



# HORIZON 2020

Programme-cadre européen de  
recherche et d'innovation 2014–2020

## ÉDITORIAL



### CHÈRE LECTRICE, CHER LECTEUR,

La formation, la recherche et l'innovation sont indispensables à la compétitivité, à l'emploi et à la stabilité de notre pays. Pour que la Suisse continue à faire partie des États les plus innovants, l'accent doit être mis sur la coopération internationale.

Le partenariat avec l'Union européenne revêt en cela une importance cruciale. Véritable tradition depuis plus de 20 ans, notre participation aux programmes-cadres européens de recherche a fait ses preuves: la Suisse présente un taux élevé de participation aux projets menés à l'échelle européenne et excelle dans l'acquisition de moyens de recherche. Le fait que les subventions de l'UE soient allouées à différents types d'institutions souligne à mes yeux l'essor de la recherche et de l'innovation en Suisse. Ce sont surtout le domaine des EPF et les universités qui profitent de ces financements. Toutefois, certaines entreprises, de nombreuses PME avant tout, les hautes écoles spécialisées, ainsi que des organisations à but

non lucratif parviennent également à obtenir des fonds de recherche en s'imposant face à la concurrence européenne.

Cette formidable réussite, nous entendons la poursuivre dans Horizon 2020. Je suis convaincu que les chercheuses et chercheurs, les entreprises et organisations établis en Suisse présenteront bientôt davantage de projets attrayants et porteurs d'avenir. Mandaté par la Confédération, le réseau Euresearch est là pour vous aider et vous conseiller. Bénéficiez de son savoir-faire et recourez à ses services.

**Johann N. Schneider-Ammann**  
Conseiller fédéral

Chef du Département fédéral  
de l'économie, de la formation  
et de la recherche

Première édition

©2013 et propriété exclusive d'Euresearch.  
Copie ou reproduction strictement interdite.

Cette brochure repose sur les informations disponibles à la fin octobre 2013. Les modifications apportées après cette date n'ont pas pu être prises en compte. Pour toute mise à jour, consulter [www.euresearch.ch](http://www.euresearch.ch)

# TABLE DES MATIÈRES

4	ASSOCIATION DE LA SUISSE À LA RECHERCHE EUROPÉENNE	12	LEADERSHIP IN ENABLING & INDUSTRIAL TECHNOLOGIES	20	SECURE SOCIETIES
5	BÉNÉFICES D'UNE PARTICIPATION	14	HEALTH, DEMOGRAPHIC CHANGE & WELLBEING	21	INNOVATION IN SMALL & MEDIUM ENTERPRISES
6	HORIZON 2020 D'UN COUP D'ŒIL	15	FOOD SECURITY, AGRICULTURE, FORESTRY	22	AUTRES PROGRAMMES HORIZON 2020 & PROGRAMMES COMPLÉMENTAIRES
8	EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC)	16	SECURE, CLEAN & EFFICIENT ENERGY	24	LANCER UN PROJET
9	FUTURE & EMERGING TECHNOLOGIES	17	SMART, GREEN & INTEGRATED TRANSPORT	26	EURESEARCH
10	MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS	18	CLIMATE ACTION, RESOURCE EFFICIENCY & RAW MATERIALS	28	GLOSSAIRE
11	RESEARCH INFRASTRUCTURES	19	INCLUSIVE, INNOVATIVE & REFLECTIVE SOCIETIES		

