

Panorama des nouveaux usages



FX Jeuland – La maison communicante

Nantes – 5 octobre 2006

Panorama des nouveaux usages

- Etat des lieux
- Les grands domaines de la domotique
- Les nouveaux usages
- Impacts sur le métier d'installateur électricien

Nos modes de vie évoluent

- Ces dernières années sont marquées par des évolutions techniques et culturelles majeures:

- Réduction du temps de travail (pour certains !)
- Maintien à domicile des personnes âgées et handicapées
- Insécurité transférée des biens aux personnes
- Coût de l'énergie / Coût de la construction
- Généralisation du haut débit et de la téléphonie mobile
- Explosion du multimédia et du numérique



meito

la maison
communicante

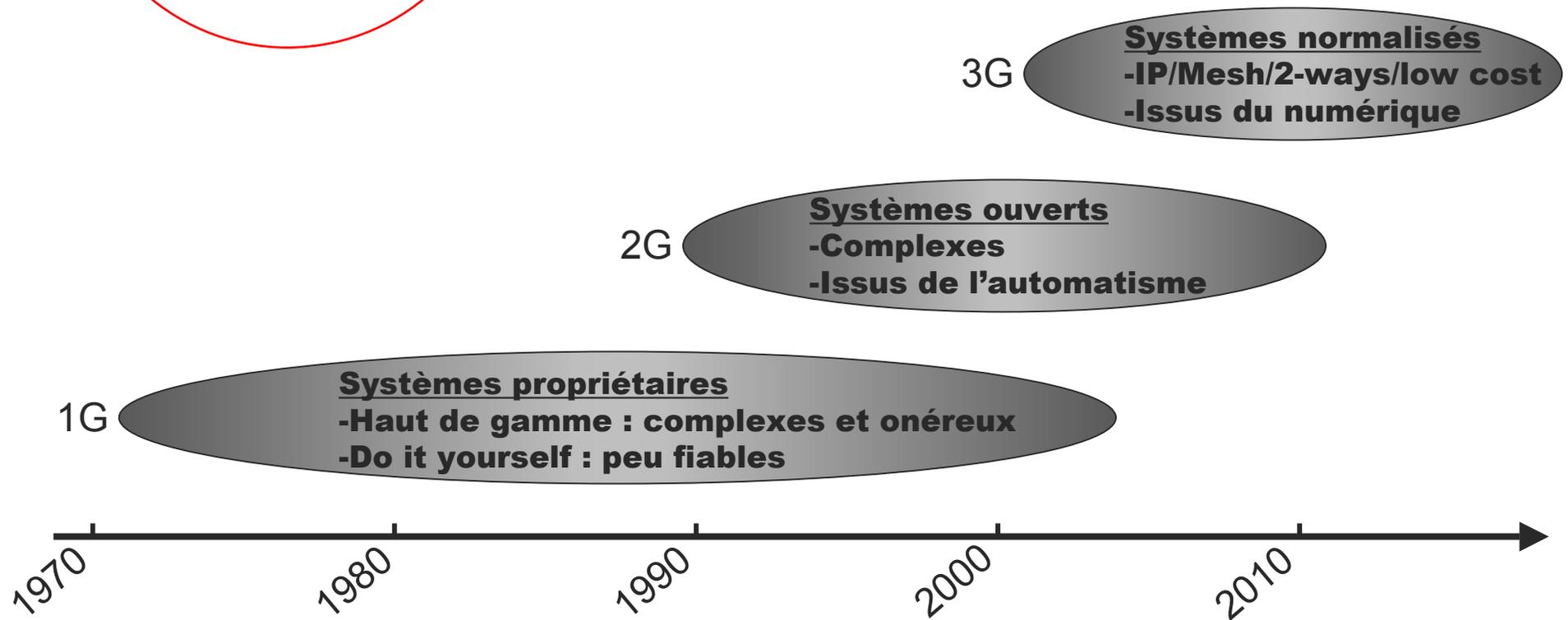
Nos modes de vie évoluent

Conséquence, la demande est de plus en plus forte en matière de :

- logement évolutif et adaptable aux situations de perte d'autonomie
- centralisation et commande à distance
- sécurité anti-intrusion, technique et des personnes
- contrôle et gestion des consommations d'énergie
- télésanté, téléprésence, télétravail
- distribution TV/SAT/TNT, MP3 et Vidéo, Home Cinema

Pourtant nos maisons sont encore conçues comme il y a 20 ans

Domotique de 3e génération



Comparatif international

Europe

- > **Allemagne/Suisse *** : régulation**
- > **UK ** : sécurité, régulation, diffusion sonore**
- > **Scandinavie ** : régulation, telecom**
- > **Benelux ** : éclairage**
- > **France * : motorisation**
- > **Espagne * : sécurité**

Amérique du nord ****

- > **Haut de gamme très développé**
 - **Gestion de l'éclairage**
 - **Régulation chauffage/clim**
 - **Sécurité**
 - **Diffusion sonore**
 - **Home Cinema**
- > **Marché DIY très actif**
- > **De 1G à 3G directement**



Asie du sud-est ***

Marché dynamisé par l'explosion du très haut débit et le taux d'équipements électroniques très élevé.

