



**Opportunités Européennes RDI
Atelier TIC**



Christine Guidice
Toulouse, 20 juin 2014

14h-16h30 **Atelier TIC**

Frédéric Laurent, Représentant au Comité de programme TIC, Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la Recherche

Marie-Pierre Gleizes, Professeure, UT3 Paul Sabatier, IRIT

Olivier Nicolas, Directeur produit e-citiz, Président de la commission innovation du cluster DigitalPlace

Dominique Caradant, Directeur FORMI-SA

Modérateur : **Christine Guidice**, Chargée de mission Europe, Midi-Pyrénées Innovation, Enterprise Europe Network



FP7 Vs. H2020

FP7 Vs. Horizon 2020 1/2

FP7 (2007-2013)	H2020 (2014-2020)
<p>Coopération</p> <ul style="list-style-type: none"> Santé Alimentation, Agriculture et biotechnologie TIC Nanosciences, Nanotechnologies, matériaux et nouveaux procédés de production Energie Environnement (incl. changement climatique) Transport (incl. Aéronautique) SSH Sécurité et espace 	<p>Renforcer l'Excellence Scientifique</p> <ul style="list-style-type: none"> Conseil européen de la recherche (ERC) Technologies futures et émergentes (FET) Actions Marie Curie Infrastructures de recherche
<p>Capacité</p> <ul style="list-style-type: none"> Infrastructures de recherche Recherche au profit des PME Régions de la connaissance Potentiel de recherche Science dans la société Coherence du dvtpt des politiques de recherche Coopération internationale 	<p>Relever les défis sociétaux</p> <ul style="list-style-type: none"> Santé, changement démographique & bien-être Sécurité alimentaire, agriculture durable & bio-économie Energies sûres, propres & efficaces Transports intelligents, verts & intégrés Changement climatique, gestion efficace des ressources & matières premières Sociétés inclusives Sociétés sûres
<p>People</p> <ul style="list-style-type: none"> Formation initiale Formation tout au long de la vie Industrie-académie International Actions spécifiques 	<p>Développer un Leadership Industriel</p> <ul style="list-style-type: none"> Technos clés génériques & technos industrielles (TIC, Nanotechnos, Matériaux, Biotech, Fabrication, Espace) Accès aux financements risqués Innovation dans les PME
<p>Ideas</p> <ul style="list-style-type: none"> ERC 	<p>Autres programmes (PPP & JT, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> Eurostars, AAL, Clean Sky, IMI, FCH, Artemis...
<p>Autres programmes (PPP & JT, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> Eurostars, AAL, Clean Sky, IMI, FCH, Artemis... 	<p>Autres programmes (PPP & JT, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> Eurostars, AAL, Clean Sky, IMI, FCH, BBIC, ECSEL...

FP7 Vs. Horizon 2020		2/2
	FP7 (2007-2013)	H2020 (2014-2020)
Budget	50 Mds €	80 Mds €
Focus	Recherche	Recherche et Innovation
Structure	4 volets	3 piliers
Taux de financement	50% - 75 % 100% (selon le type de projet et de partenaire)	75% - 100% (selon le type de projet)
Coûts indirects	Coûts réel, 20%, taux transitoire de 60%	25%
Time to Grant	~ 12 mois en moyenne	Objectif : 8 mois



PME dans Horizon 2020

Activités pour les PME

Toutes formes d'activités de R&D et d'Innovation vers l'exploitation et la commercialisation

Participation des PME dans les projets **collaboratifs** de R& et/ou d'Innovation

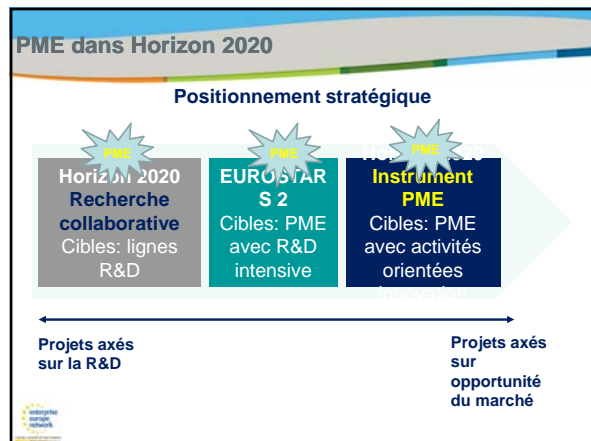
Instrument PME
Innovation dans les start-up, spin-off ou jeunes entreprises (**Eurostars 2** ou autres mesures)

