



Institut Développement Fibre Optique  
Techniques des Infrastructures Communicantes

16<sup>ème</sup> édition

Rencontre Fibrotique

Mercredi 21 juin 2017 – PARIS 17<sup>ème</sup>

«Les solutions de maintien à domicile des personnes»



Conférence organisée par

**IDFO-TIC**

Institut pour le Développement de la Fibre Optique  
Techniques des Infrastructures Communicantes  
Réseaux & Services – Habitat & Tertiaire



## PROGRAMME



➤ **8h15 Accueil des participants,**

➤ **8h50 Mot de bienvenue, par Ramez FAKIH, Président fondateur d'IDFO-TIC**

➤ **9h00 « Les services associés au maintien à domicile »**

▪ **Conférencier modérateur: Jean-Pierre DELEPLANQUE, Directeur Délégué d'IMA PROTECT**

➤ **9h30 « Les solutions disponibles »**

▪ **Conférenciers : Henri MORAWEK ,Responsable Développement (IMA PROTECT) et Olivier GRANON Président de (HOME INTEGRATION)**

➤ **10h00 « Exemple de la Commande vocale »**

▪ **Témoignage : Albert BOUCHOUCHA Président de DOMOTIZY.**

➤ **10h15 « Débat avec la salle »**

**Par Jean-Gabriel REMY , Ingénieur général des Mines et Membre du Conseil Général de l' Economie**

➤ **10h45 «Conclusion »**

**Par Jean-Pierre ARNAUD, Professeur au CNAM et Président de la Commission Stratégie IDFO**



**« Les solutions de maintien à domicile des personnes »**

## PROGRAMME



**Mot de bienvenue.**

**par Ramez FAKIH**

**Président (fondateur) d'IDFO-TIC**

**Qui nous sommes**



**« Les solutions de maintien à domicile des personnes »**



Institut Développement Fibre Optique  
Techniques des Infrastructures Communicantes

Institut pour le Développement de la Fibre optique  
Réseaux & Services – Habitat & Tertiaire