# ASSOCIATION DE LA SUISSE À LA RECHERCHE EUROPÉENNE

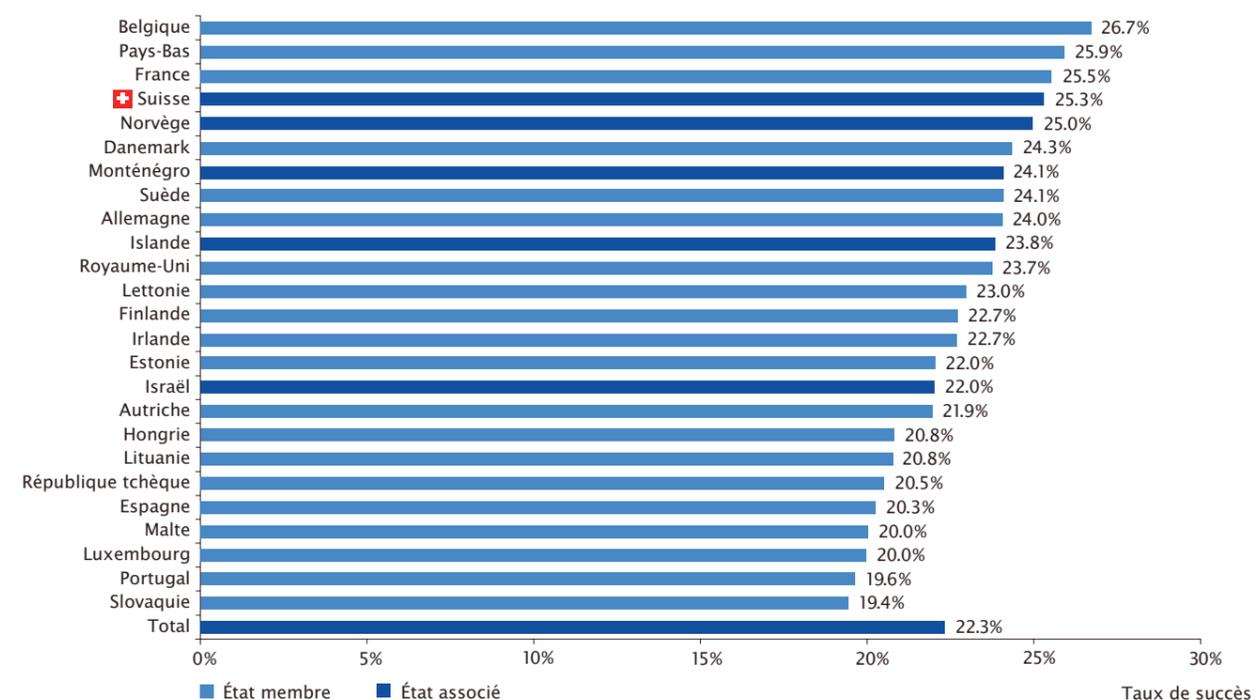
Depuis 1984, les programmes-cadres de recherche et de développement technologique sont les principaux instruments de l'UE dans la mise en œuvre des décisions politiques en matière de science et de technologie. Horizon 2020 couvre l'ensemble de la chaîne de l'innovation, de la recherche fondamentale à la recherche appliquée et au développement technologique, en passant par les projets de démonstration. Favoriser la coopération entre la recherche et l'industrie permet, en outre, de renforcer l'innovation. Plus de la moitié des fonds prévus par Horizon 2020 doivent également être utilisés dans des projets ayant trait au développement durable.

Des chercheurs suisses participent depuis 1987 à des projets s'inscrivant dans les programmes-cadres de recherche de l'UE, financés dans un premier temps en fonds propres. À partir de 1992, l'actuel Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation a financé les participations aux différents projets. Depuis 2004, suite aux accords bilatéraux, la Suisse est associée aux programmes-cadres de recherche de l'UE. Les chercheurs suisses peuvent ainsi être financés directement par l'Union européenne et participer aux programmes avec les mêmes droits et obligations que les chercheurs des États membres de l'UE. En contrepartie, la Confédération contribue au budget des programmes-cadres de recherche de l'UE.

Les programmes-cadres européens de recherche sont aujourd'hui – après le Fonds national suisse – la plus importante source de financement public de Suisse. Les principaux bénéficiaires des subventions sont le domaine des EPF, suivi des universités et des entreprises. Une partie des subsides est, par ailleurs, versée à des organisations à but non lucratif, à des hautes écoles spécialisées et à des collectivités publiques. Le Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation publie des évaluations annuelles de la participation suisse.

La coopération avec l'UE s'est développée de manière positive: la Suisse figure parmi les pays les mieux placés si l'on considère le taux de réussite, ainsi que le nombre de participations, de coordinations de projets et de subventions obtenues. De plus, la coopération européenne dans le domaine de la recherche a permis de générer, entre 2007 et 2012, quelque 8'000 emplois et de créer 240 entreprises en Suisse. On peut espérer des retombées similaires d'une participation à Horizon 2020.

## TAUX DE SUCCÈS DES PROPOSITIONS DE PROJET DU 7E PROGRAMME-CADRE EUROPÉEN DE RECHERCHE PAR PAYS (25 PREMIERS PAYS MEMBRES ET ASSOCIÉS, TOTAL) Source : Commission européenne, SEFRI



# BÉNÉFICES D'UNE PARTICIPATION AU PROGRAMME-CADRE

- CRÉATION DE RÉSEAUX
- FINANCEMENT DE LA RECHERCHE
- ACTIVITÉS PROCHE DU MARCHÉ
- NOUVEAUX CLIENTS
- SOUTIEN AUX PME
- NOUVEAUX COLLABORATEURS

Qu'ils s'adressent aux petites et moyennes entreprises, universités, centres de recherche publics ou privés, organisations industrielles ou non gouvernementales, les programmes de recherche et d'innovation de l'Union européenne offrent de multiples opportunités.

Le panorama complet proposé dans ce guide résume, pour chaque groupe cible, les avantages des divers types de financements européens. Les pages 6 et 7 présentent un tableau récapitulatif des différents programmes qui constituent Horizon 2020.

