

## RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Services répartis, Architectures, MOdélisation,  
Validation, Administration des Réseaux  
(SAMOVAR)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Télécom SudParis  
Centre National de la Recherche Scientifique -  
CNRS

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019**  
VAGUE E

Rapport publié le 25/02/2019



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts<sup>2</sup> :

Isabelle Guerin Lassous, Présidente  
du comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

<sup>1</sup> Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées des tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Services répartis, Architectures, MOdélisation, Validation, Administration des Réseaux
<b>Acronyme de l'unité :</b>	SAMOVAR
<b>Label demandé :</b>	UMR
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	5157
<b>Nom du directeur (2018-2019) :</b>	M. Walid BEN AMEUR
<b>Nom du porteur de projet (2020-2024) :</b>	M. François DESBOUVRIES
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	5

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Présidente :</b>	M <sup>me</sup> Isabelle GUERIN LASSOUS, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon (représentante du CoNRS)
<b>Experts :</b>	M. Yves BERTOT, Inria, Sophia-Antipolis
	M <sup>me</sup> Marie-Laure BOUCHERET, Institut National Polytechnique de Toulouse
	M. Alexandre CAMINADA, Université de Nice Sophia Antipolis
	M. François CHAROY, Université de Lorraine (représentant du CNU)
	M. Jérôme IDIER, CNRS, Nantes (représentant du CoNRS)
	M. Guillaume MOREAU, École Centrale de Nantes
	M <sup>me</sup> Anne-Lyse PAPINI, Université Claude Bernard Lyon 1 (personnel d'appui à la recherche)
	M. Guillaume URVOY-KELLER, Université de Nice Sophia Antipolis

## REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Lionel SEINTURIER

## REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Christophe DIGNE, Telecom SudParis

M. Christian JUTTEN, CNRS

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

SAMOVAR a été créée en tant que Formation de Recherche en Évolution (FRE 2310) au 1<sup>er</sup> janvier 2001, puis est devenue Unité Mixte de Recherche (UMR 5157) au 1<sup>er</sup> janvier 2003 avec comme tutelles le CNRS et Télécom SudParis (TSP). SAMOVAR est rattachée principalement à l'INS2I du CNRS et a comme rattachement secondaire l'INSIS.

SAMOVAR est située sur deux sites : Évry et Palaiseau. Le site d'Évry est le site principal et les enseignants-chercheurs situés à Palaiseau ont des bureaux mis à leur disposition sur le site d'Évry.

### DIRECTION DE L'UNITÉ

Directeur : M. Walid BEN AMEUR.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST6 – Sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC).

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

La recherche de l'unité SAMOVAR porte essentiellement sur l'information au sens large : acquisition, modélisation, codage, transmission, compression, mesure, évaluation, stockage, protection, représentation, vérification, analyse, prédiction, tracé, exploitation, etc. font partie des nombreux thèmes scientifiques en lien avec l'information et qui sont étudiés dans SAMOVAR.

L'unité est structurée en 5 équipes de recherche. L'équipe ACMES s'intéresse aux middlewares et à la modélisation et l'extraction de connaissances. L'équipe ARMEDIA conduit des recherches dans le domaine des données multimédia. L'équipe METHODES s'intéresse à l'optimisation, aux méthodes formelles et à l'évaluation de performances. L'équipe R3S travaille sur les réseaux, les systèmes et leur sécurité. L'équipe TIPIC travaille dans le domaine des transmissions et du traitement de l'information.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Services répartis, Architectures, MOdélisation, Validation, Administration des Réseaux	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	40	40
Maîtres de conférences et assimilés	34	34
Directeurs de recherche et assimilés	0	
Chargés de recherche et assimilés	1	
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	

Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	9	9
<b>Sous-total personnels permanents en activité</b>	<b>84</b>	<b>83</b>
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	4	4
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	103	91
<i>dont doctorants</i>	101	91
Autres personnels non titulaires	31	34
<b>Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>138</b>	<b>129</b>
<b>Total personnels</b>	<b>222</b>	<b>212</b>

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

SAMOVAR, unique laboratoire de Télécom SudParis, a su restructurer ses équipes de recherche avec l'arrivée sur la période de nouveaux membres de Télécom SudParis ainsi que de l'ENSIIE (École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise). La synergie entre l'unité et sa tutelle principale est très bonne ce qui permet des prises de décision efficaces.

L'unité a une production scientifique conséquente en nombre et a su améliorer, au cours de la période, la qualité des revues et des conférences ciblées. Cet effort doit néanmoins être poursuivi, notamment au niveau des conférences. L'unité a aussi une bonne implication dans l'animation scientifique que ce soit au niveau local, national ou international avec toutefois des disparités selon les équipes. Certains membres de l'unité ont de plus une forte reconnaissance internationale.

L'unité a une activité contractuelle, de projets collaboratifs et de valorisation extrêmement remarquable. Elle a su maintenir une telle activité dans la durée et une implication dans divers instruments de valorisation. L'unité s'est aussi dotée de plateformes de recherche afin de favoriser l'innovation industrielle dont le rôle est important mais dont la valorisation est inégale. Enfin, si le comité d'experts a été impressionné par l'activité contractuelle de l'unité, il tient à souligner qu'une très forte activité contractuelle ne doit pas se faire au détriment de la qualité scientifique et d'une recherche amont.

L'unité a un taux d'HDR élevé et une très bonne implication dans la formation par la recherche, que ce soit au niveau doctoral qu'au niveau Master. Cette implication n'est néanmoins pas homogène entre les équipes.

L'unité s'est dotée d'outils d'animation scientifique qui ont permis de renforcer les liens entre les équipes et les chercheurs.

L'évolution de l'unité dans les prochaines années sera forcément liée au projet de NewUni. Si les contours de ce futur sont flous et instables, le comité de visite a rencontré un laboratoire confiant dans le futur environnement à construire et motivé pour participer à cette construction. Les perspectives scientifiques de l'unité intègrent deux nouveaux thèmes transverses qui sont cohérents avec les évolutions des équipes et de l'environnement de l'unité. Ces thèmes sont néanmoins très compétitifs et l'unité devra avoir un affichage clair et lisible de ses spécificités et de ses éléments différenciant.

Les rapports d'évaluation du Hcéres  
sont consultables en ligne : [www.hceres.fr](http://www.hceres.fr)

Évaluation des coordinations territoriales  
Évaluation des établissements  
Évaluation de la recherche  
Évaluation des écoles doctorales  
Évaluation des formations  
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein  
75013 Paris, France  
T. 33 (0)1 55 55 60 10

[hceres.fr](http://hceres.fr)

[@Hceres\\_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