## Adhérents et Partenaires D'IDFO-TIC



## Invités D'IDFO-TIC

Partenaires  
Invités



Invités



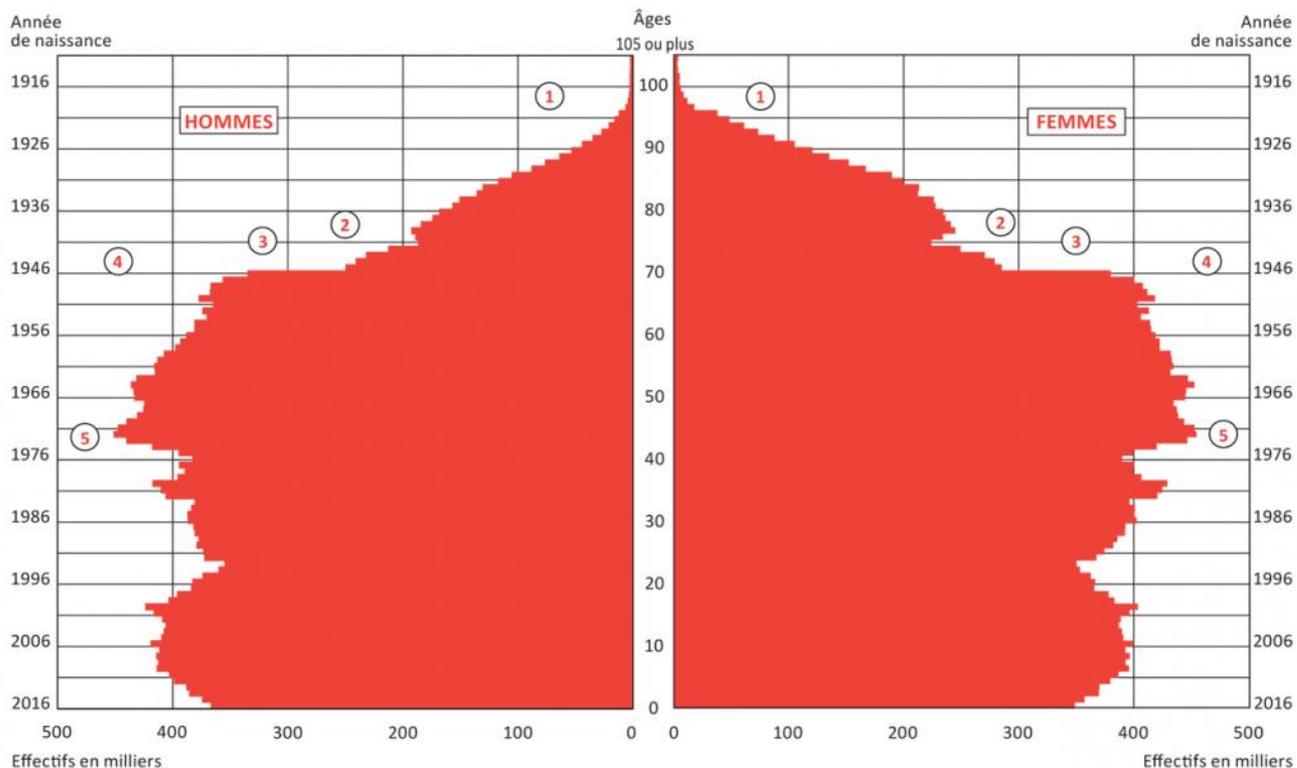


## **Pourquoi s'intéresser au maintien à domicile ?**

**par JEAN-PIERRE DELEPLANQUE**

**Directeur délégué IMA PROTECT  
Membre du CDE du groupe IMA**

Population de la France - Évaluation provisoire au 1<sup>er</sup> janvier 2017



- ① Déficit des naissances dû à la guerre de 1914-1918 (classes creuses)
- ② Passage des classes creuses à l'âge de fécondité
- ③ Déficit des naissances dû à la guerre de 1939-1945
- ④ Baby-boom
- ⑤ Fin du baby-boom

(G. Pison, *Population et Sociétés*, n° 542, Ined, mars 2017)

## Quelques éléments de démographie

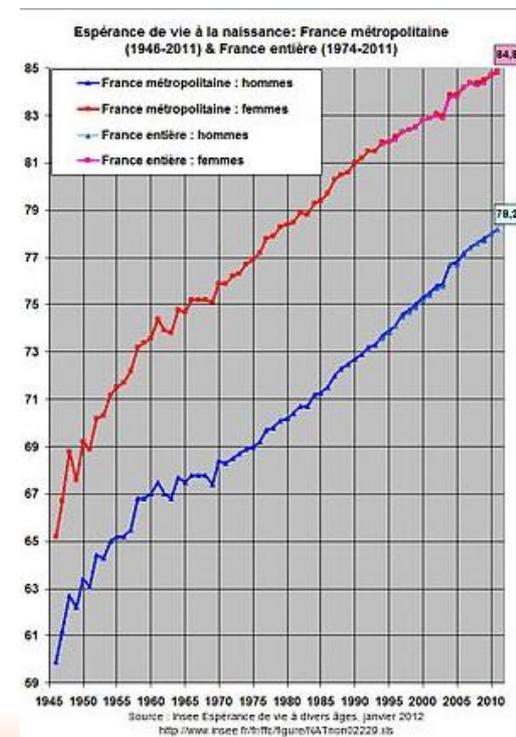
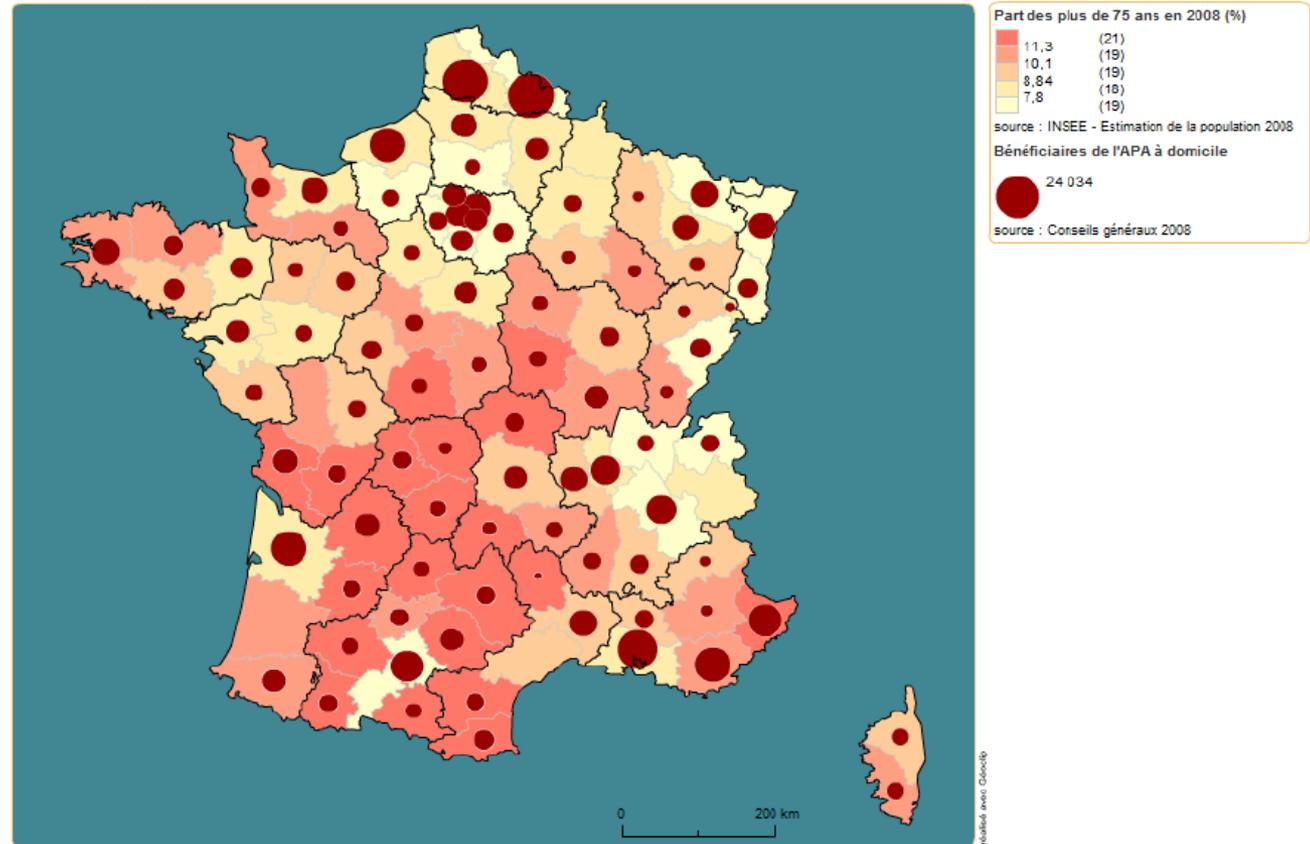


