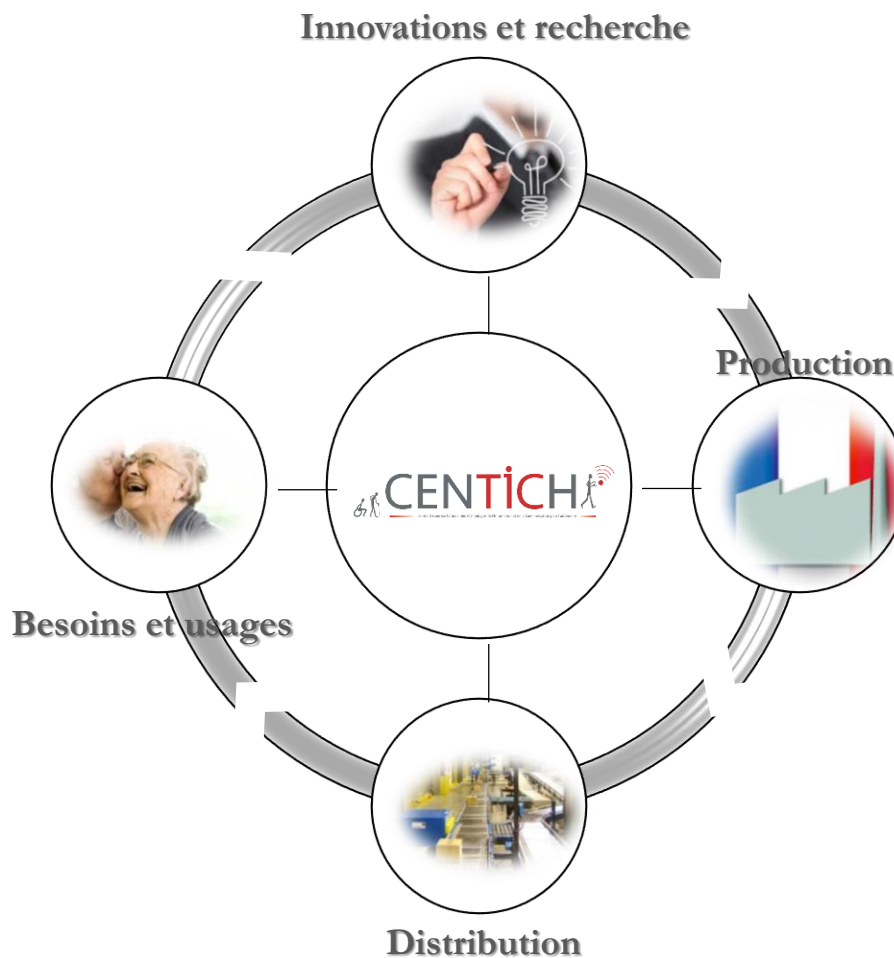
# Le CENTICH

🕒 Le CENTICH, un centre d'Expertise national pour accélérer le développement et l'usage des technologies pour l'autonomie et la santé



CENTRE D'EXPERTISE NATIONAL DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION POUR L'AUTONOMIE ET LA SANTE

Le CENTICH facilite l'innovation en associant tous les acteurs de la chaîne de valeur des besoins aux usages.



# Un habitat anticipatif, adapté et évolutif

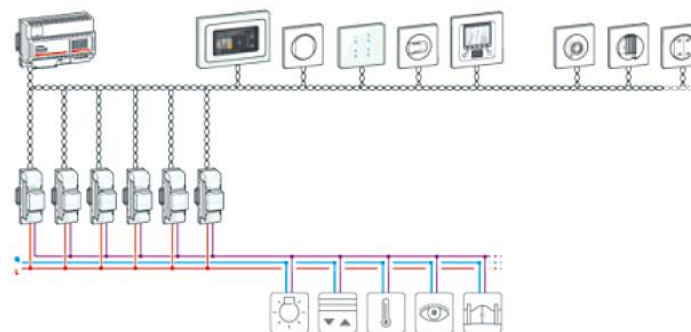
- ① Aller au-delà des normes d'accessibilité pour un confort d'usage qui prenne en compte toutes les déficiences ou les pertes d'autonomie liées à l'âge et qui prévoit dès sa conception une configuration pour intégrer progressivement les équipements, produits et services.
- ① Prendre en compte l'aménagement des accès extérieurs et des communs, la performance énergétique, la sécurisation, l'interaction avec l'offre de soins et de services de proximité et bien entendu une domotique et des équipements numériques adaptés et raisonnés.
- ① Etre situé dans un environnement accessible, constitué de commerces et de services publics, maillé de transports collectifs et proche de voisins facilement mobilisables.