## GROUPES CIBLES

### UNIVERSITÉS, ORGANISMES DE RECHERCHE

- Renforcement des réseaux scientifiques
- Accès aux infrastructures, techniques et nouvelles méthodes de recherche
- Possibilité d'attirer des chercheurs d'excellence

### PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

- Soutien aux activités de recherche proches du marché en coopération avec des experts internationaux
- Financement de projets de R&D collaboratifs
- Contacts avec de nouveaux clients potentiels

### GRANDES ENTREPRISES ET INDUSTRIE

- Soutien aux investissements stratégiques dans les technologies clés
- Recherche ciblée au sein de consortiums
- Possibilité d'attirer des chercheurs d'excellence

### HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES (HES)

- Renforcement des réseaux scientifiques
- Création de liens avec l'industrie (projets collaboratifs du volet «Societal Challenges» et Actions Marie Skłodowska-Curie RISE et ITN)

### ÉVOLUTION DE CARRIÈRE

- Financement de projets à la frontière du savoir pour chercheurs de haut niveau (ERC)
- Subsides postdoctoraux (bourses Marie Skłodowska-Curie)
- Soutien aux programmes doctoraux et postdoctoraux (Actions Marie Skłodowska-Curie ITN et COFUND)

# HORIZON 2020 D'UN COUP D'ŒIL

Doté d'un budget de 79 milliards d'euros, Horizon 2020, le programme-cadre européen de recherche et d'innovation s'adresse à l'ensemble des chercheurs et institutions de recherche des secteurs public et privé. Il s'articule autour de 3 priorités déclinées en différents programmes (voir aussi pages 22–23).