Renforcer la **capacité d'Innovation** des PME

Accès aux **financements à risque**

Echange et mobilité de chercheurs impliquant les PME , transfert de technologies (Actions Marie Curie)

Liens vers l'accès aux **marchés**



Participer à Horizon 2020

CCI MIDI-PYRÉNÉES | bpifrance | Atelier TIC Toulouse, 20 juin 2014

Les TRL dans Horizon 2020

Where a topic description refers to a TRL, the following definitions apply, unless otherwise specified:

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

* Source : HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2014-2015 General Annexes - G. Technology readiness levels (TRL) - Commission Decision CJ(2013)8631

Horizon 2020 : Règles de participation

Un Projet : **Un taux de financement !**

Taux de financement des **coûts directs** éligibles

Actions fléchées	« Non-profit » organisations	Entreprises
Recherche & Innovation* (research & innovation action)	100%	100%
Innovation (innovation action)	100%	70%

* Era-Net Cofund, actions de coordination et de soutien

Taux de financement des **coûts indirects** éligibles :
Forfait de 25% des coûts directs éligibles

Horizon 2020 : Règles de participation

Portail du participant

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Horizon 2020 : Règles de participation

Procédure de dépôt

Proposal pre-registration

Important : chaque participant doit avoir au préalable son numéro de PIC* !

PIC : Participant Identification Code – procédure obligatoire identifiant chaque organisation (publique ou privée) au sein de la Commission Européenne.

PME : Horizon 2020 et instrument PME

Christine Guidice – Midi-Pyrénées Innovation

Atelier TIC Toulouse, 20 juin 2014

CCI MIDI-PYRÉNÉES | bpifrance | Commission Européenne

Zoom sur l'instrument PME

- 3 phases
- Uniquement pour les **SME**
- Plusieurs dates limites / an
- Avec ou sans partenaire
- Des thématiques + ou - ciblées
- Des services support pour les bénéficiaires

Zoom sur l'instrument PME

Cut-off dates (Phase 1 – 2014) : 18/06/2014 - 24/09/2014 - 17/12/2014

Cut-off dates (Phase 2 – 2014) : 09/10/2014 - 17/12/2014

Topic: Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument) - ICT-37-2014-1

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2538-ict-37-2014-1.html>

Topic: Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument) - ICT-37-2014-1

Specific Challenge: The challenge is to provide support to a large set of early stage high risk innovative SMEs in the ICT sector. Focus will be on SME proposing innovative ICT concept, product and service applying new sets of rules, values and models which ultimately disrupt existing markets.

The **objective** of the ODI is threefold:

- Nurture promising innovative and disruptive ideas;
- Support their prototyping, validation and demonstration in real world conditions;
- Help for wider deployment or market uptake.

Proposed projects should have a potential for disruptive innovation and fast market up-take in ICT.

In particular it will be interesting for entrepreneurs and young innovative companies that are looking for swift support to their innovative ideas.

The ODI objective will support the validation, fast prototyping and demonstration of disruptive innovation bearing a strong EU dimension.

Scope: ODI will be implemented through the SME instrument which consists of three separate phases and a coaching and mentoring service for beneficiaries. Participants can apply to Phase 1 with a view to applying to Phase 2 at a later date, or directly to Phase 2.

Topic: Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument) - ICT-37-2014-1

Disruptive Innovation : *Disruptive innovation encompasses any innovative concept, product and service that create new markets by applying new sets of rules, values and models which ultimately disrupt and/or overtake existing markets by displacing earlier technologies and alliances.*

Current practices make distinction between low-end disruptive innovation and new market disruptive innovation. Low-end disruptive innovation is aimed at customers that do not need the full set of feature or performance of the high end products of the incumbents. New market disruption happens when a product either creates or sweeps into new markets (similar to blue ocean concept), and when there is no "incumbent".