# De la domotique vers un habitat connecté

La « période domotique » a permis de progresser dans le perfectionnement des équipements en allant bien au-delà du concept traditionnel «d'installation électrique».

🕒 Un système de contrôle d'environnement va permettre d'automatiser les lumières et les volets, de thermo réguler, de gérer l'énergie, de sécuriser les accès, de gérer la vidéophonie, les diffusions sonores, les alarmes intrusion... autant de fonctionnalités qui font partie des équipements d'une habitation de nouvelle génération.



# De la domotique vers un habitat connecté

La possibilité technique de faire un diagnostic à distance et de générer des commandes à l'aide d'outils tels que le smartphone ou l'ordinateur permet simplement une télégestion du logement et un contrôle à distance : en termes de consommation d'énergie et de régulation de température, mais aussi de sécurité, de prévention et d'intervention en cas d'accident, etc.

🕒 Couplé à des interfaces de commandes, des dispositifs de communication, de téléassistance ou de télésanté **le système évolue du confort vers la compensation de la perte d'autonomie, l'assistance voire même le soin ou le suivi médical à distance.**



# De la domotique vers un habitat connecté

- ⦿ Permettre au résident de vivre dans le logement dans des conditions qui optimisent l'autonomie dans les actes de la vie quotidienne (entrer, sortir, se déplacer dans son logement, interagir avec son environnement, manger, se reposer, communiquer, se laver, se soigner, s'amuser...), la sécurité et bien entendu le confort acceptable et d'autre part soutenir, voire coordonner les interventions des professionnels qui l'accompagnent au quotidien.
- ⦿ Mais aussi... soutenir le lien social, favoriser l'interaction avec le quartier, accompagner l'ouverture vers l'extérieur, maintenir le lien avec les proches : la famille, les amis ou les voisins ...



ELDERIS



La box connectée, E-Lio

# Les perspectives du numérique

L'enjeu aujourd'hui n'est pas d'intégrer l'ensemble des fonctions tout de suite mais plutôt de créer les conditions pour le faire progressivement en fonction des moyens du résident pour la partie confort et des besoins du résident pour la partie autonomie ou santé.

🕒 Il est donc important de prévoir un équipement de base dans chaque logement afin de gérer et d'automatiser dans un premier temps les lumières, les volets, le chauffage et la vidéophonie et de permettre à l'évolution du système bien qu'il existe de plus en plus de possibilités de faire évoluer les services rendus par le système par communication sans fil.

