

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

Surface du Verre et Interfaces (SVI)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Centre National de la Recherche Scientifique -  
CNRS  
Saint-Gobain

---

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

Rapport publié le 16/04/2019



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

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

Pierre Muller, Président 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>	Surface du Verre et Interfaces
<b>Acronyme de l'unité :</b>	SVI
<b>Label demandé :</b>	UMR
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	125
<b>Nom du directeur (2018-2019) :</b>	M <sup>me</sup> Emmanuelle GOILLART
<b>Nom du porteur de projet (2020-2024) :</b>	M. Pierre JOP
<b>Nombre de thèmes</b>	5 pour le bilan et 2 pour le projet

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Pierre MULLER, Aix-Marseille université (représentant du CoNRS)
<b>Experts :</b>	M. Wilfried BLANC, CNRS, Nice M <sup>me</sup> Élise LORENCEAU, CNRS, Saint Martin d'Hères M. Philippe TAILHADES, CNRS, Toulouse

## REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Philippe GOUDEAU

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

M. François CREUZET, Saint-Gobain  
M. Benoît DEVINCRE, CNRS  
M. Niels KELLER, CNRS

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

SVI (Surface du Verre et Interfaces) est une unité mixte CNRS/St Gobain Recherche (SGR) qui a été créée en 1990. C'est un des premiers laboratoires mixtes CNRS/Industrie créé en France. Le laboratoire SVI est situé au sein du centre R&D de SGR à Aubervilliers. L'unité SVI a également de nombreuses collaborations avec d'autres unités à Paris et Saclay en particulier.

L'unité SVI est rattachée à titre principal à l'institut de physique (INP) et à titre secondaire à l'institut des sciences de l'ingénieur et des systèmes (INSIS).

### DIRECTION DE L'UNITÉ

La directrice de l'unité est (depuis octobre 2013) M<sup>me</sup> Emmanuelle GOUILLART. Le directeur adjoint est M. Pierre JOP.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST2 – Physique.

### DOMAINE D'ACTIVITE

L'unité SVI a une activité située à l'interface entre physique et sciences des matériaux avec un intérêt plus particulier pour les procédés et matériaux développés par SGR (Verres, films minces, matériaux granulaires, matériaux de construction).

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Surface du Verre et Interfaces	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	1	
Maîtres de conférences et assimilés		
Directeurs de recherche et assimilés		
Chargés de recherche et assimilés	2	1
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	7	6
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur		
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	4	4
<b>Sous-total personnels permanents en activité</b>	<b>14</b>	<b>11</b>

Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	10	
<i>dont doctorants</i>	8	
Autres personnels non titulaires	1	
<b>Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>11</b>	
<b>Total personnels</b>	<b>25</b>	<b>11</b>

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité Surface du Verre et Interfaces (SVI) a une activité scientifique essentiellement focalisée sur l'étude des matériaux et processus développés par St Gobain Recherche tels que les verres, les films minces et les matériaux de construction. Ainsi, la fertilisation croisée entre approches fondamentales et problématiques industrielles est à l'origine d'une recherche et d'une production scientifique d'excellent niveau tant académique qu'en termes d'applications industrielles.

Les activités, en lien direct avec les problématiques industrielles, confèrent à SVI une grande attractivité (attestée par le nombre de doctorants formés) et une forte reconnaissance (illustrée par le nombre de projets ANR acceptés). Par ailleurs, l'activité de SVI, grâce à ses multiples collaborations nationales et la qualité de la formation par la recherche qui y est dispensée, a un rôle d'essaimage bénéficiant largement à SGR. L'unité SVI, par le nombre de docteurs formés, joue également un rôle de pépinière des futurs cadres scientifiques et techniques de SGR.

La petite taille de l'unité a permis à la direction de développer un mode de gouvernance dynamique et réactif et de mettre en place une animation scientifique et un management de qualité.

Les perspectives, en lien étroit avec des projets déjà engagés, s'appuient sur la réunion de compétences pertinentes et de financements acquis. Elles définissent des objectifs raisonnables et atteignables, mais leur portée est uniquement présentée sous forme d'un ensemble de contrats doctoraux. Une projection à plus long terme sur des défis plus ambitieux est possible et encouragée.

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)

