

Actions de l'IMT en Innovation / Valorisation en santé numérique

AG du RT « Santé Numérique »

13 sept 2013

Denis ABRAHAM (Dir Innovation) – M. BARTH (Enoving)

Sommaire

- Introduction
- Organisation pour la santé au sein de l'Institut
- Appel à manifestation d'intérêt
- Annexe



Introduction

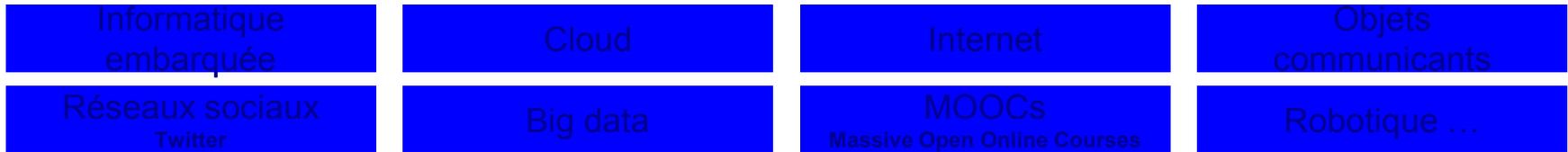
La recherche en santé à l'Institut Mines Telecom : des domaines d'expertises multiples et reconnus

La recherche en santé à l'Institut Mines Telecom : des domaines d'expertises multiples et reconnus

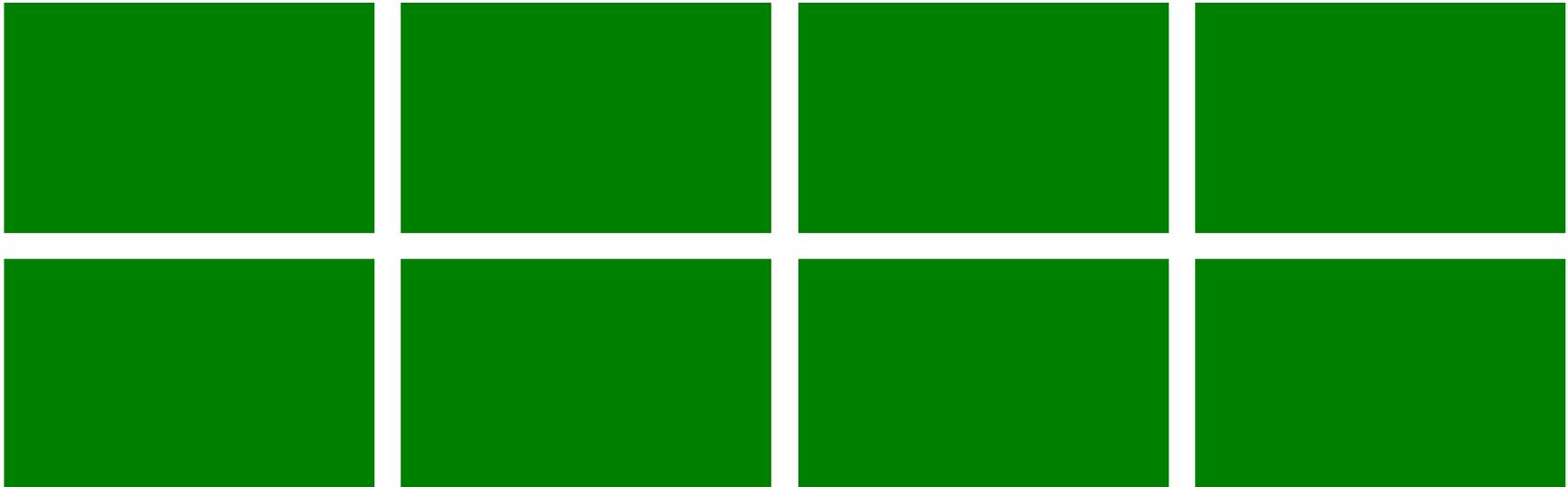
- **Imagerie, analyse d'images**
- **Actions thérapeutiques guidées**
- **Systèmes d'information de Santé**
- **Usages de l'e-santé**
- **Environnements immersifs, 3D**
- **Economie de l'e-santé**
- **Assistance à la personne**
- **Interactions ondes-tissus biologiques**
- ...
- ...