Figure n°4 : Répartition de la part des plus de 75 ans en 2008 en France et du nombre de personnes âgées dépendantes vivant à domicile

Les personnes âgées, concernées par le maintien à domicile sont réparties sur toute la France



Source : Annuaire ANDASS 2008, édition n°15

**la part des plus de 60 ans dans la population totale est passée de :**

**19 % en 1990**

**22,8 % en 2010**

**25,1 % en 2016**

**Soit une augmentation de plus de 30 % en 25 ans.**

**En 2050, 1 personne sur 3 aura plus de 60 ans**

Lorsque l'on se concentre sur **les plus de 75 ans**, on s'aperçoit que cette évolution est encore plus prégnante puisque **leur part parmi la population totale est passée de :**

**6,8 % en 1990**

**8 % en 2010**

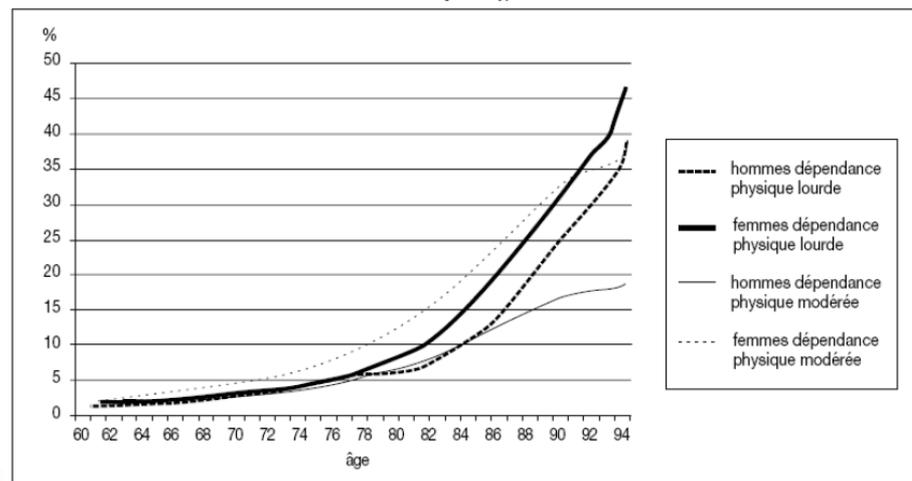
**9,3 % en 2016**

**Soit une augmentation de plus de 35% en 25 ans**

**La part des plus de 85 ans doublera entre 2005 et 2020**

Même si vieillissement de la population et dépendance ne sont pas synonymes, force est de constater que l’allongement de la durée de vie entraîne une augmentation du nombre de **personnes âgées dépendantes**, c’est-à-dire des **personnes qui, nonobstant les soins qu’elles sont susceptibles de recevoir, ont besoin d’être aidées pour l’accomplissement des actes essentiels de la vie courante ou requièrent une surveillance régulière**

Figure n°7 : Taux de prévalence de la dépendance physique, lourde ou modérée, par sexe et par âge



Source : Insee, enquêtes Handicaps-Incapacités-Dépendance 1998-1999

**C'est un marché en forte expansion  
avec des besoins importants**

Avant la mise en place de l'APA, seul 136517 personnes âgées bénéficiaient d'une prestation dépendance, soit 1,1% de la population des 60 ans et plus.

