

Groupe de Réflexion

Ultra Low Power

Document de travail

Préambule - Objectif

- **Quel est le but de ce groupe de réflexion ?**

Le but de ce groupe est de mener une réflexion autour d'un axe stratégique (Ultra Low Power) afin de mettre en place des actions ayant pour but de favoriser l'émergence de produits technologiques innovants qui engendrent des développements sociaux-économiques dans la région PACA.

- **Quelle sont les étapes de cette réflexion ?**

1. Recenser les compétences et les besoins
2. Définir un périmètre
3. Proposer différents types d'action
4. Mettre en œuvre une ou plusieurs actions/projets

- **Comment va fonctionner le groupe ?**

1. 1 Collecte d'info sur la base du présent document
2. 1 réunion de bilan / prise d'action
3. Validation par le CS d'ARCSIS
4. Mise en place de groupe de travail spécifiques par action/projet

MAPPING-COMPETENCE

Compétences propres :

Gemalto

- *Fournit des logiciels sécurisés, une large gamme d'objets portables personnels sécurisés et de services dans les domaines des mobiles, de la protection de l'identité, du paiement sécurisé, de l'identification aux services online, de l'accès au cloud, des transports, de la e-santé, des services gouvernementaux...*
- *Peut apporter ses compétences en terme de marketing*

Gemalto – R&D

- *Equipes R&D logicielles dédiées aux applications de Sécurité digitale, des logiciels embarqué ou applicatifs, des serveurs, ou R&D matériels et process dédiées à la conception de démonstrateurs, et de tout le cycle de développement de produits portables, du prototype à la production de masse, incluant la gestion de la sous-traitance et la qualification et validation des produits suivant les normes requises.*

MAPPING-COMPETENCE

Compétences partagées :

Nous recherchons des partenaires dans trois domaines:

- 1. Dans le domaine de la récupération de l'énergie environnementale ;*
 - Entreprises ou labos qui ont des systèmes prometteurs pour récupérer l'énergie dans l'environnement et ont besoin d'un partenaire (Gemalto) à même de concevoir et développer des produits depuis la preuve de concept ou démonstrateur jusqu'à l'industrialisation en volume*
- 2. Dans le domaine du stockage de l'énergie ;*
 - Entreprises ou labos qui ont des systèmes prometteurs de stockage d'énergie dans des facteurs de forme flexibles et fins.*
- 3. Dans le domaine de l'intégration applicative des objets conçus précédemment, en vue de la mise au point des démonstrateurs et du déploiement d'applications commerciales :*
 - Gemalto propose ses compétences en définition d'architecture et mise en place de systèmes complets, de software et de sécurité (autonomie, intégrité des données...)*

MAPPING-BESOINS

Besoins :

- *Besoins de Matériels :*

- *Nous serions intéressés par tous systèmes et composants de récupération d'énergie de toutes sources, tous composants VLP, stockage d'énergie (mince, flexible) afin de réaliser des démonstrateurs dans les domaines d'objets portables sécurisés, de réseaux de capteurs autonomes (WSN) et des objets IoT.*

- *Besoins de moyens humains*

MAPING-BESOINS

- Accès techno

- *Notre but est la mise en œuvre de technologies de récupération et de stockage d'énergie, de mise en œuvre de composants Very Low Power. Nous concevons des produits portables, sécurisés et autonomes et recherchons des partenaires à des fins de collaboration*

- Débouché / Visibilité

- *Notre but est de développer des produits Gemalto à partir de briques technologiques de partenaires, en incluant les solutions matérielles et logicielles développées par Gemalto, dans le domaines de la sécurité numérique, des objets portables sécurisés, des composants M2M et des éco-systèmes généraux WSN et IoT.*
- *La visibilité de Gemalto n'est pas recherchée, dans un contexte de débouché économique B2B.*