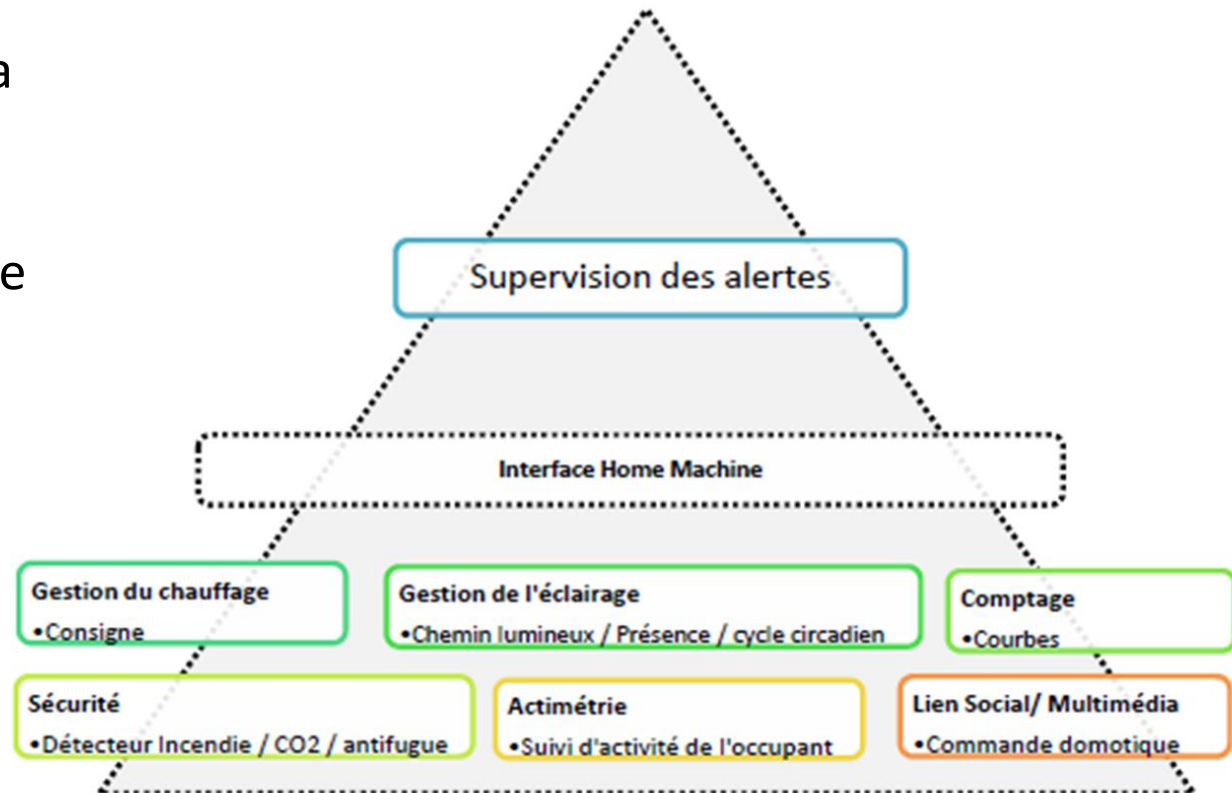


ANGERS  
14 NOVEMBRE 2014  
TECHNOLOGIES  
DE LA PERSONNE  
AGÉE AU SERVICE  
DE LA MOBILITÉ ET  
DE L'AUTONOMIE

# Léna, un Logement Evolutif pour une nouvelle autonomie

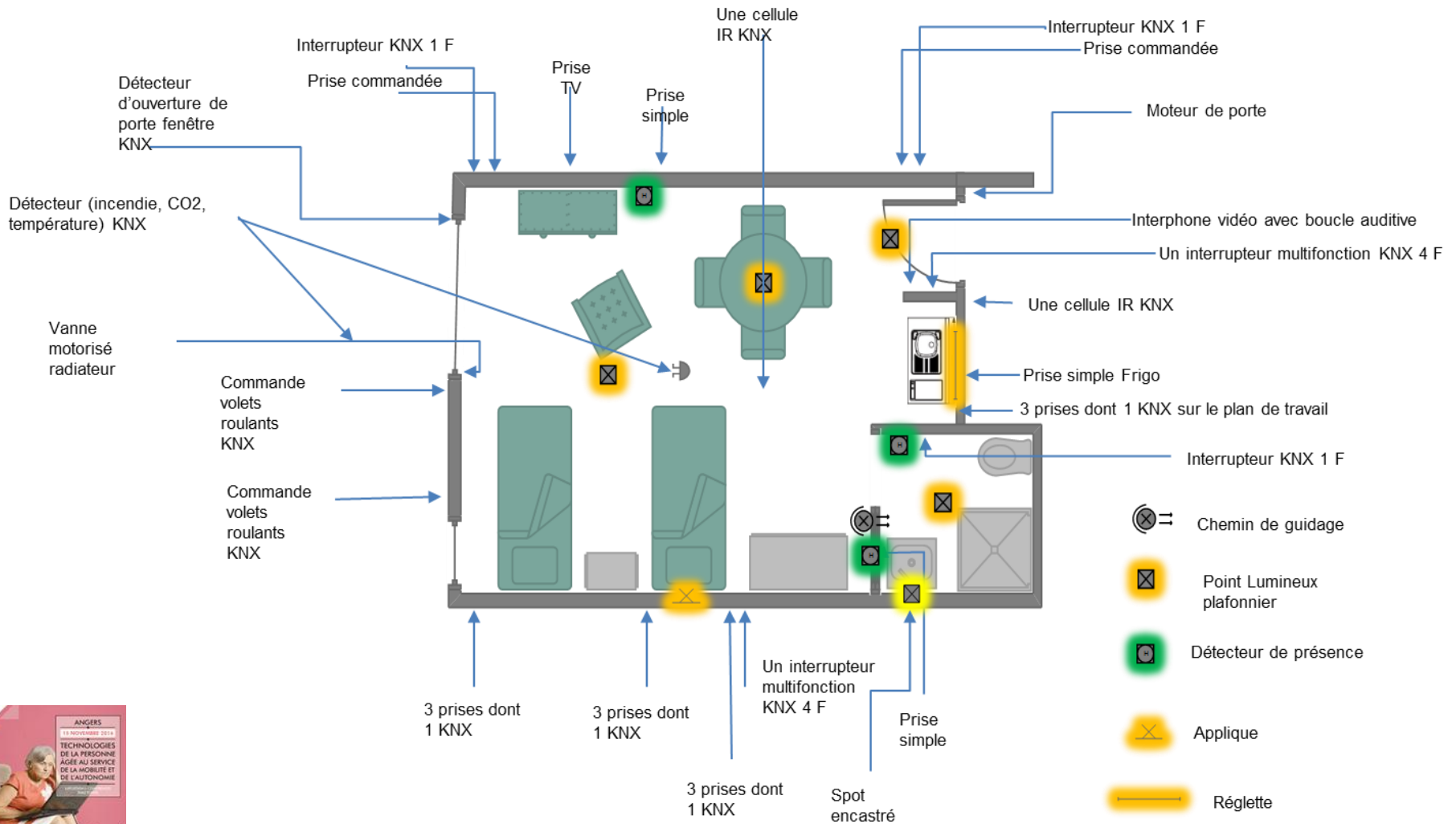
Le logement intègre contrôle d'environnement, TIC et objets connectés pour le maintien de l'autonomie et le suivi de la santé.