Aujourd'hui, près de 1 250 000 personnes âgées en perte d'autonomie perçoivent l'APA, soit 8% de la population des 60 ans et plus.

Les bénéficiaires de l'APA:

71% sont âgés de 80 ans et plus;

44% sont en situation de dépendance légère

59% résident à domicile.

**5,548 Md€**

C'est le montant total de l'APA versé en 2015 à **1,25 millions de bénéficiaires.**

Source : DGFIP 2015, DREES-enquête Aide sociale 2014.

**7,9 %**

C'est la part de la population âgée de 60 ans et plus (**15,4 millions de personnes au total pour la France entière**) bénéficiaire de l'APA en 2012.

Source : Insee 2012 ; Insee Recensement de la population 2012.

Le gouvernement poursuit ses efforts de développement du maintien à domicile par l'intermédiaire de la Loi d'adaptation de la société au vieillissement, qui vise à anticiper les premiers facteurs de perte d'autonomie, à adapter les politiques du vieillissement; et à améliorer la prise en charge des personnes en perte d'autonomie.

En France, le financement de l'APA (Allocation personnalisée d'autonomie) est assuré par  
les départements  
l'État  
la «Caisse Nationale de Solidarité pour l'Autonomie» (CNSA).

La CNSA consacre, par ses ressources propres et les crédits d'assurance maladie qu'elle gère, plus de **23 milliards d'euros** au financement des politiques d'aide à l'autonomie, à peu près à parité entre personnes âgées et personnes handicapées.

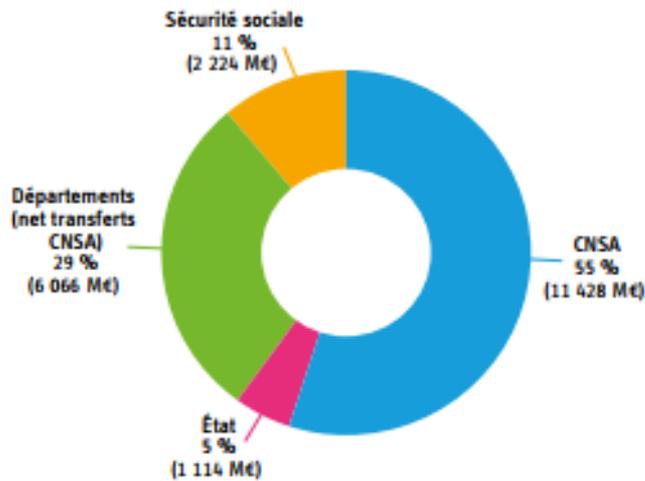
Le budget alloué à l'APA à domicile a augmenté de 201% entre 2002 et 2012.  
Sur cette même période, le budget dédié à l'APA en établissement augmente de 168%.

L'État français et ses départements doivent anticiper les surcoûts à venir, dès à présent.

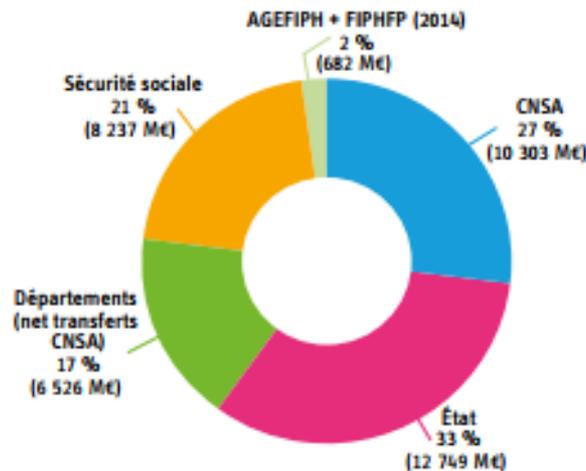
**59,3 Md€**

C'est le montant total de la contribution des finances publiques à la compensation de la perte d'autonomie des personnes âgées et des personnes handicapées en 2014.

**\* personnes âgées : 20,8 Md€**



**\* personnes handicapées : 38,5 Md€**



Les personnes handicapées sont aussi concernées par les solutions de maintien à domicile

Le maintien à domicile pour un proche en perte d'autonomie est plébiscité à plus de 75 % par les répondants du Baromètre OCIRP depuis 2007 (source : OCIRP).

Le cout en établissement est d'environ **2 800 €/mois** en moyenne avec un reste à charge estimé à 1 412 €/mois (Source : Observatoire EHPAD KPMG 2012).

