LA REGION CENTRE VAL DE LOIRE ET HORIZON 2020

Florence GAUTHIER

Sandrine FREMINET

Direction Europe-International et Numérique

Région Centre Val de Loire

30/06/2016

LA REGION CENTRE VAL DE LOIRE ET HORIZON 2020

- La Région :

- **autorité de gestion** des fonds structurels 2014-2020

- **mais attentive aussi** aux opportunités offertes par le programme HORIZON 2020 : veille – orientation – accompagnement – recherche de partenaires - . . .

- acteur du **réseau régional** HORIZON 2020 *(« réseau Europe Recherche Centre-Val de Loire »)*

- **communication et soutien** aux acteurs du territoire régional

- réseau régional HORIZON 2020 :

- initiative menée dans le cadre de la **stratégie régionale d'innovation** pour permettre un **meilleur accès** des acteurs locaux **au programme HORIZON 2020**

- vise à **coordonner** les différentes interventions des relais : veille, information (portail, espace collaboratif,. . .), animation (calendrier concerté), accompagnement au montage de projet,. . .

COMMUNICATION

- Le site Europe de la Région http://www.europeocentre-valdeloire.eu/

SOUTIEN AUX ACTEURS : CAP'EURO

- **Objectifs**

- soutenir les acteurs régionaux dans leur démarche de sensibilisation à la construction européenne et de promotion de la citoyenneté européenne auprès des citoyens ainsi que d'informer le territoire des opportunités offertes par l'Union européenne – **Axe 1 et 2**

- soutenir les porteurs de projets répondant aux appels à proposition de l'Union européenne pour augmenter leur capacité financière – **Axe 3**

- **Axe 3 : Soutien à l'émergence de projets soutenus par l'Union européenne**

- Action 3.1 : SVE

Accueil de jeunes en service volontaire européen du programme Erasmus+.
Montant aide : Forfait de 1 000 €

- Action 3.2 : START

Projets déposés dans le cadre d'un appel à propositions de l'Union européenne.
Montant aide : Forfait de 2 000 €

- Action 3.3 : ESSOR

Projets déposés et retenus dans le cadre d'un programme communautaire
Montant aide : 50% des dépenses – plafond de 15 000 € d'aide

- **Date limite de dépôt dossier : 31 août 2016**

COORDONNÉES ET LIENS UTILES

structures	contact	téléphone	e-mail
en région Centre-Val de Loire			
Conseil régional Centre-Val de Loire	Florence GAUTHIER (ingénierie)	02.38.70.28.05	florence.gauthier@regioncentre.fr
Direction Europe-International et Numérique	Sandrine FREMINET (soutien-communication)	02.38.70.27.34	sandrine.freminet@regioncentre.fr
Représentation de la Région à Bruxelles	Marion BOULARD	+32 (0)2 704 48 12	**marion.boulard@regioncentre.fr**
http://www.europeocentre-valdeloire.eu			
Cellule Mutualisée Europe Recherche - CNRS	Thomas ROCHETTE-CASTEL (CNRS)	02 38 25 51 43	Thomas.rochette-castel@cnrs.fr
universités Orléans-Tours	Géraldine LEONARD (université Orléans)		
http://cellule-europe-recherche-centre.fr	Aurélie UCHARD (université Tours)	02.47.36.79.66	aurelie.uchard@univ-tours.fr
Agence Régionale pour l'Innovation et le Transfert de Technologie – réseau EEN	Stéphane AUFRERE (responsable pôle ingénierie)	02.38.88.85.33	stephane.aufrere@arittcentre.fr
http://www.arittcentre.fr	Lucie CHAMARET (chargée de mission EEN)	02 38 88 86 85	lucie.chamaret@arittcentre.fr
C.C.I. Centre – réseau EEN	Gonda DE BRUIN	02 38 25 25 52	gonda.debruin@centre.cci.fr
http://www.pic2europe.fr			
Site national HORIZON 2020 :			
http://www.horizon2020.gouv.fr			

Enterprise Europe Network
en région Centre Val de Loire

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Commission européenne

European Commission
Enterprise and Industry

aritt Centre

CCI CENTRE

Journée d'information sur les programmes européens FET, ERA Net et JPI – Horizon 2020

27 juin 2016
Orléans

Enterprise Europe Network

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

The world's largest support network for SMEs with international ambitions

SMEs using our services grow faster. Find your local branch now.

www.een.ec.europa.eu

European Commission

Synthèse des services proposés

Domaines d'expertise

Législation Réglementation

- Fiscalité et TVA intracommunautaire
- Contrats internationaux
- Normalisation et Marquage CE
- Marchés publics
- Libre-circulation…
- Propriété intellectuelle

Financements

- Programmes européens (H2020, COSME…)
- Fonds structurels
- Instruments financiers
- Outil de financement des fonds propres

Accès aux marchés

- Données économiques et sectorielles,
- Usage des affaires
- Management de projets internationaux,
- Partenariats commerciaux et technologiques

Innovation et transferts de technologies

- Design
- Efficacité énergétique, climat et environnement
- Capacité de management

Activités et Services

- ❑ Ateliers clé en main, interventions sur mesure, formations
- ❑ Dossiers techniques, pré-diagnostics, accompagnement sur les financements, relecture de contrats
- ❑ Newsletters, Guides, Veille
- ❑ Promotion des consultations européennes
- ❑ Panels de PME
- ❑ Remontée des dysfonctionnements du marché intérieur
- ❑ Organisation de rencontres d'affaires et missions d'entreprises
- ❑ Recherches de partenaires commerciaux, technologiques et de R&D
- ❑ Diagnostics du management de l'innovation
- ❑ Accompagnement des PME bénéficiaires de l'Instrument PME (H2020)

EEN : pour quoi faire?