PRIORITÉS/OBJECTIFS SPÉCIFIQUES	PROGRAMMES (TITRES ANGLAIS)	DOMAINES DE RECHERCHE/TYPES DE PROJET	PUBLIC CIBLE	PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	BUDGET (MILLIARDS €)	INFORMATION
<b>I) EXCELLENT SCIENCE</b> <b>ENCOURAGER L'EXCELLENCE DANS LA RECHERCHE FONDAMENTALE MENÉE EN EUROPE</b>	European Research Council (ERC) ■ Starting Grants    ■ Consolidator Grants ■ Advanced Grants	Tous domaines de recherche (thème libre) Essentiellement des projets individuels	Chercheurs prometteurs ou confirmés	Excellence scientifique Recherche de pointe Évolution de carrière	13.09	Page 8
	Future and Emerging Technologies (FET) ■ FET Open    ■ FET Proactive ■ FET Flagships	Tous domaines de recherche (thème libre) Essentiellement des projets collaboratifs	Groupes de recherche issus d'universités, d'organismes de recherche, de PME et de l'industrie	Projets d'excellence, interdisciplinaires, innovants et à haut risque	2.70	Page 9
	Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) ■ Individual Fellowships (IF) ■ Innovative Training Networks (ITN) ■ Staff Exchange Scheme (RISE) ■ Co-funding of Fellowship Programmes (COFUND) ■ Researchers' Night (NIGHT)	Tous domaines de recherche (thème libre) Bourses individuelles et réseaux permettant la mobilité transnationale/interinstitutionnelle et le transfert de connaissances	Chercheurs et groupes de recherche issus d'universités, d'organismes de recherche, de PME et de l'industrie	Évolution de carrière pour chercheurs individuels à différentes étapes de leur parcours	6.16	Page 10
	Research Infrastructures	Développement d'infrastructures de recherche d'intérêt paneuropéen/ Facilitation de l'accès à ce type d'infrastructures	Universités, organisations de recherche, etc.	Infrastructures clés dans des domaines prédéfinis	2.49	Page 11
<b>II) INDUSTRIAL LEADERSHIP</b> <b>RENFORCER LE LEADERSHIP INDUSTRIEL DE L'EUROPE</b>	Leadership in Enabling and Industrial Technologies (LEIT) : ■ Key Enabling Technologies (KET) ■ Public-Private Partnerships (PPPs) ■ Space	Innovation et activités de recherche proches du marché Mise en œuvre ciblée, thèmes de recherche prédéfinis Essentiellement des projets collaboratifs	Chercheurs et groupes de recherche issus de l'industrie, d'universités, de HES et d'organismes de recherche	■ Technologies de l'information et de la communication ■ Nanotechnologies ■ Micro- et nanoélectronique ■ Photonique ■ Matériaux avancés ■ Biotechnologie ■ Systèmes avancés de production	13.56	Page 12
	Access to Risk Finance	Financements à risque, systèmes de prêts, garanties et autres mécanismes de participation pour entreprises ayant des activités de recherche et d'innovation (PME)	Institutions financières	Création d'un effet de levier pour les financements privés et le capital-risque	2.84	Page 21
	Innovation in SMEs	Soutien spécifique aux PME tout au long du cycle d'innovation : 1. Validation du concept et de la faisabilité 2. Démonstration 3. Commercialisation	PME	Encouragement de toutes les formes d'innovation dans les PME de toutes catégories	0.62	Page 21
<b>III) SOCIETAL CHALLENGES</b> <b>PROMOUVOIR LES PROJETS DE COLLABORATION CENTRÉS SUR LA RÉPONSE AUX GRANDS DÉFIS SOCIÉTAUX</b>	The 7 societal challenges are :			Projets de recherche interdisciplinaires sur les thèmes suivants :		
	Health, demographic change and wellbeing			■ Maladies    ■ Diagnostic ■ Thérapies    ■ Vieillesse ■ Promotion de la santé    ■ Systèmes de soins de santé	7.47	Page 14
	Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio-economy			■ Agriculture    ■ Foresterie ■ Alimentation    ■ Environnement ■ Biotechnologie    ■ Ressources aquatiques vivantes	3.85	Page 15
	Secure, clean and efficient energy			■ Efficacité énergétique    ■ Énergies renouvelables ■ Villes et communautés intelligentes	5.93	Page 16
	Smart, green and integrated transport			■ Aviation    ■ Rail ■ Routes    ■ Voies navigables ■ Véhicules propres	6.34	Page 17
	Climate action, resource efficiency and raw materials	Projets collaboratifs Thèmes de recherche prédéfinis	Groupes de recherche issus d'universités, d'organismes de recherche, de HES, de PME et de l'industrie	■ Lutte et adaptation au changement climatique ■ Gestion durable des ressources naturelles et des écosystèmes ■ Approvisionnement durable en matières premières non agricoles, non énergétiques ■ Économie verte grâce à l'éco-innovation ■ Observation globale et systèmes d'information	3.08	Page 18
	Inclusive, innovative and reflective societies			■ Sociétés inclusives, novatrices et intelligentes ■ Inclusion et cohésion sociale, économique et politique ■ Innovation sociale    ■ Héritage culturel et identité européenne	1.31	Page 19
	Secure societies			■ Lutte contre la criminalité et le terrorisme ■ Amélioration de la résilience de l'Europe face aux catastrophes ■ Sécurité des frontières ■ Sécurité numérique	1.70	Page 20
<b>HORIZONTAL ACTIVITIES</b> <b>PLUSIEURS ACTIONS TRANSVERSALES ACCOMPAGNENT LES TROIS PRIORITÉS D'HORIZON 2020</b>	1. Science with and for Society 2. Spreading Excellence and Widening Participation 3. European Institute of Technology 4. Joint Research Centre	1. Projets collaboratifs/actions de coordination et de soutien 2. Réseaux et jumelages 3. Grands projets collaboratifs 4. Projets menés par le Centre commun de recherche (JRC)	Selon le programme: chercheurs et groupes de recherche issus d'universités, d'organismes de recherche, d'organisations non gouvernementales, acteurs de l'innovation dans les États membres de l'UE, etc.	1. Carrières scientifiques, égalité des chances, éducation à la science, accès/valorisation des résultats 2. Mises en réseau pour améliorer les liens entre chercheurs et acteurs de l'innovation 3. Recherche, innovation et formation (KICs) 4. Soutien aux politiques de l'UE	0.46 0.82 2.71 1.90	

## EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC)



Le Conseil européen de la recherche (ERC) finance des projets aux frontières de la connaissance, dans tous les domaines de la science et de la technologie, conçus et menés par des chercheurs à l'excellence reconnue. Il est dirigé par un organe indépendant constitué d'éminentes personnalités (le Conseil scientifique). Les projets soutenus recourent à des approches pluridisciplinaires et novatrices et présentent d'importants risques/bénéfices. Les thèmes de recherche sont choisis par les candidats (approche

«bottom-up»). Le seul critère d'évaluation est l'excellence du projet et du chercheur.