Le coût du maintien à domicile est estimé à **1 800 €/mois** (Sources : DREES) avec un reste à charge d'environ 1 000 € (après déduction de l'APA).

En 2010, selon la Fédération française des sociétés d'assurance (FFA ex FFSA), 5,5 millions d'individus sont couverts par un contrat perte d'autonomie par le biais d'une institution de prévoyance, d'une mutuelle ou d'une compagnie d'assurance.

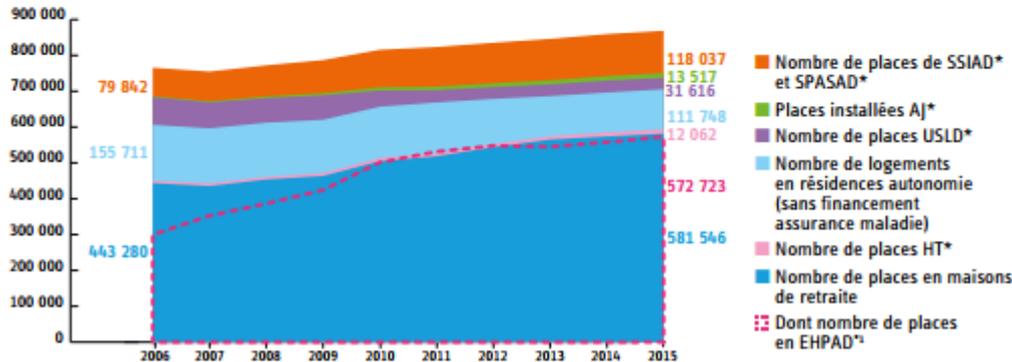
**593 005**

C'est le nombre global de places pour **personnes âgées dépendantes**, y compris en accueil temporaire, dans **7 394 EHPAD** en 2015.

Source : DREES - Statiss 2015.

**\* Évolution du nombre de places installées en hébergement et soins à domicile pour personnes âgées**

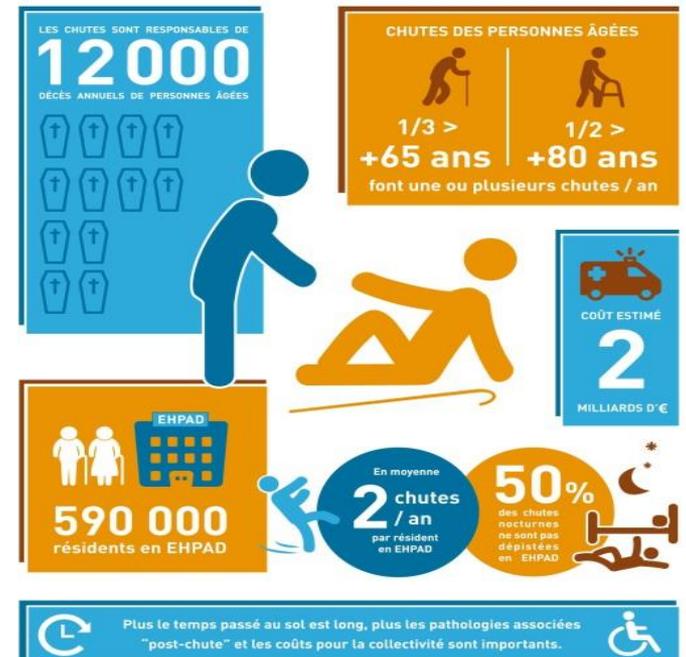
Source : DREES Statiss.



**560 000**

personnes utilisent des services de téléassistance

**RÉPERCUSSIONS MÉDICO-ÉCONOMIQUES DES CHUTES DES SENIORS**



**Les dépenses liées au vieillissement de la population et au handicap sont très importantes**

**Les économies réalisables avec le maintien à domicile sont de l'ordre de 30%**

**C'est un marché solvable**

**Qui est concerné ?**

## ***Les aidés***

En 2012 on dénombre 1,25 million de personnes âgées dépendantes (groupes GIR 1 à 4) selon le ministère des Affaires sociales.

60 % vivent à domicile,  
40 % en établissement

L'âge moyen de perte d'autonomie est de 83 ans.

En 2060, les prévisions tablent sur deux fois plus de personnes dépendantes (entre 1,9 million et 2,7 millions de dépendants selon le scénario retenu pour l'évolution de l'espérance de vie – Source : INED).

## ***Les aidants***

8,3 millions d'aidants familiaux et professionnels de 16 ans et + en France (DREES – HSA 2008).

Ils ont en moyenne 60 ans et 60 % des proches aidants sont des femmes.

47 % exercent une activité (4 millions d'aidants actifs).

62 % des aidants sont les conjoints (ascendants : 21 %).