- Développer l'innovation et le transfert de technologie

Via la consultation/création d'annonces de recherche de partenaires
-**> voir la bourse aux annonces**

- Intégrer des consortia européens de R&D

- S'informer

Répondre aux questions (législatives, réglementaires…) et sensibiliser aux politiques européennes par la publication de newsletters ou l'organisation de séminaires/réunions thématiques

CCI CENTRE

Diffuser votre profil européen

Objectif: Acquérir ou céder une technologie / un produit / un process pour améliorer sa productivité, développer un nouveau secteur ou répondre aux demandes du marché

TECHNOLOGIQUES

- **Co-développement**
- Etudes de **faisabilité**
- Recherche de clients ayant besoin de **produits sur-mesure**
- Montage de **projets R&D et financement européen** : recherche de partenaires
- Sourcing de sous-traitants avec **expertises spécifiques**

COMMERCIAUX

- Commercialiser dans d'autres pays, **via des agents, des distributeurs ou une franchise**
- **Amortir les coûts de développements / production,**
- S'appuyer sur le **réseau de distribution d'un partenaire,**
- Partager ou limiter les risques **et les coûts commerciaux**

⇒ **Contrats : contrats de licence, coopération technique, joint-venture, accord commercial avec assistance technique…**

Participer à des évènements de réseautage EEN

- **Conventions d'affaires : rdv qualifiés lors de salons pour une mise en relation immédiate avec des partenaires potentiels**
  - Convention d'affaires IoT Solutions à Barcelone en octobre 2016 https://www.b2match.eu/iot2016
  - Convention d'affaires Green Days à POLLUTEC Lyon en décembre 2016 https://www.b2match.eu/greendays2014-pollutec
  - Convention d'affaires au CES Las Vegas en janvier 2017
- **Organisation de journées d'informations / sensibilisation**
  - Réunion Marie Curie 15/09/2015 avec le PCN MSCA
  - Réunion Innovation végétale et programmes européens
  - Sensibilisation aux acteurs de l'innovation et la R&D en région CVL
  - Réunion information Dispositif Médicaux XX

- **Organisation de missions d'entreprises – partenariat technologiques**
  - Cosmetic Valley en Pologne : 2014
  - Avec le Hunan : octobre 2015
  - 2017 : à vous de donner votre thématique

Aide au montage de consortium

- Publication de recherche de partenaires pour des projets européens dans la base de données technologiques (partnering opportunity)
- Recherche de call approprié pour le projet de l'entreprise ou du labo/détection et alerte/participation ateliers et journées H2020
- Service connexe: mise en relation avec des cabinets de consultants pour la rédaction du projet/mise en relation avec les financeurs

Comment peut-on vous aider dans un contexte financier qui évolue?

Ingénierie de projets

- Accompagnement individuel dans le développement et l'internationalisation de son entreprise

Recherche de partenaires étrangers

- Rédaction de profils anonymes : valorisation de vos compétences
- Diffusion dans les bases de données de recherche de partenaires
- Mises en relations
- Appui à l'intégration dans des consortia internationaux de R&D

Financement de montages de projets collaboratifs européens:

- Sensibilisation aux financements de projets européens
- Co-financement du coût du montage d'un dossier

Profils recherchés?

- Maîtrise de l'anglais
- Export (même un peu…)
- Compétences/savoir-faire particuliers (même sous-traitants)
- Volonté d'aller vers de nouveaux marchés/ nouvelles technologies
- Ressources mobilisables

Get prepared!

C’est le moment de :

- **Veiller sur les prochains appels à projets**

/savoir comment Déposer

/Surveiller les deadlines : horizon2020.gouv.fr

- **Faire du lobbying sur les appels à projet de 2017**
  - **Exemple : participer au groupe national NMP (Matériaux, Production)**

- **S’inscrire et être visible sur le CORDIS**

(15 000 entreprises/labos+recherches de partenaires)

- **Réseauter et regarder les recherches de partenaires**
  - Linkedin
  - Twitter…

en région Centre Val de Loire

CCI CENTRE

Gonda de Bruin gonda.debruin@centre.cci.fr 02 38 25 25 52	**Nadia Alami**

Lucie Chamaret Lucie.chamaret@arittcentre.fr 0683356724	**Stéphane Aufrere**	**Simon Abraham**

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

cellule mutualisée EUROPE recherche

La Cellule Mutualisée « Europe-Recherche »

UNIVERSITE D'ORLEANS

cnrs dépasser les frontières

UNIVERSITÉ FRANÇOIS - RABELAIS TOURS

Journée d'information FET ERANet et JPI le 27 Juin 2016

Centre International Universitaire pour la Recherche - Orléans

Région Centre-Val de Loire

Avec le soutien de la Région Centre-Val de Loire

La Cellule Mutualisée « Europe – Recherche »

La CMER a pour but de favoriser l'émergence de projets européens par les chercheurs des **Universités d'Orléans** et **de Tours** et du **CNRS DR08** dans le cadre du nouveau Programme Européen pour la Recherche et l'Innovation Horizon 2020, entré en vigueur au 1er Janvier 2014 et qui fait suite au 7eme PCRD (2007 à 2013).