Un foisonnement d'applications et d'usages innovants

Des facteurs qui aujourd'hui se combinent (non exhaustif)



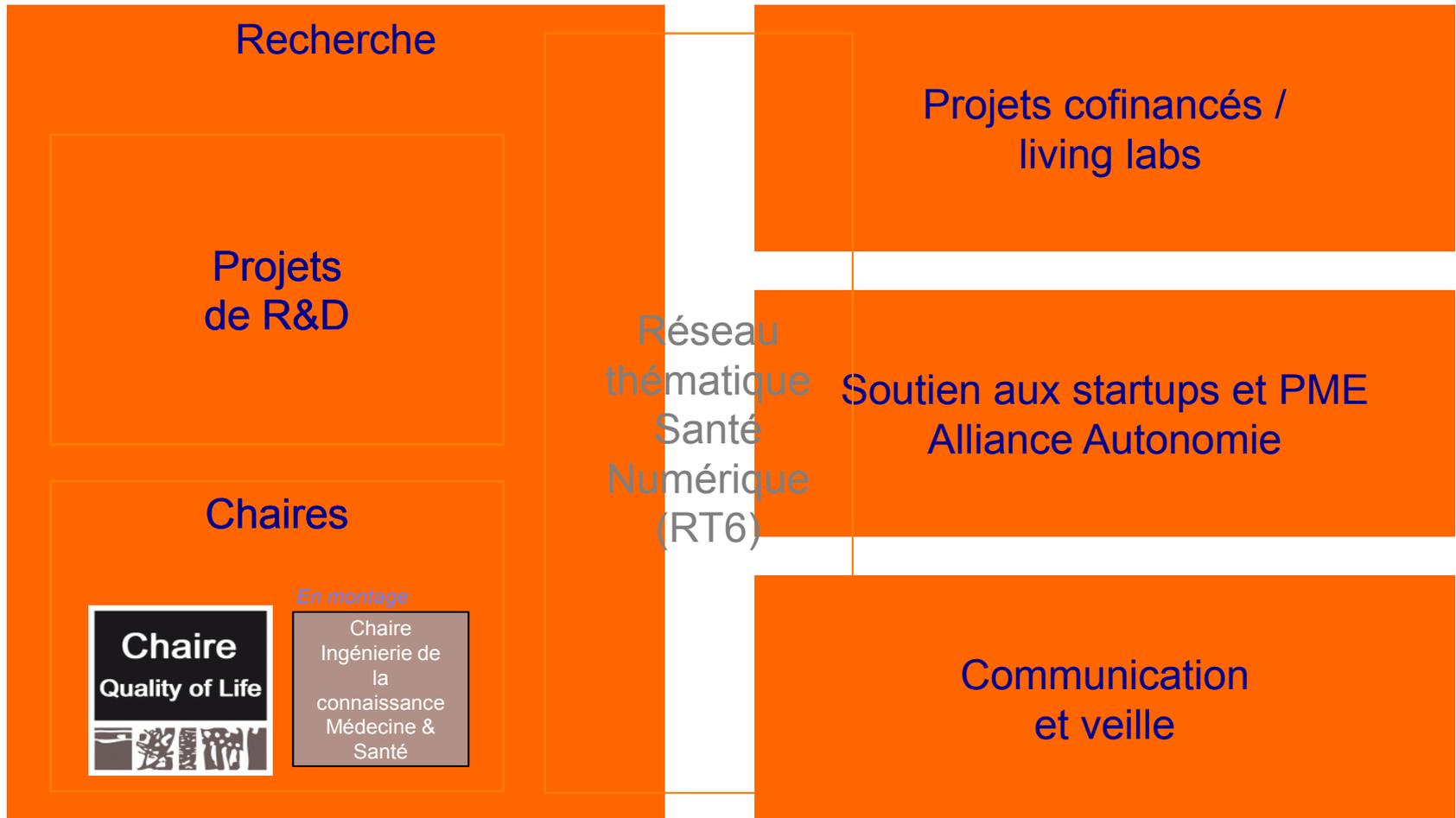
Créant des domaines d'application toujours plus nombreux (non exhaustif)