50 % des aidants vivent avec leur proche.

Dans 50 % des cas, l'aide à la vie quotidienne repose sur le(s) seul(s) aidant(s).

En moyenne, la famille vit à 226km de l'aidé.

*L'état*

*Les départements*

*Les assureurs*

....

*Tous directement ou indirectement concernés*

# En résumé !

## Dépendance & perte d'autonomie : Tous concernés !

La dépendance, c'est :

**L'incapacité** 

à effectuer seul des activités de la vie quotidienne

**La perte de repères**  
et le risque d'**isolement**



### La dépendance en chiffres

**1,2 million** de personnes de **+ de 60 ans** sont dépendantes

dont **0,9 million** souffrent de maladies de type Alzheimer, Parkinson...

**83 ans**, l'âge moyen de perte d'autonomie

Les **+ de 60 ans** : **+ nombreux demain**



**15 millions** en 2015 → **20 millions** en 2030

## Les Français, conscients des enjeux

**80%**  
se sentent concernés et craignent de devenir dépendants

Aujourd'hui,  
**4,3 MILLIONS** d'aidants\*

**74%**  
ne se sont pas prémunis financièrement



dont  
**3,2 MILLIONS**  
se sentent anxieux, stressés ou surmenés

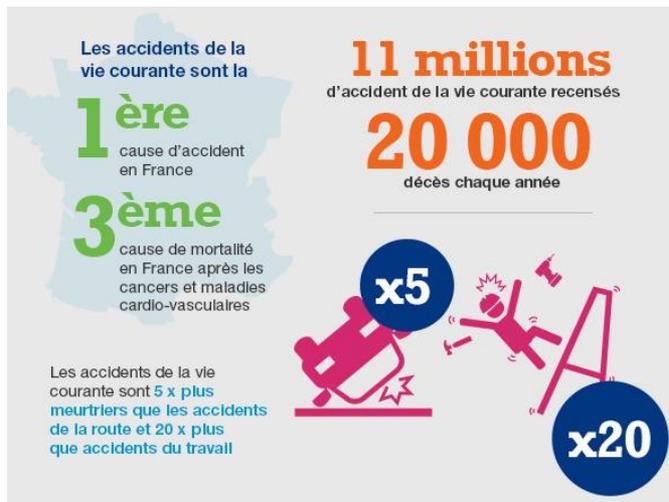
\* Personnes de la famille venant régulièrement aider un proche âgé dépendant.

### Quelques conseils de prévention pour les seniors et les aidants

<p><b>SANTÉ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prendre soin de soi : alimentation variée, activité physique et sportive régulière, suivi médical...</li> <li>Echanger et se faire accompagner pour ne pas rester seul.</li> </ul>	<p><b>LOGEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter le logement pour le maintien à domicile.</li> <li>Investir en domotique pour être autonome à la maison.</li> <li>S'équiper en téléassistance et/ou en télésurveillance pour continuer de vivre chez soi en toute sérénité.</li> </ul>
<p><b>TRAVAIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En parler pour équilibrer vie professionnelle/vie d'aidant.</li> <li>Se renseigner sur les congés possibles, les régimes de protection juridique (curatelle et tutelle)...</li> </ul>	<p><b>FINANCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S'informer sur les aides publiques (APA, ...)</li> <li>Se protéger avec une assurance dépendance labellisée.</li> </ul>

Plus d'informations ?  
Le site [pour-les-personnes-agees.gouv.fr/](http://pour-les-personnes-agees.gouv.fr/)