Structure unique en France créée en 2007

Les activités de la Cellule Mutualisée « Europe – Recherche »

VEILLE

- **Veille** sur les appels à projets européens
- **Détection** des potentiels en Région Centre
- **Diffusion** d'information ciblée aux chercheurs

INFORMATION

- **Newsletters**
- **Présentation** dans les laboratoires des opportunités de financements européens
- **Intervention** dans les workshop scientifiques
- **Site internet**

FORMATION

- **Sessions d'information** sur les programmes européens
- **Ateliers pratiques** sur le montage de projet

MONTAGE

- **Positionnement** des chercheurs sur le dispositif approprié
- aide de à la **recherche de partenaires**
- Elaboration du **budget**
- **Soutien administratif, juridique et financier**
- Organisation de la **gouvernance**
- Aide à la **structuration**
- **Relecture** des propositions
- Aide pour la soumission électronique

cellule mutualisée EUROPE recherche

Synergie avec les acteurs:

SYNERGIE AVEC LES ACTEURS REGIONAUX

- L'**ARITT** et la **CCI – EEN**
- La Région Centre Val de Loire
- le Studium - Euraxess

SYNERGIE AVEC LES ACTEURS INTERREGIONAUX

- Membre du **GIRCI grand ouest**
- Antenne interrégionale Auvergne-Centre-Limousin à Bruxelles

SYNERGIE AVEC LES ACTEURS NATIONAUX

- Membre du **PCN SHS**
- Membre des **Correspondants Europe la CPU**, **CLORA**
- Contacts réguliers avec les PCN thématiques

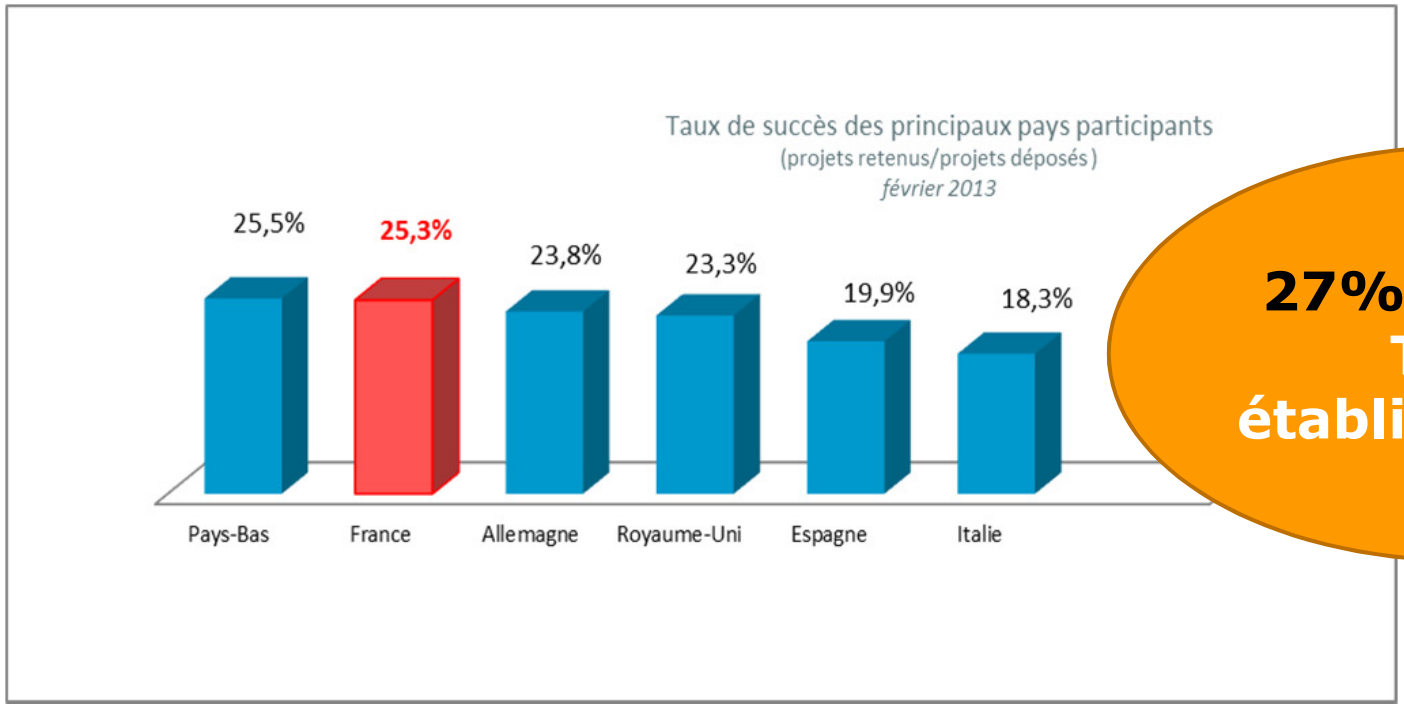
SYNERGIE AVEC LES ACTEURS EUROPEENS

- Membre de **l'action COST « BEST PRAC** » The Voice of Research Administrators - Building a Network of Administrative Excellence TN1302

