



Publication réalisée par l'équipe EEN de Méditerranée Technologies.

Représentant de MT à Bruxelles, Victor Roulet:  
[roulet@mediterranee-technologies.com](mailto:roulet@mediterranee-technologies.com)

Tél : +32 2 741 87 58



L'Europe à la portée de votre entreprise.

france méditerranée

EDITO – Les PME, le 7 <sup>ème</sup> PCRD et H2020	2
ENTRETIEN	3
ACTUALITES ET DERNIERES NOUVELLES	5
Mise en place d'un nouvel indicateur européen pour mesurer l'innovation	5
Les Actions Marie Skłodowska-Curie sous Horizon 2020, une opportunité pour nos chercheurs et nos PME	6
Un meilleur accès aux publications scientifiques sous Horizon 2020	7
APPEL A PROJETS, CONSULTATION...	7
Appel à projet du projet européen « Cerveau humain »	7
Deuxième édition du Concours Européen de l'Innovation Sociale	8
Consultation de la Commission sur le plan d'action vert pour les PME	8
NOUVELLES EUROPEENNES DU RESEAU ET DE MT	8
NeuroConnection : plus de partenariats pour les neurosciences	8
Un cluster « made in France » reconnu au plus haut niveau par l'Europe	9
WE@EU : Éa éco-entreprises partenaire d'un projet européen pour une meilleure efficacité dans la gestion de l'eau en zone urbaine	10
Retour en région	11
AFFAIRE A SUIVRE	11
Conférence en ligne sur la place des PME dans Horizon 2020	11

Région



Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



Le réseau des professionnels publics et parapublics de l'accompagnement de l'innovation en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

## EDITO - LES PME DANS LE 7<sup>ÈME</sup> PCRD

La période estivale n'a pas signifié un arrêt total des activités européennes. Certes, les institutions tournaient au ralenti, mais des choses intéressantes en sont sorties. Les parutions du 10<sup>ème</sup> rapport sur la participation des PME au 7<sup>ème</sup> Programme cadre de recherche et développement et du rapport sur le fonctionnement de ce même PCRD pour l'année 2012 sont à noter (disponibles respectivement [ici](#) et [ici](#)).

A la lecture de ces deux rapports, nous pouvons apprendre que les PME reçoivent 16,9% des fonds européens du 7<sup>ème</sup> PCRD et qu'elles représentent 19,1% des participants. Les 11260 PME actives -certaines sont membres de plusieurs consortia - bénéficient en moyenne de 253000 euros par projet. Ce montant significatif doit être un de nos arguments pour convaincre les PME d'intégrer un projet européen.



Comme nous le savons déjà, la Commission va renforcer ses efforts vers les PME Horizon 2020. Nous pouvons bien sûr citer l'instrument PME, mais aussi le Fast Track to Innovation ainsi qu'un engagement à dédier une part importante des fonds à ces PME. La Commission est consciente que la croissance et l'emploi reviendront essentiellement par l'intermédiaire des PME.

C'est un PôleEurope bien rempli que vous trouverez, notamment en ce qui concerne l'actualité régionale. Je vous souhaite bonne lecture pour ce nouveau bulletin PôleEurope.

Victor Roulet

## ENTRETIEN AVEC ERIC DAUTRIAT, DIRECTEUR EXECUTIF DE CLEAN SKY

Mise en place en 2008, Clean Sky est une initiative technologique conjointe du secteur de l'aéronautique. Avec le soutien de la Commission européenne, ce partenariat public-privé lance des appels à propositions très intéressants pour nos PME. A partir de 2014, Clean Sky 2 prendra la relève. Doté d'un budget encore plus important, ce nouveau programme s'adressera bien évidemment aux acteurs de l'aéronautique, mais les PME d'autres secteurs seront également recherchées.

### Quels sont les objectifs de Clean Sky?

Clean Sky a des objectifs avant tout environnementaux. Ils répondent aux objectifs d'ACARE - *Advisory Council for Aeronautics Research in Europe* - établis pour l'horizon 2020. Ces objectifs sont très ambitieux. Ils visent par exemple à réduire de 50% les émissions de CO2. Clean Sky est clairement le principal bras opérationnel pour atteindre ces objectifs, mais pas le seul. Aujourd'hui, nous pouvons affirmer que Clean Sky remplit ses objectifs même si au fil du temps les priorités ont bien sûr évoluées.