Panorama des nouveaux usages

- Etat des lieux
- Les grands domaines de la domotique
- Les nouveaux usages
- Perspectives

**Confort
global**

**Sécurité
domestique**

**Economies
d'énergie**

**Monde du
numérique**

Confort global

- Qualité de l'éclairage
- Confort thermique
- Elimination des gestes fastidieux
- Centralisation des commandes
- Scénario de vie
- Simplicité d'utilisation
- Modularité des espaces
- Evolutivité des équipements

Sécurité
domestique

Economies
d'énergie

Monde du
numérique

**Confort
global**

Sécurité domestique

- Protection contre l'intrusion
- Prévention des risques
- Simulation de présence
- Télé-médecine, télé-diagnostic
- Vidéosurveillance
- Interphonie
- Contrôle d'accès
- Limitation champs électromagnétiques

**Economies
d'énergie**

**Monde du
numérique**

**Confort
global**

**Sécurité
domestique**

Economies d'énergie

- Régulation de l'éclairage
- Régulation du chauffage
- Traitement de l'air
- Optimisation des ouvrants
- Commande à distance
- Programmation horaire
- Facilité de réaménagement
- Tableau de bord des consommations

**Monde du
numérique**

**Confort
global**

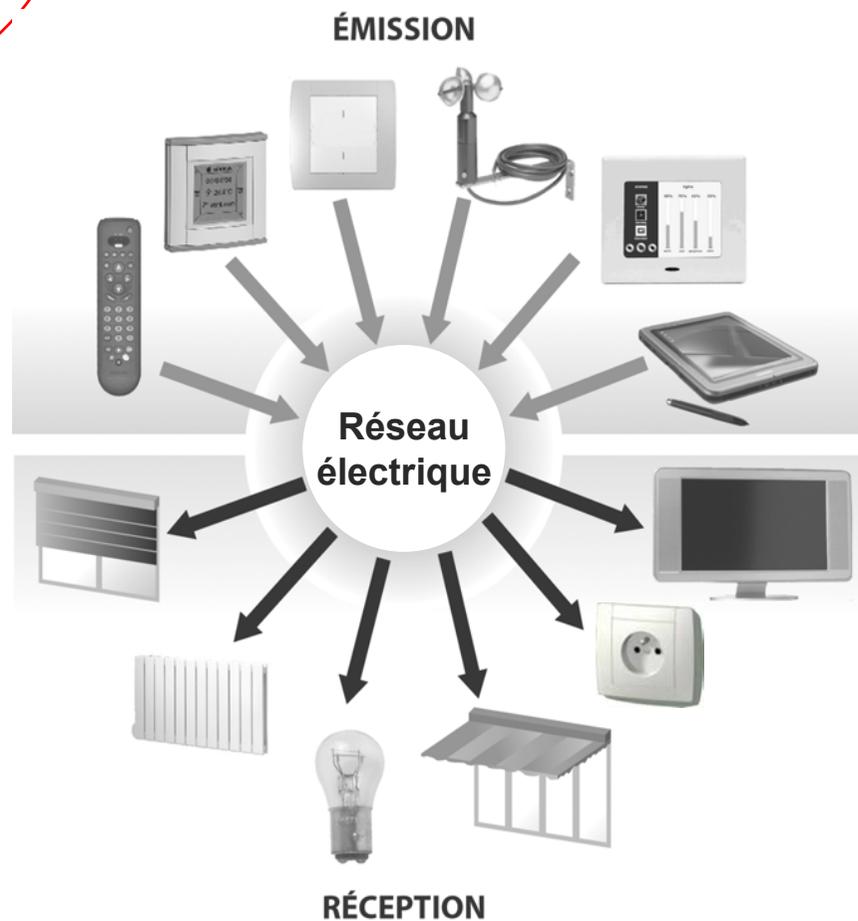
**Sécurité
domestique**

**Economies
d'énergie**

Monde du numérique

- Home Cinema
- Diffusion sonore
- Distribution vidéo
- Réseau téléphonique
- Réseau haut-débit
- Réseau multimedia
- Mobilité
- Télétravail

Réseau électrique fédérateur



Réseau Voix-Donnée-Image



Réseau Voix-Donnée-Image



Points Hauts



son



météo



radar



caméra

Points Milieux



volume



domotique



accès



interphone

Prises Universelles



télévision



PC - internet



téléphone

Panorama des nouveaux usages

- Etat des lieux
- Les grands domaines de la domotique
- Les nouveaux usages
- Perspectives



Plus de confort