# Nous sommes tous concernés par un logement plus sûr: Les accidents de la vie courante touchent tout le monde

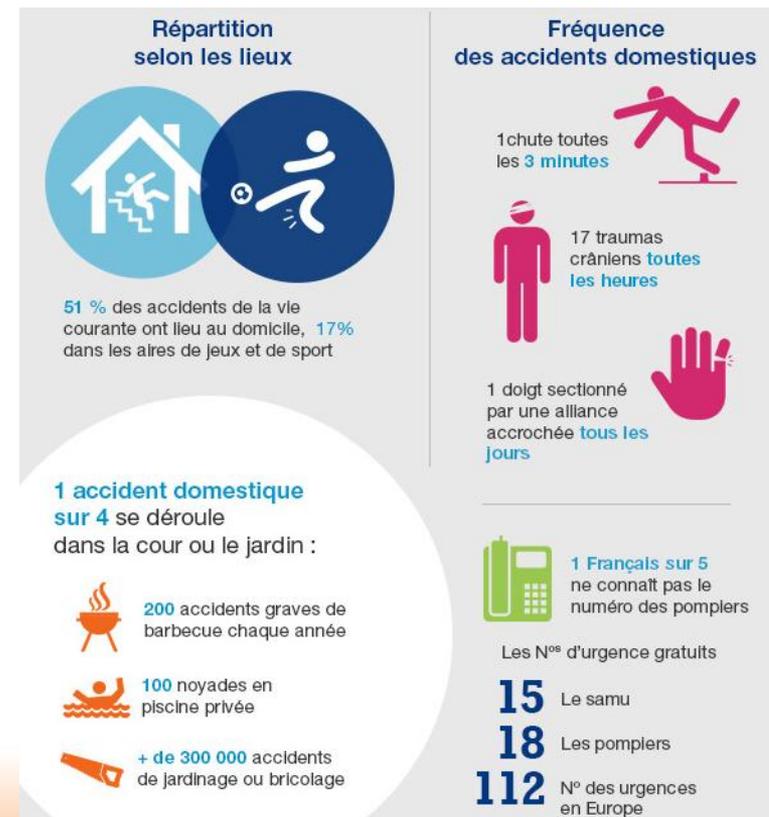


## Les personnes les plus touchées

**Les personnes âgées**  
Les accidents représentent 2 décès sur 3 après 74 ans



**Les enfants**  
50 % des victimes sont des enfants 1<sup>ère</sup> cause de décès chez les enfants de 1 à 14 ans



**Est-ce une demande des personnes concernées ?**

**Le maintien à domicile des personnes âgées en perte d'autonomie est-il souhaité ?**

**Rester vivre dans son logement : une volonté massive des personnes âgées, de plus en plus entendue par les pouvoirs publics et facilitée par divers dispositifs qu'il convient de développer et de faire connaître,**

En France, la grande majorité des personnes âgées vit à domicile.

**98.9% des personnes de 65 à 74 ans**

**95.5% des personnes de 75 à 84 ans**

**78.6% des personnes de 85 à 94 ans**

Selon un sondage DRESS / BVA28, en 2009, **61% des Français refusaient l'idée d'entrer dans un établissement pour personnes âgées.**

**Quels services faut il mobiliser ?**

**Que faut il pour le maintien à domicile des personnes en perte d'autonomie ?**

**Des solutions matériels : aménagement du domicile**



**Des solutions humaines : aides à domicile**



Aménager son logement pour le rendre plus facile à utiliser : => **Domotique**

Equiper son logement pour garder le contact avec ses proches : => **Domotique, vidéo**

Etre soigné à domicile : => **Médecine, télé médecine**

Etre aidé à domicile : => **Coordination, surveillance, assistance, aides**

portage de repas, Aides à domicile (SAP)

téléassistance (SAP), détection des chutes, ...

télésurveillance

les travaux de bricolage (SAP)

...

Se déplacer à l'extérieur en sécurité : => **Sécurité , information**

**Un logement connecté, qui délivre les services vitaux et les services de confort à ses occupants**

**=> une liaison fibre – contrôlée –pour des services sécurisés**

## **Les services disponibles**

**par HENRI MORAWEK, responsable du développement chez IMA  
PROTECT**

## Des objets pour détecter le besoin de service ou faciliter la vie sur place



Interfaces utilisateur

## La téléassistance

Une nouvelle génération de téléassistance :  
utilisable par les personnes chez elles et en dehors  
de chez elles

Intégration de la  
détection de chute



Un portail WEB pour les aidés, les aidants et le  
téléassisteur

Les aidants et le téléassisteur gèrent les  
paramètres pour l'aidé



## La télésurveillance accessible à tous



- ▷ 1. Centrale (avec sirène / transmetteur IP )
  - ▷ 2. Clavier
  - ▷ 3. Détecteur de fumée connecté
  - ▷ 4. Détecteur de mouvement avec image
  - ▷ 5, Détecteur d'ouverture
- ▷ Options: bouton d'urgence, détecteur inondation, .....



### Pilotez et contrôlez votre installation grâce à votre application intuitive :

- ▷ Vérifier l'état du système
- ▷ Mettre en marche et à l'arrêt le système
- ▷ Consulter l'historique des alertes et photos
- ▷ Déclencher la prise d'images en temps réel/vérifier ce qui se passe chez vous

## La domotique connectée à la télésurveillance ou à la téléassistance

Générer un chemin lumineux en cas de réveil la nuit

Ouvrir à distance (s'informer se rassurer):

Le visiophone

La serrure électronique

Connaître l'état de l'ascenseur (panne,...)

...



## La Smart Home : Les scénarios pour faciliter la vie au quotidien

Les objets inter connectés permettent de jouer des scénarios tels que:

- être informé
- gérer mon confort
- simuler une présence
- réagir à un évènement

.....