► [www.euresearch.ch/en/erc](http://www.euresearch.ch/en/erc)

### 3 PRINCIPAUX TYPES DE SUBSIDES ERC

- «Starting Grants» (2 à 7 ans d'expérience après l'obtention du doctorat)
- «Consolidator Grants» (7 à 12 ans d'expérience après l'obtention du doctorat)
- «Advanced Grants» (chercheurs à la réputation établie)



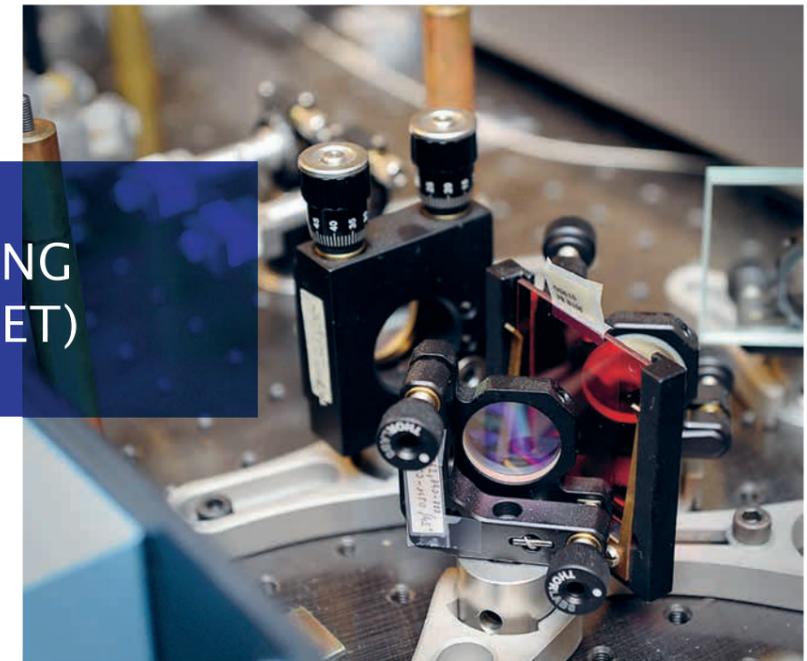
« Cette opportunité de financement était celle qui offrait la perspective de recherche à plus long terme et était la plus prometteuse d'indépendance. »

**Dr Michalis Vlachos, IBM Research**  
Boursier ERC (Starting Grant)

#### MININEXACT

Dans le cadre du projet MININEXACT (Exact Mining from In-Exact Data), le Dr Vlachos étudie comment prendre en charge la transformation de données communes de sorte que la capacité d'extraction de l'original soit préservée même après avoir été modifiée.

## FUTURE & EMERGING TECHNOLOGIES (FET)



Le programme FET consiste en une série d'initiatives de recherche à long terme et à haut risque caractérisées par une approche pluridisciplinaire et collaborative. FET est mis en œuvre à travers trois volets complémentaires :

- FET Open (approche «bottom-up»/ appels ouverts en continu) se veut un incubateur d'idées de recherche innovantes.
- FET Proactive (approche «top down») vise à encourager la recherche et l'innovation technologique autour de thématiques prédéfinies.

FET Flagships soutient d'ambitieuses initiatives de recherche destinées à répondre aux grands défis scientifiques par une approche interdisciplinaire. L'objectif est de renforcer la prééminence scientifique de l'Europe et d'offrir une base solide à de futures innovations technologiques et à leur exploitation économique.

► [www.euresearch.ch/en/fet](http://www.euresearch.ch/en/fet)

Les deux premiers «Flagships» ont été lancés en 2013 :

- [www.humanbrainproject.eu](http://www.humanbrainproject.eu)
- [www.graphene-flagship.eu](http://www.graphene-flagship.eu)

#### PME CONCERNÉES

- PME du secteur des hautes technologies
- Start-up
- Innovation reposant sur la science



« Le projet finance deux ans de recherche afin de développer, mettre au point et commercialiser un nouveau produit. »

**Dr Carolina Medrano, Rainbow Photonics SA**  
Coordinatrice de COSIT

#### COSIT

COSIT (Compact High Brilliance Single Frequency THz Source) a pour objectif de développer un appareil capable de détecter tous les défauts, si petits soient-ils, dans les matériaux utilisés pour les applications médicales, par exemple, les prothèses de hanche.

## MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS (MSCA)



Les Actions Marie Skłodowska-Curie sont destinées à soutenir les chercheurs à différentes étapes de leur carrière. Elles concernent tous les domaines de la recherche et de l'innovation. L'un des critères clés est la mobilité géographique. Selon les actions, les appels d'offres sont ouverts aux chercheurs individuels (de tout âge) et/ou aux universités, organismes de recherche, entreprises (PME/industries) et autres acteurs socio-économiques de tous pays.

