



Direction générale des services
Direction des affaires juridiques et institutionnelles

**Extrait des délibérations
du Conseil d'Administration de l'Université Grenoble Alpes
Séance du jeudi 16 décembre 2021**

N°12 – D. 16.12.2021

L'an deux mil vingt-et-un, le seize décembre à neuf heures, le conseil d'administration de l'Université Grenoble Alpes était rassemblé en séance plénière sous la présidence de Monsieur LAKHNECH Yassine, président.

Point à l'ordre du jour :

6.1. Intégration de l'équipe d'accueil RIFC-lab dans l'UMR TIMA à compter du 1^{er} janvier 2022

Membres présents : LAKHNECH Yassine, BERRUT Catherine, MERMILLOD Martial, SCOLAN Virginie, MERLE Elsa, BARBIER Emmanuel, BERZIN Corinne, SCHWARTZ Jean-Luc, LAMBLIN Jacob, SCOTTO D'ARDINO Laurent, LE ROY Anne, BESSIERES Bernard, ADAM Véronique, VINCENT Thierry, DEVILLERS Thibaut, RIFFARD Coline, CHALON Nathalie, MICHEL Mickaël, OUDART Martin, SION Mathis, Wanda KELLOUAI, VAN DER BEEK Cornelis, SAMSON Yves, DESPREZ Frédéric, FEIGE Jean-Jacques.

Membres représentés : PERSICO Simon (donne procuration à MERLE Elsa), TERRIER Laurent (donne procuration à LEROY Anne), BORRAS Isabelle (donne procuration à BERZIN Corinne), FORESTIER Gérard (donne procuration à BESSIERES Bernard), CORVAISIER Bénédicte (donne procuration à SAMSON Yves), COURTOIS Nathanaël (donne procuration à OUDART Martin), DAVAI Camille (donne procuration à VAN DER BEEK Cornelis), NEUDER Yannick (donne procuration à LAKHNECH Yassine), BOLF Edith (donne procuration à BARBIER Emmanuel), VERNAY Pascale (donne procuration à BERRUT Catherine), SIMIAND Marie-Christine (donne procuration à CHALON Nathalie), DAUGUET Pascale (donne procuration à DESPREZ Frédéric), PUGEAT Véronique (donne procuration à Martial MERMILLOD), LETUE Frédérique (donne procuration à Jacob LAMBLIN) .

Membres absents ou excusés : tous les autres membres.

La présente délibération peut faire l'objet d'un recours devant le Tribunal Administratif dans un délai de deux mois à compter de sa publication.

Vu le passage en Conseil de pôle MSTIC le 17 septembre 2021,
Vu le passage en Conseil de pôle PEM le 20 septembre 2021,
Vu le passage en Conseil de la Faculté des Science le 23 septembre 2021,
Vu le passage en Conseil de l'Ecole Universitaire de Technologie le 23 septembre 2021,
Vu le passage en Directoire élargie le 10 novembre 2021,
Vu le passage en Commission de la recherche le 18 novembre 2021,
Vu le passage en Comité Technique de l'UGA le 30 novembre 2021,
Vu le passage en Conseil scientifique de Grenoble INP le 16 septembre,
Vu le passage en Conseil d'administration de Grenoble INP le 21 octobre 2021,
Vu le passage en commission permanente du 7 décembre 2021,

Considérant le projet d'intégration de l'équipe d'accueil RIFC-lab dans l'UMR TIMA comme présenté en annexe ;

Il est proposé au conseil d'administration d'approuver l'intégration de l'équipe d'accueil RIFC-lab dans l'UMR TIMA.

Le résultat du vote est le suivant :

Membres en exercice	42
Membres présents	25
Membres représentés	14
Nombre de votants	39
Voix favorables	39
Voix défavorables	0
Abstentions	0

Après en avoir délibéré le conseil d'administration approuve, à l'unanimité de ses membres présents et représentés, l'intégration de l'équipe d'accueil RIFC-lab dans l'UMR TIMA.

Publié le : 11/01/2022

Transmis au Rectorat le : 11/01/2022

Fait à Saint-Martin-d'Hères, le 16 décembre 2021

Pour le Président et par délégation

Le Directeur général des services,
Jérôme PARET

Pour le Président
et par délégation
Le Directeur général des services
Jérôme PARET

La présente délibération peut faire l'objet d'un recours devant le Tribunal Administratif dans un délai de deux mois à compter de sa publication.