Organisation pour la santé au sein de l'Institut

Canevas des actions de l'Institut en santé



Contributions au sein de l'Institut

Les chercheurs :

- Suscitent des projets et des partenariats et recherche de financement
- En charge des chaires et des projets de recherche

La direction scientifique :

- Coordonne les activités de recherche
- Mène une activité de business développement dans le domaine de la santé en soutien des chercheurs

Enrichissement
et renforcement
des activités

Activité de business développement de la Direction Scientifique

- **Chargé de la Santé : D. Abraham, direction Innovation**
- **Soutien : M. Barth, ENoving, partenaire et conseil
(avec le support d'experts - Dr D Legendre, ...)**
- **Support patient expert : JL Plavis**

➔ **identification et création d'opportunités potentielles pour les chercheurs ainsi que pour les PME de l'écosystème**

- Aide à la structuration de chaires
- Identification de projets de R&D en partant des besoins
- Montage de projets cofinancés / living labs
- Soutien aux startups et PME : Alliance autonomie (animation de réseau : Opération Triptyque, Convention PME,)
- Soutien aux actions de communication et veille

Chaires



Vers une maison de retraite sans murs :

- retarder le placement et accroître la qualité de vie d'une personne maintenue à domicile
- améliorer la qualité de vie dans les EHPAD (Externaliser les services des EHPAD vers le domicile)
- bénéfique pour les personnes (aidants, aidés)
- bénéfique pour le système de santé et les partenaires

Partenaires en
cours de
discus-
sion



Chaire
Ingénierie de la
connaissance

*Médecine et
Santé*

Impact du numérique dans la production, la mise à jour et le partage du savoir médical :

- Systèmes d'aide à la décision médicale
- Systèmes de partage de connaissance
- Systèmes avancés d'éducation thérapeutique
- Traitement de l'information (« big data »)
- Information du grand public
- Conseil aux aidants