### 4 ACTIONS DIFFÉRENTES

- Bourses individuelles (IF)
- Réseaux de formation innovante (ITN)
- Échange de personnel de recherche (RISE)
- Cofinancement de programmes de bourses doctorales et post-doctorales (COFUND)

### NUIT DES CHERCHEURS

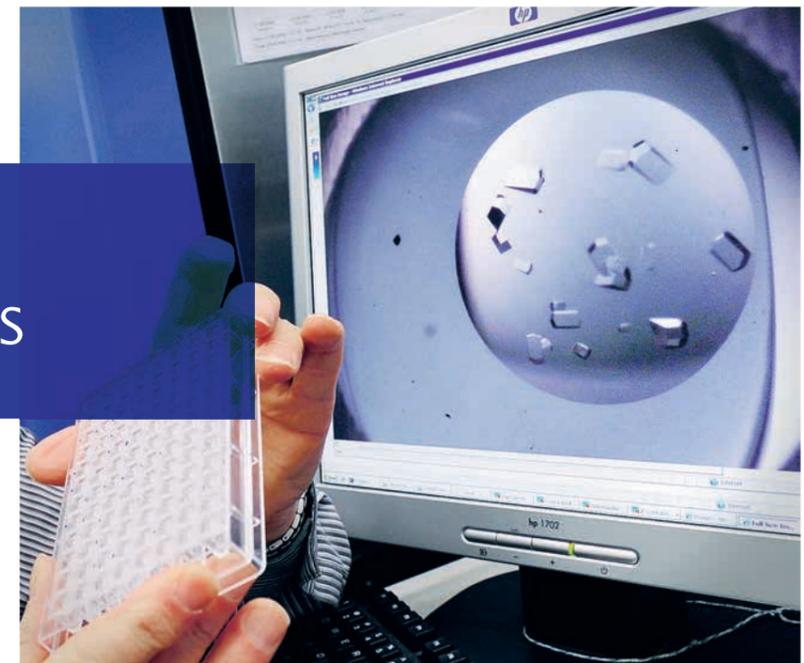
- Nuit consacrée à la science dans plusieurs villes européennes (NIGHT)

► [www.euresearch.ch/en/msca](http://www.euresearch.ch/en/msca)

### BÉNÉFICES POUR LES PME

- Mobilité entre PME et hautes écoles
- Échange de personnel
- Financement d'accueil de chercheurs

## RESEARCH INFRASTRUCTURES



L'objectif de ce programme est d'assurer aux chercheurs européens l'accès à des infrastructures de recherche à l'excellence internationale reconnue. La Commission européenne considère comme infrastructures de recherche non seulement les équipements scientifiques majeurs, mais également toute une série d'instruments, de ressources cognitives telles les archives ou bases de données, ainsi que les infrastructures virtuelles (e-infrastructures) comme les réseaux, systèmes informatiques, logiciels et

infrastructures de communication. Le soutien consiste à optimiser l'accès à certaines infrastructures de recherche existantes, ainsi qu'à créer de nouvelles infrastructures de recherche d'intérêt paneuropéen. Ces dernières sont identifiées par le Forum stratégique européen pour les infrastructures de recherche (ESFRI).

► [www.euresearch.ch/en/ri](http://www.euresearch.ch/en/ri)

### BÉNÉFICES POUR LES PME

- Centres de compétence informatique à haute performance pour PME
- Potentiel d'innovation des infrastructures de recherche
- Les PME comme utilisatrices d'infrastructures de recherche



«Les effets de réseautage sont extrêmement profitables. Nous apprécions la qualité des contacts que nous avons établis avec d'autres chercheurs à l'intérieur et à l'extérieur de l'Europe.»

**Prof. Sabine Szcesny, Université de Berne**  
Coordinatrice d'ITN-LCG

### ITN-LCG

ITN-LCG (Initial Training Network Language, Cognition, and Gender) étudie les différentes relations entre le langage et les représentations de genre.



«L'UE facilite beaucoup l'optimisation et l'amélioration de nos méthodes. Sans ce financement, nous serions deux fois moins rapides qu'actuellement.»

**Prof. Markus Grütter, Université de Zurich**  
Coordinateur de P-CUBE

### P-CUBE

P-CUBE (Infrastructure for Protein Production Platforms) implique trois institutions partenaires qui exploitent les infrastructures les plus avancées en matière de production, de cristallisation de protéines et d'analyse de leur structure à l'échelle atomique.

## LEADERSHIP IN ENABLING & INDUSTRIAL TECHNOLOGIES (LEIT)



L'objectif est de développer un leadership global qui soutienne la compétitivité des industries et secteurs existants et émergents.

### INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT)

Les ICT favorisent le progrès scientifique dans toutes les disciplines. Elles conservent un potentiel de croissance exponentielle grâce aux avancées dans l'électronique, les microsystèmes et les réseaux, la maîtrise de robots et systèmes cyber-physiques toujours plus complexes, les progrès dans le traitement des données et les interfaces homme-machine. Ces développements généreront une profusion

de nouvelles activités commerciales, notamment pour les PME.