L'environnement est donc le principal sujet. Pour autant, il y a une nécessité de compétitivité des technologies développées dans Clean Sky. Il ne sert à rien de développer de magnifiques technologies environnementales si elles n'ont aucune chance d'être adoptées par l'industrie aéronautique. Cet objectif de compétitivité est bien là.



Eric Dautriat, Directeur exécutif de Clean Sky

### Quelle est la place de la Commission européenne dans la gouvernance de Clean Sky ?

Clean Sky est un partenariat public-privé gouverné par une entité autonome - la *Joint Undertaking* - dont l'autorité suprême est le *governing board*. Il est constitué de membres de l'industrie et de la Commission. Le rôle de la Commission vis-à-vis de Clean Sky s'exprime par sa participation aux décisions du *governing board*. Même si aujourd'hui la Commission n'a qu'un siège au *governing board*, elle dispose d'un droit de veto sur à peu près toutes les décisions. Il est prévu dans les nouveaux statuts que la Commission et les partenaires privés aient chacun 50% des droits de vote, ce qui ne changera pas grand-chose, d'autant plus que la plupart des décisions ont jusqu'à présent été prises par consensus et dans un bon esprit de coopération.

## Les partenaires français participent-ils activement à Clean Sky ?

Nous pouvons dire que la France est le premier Etat participant à Clean Sky. D'abord à travers ses leaders, puisque sur les 12 leaders de Clean Sky, 5 sont français ou européens avec une forte base française. La France est également très présente à travers les appels à propositions où elle est un des trois premiers pays.

## Quelle est l'implication des PME dans Clean Sky ?

Clean Sky se divise en trois groupes de participants. Les leaders qui coordonnent les 6 plateformes technologiques. Ensuite, autour des leaders, il y a une soixantaine d'associés qui sont souvent des coopérants de premier rang, comme Zodiac en France, ou des clusters de PME et d'universités. Ces associés sont engagés pour la durée du programme. Le troisième et dernier cercle est celui des partenaires engagés à la suite d'appels à propositions. 25% du budget de Clean Sky est alloué à ces appels.

Dans cette catégorie, nous avons beaucoup de PME. Elles représentent à la fois en nombre et en valeur près de 40% du total. Nous avons aussi beaucoup d'universités. Néanmoins, au sein des 80 universités participantes, nous avons peu d'universités françaises. Enfin, il est à noter que les tandems université-PME réussissent très bien dans nos appels à propositions.

## Quelles sont les principales nouveautés concernant Clean Sky 2 qui débutera en 2014 ?

Clean Sky 2 est avant tout une continuation de Clean Sky avec de nouveaux objectifs, en considérant que Clean Sky aura atteint l'essentiel de ses objectifs initiaux.

Clean Sky 2 est beaucoup plus important en taille que Clean Sky. Clean Sky 2 tel que la Commission le présente, atteint un budget de 4 milliards d'euros. Le financement public prévu dans Clean Sky 2 est de 1,8 milliards d'euros, à comparer aux 800 millions d'euros reçus par Clean Sky. C'est plus qu'un doublement. Il y a également les contributions du secteur privé qui permettent à Clean Sky d'avoir un fort effet de levier.

Les objectifs de Clean Sky 2 en termes environnementaux sont d'une part la continuation de Clean Sky et d'autre part le démarrage d'activités pour commencer le long chemin vers l'horizon 2050 qui est la nouvelle perspective du secteur aéronautique. Dans Clean Sky 2, les objectifs liés à la compétitivité sont renforcés. Finalement, un troisième objectif a été pris en compte, celui de la mobilité. Clean Sky 2 cherchera à améliorer les conditions de la

mobilité intra-européenne voire mondiale. Nous verrons par exemple un projet d'Eurocopter, la concrétisation du « X-cubed » : le « Compound »<sup>1</sup>.