cellule mutualisée EUROPE recherche

BILAN FP7 2007-2013

Bilan 7ème PCRD : la participation de la France



27% pour les Trois établissements

NOMBRE DE PROJETS SOUMIS:

	Nombre de Projets soumis par programme:									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total général
				FP7				H2020		
Total général				332				137		469

Nombre de projets acceptés sur le FP7: **91**

Nombre de projets acceptés dans H2020 à ce jour: **15**

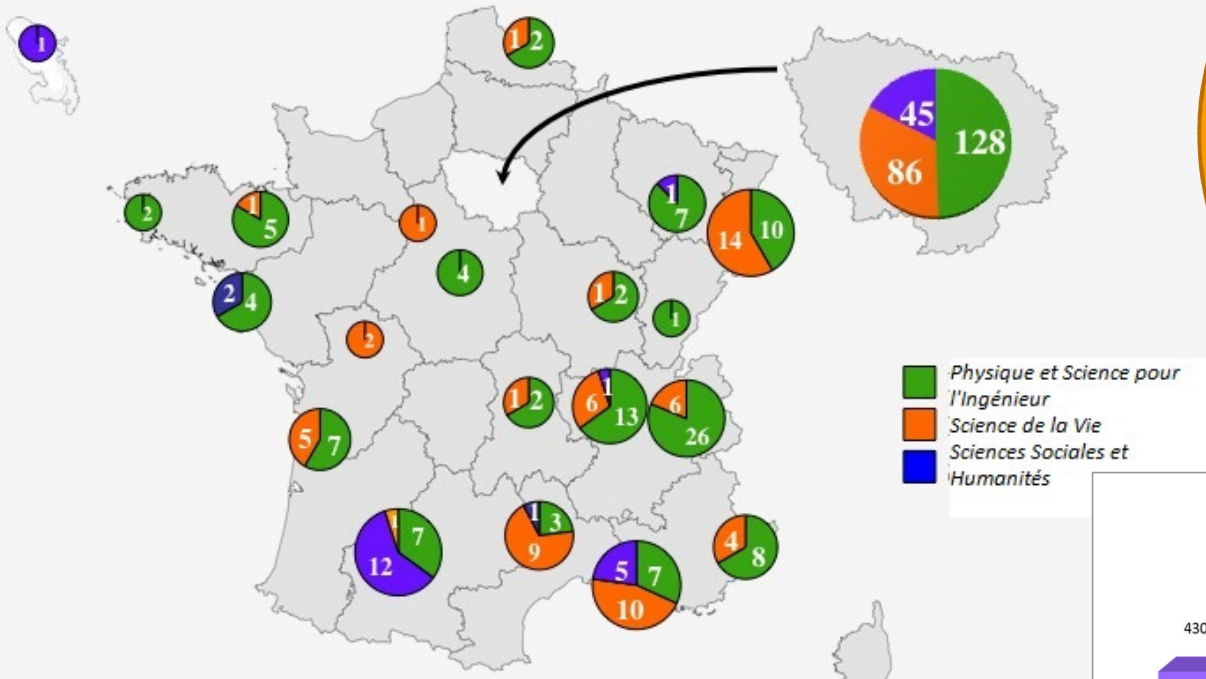
Dont **2 ERC en SHS**

cellule mutualisée EUROPE recherche

BILAN FP7 2007-2013

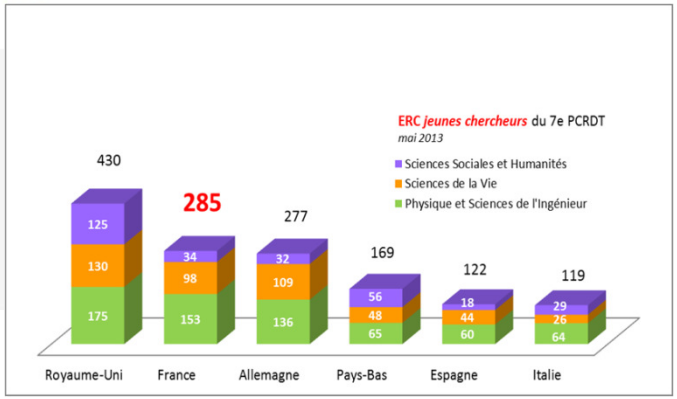
Bilan 7ème PCRD : la participation de la France

Appels ERC Starting Grants 2007, 2009, 2010, 2011 et 2012
Advanced Grants 2008, 2009, 2010, 2011 et 2012