► [www.euresearch.ch/en/ict](http://www.euresearch.ch/en/ict)

### NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS AND ADVANCED MANUFACTURING

Les nanotechnologies visent à assurer le leadership de l'Europe en stimulant l'investissement et l'adoption par l'industrie de produits et services compétitifs à haute valeur ajoutée dans une série de secteurs. Les matériaux avancés permettront le développement de nouvelles fonctionnalités et l'amélioration des performances en vue de produits plus compétitifs, éco-

nomiques et durables. Les technologies de production et de transformation avancées modifieront le visage de l'industrie. Elle s'appuiera davantage sur le savoir, sera plus durable et transsectorielle, ce qui résultera en produits, processus et services plus innovants.

► [www.euresearch.ch/en/nanomat](http://www.euresearch.ch/en/nanomat)

#### BÉNÉFICES POUR LES PME

- Nouveaux partenaires européens de RDI
- Nouveaux clients
- Financement pour l'innovation
- Transfert de technologie
- Impact à l'échelon européen



« Nous pouvons tester de nouvelles technologies et les utiliser avant que le produit fini ne soit mis sur le marché. »

**David Brémaud, Flisom SA**  
Partenaire de QCOALA

#### QCOALA

QCOALA (Quality Control of Aluminium Laser Welded Assemblies) vise à développer une méthode innovante de soudage par laser, ainsi que les machines nécessaires.

## LEADERSHIP IN ENABLING & INDUSTRIAL TECHNOLOGIES (LEIT) – 2



### BIOTECHNOLOGY

La biotechnologie de pointe stimulera l'innovation en générant du savoir-faire scientifique et technologique qui se traduira en produits et solutions industrielles.

► [www.euresearch.ch/en/biotech](http://www.euresearch.ch/en/biotech)

### SPACE

L'objectif est de stimuler la compétitivité et l'innovation, en encourageant le développement et l'exploitation de l'infrastructure spatiale afin de répondre aux futurs besoins politiques et sociétaux de l'UE. Activités prévues :

- Compétitivité et indépendance de l'Europe/Innovation dans le secteur spatial européen

- Avancées dans le domaine des technologies spatiales
- Exploitation des données spatiales
- Soutien aux partenariats internationaux de recherche

► [www.euresearch.ch/en/space](http://www.euresearch.ch/en/space)

### PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS (PPPs)

- Usines du futur (FoF)
- Efficacité énergétique dans la construction (EeB)
- Véhicules verts (GC)
- Villes et communautés intelligentes
- Internet du futur
- SPIRE (Industrie de transformation durable grâce à l'efficacité énergétique et des ressources)

- BRIDGE (Bio-industries pour la croissance en Europe)

### AUTRES PPPs EN PRÉPARATION

Robotique, Photonique, Internet 5G, Sécurité pour la surveillance des frontières maritimes

► [www.euresearch.ch/en/ppp](http://www.euresearch.ch/en/ppp)

#### POUR LES PME

- Soutien à l'entrepreneuriat
- Accès aux fonds propres
- Accès au capital-risque



« L'expérience et le travail au sein d'un réseau international sont inestimables. »

**Dr Sébastien Marcel, Idiap**  
Coordinateur de MOBIO

#### MOBIO

MOBIO (Mobile Biometry) vise à développer une technologie pour téléphones mobiles qui reconnaît les personnes à leur voix, leur visage ou à l'interaction des deux.

## HEALTH, DEMOGRAPHIC CHANGE & WELLBEING



L'objectif est d'améliorer la santé et le bien-être à toutes les étapes de la vie et d'assurer des systèmes de santé et de soins de haute qualité, économiques et durables.

### DOMAINES

- Compréhension des déterminants de la santé, du vieillissement et des maladies
- Promotion efficace de la santé, prévention des maladies, amélioration de l'état de préparation et du dépistage
- Amélioration du diagnostic
- Thérapies et technologies innovantes

- Vieillesse active, vie indépendante et assistée
- Soins intégrés, durables, axés sur le patient
- Amélioration des informations sanitaires et de l'exploitation des données afin de soutenir l'élaboration des politiques et réglementations européennes

Autres financements :

- Innovative Medicines Initiative 2 (IMI 2)
- European & Developing Countries Clinical Trials Partnership 2 (EDCTP 2)
- Ambient Assisted Living (AAL)

- ▶ [www.euresearch.ch/en/health](http://www.euresearch.ch/en/health)
- ▶ IMI – [www.imi.europa.eu](http://www.imi.europa.eu)
- ▶ EDCTP – [www.edctp.org](http://www.edctp.org)
- ▶ AAL – [www.aal-europe.eu](http://www.aal-europe.eu)

### POUR LES PME

- Biomarqueurs & diagnostic
- Études cliniques
- Bioinformatique



« Par chance, l'Office régional d'Euresearch à Zurich et le Point de contact national (NCP) « Santé » nous ont persuadés de mettre en place un consortium et d'adapter notre idée de projet au thème de l'appel à propositions. »

**Dr Beatrice Pilger, Pike Pharma Sàrl**  
Coordinatrice de FLUINHIBIT

### FLUINHIBIT

FLUINHIBIT vise la découverte de molécules susceptibles d'inhiber les interactions des sous-unités de la polymérase de la grippe. Ces nouveaux candidats devraient permettre le développement de médicaments antiviraux destinés à protéger la population de futures pandémies.