Projet d'intégration du RFIC-Lab au sein du laboratoire TIMA

Historique

2016 : départ d'une grande partie des membres de l'équipe RFM de l'IMEP-LHAC vers d'autres labos

+ création d'une nouvelle EA (RFIClab) de 6 EC Grenoble INP et UGA

Projet dès le début de rejoindre TIMA mais besoin de temps

Accompagnement, collaboration entre TIMA et IMEP-LHAC

Préparation d'un projet, expertise de ce projet, accord des tutelles pour une absorption de RFIClab par TIMA

TIMA Research Activities

Goals: Energy efficiency, Cost, Performance, Reliability, Resilience, Safety, Quality, Security, Complexity

Technologies:
CMOS, FDSOI
ASIC, FPGA
Emerging Memories
Nano-wire switching
Quantum

Digital ICs and systems

-  SLS
 - System-Level Synthesis
 - Hardware/Software co-design
 - Simulation and verification
-  CDSI
 - Low power design
 - Asynchronous design
 - MEMS, Smart Sensors and Actuators

Analog/mixed-signal/RF/mmW devices, circuits and systems

-  RMS
 - Design of devices, circuits and systems
 - Modeling, control and calibration of devices, circuits and systems
 - Robustness, reliability and test

Dependability issues:

-  AMfoRS
 - Robustness, safety, reliability and test
 - Hardware security and embedded trust

Intégration avec équipe RMS

RMS research domain

Design, test and control of AMS/RF/mmWave circuits and systems

RMS laboratory themes

- Design of AMS/RF devices, circuits and systems
- Machine learning-based modeling and control of AMS/RF circuits and systems
- Robustness, reliability and test

RFIC-Lab Research Lines

- Low power RF design
- Tunability
- On-chip RF/mmWave test
- Miniaturization and integration

Theme 1 RMS: Design of AMS/RF circuits and systems

→ RF low power

→ Design of AMS/RF circuits and systems

Theme 2 RMS: Control/Optimization of performance AMS/RF

→ Tunability

→ Machine learning based modeling of AMS/RF circuits and systems

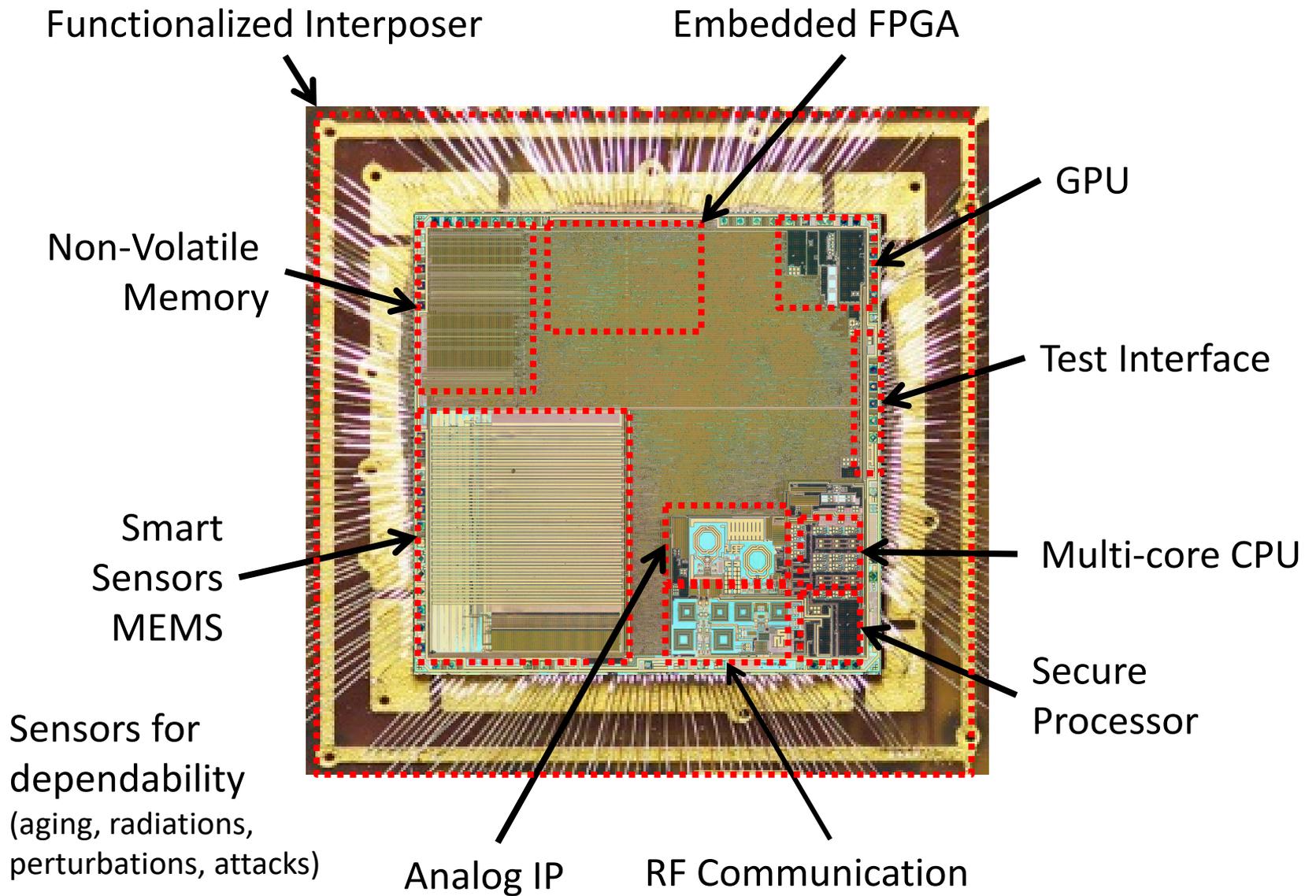
Theme 3 RMS: Design for Test/Reliability AMS/RF