### Comment songez-vous améliorer la participation à Clean Sky des PME n'ayant encore jamais pris part à l'un de vos projets ou même à un projet européen ?

Je compte sur vous. Dans Clean Sky, nous avons 60% des PME engagées qui participent pour la première fois à un programme européen. C'est une vraie réussite d'avoir convaincu de nouveaux venus.

#### **Nous recherchons également des PME qui ne travaillent pas encore dans l'aéronautique**

Comme le programme est plus important dans Clean Sky 2, nous aimerions que les mêmes PME participent à nouveau, tout en élargissant notre base. C'est l'intérêt de tout le monde et de l'innovation européenne en particulier. Nous recherchons également des PME qui ne travaillent pas encore dans l'aéronautique et qui peuvent apporter leur savoir-faire.

De plus dans Clean Sky, il y a à peu près 15% de nos sujets qui ne trouvent pas preneur lors de leur première publication, ou tout au moins pas de preneur satisfaisant. Nous sommes alors obligés de republier et la plupart du temps la seconde fois est la bonne, mais on a perdu du temps ! C'est donc une raison de plus pour Clean Sky 2 qui est un programme à long terme avec un budget plus important, de faire des efforts afin de mieux diffuser l'information. Nous avons besoin de relais régionaux et nationaux. Je compte d'ailleurs beaucoup sur l'échelon régional dans les grands pays. Cette « dissémination » efficace et motivante de l'information sera une absolue nécessité pour la réussite de Clean Sky 2.

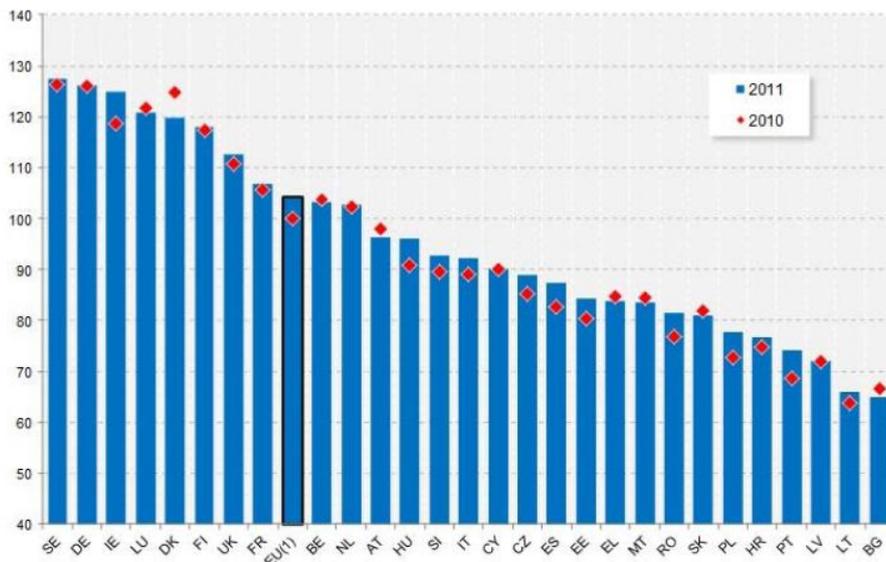
## ACTUALITES ET DERNIERES NOUVELLES

### Mise en place d'un nouvel indicateur européen pour mesurer l'innovation

Le 13 septembre dernier, la Commission européenne a publié un nouvel indicateur permettant d'évaluer les résultats de l'innovation au sein des Etats membres. Cet indicateur « donne la mesure dans laquelle les idées provenant de secteurs innovants peuvent atteindre le marché, créer de meilleurs emplois et accroître la compétitivité de l'Europe ». Cet indice prend en compte quatre données majeures : l'innovation technologique, l'emploi dans les activités à forte intensité de connaissances, la

<sup>1</sup> Pour plus d'informations, n'hésitez pas à me contacter.

compétitivité des biens et services à forte intensité de connaissances et enfin, l'emploi dans les entreprises à forte croissance des secteurs innovants.