454 Lauréats *entre 2007 et décembre 2012*

La Région Centre héberge 5 ERC + 1 ERC PoC



Notre Site internet

http://cellule-europe-recherche-centre.fr/

cellule mutualisée EUROPE recherche

Notre Newsletter mensuelle

ACTUALITE DE LA CELLULE

Atelier : « ERC pourquoi pas vous ? » - le 16 juin à Tours

La Cellule Mutualisée Europe Recherche propose aux chercheurs souhaitant candidater aux bourses d'excellence ERC une demi-journée d'atelier le 16 juin à Tours. Les bourses ERC visent à soutenir des chercheurs talentueux, de toute nationalité, avec un parcours scientifique très prometteur et un excellent projet de recherche.
Durée : 5 ans
Financement jusqu'à 2 millions d'euros

⊕ Plus d'information

Journée d'information « les programmes européens FET, ERA Net et JPI » - le 27 juin à Orléans

EVENEMENTS – RESEAUTAGE

TIC & Nanotechnologies

Hack the brain

Du 24 au 26 juin – Amsterdam, Evénement type « hackathon » sur l'ordinateur le plus complexe qui soit : le cerveau

2 journées de partenariats dédiées au sujets TIC ouverts dans les appels 2017 d'H2020, événement gratuit

⊕ Programme et Inscription

APPELS A PROJETS H2020 - EXCELLENCE

ERC

Advanced Grand

Cet appel est destiné aux chercheurs confirmés et reconnus en tant que leaders, faisant preuve d'un excellent track record sur les 10 dernières années, et proposant un projet de recherche exploratoire innovant et ambitieux. Chaque projet retenu pourra bénéficier d'une enveloppe de 2,5 millions d'euros maximum, sur une durée de cinq ans.
Clôture le 01-09-2016

FET-Open

NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES

⊕ FET Innovation Launchpad
Clôture le 29 septembre 2016

FET PROACTIVE

HIGH PERFORMANCE COMPUTING

⊕ Co-design of HPC systems and applications
⊕ Transition to Exascale Computing
⊕ Exascale HPC ecosystem development

cellule mutualisée EUROPE recherche

Les Chargés d'affaires européennes

Thomas ROCHETTE-CASTEL
06.29.68.39.24
Thomas.ROCHETTE-CASTEL@cnrs.fr

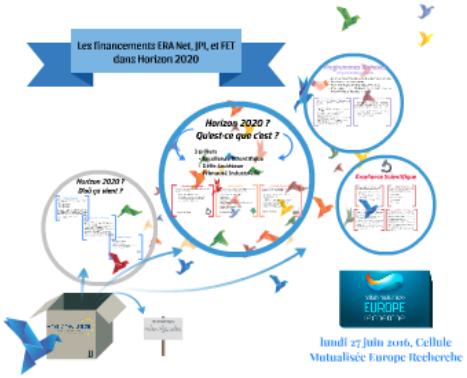
Géraldine LEONARD
06.89.24.51.90
geraldine.leonard@univ-orleans.fr

UNIVERSITE D'ORLEANS

Aurélie UCHARD
02.47.36.79.66
aurelie.uchard@univ-tours.fr

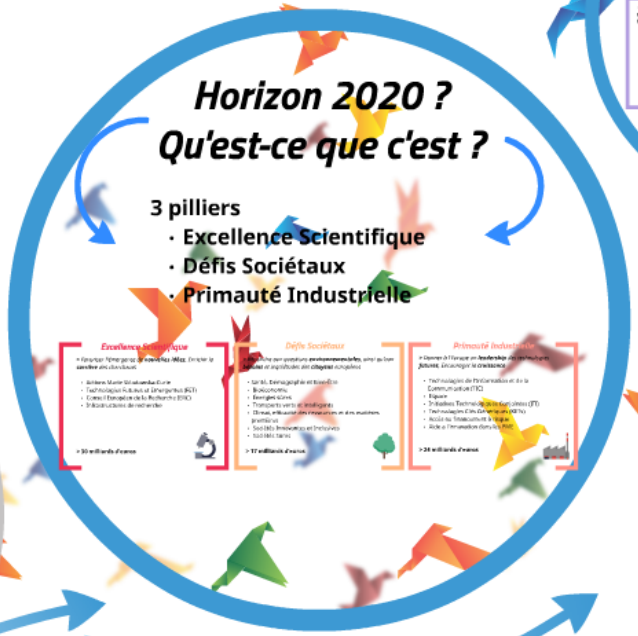
UNIVERSITÉ FRANÇOIS - RABELAIS TOURS

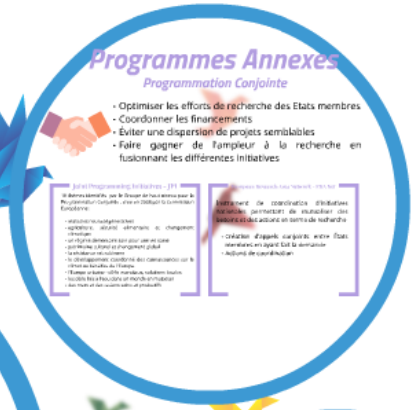
Allyre LOHIER
02.38.25.79.96
Allyre.LOHIER@cnrs.fr



lundi 27 juin 2016, Cellule
Mutualisée Europe Recherche

Les financements ERA Net, JPI, et FET dans Horizon 2020





cellule mutualisée EUROPE recherche

lundi 27 juin 2016, Cellule Mutualisée Europe Recherche

Horizon 2020 ?
D'où ça vient ?