→ Integrated RF and mmW test

→ Robustness, reliability and test

New theme RMS: Integration and miniaturization of RF & mmWave circuits

→ Miniaturization & integration



Bilan Scientifique de la collaboration TIMA - RFIClab

- 2 PhD co-supervised already defended
- 9 co-supervised PhD are running
- 2 Eu Projects
- 5 PHD CIFRE
- 5 RICL (IEEE)
- 13 CICL
- 1 Patent
- 1 Best paper (ETS)
- 1 Best reading paper (IEEE-MTT)

Organigramme

Après intégration :

DIRECTION	
Directeur du laboratoire :	Giorgio DI NATALE
Directeur adjoint :	Laurent FESQUET
Responsable administrative :	Anne-Laure FOURNERET
Assistante de direction :	Laurence BEN TITO

Pôle Administratif Resp.: Anne-Laure FOURNERET	
Service Administratif	<p>Resp.: Anne-Laure FOURNERET</p> <ul style="list-style-type: none"> Anne-Laure FOURNERET : ressources humaines, événementiel, communication Laurence BEN TITO : assistante de direction, assistante laboratoire, communication
Service Financier	<p>Resp.: Mathilde GARÇON</p> <ul style="list-style-type: none"> Mathilde GARÇON : budgets, contrats Aurore GAYRAUD : Gestionnaire finances équipes Youness RAJAB : Gestionnaire finances équipes et commun laboratoire

Pôle Technique	
Service Informatique	<p>Resp.: Frédéric CHEVROT</p> <ul style="list-style-type: none"> Frédéric CHEVROT : responsable systèmes, réseaux, parc Nicolas GARNIER : administrateur systèmes et réseaux Ahmed KHALID : gestionnaire du parc informatique
Service Développement	<p>Resp.: Giorgio DI NATALE</p> <ul style="list-style-type: none"> Alice DE BIGNICOURT : Ingénieur en développement, webmaster Mamadou DIALLO : Ingénieur en développement

Equipes de recherche
<ul style="list-style-type: none"> AMfORS (Architectures and Methods for Resilient Systems) Resp.: Paolo MAISTRI CDSI (Design of Integrated devices, Circuits and Systems) Resp.: Laurent FESQUET RMS (Reliable RF and Mixed-Signal systems) Resp.: Manuel BARRAGAN Ingénieur soutien : Daniel DZAHINI SLS (System Level Synthesis) Resp.: Olivier MULLER



Chargés de mission
<ul style="list-style-type: none"> Assistant de prévention : Ahmed KHALID Développement durable : Frédéric CHEVROT Communication : Anne-Laure FOURNERET Relation plateforme CIME : Katell MORIN-ALLORY Relation FMNT : Skandar BASROUR Animation scientifique : Liliana ANDRADE Référente parité : Elena-Ioana VATAJELU Correspondant Partenariat et Valorisation : Michele PORTOLAN

Autres instances
<ul style="list-style-type: none"> Conseil du laboratoire Conseil scientifique Group-Lead Conseil des IATS/ITA