Source: DG Research and Innovation - Economic Analysis unit  
 Data: Eurostat, Innovation Union Scoreboard 2013  
 Note: EU does not include Croatia

La France se situe en huitième position, juste au dessus de la moyenne européenne mais derrière le Royaume-Uni. Le trio de tête est incarné par la Suède, l'Allemagne et l'Irlande. La France fait donc partie des « bons acteurs » en termes d'innovation. Cependant, elle est pénalisée par la faible part que représente dans ses exportations les biens

et services à forte intensité de connaissances. Enfin, au niveau mondial, le Japon devance l'ensemble des pays européens et se place en première position.

## Les Actions Marie Skłodowska-Curie sous Horizon 2020, une opportunité pour nos chercheurs et nos PME

Les Actions Marie Skłodowska-Curie visent à favoriser la mobilité des chercheurs entre les Etats membres et les pays associés. Cette mobilité est rendue possible grâce à des recrutements et des échanges sur la base de projets de recherche regroupant universités, PME ou même chercheurs individuels. Ces actions sont largement financées par la Commission européenne et sont ouvertes à tous les champs de recherches grâce à une approche bottom-up. Les projets retenus sont sélectionnés par des appels à projets standards.

Malgré les taux de réussite assez bas pour tous les participants, ce programme offre de belles opportunités pour les PME afin qu'elles puissent financer leurs recherches. Par exemple, les European Industrial Doctorates se concentrent sur la recherche appliquée et



peuvent être mis en place entre une université et une PME de deux pays différents. Le programme de formation doit se tenir à 50% au sein du partenaire industriel.

Le budget des Actions Marie Skłodowska-Curie sous Horizon 2020 sera de 5,6 milliards d'euros. Le calendrier des futurs appels à projets n'est pas encore arrêté pour la future période de programmation. Pour plus d'informations sur ce programme, n'hésitez pas à me contacter.

### Un meilleur accès aux publications scientifiques sous Horizon 2020

Une récente étude de la Commission a montré que le libre accès aux publications scientifiques est de plus en plus répandu. Ainsi, près de 50% des articles européens parus en 2011 sont accessibles gratuitement. La recherche biomédicale, la biologie, les mathématiques sont très ouverts à cette évolution, alors que les sciences humaines et sociales ou encore l'ingénierie sont moins enclins à partager leurs publications. Cette étude est disponible [ici](#).



L'accès libre aux publications scientifiques tirées des projets d'Horizon 2020 sera un principe général de ce programme. La Commissaire à la recherche et l'innovation, Maire Geoghegan-Quinn, a ainsi déclaré « Le contribuable européen ne devrait pas avoir à payer deux fois pour la recherche financée par des fonds publics. C'est la raison pour laquelle nous avons fait du libre accès aux publications le principe par défaut du programme Horizon 2020 ». Cet accès gratuit permettra d'améliorer la circulation des connaissances en Europe. Par cet intermédiaire, la Commission espère favoriser l'innovation européenne.

## APPEL A PROJETS, CONCOURS, CONSULTATION

### Appel à projet du projet européen « Cerveau humain »

Dans le cadre des technologies futures et émergentes, la Commission a prévu un budget d'un milliard d'euros sur dix ans pour des recherches sur le cerveau humain. La « phase d'accélération » de ce projet sera financée à hauteur de 54 millions d'euros d'octobre 2013 à mars 2016. Une partie de ce financement sera consacrée à des tâches mises en œuvre par de nouveaux bénéficiaires.



Il est possible de répondre seul ou en formant un petit consortium en fonction des sujets. La date limite a été fixée au 6 novembre 2013. Les topics sont très divers :

« Human and mouse neural channelomics and receptomics », « Virtual robotic environments, agents, sensory & motor systems » ou encore « Cognitive architectures ». Une description plus précise est disponible [ici](#).

### Deuxième édition du Concours Européen de l'Innovation Sociale

La Commission européenne lancera le 11 octobre 2013 à Milan la deuxième édition de son Concours Européen de l'Innovation Sociale. Ce concours vise à appuyer par trois prix de 20 000 euros mais également par un dispositif de coaching des solutions qui permettraient de ramener des personnes désavantagées vers le marché du travail ou de répondre à des besoins sociaux non couverts en créant ainsi de nouvelles activités et emplois.