SME Instrument : to foster the development of fast-growing, innovative SMEs with promising, close-to market ideas bearing high disruptive potential in terms of products, services, models, and markets. The scheme intends to encourage bottom-up, disruptive Innovative solutions bearing high commercial potential!

Disruptive innovation encompasses any innovative concept, product and service that create new markets by applying new sets of rules, values and models which ultimately disrupt and/or overtake existing markets by displacing earlier technologies and alliances.

Topic: Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument) - ICT-37-2014-1

Exemples « Disruptive innovations » :

As historical examples: The pocket calculator, digital photography, the mobile phone, skype, the iPad ... the micro-finance model that created a fully-fledged parallel banking system...

Disruption encompasses alternative ways to deliver services and doing business, through innovative alliances and business models.

The assessment needs to be built on the innovative and competitive positioning of concept itself with respect to the existing solutions, market dynamics and receptivity.




enterprise europe network

PME : Eurostars
Christine Guidice – Midi-Pyrénées Innovation

Business Support on Your Doorstep

CCI MIDI-PYRÉNÉES   

Atelier TIC
Toulouse, 20 juin 2014


EUROSTARS 

Pas de thème : "Bottom up"
 2 partenaires de 2 pays éligibles
 Coordinateur : PME "innovante"
 Projet proche du marché
 Projet de 2-3 ans
 Commercialisation dans les 2 ans après la fin du projet
 Règles de participation et financement propres à chaque pays

Financement France :

- PME "innovante" : 40%
- Entreprise (< 2000 salariés) : 30 %
- Université/ centre de recherche : 40% (100 k€ max)

Date limite : 11/09/2014




enterprise europe

Réseau Enterprise Europe

 **Business Support on Your Doorstep**

Atelier TIC
Toulouse, 20 juin 2014



Le Réseau Entreprise Europe...

... dans le monde

600 structures partenaires...

... plus de 4.000 professionnels

dans plus de 50 pays

Le Réseau Entreprise Europe...

... en Midi-Pyrénées





L'Europe à la portée de votre entreprise.
SUD-OUEST FRANCE

Des services pour les PME, mais également pour les équipes de recherche



Les services offerts par le Réseau

Informer sur la réglementation européenne et les opportunités d'affaires

Accompagner sur des projets innovants et de R&D

Soutenir le développement à l'international

Faciliter l'accès aux financements européens

<http://www.entreprise-europe-sud-ouest.fr/sfx/>

Les outils du Réseau Entreprise Europe

Offres de Technologie

Recherches de Technologie

Conventions d'affaires internationales B2B

Recherches de partenaires RDI

Nos réseaux européens et bien d'autres ...

Notre réseau



EUROPE
EUROPEAN UNION
EUROPEAN COMMISSION
EUROPEAN PARLIAMENT

Helpdesk

FEUSME
for SMEs

NCPs

Un site internet dédié

Consultez notre site internet !



Saisissez les opportunités existantes dans notre base de données européenne et trouvez vos futurs partenaires commerciaux ou technologiques

Publiez vous-même un profil de votre société et bénéficiez de notre vitrine européenne

Inscrivez-vous sur notre site pour recevoir nos Informations (veille personnalisée, lettre d'information, agenda ...)

<http://www.entreprise-europe-sud-ouest.fr/sfx/>

Vous avez des questions ? Contactez-Nous !!!

Au service des Entreprises





Mirella BERRY
mirella.berry@midi-pyrenees.cci.fr

Christine GUIDICE
christine.guidice@mp-i.fr

Nicolas MERLE
nicolas.merle@bpi-france.fr

Organismes de recherche publique

PRES Cellule Europe	Corinne Joffre	corinne.joffre@univ-toulouse.fr
CNRS	Martine Richard-Viard	fp7@dr14.cnrs.fr
INRA	Rafaël Garcia-Villar	rgarciav@toulouse.inra.fr
INSERM	Françoise Sénégas-Balas	francoise.senegas@inserm.fr
UT1	Gaëlle Covo	gcovo@ut-capitole.fr
UT3	Séverine Lor	severine.lor@adm.ups-tlse.fr
CHU	Sophie Mourgues	mourgues.s@chu-toulouse.fr