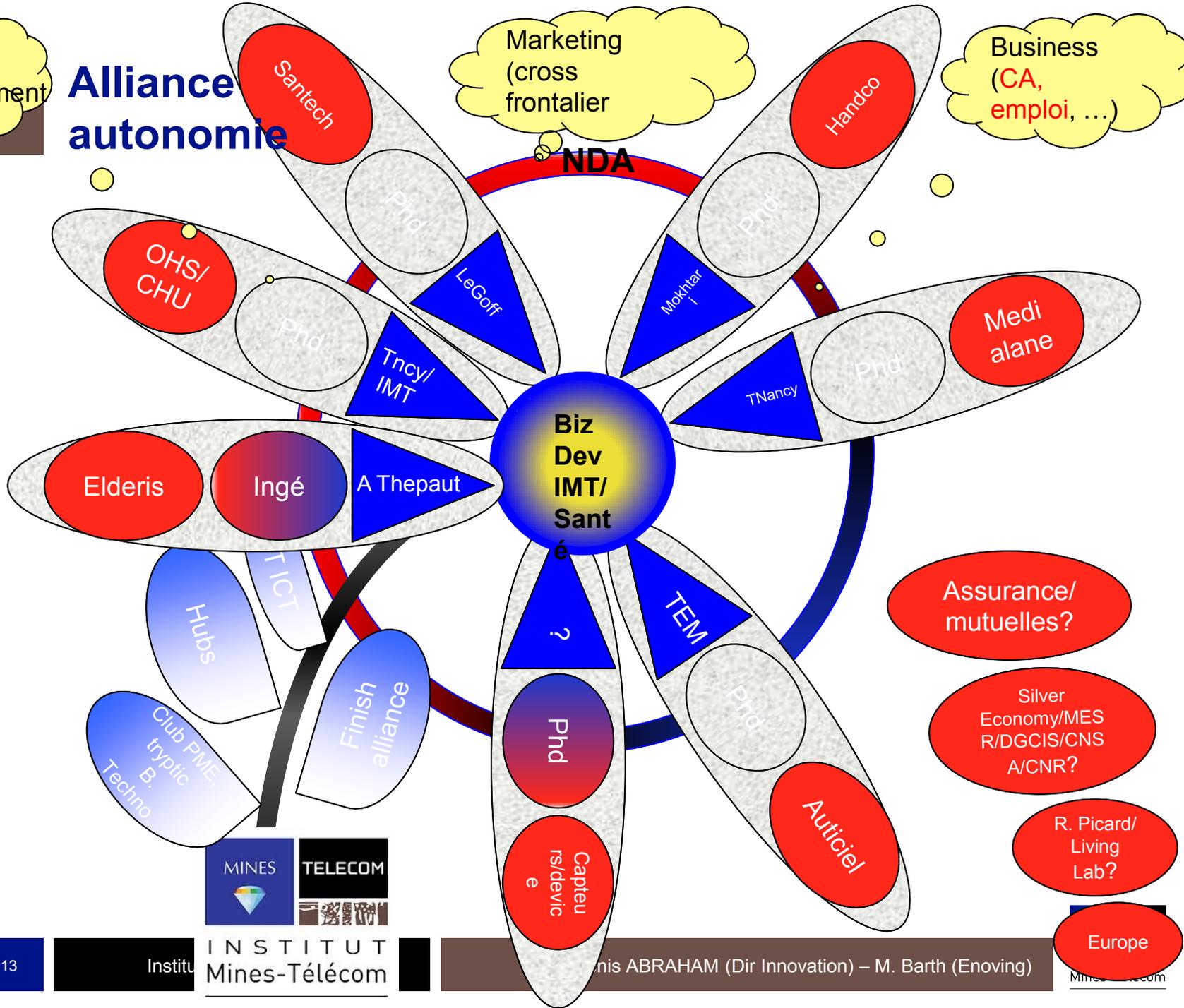


Recherche
Developpement

Alliance autonomie

Marketing
(cross
frontalier

Business
(CA,
emploi, ...)





Cofinancements en cours d'examen

- Investissements d'Avenir e-santé N°2 (obtenu)
- Territoire de soins numérique
- Innovation 2030
- 7^{ème} appel à projet TIC & santé
- Autres



Appel à manifestation d'intérêt

Appel à manifestation d'intérêt

- **Pour la chaire en cours de constitution**
- **Pour l'une des opportunités en cours d'examen proposées par le business développement (voir annexe)**
- **Par ailleurs, nous pouvons vous aider si vous avez des sujets pour lesquels vous avez besoin de support pour monter les dossiers, trouver les partenaires ou les financements**

Annexes

**Cartes d'identité
d'opportunités en cours
d'examen proposées par le
business développement
(sélection)**



Cartes d'identité d'opportunités en cours d'examen proposées par le business développement (sélection)

- **ARS Ile de France (en démarrage)**
- **MSP Suresnes**
- **Repotel**
- **Medecine Explorer**
- **Medialane**

ARS Ile de France

Objectifs

- Apporte soutien et expertise à l'ARS Ile de France dans le montage des dossiers d'appel à projet, dans la sélection des dossiers puis dans le suivi des projets

Financement

- Financement direct de l'ARS Ile de France

Etat d'avancement et calendrier

- 1^{ère} opération en cours dans le cadre de l'appel à projet télémedecine et handicap de l'ARS Ile de France

Partenaires

- ARS Ile de France
- Institut Mines Telecom (direction innovation)

Compétences recherchées

- Experts de l'Institut sur des points particuliers en fonction des besoins : technique, évaluation, ...