La première édition s'est révélée être un vrai succès avec plus de 600 idées reçues au premier tour, 30 solutions développées grâce au dispositif de coaching et déjà 3 projets récompensés de 20 000 euros. Le Concours est ouvert à toutes personnes, groupes ou organisations établis dans l'Union européenne ou dans un pays couvert par le Programme Cadre pour la Compétitivité et l'Innovation. Plus d'informations [ici](#).

### Consultation de la Commission sur le plan d'action vert pour les PME

La Commission demande la participation de PME, de clusters et plus généralement de citoyens à sa nouvelle consultation sur le futur plan d'action vert pour les PME. Elle souhaite recueillir les points de vue des « parties prenantes » sur plusieurs points. La Commission veut connaître les mesures de soutien les plus efficaces pour les PME afin qu'elles deviennent économes en énergie et pour qu'elles puissent exporter des produits et services écologiques. En outre, elle cherche à savoir quelles sont les structures les mieux placées afin d'aider les PME dans ce processus.

Les résultats de cette consultation seront pris en compte dans l'élaboration de nouvelles actions visant à promouvoir l'efficacité énergétique pour et par les PME. Ces actions seront intégrées dans le futur plan d'action vert pour les PME.

Vous pouvez participer [ici](#) jusqu'au 12 décembre 2013.

## NOUVELLES EUROPEENNES DU RESEAU ET DE MT

### NeuroConnection : plus de partenariats pour les neurosciences

Le pôle de compétitivité Eurobiomed et la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur ont organisé le 1<sup>er</sup> et 2 juillet 2013 à Marseille l'événement NeuroConnection pour développer et renforcer les partenariats européens entre entreprises,



chercheurs et cliniciens, dans le domaine des neurosciences et du vieillissement. Cette action concrétise ainsi les avancées du projet NeuroRescue, financé par le 7<sup>ème</sup> Programme cadre de recherche et développement de la Commission européenne.

Cet événement a compté 189 participants, dont 29% représentaient les acteurs industriels. Le programme a permis d'informer sur les dernières avancées scientifiques et économiques du domaine des neurosciences mais également de prendre connaissance de projets collaboratifs innovants en cours. Il a également été question de l'innovation, tels que des appels à projets européens, la création de nouvelles technologies en collaboration avec l'utilisateur final. Les discussions et questions ont permis d'échanger sur les leviers et les freins rencontrés, ainsi que les perspectives d'avenir du domaine.

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

Plus de 180 rencontres ont été organisées par le réseau EEN France Méditerranée représenté par la Chambre de Commerce et d'Industrie de la région PACA lors de la session « rendez-vous en face à face » destinée à développer les partenariats technologiques et commerciaux. En moyenne, entre 5 et 10 contacts pertinents ont été réalisés par chaque participant.

Communiqué par le contact Presse du Pôle Eurobiomed: Emilie Royere, Directrice 06 87 47 76 47 - [www.eurobiomed.org](http://www.eurobiomed.org) - [contact@eurobiomed.org](mailto:contact@eurobiomed.org)

### Un cluster « made in France » reconnu au plus haut niveau par l'Europe

Le Pôle de compétitivité mondial « Solutions Communicantes Sécurisées » (SCS), a reçu le 3 juillet dernier le « GOLD LABEL », décerné par l'European Cluster Excellence Initiative (ECEI), pour l'excellence de sa gestion et son management en tant que cluster international. Le Pôle SCS est le troisième Pôle français qui rejoint le club très restreint des 16 clusters européens sur environ un millier, à avoir obtenu cette reconnaissance. Créé par la Direction Générale Entreprises et Industrie de la Commission Européenne, le label « Gold » porte sur 31 critères relatifs à la structure, la gouvernance, la stratégie, le financement, les services et les résultats obtenus. Le Pôle SCS a atteint un niveau de 95% d'excellence sur l'ensemble ces critères.