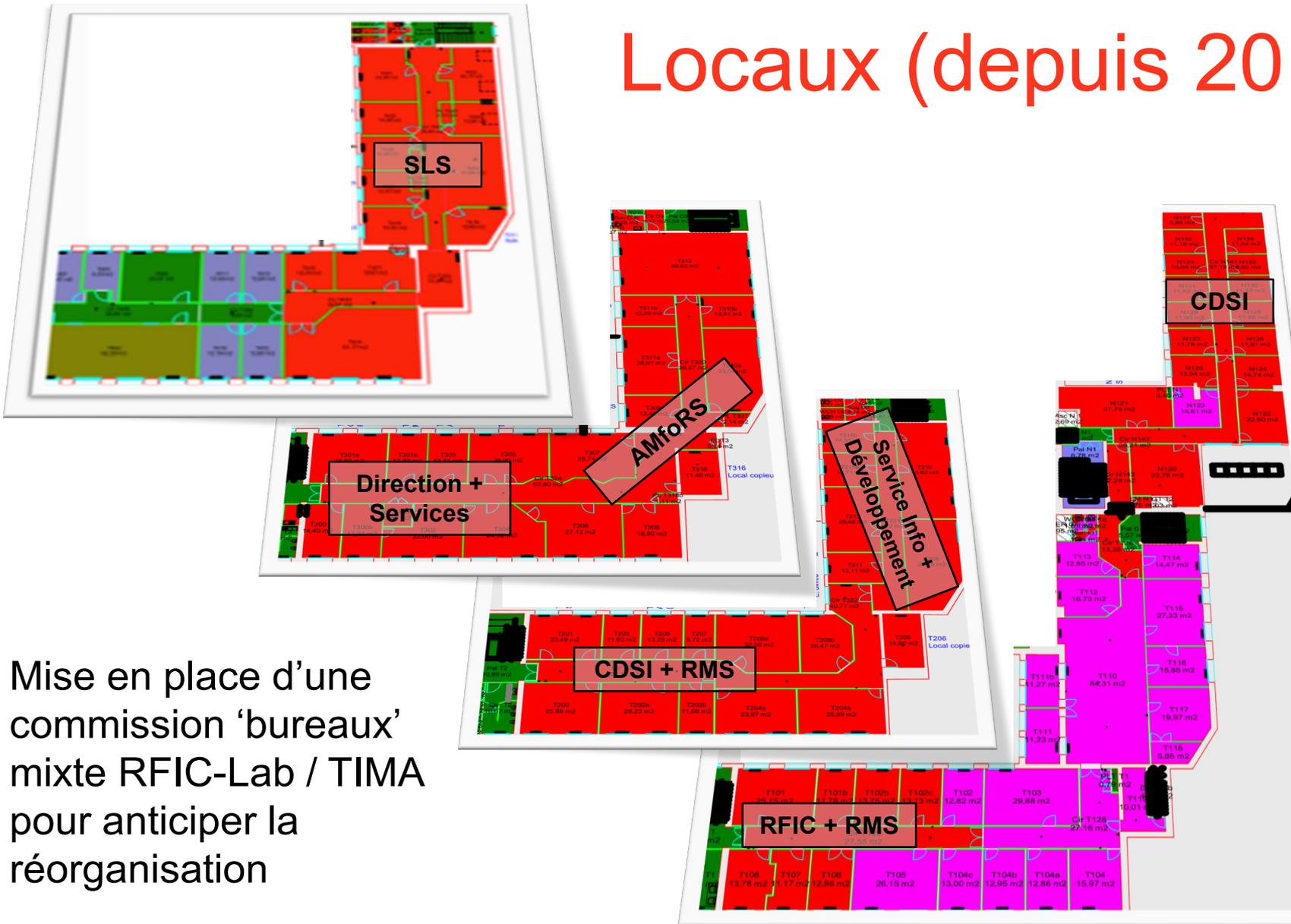
1 place CdL
1 place CS
pour membres RFIC
(parmi les membres nommés)

Sections et Tutelles

	CNU			CNRS		Total
	27	61	63	7	8	
AMfoRS	2	4	0	3	1	10
CDSI	1	2	1		1	5
RMS		1	+ 6	2		3 → 9
SLS	5			1		6
TIMA	8	7	1 → 7	6	2	24 → 30

	G-INP			UGA		CNRS
	ENSIMAG	PHELMA	IM2AG	Polytech	IUT1	INS2I/INSIS
AMfoRS		4	1	1		4
CDSI	1	2		1		1
RMS		+ 3		1	+ 3	2
SLS	2		1	2		1
TIMA	3	6 → 9	2	5	0 → 3	8

Locaux (depuis 2018)



Mise en place d'une commission 'bureaux' mixte RFIC-Lab / TIMA pour anticiper la réorganisation