Il sécurise la mobilité, facilite la téléassistance, la communication et le lien social, prévient la chute, monitor, facilite et sécurise la médication, l'alimentation et simplifie le quotidien en articulant aides humaines et aides

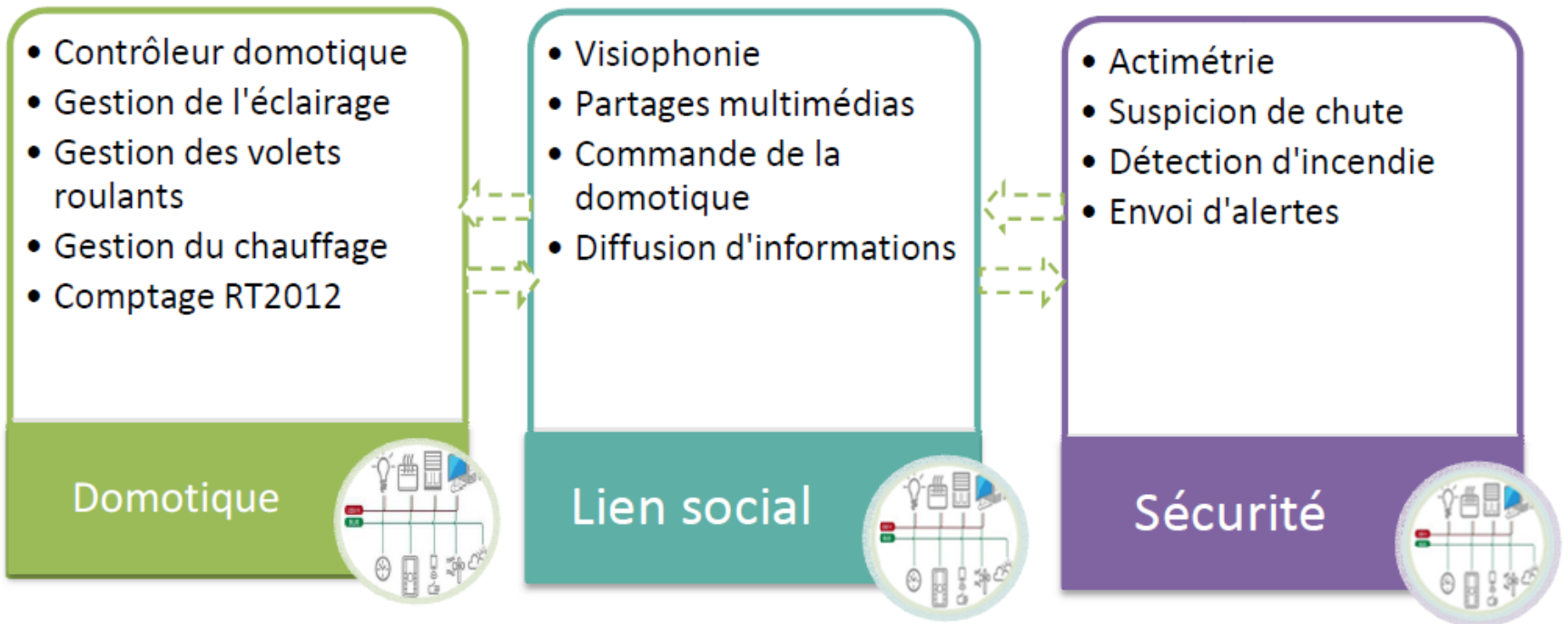




# Léna, un Logement Evolutif pour une nouvelle autonomie



# Léna, un Logement Evolutif pour une nouvelle autonomie



MERCI !

Jawad HAJJAM  
Jawad.hajjam@centich.fr

