**Thèmes sociétaux Problématique**

**Confort**   **Améliorer le confort ou l’ergonomie d’un système**

*Améliorer le service rendu aux utilisateurs*

*Améliorer le dialogue homme-machine*

 **Améliorer le confort d’un environnement**

*Renseigner et piloter les paramètres de fonctionnement d’un système*

*Rendre mobile l’accès aux différentes formes de l’information (VDI)*

**Énergie**  **Diminuer le besoin énergétique**

*Gérer les conditions de pilotage de l’alimentation en fonction des paramètres d’environnement (éclairage, chauffage, ..)*

 **Assurer l’indépendance énergétique**

*Choisir et tester des technologies qui consomment peu.*

**Environnement**  **Diminuer les nuisances environnementales générées par un système (bruit, vibrations, lumière, émissions de polluants)**

*Gérer un éclairage ou une émission sonore en fonction de la présence d’un visiteur ou d’un utilisateur.*

*Prendre en compte l’interdiction de certaines substances dangereuses (RoHS)*

 **Diminuer les ressources matérielles nécessaires à la réalisation ou au fonctionnement d’un système**

*Augmenter les taux d’intégration des systèmes …*

**Santé  Protéger la santé**

*Permettre d’investiguer les différents paramètres de santé sans intrusion ou opération*

*Détecter des conditions dangereuses et prévenir*

 **Améliorer la santé ou pallier à un handicap**

*Générer des messages compréhensibles pour pallier un handicap*

*Diagnostic ou suivi d’opération à distance*

**Mobilité  Améliorer la mobilité de l’usager**

*Développer des solutions de communication sans fil*

*Permettre l’accès à des systèmes « main libres »*

**Protection  Protéger un environnement vis-à-vis des risques d’intrusion ou de dégradation**

*Déployer un système d’alarme ou de surveillance (maintenance) à distance*

 **Protéger des informations**

*Sauvegarder des données et empêcher qu’elles puissent être utilisées sans autorisation*

**Assistance au développement**

 **Fournir des ressources ou des équipements nécessaires à un environnement en manque (eau, énergie, alimentation, matériaux, information)**

*Fournir des outils de mesure, de diagnostic, d’information (image, données, géolocalisation).*

*Accès à la formation ou à la culture à distance.*