« L'obtention de ce label européen reconnaît les efforts soutenus, le professionnalisme et la performance des équipes et de la gouvernance du Pôle SCS. Il réaffirme en outre, sa forte position internationale parmi les écosystèmes innovants », indique Georges Falessi, Directeur Général du Pôle. Alain Sigaud, Président du Pôle, ajoute : « Cette

*reconnaissance au niveau européen, va positionner au mieux le Pôle SCS pour l'établissement de nouveaux partenariats avec d'autres Clusters étrangers, accélérant ainsi l'exécution d'une de ses priorités pour les 3 prochaines années, à savoir, le déploiement international. »*

L'ambition du Pôle mondial SCS est de devenir le leader européen des technologies du Sans Contact, des Réseaux, M2M et services mobiles, de la Sécurité et des Identités Numériques grâce à un écosystème dynamique de grands industriels leaders mondiaux, de PME innovantes et d'acteurs de la recherche reconnus.

Communiqué par le Pôle SCS : Stéphanie Guardia - 04 42 53 82 84  
[stephanie.guardia@pole-scs.org](mailto:stephanie.guardia@pole-scs.org)

### **WE@EU : Éa éco-entreprises partenaire d'un projet européen pour une meilleure efficacité dans la gestion de l'eau en zone urbaine**



la Galilée en Israël et Malte.

Le projet européen WE@EU (Water Efficiency in European Urban Areas), pour une « Gestion efficace de l'eau en zones urbaines », a été lancé officiellement à Saragosse les 2 et 3 juillet 2013, en présence des 5 régions partenaires : Aragon en Espagne, Provence-Alpes-Côte d'Azur représentait par Éa éco-entreprises, Angleterre de l'Est au Royaume Uni, Est de

Grâce au dispositif Régions de la Connaissance du 7<sup>ème</sup> PCRD de la Commission européenne, le projet dispose d'un budget de 2 millions d'euros sur 3 ans. Les travaux des partenaires visent à sensibiliser les administrations régionales, nationales et européennes pour orienter au mieux les financements publics favorisant le développement d'innovations dans la gestion de l'eau. L'axe prioritaire retenu est le développement des collaborations entre PME, universités et collectivités sur la thématique de la gestion de l'eau en zone urbaine.

WE@EU va permettre à Éa éco-entreprises, délégation du Pôle Eau en PACA, de bénéficier d'un nouveau soutien important. Éa éco-entreprises va pouvoir intégrer ces enjeux importants aux priorités de développement (DAS) de la Région PACA, promouvoir les compétences et savoir-faire de ses adhérents, ou encore développer de nouvelles relations, partenariats à l'international, créer de nouvelles opportunités d'affaires.

Communiqué par Éa éco-entreprises : Christelle Maffre - 04 42 97 10 15  
[christelle.maffre@ea-ecoentreprises.com](mailto:christelle.maffre@ea-ecoentreprises.com)

## Retour en région

Après une reprise fin août à Bruxelles, je suis revenu en Provence-Alpes-Côte d'Azur au début du mois de septembre. L'organisation du groupe technique Europe avec de nombreux PRIDES et pôles de compétitivité le 6 septembre m'a permis d'évoquer les nouveaux programmes d'Horizon 2020, COSME ainsi que la place des PME. J'ai pu ressentir un vrai intérêt pour Horizon 2020 et les nouvelles modalités de financements. Nous avons pu discuter de l'action PMEEurope qui vise à favoriser l'intégration de PME régionales à des consortia européens.

J'ai également profité de ce périple pour rencontrer de nouvelles structures comme Telecom Valley et le responsable du Pôle Pégase à Sophia Antipolis. Ce dernier traite des questions spatiales et deviendra un des points de contact nationaux Espace pour le programme Horizon 2020.

Enfin, pour ceux que je n'ai pas pu voir, je serai de retour dans la région en décembre pour le lancement du programme de R&D européen Horizon 2020.

## AFFAIRE A SUIVRE

### Conférence en ligne sur les PME dans Horizon 2020

Bien que les deux événements organisés le 18 octobre et le 25 novembre par la Commission sur « les PME dans Horizon 2020 » soient déjà complets, il sera possible de suivre la conférence du 25 novembre en streaming. De nouveaux événements seront peut-être programmés sous peu. Plus de précisions [ici](#).