

Réunion Groupe capteurs

Jeudi 25 avril 2013

Amphi PONTE

Faculté des Sciences de Saint Jérôme
Université d'Aix – Marseille

- **Présentation de l'entreprise ou du laboratoire :**
 - *STMicroelectronics – Rousset R&D - Rousset Site*

- **Produits**
 - *Produits spécifiquement désignés pour la gestion et le traitement de l'énergie dans des systèmes autonomes de faible taille (réseaux de capteurs, applications mobiles, etc.)*
 - *Autant que STMicroelectronics, fournisseur de solutions pour tous composants du nœud autonome*

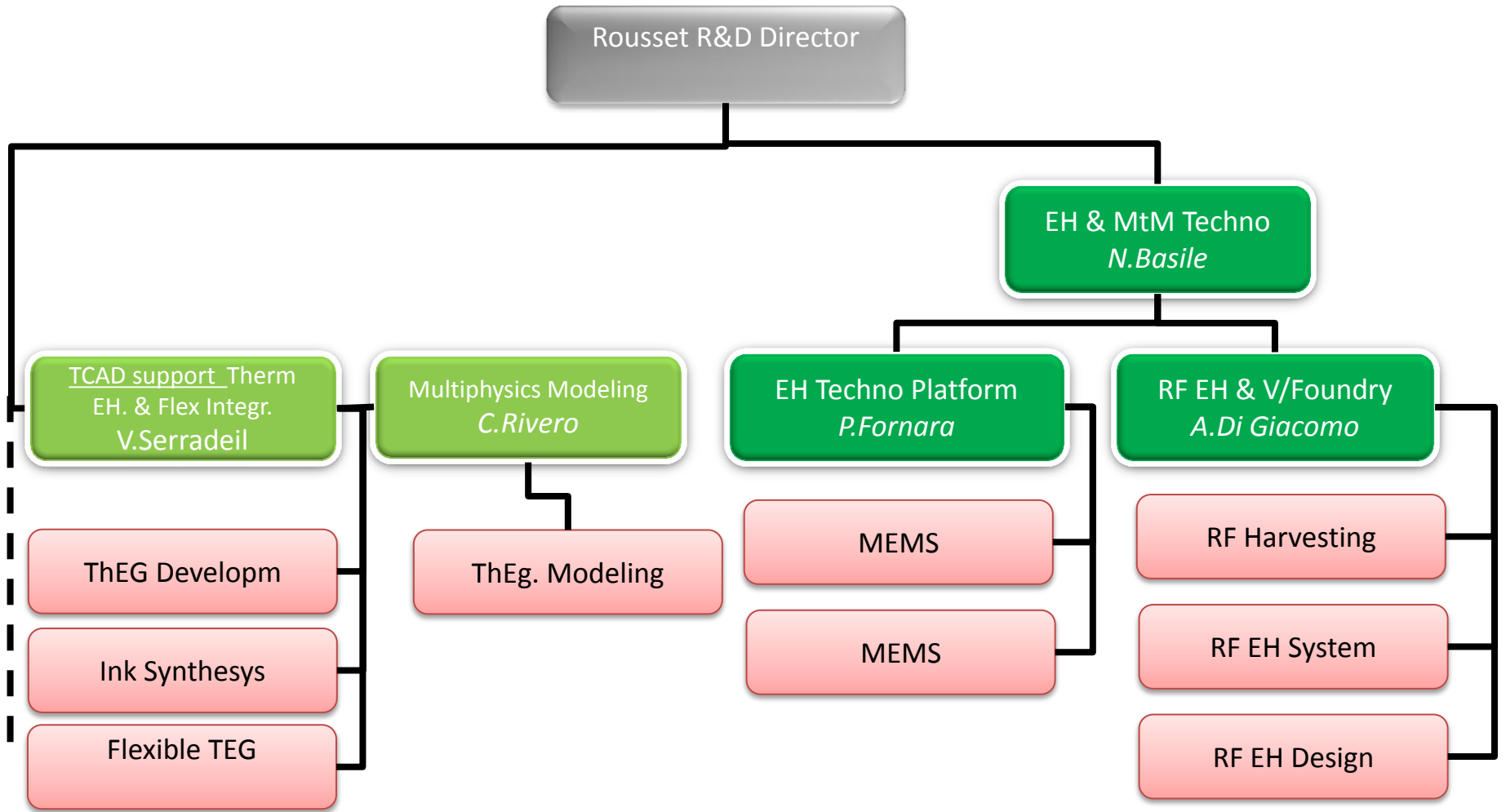
- **Activité de R&D**
 - Mise en place et partage d'une plateforme analogique Ultra Baisse Consommation soit en mode actif soit passif (ULP, ULQC)
 - Projets dédiés à l'exploitation de l'énergie environnementale RF et Thermique
 - Multiples collaborations dans des projets complets, de la source d'énergie jusqu'à l'application

■ Partenaires

- tbd

■ Contact

- Nando BASILE – R&D Energy Harvesting
 - Adresse mail : nando.basile@st.com
 - Téléphone : 0442686831
- Antonio DI GIACOMO– R&D Energy Harvesting
 - Adresse mail : antonio.di-giacomo@st.com
 - Téléphone : 0442686214
- Pascal FORNARA– R&D Energy Harvesting
 - Adresse mail : pascal.fornara@st.com
 - Téléphone : 0442685152



- **Thèmes prioritaires** : conception, démonstration et vente de puces pour la gestion d'énergie dans des nœuds autonomes
- **Description de la proposition**
 - Plateforme technologique ULP/ULQC et disponibilité du silicium (via Wafer Multi-Projet)
 - Compétences spécifiques pour l'adaptation de la technologie et de la puce à l'environnement Energy Harvesting
 - Savoir-faire à Rousset pour la récupération d'énergie RF et thermique et disponibilité à trouver de compétences dans ST dans les autres domaines
- **Autres éléments (si disponibles)**
 - NA

■ **Compétences recherchées**

- Partenaires pour démonstrateurs et applications pour explorer des nouveaux marchés
- Design de circuits intégrés et optimisation du système pour les applications ci-dessus