



LE CEP-CICAT

Centre d'Evaluation, d'Expertise et de Prévention - Centre d'Informations et de Conseils en Aides Techniques

➔ Assurer différentes actions et missions dont la plus importante :
Informier et conseiller tous types de public

Espace exposition ouvert à tous
Sur RDV avec un professionnel
Equipe pluridisciplinaire

Des ergothérapeutes

Un ergonomiste

Un ingénieur bio médical

Des techniciens et ingénieurs en bâtiment

Des fonctions supports

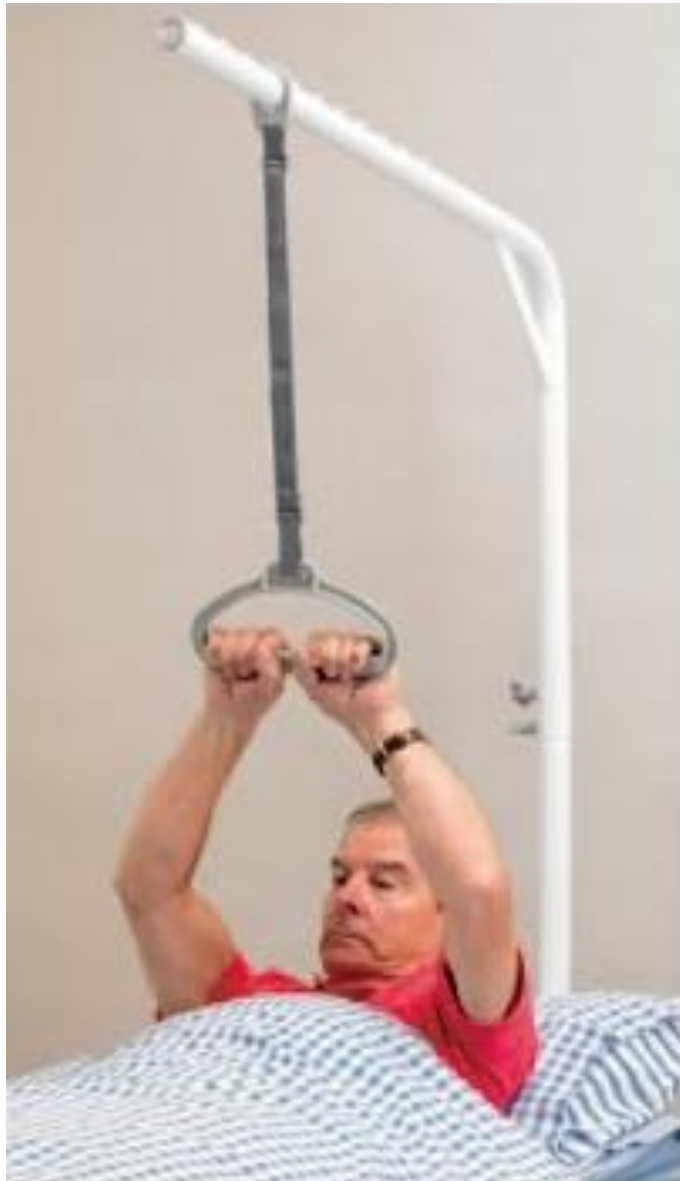
Cathy BURKHARDT
Ergothérapeute, CEP CICAT

AIDES TECHNIQUES A DOMICILE

Une aide technique doit:

- Etre sécurisante.
- Etre adaptée à la morphologie de la personne et à ses capacités du moment (évolutivité).
- Etre facilement accessible et disponible.
- Etre facile d'utilisation et/ou fournie avec une explication ou une formation à l'utilisation pour une utilisation dans de bonnes conditions de posture et de sécurité.

Mobilité au lit autonome sous surveillance



Manipulation au lit par un tiers:



Transferts autonomes sous surveillance:



Transferts avec intervention d'un tiers:



Mobilité:



EVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES ET DOMOTIQUE

Les nouvelles technologies et la domotique évoluent dans le but d'améliorer le confort, l'économie et la sécurité à domicile.