Un peu d'Histoire

Horizon 2020 découle d'une vision politique européenne appelée **Europe 2020** et des priorités que cette politique a définies :

- une croissance **intelligente**
- une croissance durable
- une croissance inclusive

Pour la Croissance Intelligente : 3 initiatives, dont la création de l'**Union pour l'Innovation**, qui a elle-même donné naissance aux **programme-cadres de financement de la recherche et développement**, par le biais de la Commission Européenne.

> Horizon 2020, le 8ème programme-cadre s'étend de **2014 à 2020**.

Un peu de caractéristiques

- Un encouragement de l'innovation dans toutes ses **formes**, et incitation à la recherche d'**applications**: une vision sur le **long terme.**
- 2 mots d'ordre : **Interdisciplinarité** et **Intersectorialité.**
- 3 critères d'évaluation : **Excellence**, **Impact**, **Implémentation**; un accent plus fort donné à l'Impact par rapport au 7ème programme
- Une transversalité de la thématique des **Sciences Humaines et Sociales**, qui se traduit par des budgets dédiés dans toutes les branches d'Horizon 2020.

Un peu de règles

> *Simplifiées depuis le 7ème programme*

- Un seul ensemble de règles
- Un Time to grant réduit : **8 mois**
- Au minimum **3** entités légales de **3** états membres ou associés différents
- Des entités **académiques** et **non-académiques**
- Une participation possible de pays **hors-Europe**
- Un taux de financement **unique**

Type d'action	Organisations à but non lucratif	Entreprises
Recherche	100%	100%
Innovation	100%	70%

+ 25% pour les coûts indirects

Un peu d'Histoire

Horizon 2020 découle d'une vision politique européenne appelée **Europe 2020** et des priorités que cette politique a définies :

- une croissance **intelligente**
- une croissance durable
- une croissance inclusive

Pour la Croissance Intelligente : 3 initiatives, dont la création de l'**Union pour l'Innovation,** qui a elle-même donné naissance aux **programme-cadres de financement de la recherche et développement**, par le biais de la Commission Européenne.

> Horizon 2020, le 8ème programme-cadre s'étend de **2014 à 2020**.

Un peu de caractéristiques

- Un encouragement de l'innovation dans toutes ses **formes**, et incitation à la recherche d'**applications**: une vision sur le **long terme.**
- 2 mots d'ordre : **Interdisciplinarité** et **Intersectorialité.**
- 3 critères d'évaluation : **Excellence**, **Impact**, **Implémentation**; un accent plus fort donné à l'Impact par rapport au 7ème programme
- Une transversalité de la thématique des **Sciences Humaines et Sociales**, qui se traduit par des budgets dédiés dans toutes les branches d'Horizon 2020.

Un peu de règles

> *Simplifiées depuis le 7ème programme*

- Un seul ensemble de règles
- Un Time to grant réduit : **8 mois**
- Au minimum **3** entités légales de **3** états membres ou associés différents
- Des entités **académiques** et **non-académiques**
- Une participation possible de pays **hors-Europe**
- Un taux de financement **unique**

Type d'action	Organisations à but non-lucratif	Entreprises
Recherche	100%	100%
Innovation	100%	70%

+ 25% pour les coûts indirects

Horizon 2020 ?
Qu'est-ce que c'est ?

3 pilliers

- **Excellence Scientifique**
- **Défis Sociétaux**
- **Primauté Industrielle**

Excellence Scientifique

> *Favoriser l'émergence de **nouvelles idées**, Enrichir la **carrière** des chercheurs*

- Actions Marie Sklodowska-Curie
- Technologies Futures et Emergentes (FET)
- Conseil Européen de la Recherche (ERC)
- Infrastructures de recherche

> 30 milliards d'euros

Défis Sociétaux

> *Répondre aux questions **environnementales**, ainsi qu'aux **besoins** et inquiétudes des **citoyens** européens*

- Santé, Démographie et Bien-Être
- Bioéconomie
- Énergies sûres
- Transports verts et intelligents
- Climat, efficacité des ressources et des matières premières
- Sociétés Innovantes et Inclusives
- Sociétés Sures

> 17 milliards d'euros

Primauté Industrielle

> *Donner à l'Europe un **leadership** des technologies **futures**, Encourager la **croissance***

- Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)
- Espace
- Initiatives Technologiques Conjointes (JTI)
- Technologies Clés Génériques (KETs)
- Accès au financement à risque
- Aide a l'innovation dans les PME

> 24 milliards d'euros

Joint Programming Initiatives - J

10 thèmes identifiés par le Groupe de haut nivea
Programmation Conjointe , créé en 2008 par la Co
Européenne :

