



# SMAC

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

À Toulon, le 19 avril 2016

### **SMAC à la conquête de l'espace !**

**De retour du Space Symposium de Colorado Spring (USA)  
et du 50<sup>ème</sup> anniversaire de la coopération spatiale franco-russe  
à Moscou et Korolev,**

**l'expert varois des élastomères innovants confirme son avance technologique et la  
reconnaissance internationale de ses solutions de pointe  
pour les applications spatiales.**

**SMAC a présenté ses dernières innovations lors du 32<sup>ème</sup> Space Symposium, du 11 au 16 avril  
à Colorado Spring (USA).**



Lors de ce rendez-vous regroupant les plus importants représentants de la communauté spatiale mondiale, SMAC a présenté son expertise avec un catalogue de produits standardisés permettant de traiter les micro-vibrations générées par les mécanismes à bord des satellites.

Les pièces sur-mesure réalisées par l'expert en élastomères pour chacun de ses clients, autour des gammes PYRODAMP® et SMACMOUNT®, sont utilisées dans deux familles d'applications : les équipements chargés d'orienter les satellites et les machines qui refroidissent les détecteurs de prise d'image. SMAC propose des solutions adaptées aux équipementiers de satellites européens (Airbus Defence & Space, Thales Alenia Space, ESA, ESF ...) mais aussi américains, pour résoudre les problématiques liées aux conditions extrêmes de cet environnement hostile.

### **SMAC a participé à la mission industrielle dans le secteur spatial en Russie, organisée par le GIFAS**

À l'occasion du 50<sup>ème</sup> anniversaire de la coopération spatiale franco-russe à Moscou, le GIFAS a réalisé une première mission industrielle dans le secteur spatial en Russie. Conduite par Jean-Loïc Galle, président de la Commission Espace, la délégation française, composée de 50 participants et 23 sociétés du GIFAS, a rencontré les grands acteurs de la filière spatiale russe et visité les sites de production. Cette visite, célébrant le cinquantième anniversaire de la visite historique du Général de Gaulle en URSS, s'inscrit dans une volonté de favoriser de nouveaux partenariats industriels entre la France et la Russie.



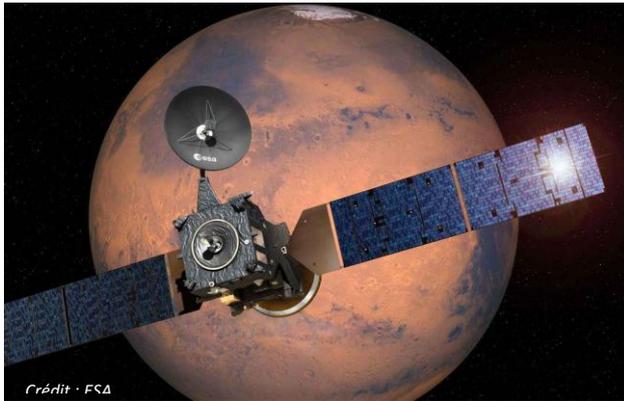


# SMAC

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Des projets internationaux en cours de développement

#### SMAC en route vers la planète Mars, à bord de la sonde Exomars.



Crédit : ESA

Conduite par l'agence spatiale européenne (ESA), la mission scientifique Exomars a été lancée le 14 mars dernier. Objectif : détecter des traces éventuelles de formes de vie sur la planète rouge. À son bord, « l'atterrisseur » est équipé de suspensions développées par SMAC pour découpler certaines pyrovalves afin d'éviter que les chocs pyrotechniques des réacteurs ne détériorent les équipements embarqués.

#### L'étude SAFE, sera mise en application sur le vol du satellite Aeolus en mai 2016.

L'ESA a confié à la société varoise l'étude et la conception d'une nouvelle ligne de produits, qui aura pour vocation de protéger les équipements des satellites des chocs pyrotechniques générés lors de leur lancement. Aeolus, satellite d'observation de la dynamique de l'atmosphère dont le lancement est prévu en mai 2016, sera le premier à bénéficier des pièces SMAC, élaborées au cours de cette étude.

#### Le départ pour Mars de la sonde scientifique de la Nasa, InSight, est reporté à 2018.



Crédit : CNES

Suite à une défaillance de l'instrument principal, la Nasa a décidé de reporter le lancement de la mission InSight, initialement prévu en mars 2016.

Elle doit permettre de mesurer l'activité sismique de Mars et en déduire la composition de son noyau. La Nasa fait appel au savoir-faire novateur de SMAC dans le cadre de ce projet, pour améliorer la performance du matériel scientifique embarqué.

#### Les produits SMACTANE® et SMACSIL®, sur les bancs d'essai

Le centre national d'études spatiales (CNES) a missionné l'expert des élastomères innovants pour une étude R&T autour de deux de ses produits : SMACTANE® et SMACSIL®. Cette étude a pour but de consolider les connaissances sur ces matériaux destinés à limiter les micro-vibrations, mais aussi d'offrir l'opportunité à la société toulonnaise de pouvoir utiliser des variantes de ces deux gammes de produits. Elle lui permettra, dans un avenir proche, d'être encore plus souple et réactive, et de fournir des solutions toujours plus adaptées aux besoins de ses clients.





# SMAC

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Quelques clients SMAC SPACE



### À PROPOS DE SMAC, l'expert des élastomères innovants

SMAC confirme son expertise mondiale dans la réduction des bruits et vibrations et dans l'absorption des chocs en milieu extrême, depuis le fond des océans jusqu'aux confins de l'espace.

La PME varoise conçoit et fabrique des pièces sur mesure, de la petite à la grande série, avec des dizaines de milliers de pièces, pour les grands interlocuteurs de ses domaines d'applications : **Aero, Space, Defence, Racing, Oil & Gas.**

### QUELQUES CHIFFRES...

SAS au capital de 1.000.000 €, filiale du groupe MontBlanc Technologies.  
Effectif : Plus de 40 salariés dont la moitié d'ingénieurs et de techniciens.

### Chiffre d'affaires

2015 : 6.7M€  
Objectif 2016 : 7 M+€

### Réparti comme suit :

Aéronautique : 67%  
Défense et Industrie : 17%  
Spatial : 16%  
Part export : supérieure à 50%

Site internet : [www.smac-sas.com](http://www.smac-sas.com)

SMAC est membre des grands réseaux professionnels de l'aérospatiale :



### CONTACTS PRESSE

Stéphanie Lallemand - Image Conseil  
Tel : +33 (0) 494 084 075  
Cell : +33 (0) 681 364 269  
e-mail : stephanie@image-conseil.fr

Magalie Lannuzel - Groupe MontBlanc Technologies  
Chargée de Communication  
Tel : +33 (0)4 98 08 01 75  
e-mail : magalie.lannuzel@montblanc-technologies.com

### SMAC – Groupe MontBlanc Technologies

ZI Toulon Est - BP 119  
83079 Toulon cedex 9 - France