**Pilotez et contrôlez votre installation grâce à votre application intuitive :**

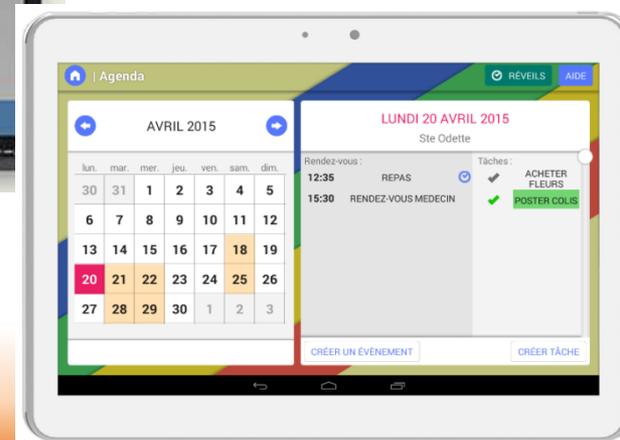
- Vérifier l'état du système
- Mettre en marche et à l'arrêt le système
- Consulter l'historique des alertes et photos
- Déclencher la prise d'images en temps réel/vérifier ce qui se passe chez vous
- Gérer des autorisations d'accès permanentes ou temporaires grâce à l'application ACCESS+

<p><b>ÉTRE INFORMÉ</b> Rassurez-moi tout de suite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prendre une photo</li> <li>Recevoir une alerte température</li> <li>Recevoir une alerte consommation</li> </ul>	<p><b>GÉRER MON CONFORT</b> Mes petits + au quotidien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Changer l'état de l'alarme</li> <li>Piloter une prise connectée</li> <li>Piloter une prise connectée selon l'état de l'alarme</li> </ul>
<p><b>SIMULER UNE PRÉSENCE</b> Ouste les intrus !</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Allumer une prise connectée</li> </ul>	<p><b>RÉAGIR À UN ÉVÈNEMENT</b> Agir vite, agir bien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prendre une photo</li> <li>Allumer une prise connectée</li> </ul>

## La télé santé se développe



## Garder le contact avec ses proches : faciliter l'usage au maximum



## Des services





## Les services disponibles

Dialogue entre :

**OLIVIER GRANON, président de HOME INTEGRATION**

**&**

**CHRISTOPHE AXEL Président du pôle SAP**

- Pourquoi veut-on rester à domicile, quels sont les problèmes à résoudre (techniques, financiers, sentimentaux...)
- Quels sont les attentes et besoins techniques qui peuvent permettre un maintien à domicile « serein »
- Le complément « humain » service à domicile est-il la solution ?
- Comment intégrer les solutions techniques dans une offre d'immeuble ou d'habitat connecté
- Combien ça coûte (solution de packages à la demande) et y'a-t-il des moyens de financement ?
- Qui sont les acteurs dans ce domaine (en pleine évolution)



## La commande vocale

par Albert BOUCHOUCHA, président de DOMOTIZY



## Pourquoi la commande vocale?

- Amélioration de la qualité de vie
  - Déclencher un ordre ou un scénario sans se déplacer
    - Scénarios bonjour, bonne nuit, facteur arrive
  
- Raccourci d'utilisation
  - Répond à la problématique du clavier difficile à utiliser
  - Complémentaire à tous les systèmes d'automatismes (Télécommande, montres...)

## Domaines d'application

### ○ Domotique

- Gestion de la lumière
- Gestion de la température d'une pièce
- Gestion des ouvrants
- Gestion multimédia
- Gestion de scénarios

### ○ Bureautique

- Traducteur
- Traitement de texte

## ○ Médical

### ■ Aide aux handicapés

- Télécommande autonome

TELO  
Proteor



### ■ Silver Economie

- Téléassistance et gestion de systèmes automatiques  
Bluelinéa

## Avenir

- Développement de solutions grand public
  - Siri (Apple)
    - Apple TV - Télécommande tactile avec gestion vocale
    - Apple Watch
  
  - Alexa
    - Attente version française
    - Attention, environnement bruyant

## Avenir

- Evolution vers le langage courant
  - Actuellement, besoin d'ordres spécifiques très clairs. Nécessité d'améliorer le phrasé.
  
- Evolution pour plus de sécurité
  - Etre sur que ce soit la bonne personne qui donne les ordres.



## Débat avec la salle

**Avec JEAN-GABRIEL REMY, ingénieur général des Mines et  
membre du Conseil Générale de l'Economie**



## Conclusion

**Par JEAN-PIERRE ARNAUD, Professeur au CNAM et  
président de la Commission Stratégie IDFO**

**Merci pour votre attention**  
**Prochaine rencontre**  
**8<sup>ème</sup> édition du colloque Fibrotique**  
**Octobre 2017**