- maladies neurodégénératives
- agriculture, sécurité alimentaire et ch climatique
- un régime alimentaire sain pour une vie saine
- patrimoine culturel et changement global
- la résistance microbienne
- le développement coordonné des connaissan climat au bénéfice de l'Europe
- l'Europe urbaine - défis mondiaux, solutions loc
- les défis liés à l'eau dans un monde en mutatio
- des mers et des océans sains et productifs

Excellence Scientifique

> *Favoriser l'émergence de **nouvelles idées**, Enrichir la **carrière** des chercheurs*

- Actions Marie Sklodowska-Curie
- Technologies Futures et Emergentes (FET)
- Conseil Européen de la Recherche (ERC)
- Infrastructures de recherche

> **30 milliards d'euros**

Défis Sociétaux

> *Répondre aux questions **environnementales**, ainsi qu'aux **besoins** et inquiétudes des **citoyens** européens*

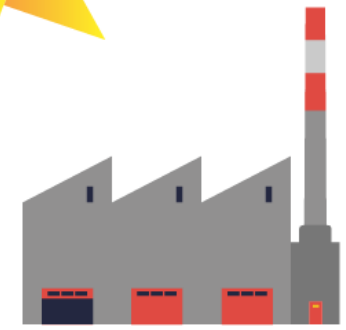
- Santé, Démographie et Bien-Être
- Bioéconomie
- Énergies sûres
- Transports verts et intelligents
- Climat, efficacité des ressources et des matières premières
- Sociétés Innovantes et Inclusives
- Sociétés Sures

> 17 milliards d'euros

Primauté Industrielle

> *Donner à l'Europe un **leadership** des technologies **futures**, Encourager la **croissance***

- Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)
- Espace
- Initiatives Technologiques Conjointes (JTI)
- Technologies Clés Génériques (KETs)
- Accès au financement à risque
- Aide a l'innovation dans les PME



> **24 milliards d'euros**

Excellence Scientifique

Infrastructures de Recherche

> Encourage le développement d'infrastructures d'excellence, physiques ou virtuelles, et la coopération internationale.

- Développer des infrastructures européennes dédiées à la recherche
- Promouvoir le potentiel des infrastructures de la recherche en termes d'innovation et au niveau des ressources humaines
- Renforcer la coopération internationale et la politique européenne en matière d'infrastructures de recherche

European Research Council

> Délivre des bourses aux chercheurs les plus prometteurs, pour chaque étape de leur carrière, afin de donner de l'élan à leurs recherches. Les appels à projet sont annuels.
> Tous les sujets peuvent être abordés (sauf ERATOM)

- **ERC Starting Grant**
- **ERC Consolidator Grant**
- **ERC Advanced Grant**
- **ERC Proof of Concept**

Technologies Futures et Emergentes - FET

*> Encourage la recherche **fondamentale** et **collaborative**, le développement d'idées nouvelles, la **percée** technologique, les projets à **risque** et **interdisciplinaires**.*

- **FET Open** : Appels sans thématiques favorisant l'émergence d'idées nouvelles, en rupture avec l'état de l'art.
- **FET Proactive** : Appels thématiques, favorisant la coopération autour d'idées précises pour des projets de recherche mûrs et fléchés, ayant pour but une dissémination des résultats.
- **FET Flagship** : Appels thématiques pour répondre à un challenge scientifique précis en réunissant les meilleurs chercheurs via une coopération internationale et le développement d'un pôle d'attraction; projets à long terme.

Actions Marie Sklodowska-Curie

> Encourage la mobilité, la formation, et le développement des carrières des chercheurs.
> Destinés à tous les domaines de R&I, depuis la recherche fondamentale jusqu'à la commercialisation finale, et à tous les chercheurs, quelque soit leur âge, leur niveau, ou leur nationalité

- **ITN - Innovative Training Network** => Encourager le recrutement de thésards au sein d'un ensemble de partenaires européens
- **RISE - Research and Innovation Staff Exchange** => Financer des missions dans un réseau international de partenaires Et/ou public/privé
- **IF - International Fellowship** => Soutenir le recrutement de jeunes chercheurs en CDD (1 à 2 ans)
- **COFUND** => Participer de manière additionnelle aux financement régionaux, internationaux, ou internationaux destinés à la Recherche.
- **NIGHT - European Researchers' Night** => Encourager la sensibilisation du grand public face aux activités de Recherche&Innovation, et la mise en avant de la carrière de chercheur

Technologies Futures et Emergentes - FET

> *Encourage la recherche **fondamentale** et **collaborative**, le développement d'idées nouvelles, la **percée** technologique, les projets à **risque** et **interdisciplinaires**.*

- **FET Open** : Appels sans thématiques favorisant l'émergence d'idées nouvelles, en rupture avec l'état de l'art.

- **FET Proactive** : Appels thématiques, favorisant la coopération autour d'idées précises pour des projets de recherche mûrs et fléchés, ayant pour but une dissémination des résultats.

- **FET Flagship** : Appels thématiques pour répondre à un challenge scientifique précis en réunissant les meilleurs chercheurs via une coopération internationale et le développement d'un pôle d'attraction; projets à long terme.