Le confort et l'économie:

- Gestion du chauffage,
- Gestion des ouvrants (volets, portes, fenêtres...),
- Gestion de l'éclairage intérieur et extérieur par l'installation de prises variateurs, d'interrupteurs, d'ampoules, de capteurs, ...

Installation de Box domotique autonome:

- Gestion de l'environnement: motorisation des ouvrants. Action via la voix, une télé-thèse, une tablette ou un smartphone, accès au numérique.
- Création de scénarii spécifiques en fonction des habitudes de vie permettant une surveillance spécifique et personnalisée.
- *Attention à la compatibilité: IOS, Android, Windows, par protocole KNX, Z-Wave, Abilia, Infrarouge, Radio ou Bluetooth.*

1 - Interaction Homme-Machine

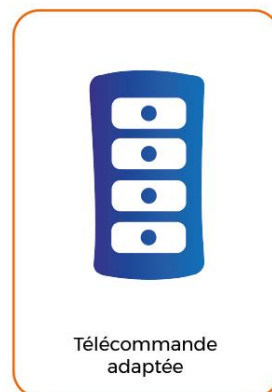
Tablette, Smartphone, Téléthèse

2 - Système Domotique

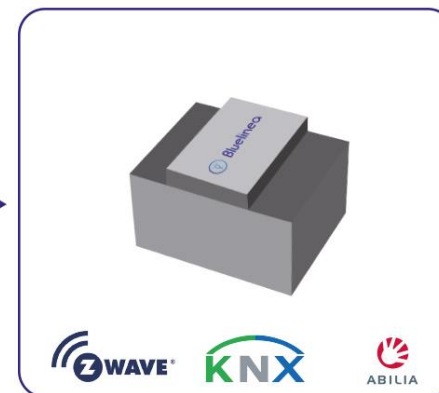
Protocole KNX, Z-WAVE, Abilia
Infrarouge et Radio

3 - Effecteur

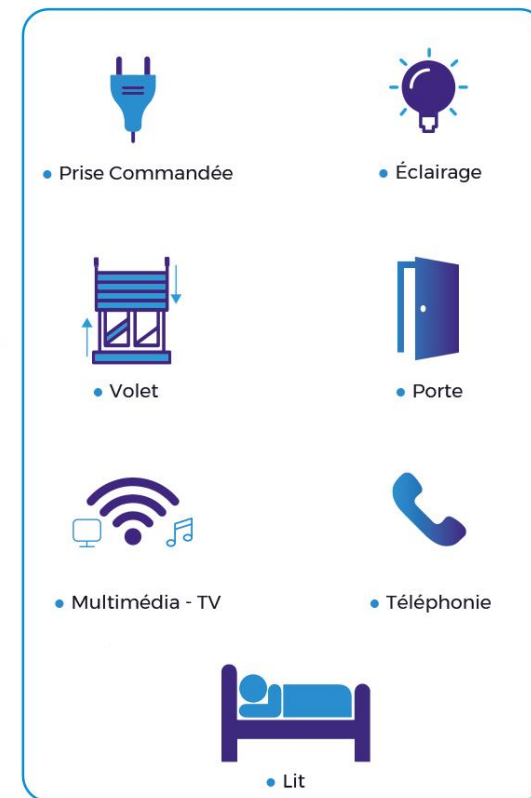
Gestion d'environnement



Envoi de l'info



Transmission de l'info



La sécurité pour favoriser le maintien à domicile:

- Téléoassistance simple ou avec montre connectée :
 - Détection de chute,
 - Montre munie d'un accéléromètre et d'une perte de verticalité suivie d'une immobilité pendant 20 secondes, ou avec surveillance des paramètres vitaux (tension, température).
 - Alerte donnée au niveau d'un centre d'écoute.
- Détecteurs de présence ou d'inactivité à installer au niveau des endroits de passage régulier du domicile (WC, couloirs...).
 - Paramétrage en fonction des habitudes de vie,
 - Alerte donnée au centre d'écoute ou à un tiers.
- Capteurs : tapis détecteurs de chutes au pied du lit, ceintures, capteurs de passage au niveau des portes de WC, salle de bain, cuisine, réfrigérateur...
- Caméras de surveillance intérieures et extérieures gérées par un tiers.