MSP Suresnes

Objectifs

- Accompagner les aspects numériques d'une Maison de Santé Pluridisciplinaire (MSP) innovante mettant l'accent en particulier sur l'implication des patients et des aidants : conseil, veille, coordination,
- Créer un living lab dans la MSP

Financement

- ARS Ile de France
- Territoire de Soins Numérique

Etat d'avancement et calendrier

- MSP en cours d'élaboration prévue pour un fonctionnement opérationnel à fin 2014
- Accord cadre en cours de signature avec l'Institut Mines Télécom
- Réponse à appel à projet Territoire de Soins numérique en cours

Partenaires

- MSP et son environnement (hôpital Foch, HAD Santé Services, ARS Ile de France, ...)
- A définir
- Institut Mines Telecom (chercheurs à préciser)

Compétences recherchées

- Chercheur coordinateur du living lab
- Chercheurs impliqués dans des projets particuliers
- Partenaires industriels

Repotel

Objectifs

- Accompagner les aspects numériques du groupe Repotel (EHPAD et SSR en Ile de France) : conseil, veille, coordination,
- Créer un living lab
- Créer un laboratoire commun

Financement

- Repotel (fonds propres)
- Compléments éventuels dans le cadre d'appels à projet spécifiques (participation à Territoire de Soins Numérique par exemple)

Etat d'avancement et calendrier

- Accord cadre en cours de signature avec l'Institut Mines Télécom pour un démarrage de support en octobre 2013
- Réponse à appel à projet Territoire de Soins numérique en cours

Partenaires

- Les établissements de Repotel
- A définir
- Institut Mines Telecom (chercheurs à préciser)

Compétences recherchées

- Chercheur coordinateur du living lab
- Thésard pour le laboratoire commun
- Chercheurs impliqués dans des projets particuliers (détection chute, Alzheimer, maintien du lien social, etc.)
- Partenaires industriels

Medicine Explorer

Objectifs

- Mettre au point et tester un prototype d'un système d'aide à la décision médicale (SADM) sur la base du projet Medicine Explorer du Dr Claude Meisel en lien avec la chaire Ingénierie de la Connaissance Médecine et Santé en cours de constitution

Financement

- 7^{ème} appel à projet TIC et Santé en cours des pôles de compétitivité Cap Digital, Medicen et Systematic pour financement ensuite via FUI
- Autres appels à projet si besoin

Etat d'avancement et calendrier

- Dossier en cours de préparation pour réponse au 7^{ème} appel à projet

Partenaires

- Dr C Meisel et un ensemble de médecins experts
- En cours de définition (Precept Media, ...)

Déjà identifiés :

- Institut Mines Telecom avec les Mines d'Alès
- Labo AGIM Grenoble (A. et M. Simonet)

Compétences recherchées

- Autres chercheurs de l'Institut intéressés par l'ingénierie de la connaissance santé (aspects ontologies, etc.)
- Partenaire pour la commercialisation

Medialane

Objectifs

- Mettre au point et tester un prototype d'un système expert d'aide aux infirmières interrogeant des patients au téléphone pour la prévention de la santé dans le cadre des activités de Medialane pour les mutuelles
- Créer un laboratoire commun

Financement

- Fonds propres de Medialane
- Compléments dans le cadre d'appels à projet spécifiques à identifier, en commençant par un financement OSEO pour spécifier le besoin

Etat d'avancement et calendrier

- Spécifications fonctionnelles à établir
- Accord cadre à signer avec l'Institut

Partenaires

- Médecins et infirmières de Medialane

- A définir

Déjà identifiés :

- Institut Mines Telecom avec les Mines d'Alès
- Labo AGIM Grenoble (A. et M. Simonet)

Compétences recherchées

- Autres chercheurs de l'Institut intéressés par l'ingénierie de la connaissance santé
- Partenaire industriel

Contacts pour le business développement :

Denis ABRAHAM

denis.abraham@mines-telecom.fr

06 28 71 41 39

01 45 81 75 57

Michel Barth

mbarth@enoving.com

06 83 77 78 23