Programmes Annexes

Programmation Conjointe

- Optimiser les efforts de recherche des Etats membres
- Coordonner les financements
- Éviter une dispersion de projets semblables
- Faire gagner de l'ampleur à la recherche en fusionnant les différentes initiatives

Joint Programming Initiatives - JPI

10 thèmes identifiés par le Groupe de haut niveau pour la Programmation Conjointe , créé en 2008 par la Commission Européenne :

- maladies neurodégénératives
- agriculture, sécurité alimentaire et changement climatique
- un régime alimentaire sain pour une vie saine
- patrimoine culturel et changement global
- la résistance microbienne
- le développement coordonné des connaissances sur le climat au bénéfice de l'Europe
- l'Europe urbaine - défis mondiaux, solutions locales
- les défis liés à l'eau dans un monde en mutation
- des mers et des océans sains et productifs

European Research Area Network - ERA Net

Instrument de coordination d'initiatives nationales permettant de mutualiser des besoins et des actions en terme de recherche

- Création d'appels conjoints entre États membres en ayant fait la demande
- Actions de coordination

Joint Programming Initiatives - JPI

10 thèmes identifiés par le Groupe de haut niveau pour la Programmation Conjointe , créé en 2008 par la Commission Européenne :

- maladies neurodégénératives
- agriculture, sécurité alimentaire et changement climatique
- un régime alimentaire sain pour une vie saine
- patrimoine culturel et changement global
- la résistance microbienne
- le développement coordonné des connaissances sur le climat au bénéfice de l'Europe
- l'Europe urbaine - défis mondiaux, solutions locales
- les défis liés à l'eau dans un monde en mutation
- des mers et des océans sains et productifs

European Research Area Network - ERA Net

Instrument de coordination d'initiatives nationales permettant de mutualiser des besoins et des actions en terme de recherche

- Création d'appels conjoints entre États membres en ayant fait la demande
- Actions de coordination

Programmes Annexes

Programmation Conjointe

- Optimiser les efforts de recherche des Etats membres
- Coordonner les financements
- Éviter une dispersion de projets semblables
- Faire gagner de l'ampleur à la recherche en fusionnant les différentes initiatives

Joint Programming Initiatives - JPI

10 thèmes identifiés par le Groupe de haut niveau pour la Programmation Conjointe , créé en 2008 par la Commission Européenne :

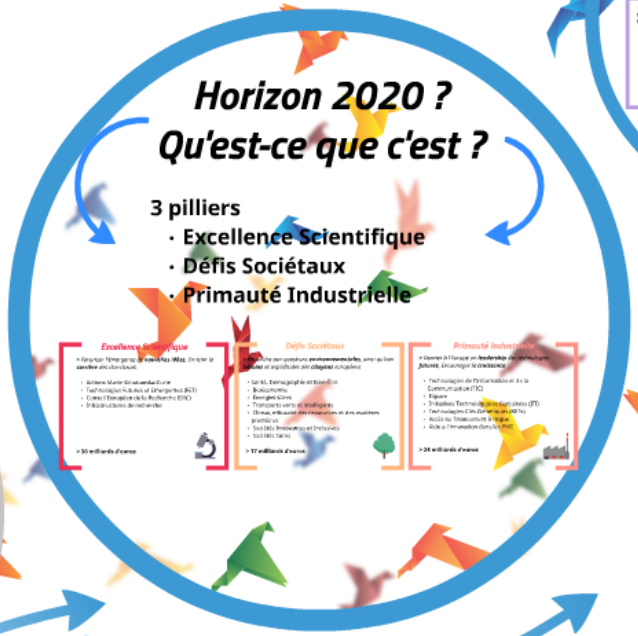
- maladies neurodégénératives
- agriculture, sécurité alimentaire et changement climatique
- un régime alimentaire sain pour une vie saine
- patrimoine culturel et changement global
- la résistance microbienne
- le développement coordonné des connaissances sur le climat au bénéfice de l'Europe
- l'Europe urbaine - défis mondiaux, solutions locales
- les défis liés à l'eau dans un monde en mutation
- des mers et des océans sains et productifs

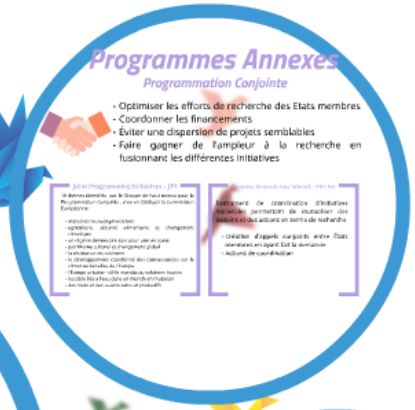
European Research Area Network - ERA Net

Instrument de coordination d'initiatives nationales permettant de mutualiser des besoins et des actions en terme de recherche

- Création d'appels conjoints entre États membres en ayant fait la demande
- Actions de coordination

Les financements ERA Net, JPI, et FET dans Horizon 2020





cellule mutualisée EUROPE recherche

lundi 27 juin 2016, Cellule Mutualisée Europe Recherche

Plus d'informations :

Portail français d'Horizon 2020

http://www.horizon2020.gouv.fr/

Portail du Participant

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

Point de Contacts Nationaux

http://www.horizon2020.gouv.fr/cid74103/le-reseau-des-pcn.html