## FOOD SECURITY, AGRICULTURE, FORESTRY



### FOOD SECURITY, SUSTAINABLE AGRICULTURE AND FORESTRY, MARINE AND MARITIME AND INLAND WATER RESEARCH, AND THE BIOECONOMY

L'objectif est d'assurer un approvisionnement suffisant en produits alimentaires et autres produits d'origine biologique sûrs, sains et de haute qualité. Pour y parvenir, on développera des systèmes de production primaires durables et économes, les services liés à l'écosystème, ainsi que des chaînes d'approvisionnement compétitives et économes en carbone. Cela permettra

d'accélérer la transition vers une bioéconomie européenne durable.

- ▶ [www.euresearch.ch/en/foodsecurity](http://www.euresearch.ch/en/foodsecurity)

### ACTIVITÉS PRÉVUES

- Agriculture, élevage et sylviculture durables et compétitifs
- Secteur agro-alimentaire durable et compétitif pour une alimentation sûre et saine
- Valorisation du potentiel des ressources aquatiques vivantes, aquaculture et biotechnologie marine
- Bio-industries durables et compétitives

### POUR LES PME

- Agriculture
- Sylviculture
- Biomasse



« L'Union européenne tente d'impliquer les petites entreprises et de promouvoir non la recherche pour la recherche, mais le développement d'applications concrètes. »

**Dr Stéphane Follonier, CSEM**  
Coordinateur de RADAR

### RADAR

RADAR a pour but de mettre au point un instrument de détection des toxines et des polluants dans les solides et les liquides. Pour y parvenir, les chercheurs extraient des molécules réceptrices d'organismes aquatiques qui lient certaines classes de toxines et les modifient de façon à obtenir une sensibilité définie et une large spécificité.

## SECURE, CLEAN & EFFICIENT ENERGY



L'objectif est de réduire la consommation énergétique et l'empreinte carbone en utilisant l'énergie de manière intelligente et durable.

En Europe, l'industrie, les transports et les villes recourent à des sources et modèles de consommation énergétiques essentiellement non durables. Ces pratiques ont un impact considérable sur l'environnement et le climat. La construction de bâtiments à émissions quasi nulles, le développement d'industries hautement performantes et l'adoption généralisée de politiques d'efficacité énergétique nécessitent aussi bien des progrès technologiques que de nouveaux services de conseil,

financement et gestion de la demande. Les opportunités de recherche et d'innovation s'articulent autour de 3 domaines : Efficacité énergétique (EE), Énergie compétitive à faible empreinte carbone (LCE) et Villes et communautés intelligentes (SCC).

### THÉMATIQUES DU DOMAINE EE

- Bâtiments et consommateurs
- Chauffage et refroidissement
- Industrie et produits
- Financement de l'énergie durable

### THÉMATIQUES DU DOMAINE LCE

- Électricité et chauffage/refroidissement renouvelables
- Réseau électrique européen unique et intelligent

- Nouveaux moyens de stockage de l'énergie
- Biocombustibles et combustibles de substitution
- Utilisation durable des énergies fossiles

► [www.euresearch.ch/en/energy](http://www.euresearch.ch/en/energy)

### POUR LES PME

- Énergies renouvelables
- Efficacité énergétique
- Villes intelligentes



« Si nous travaillons exclusivement avec des partenaires suisses, nous allons développer un système qui ne se vendra qu'en Suisse. »

**Dr Michel Yves Haller, Hochschule für Technik Rapperswil**  
Coordinateur de MACSHEEP

### MACSHEEP

Les systèmes de pompes à chaleur et de panneaux solaires thermiques qui chauffent l'eau ou l'espace exigent un certain apport électrique. MACSHEEP vise à développer un système permettant 25% d'économie d'électricité par rapport aux systèmes actuels.

## SMART, GREEN & INTEGRATED TRANSPORT



L'objectif est de développer des transports économes en énergie et respectueux de l'environnement.

La recherche et l'innovation contribueront de manière cruciale à l'élaboration et à l'adoption de solutions visant à réduire radicalement les émissions nocives pour l'environnement (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, etc.) générées par les divers modes de transport. Elles permettront également de diminuer la dépendance aux combustibles fossiles, d'atténuer l'impact sur la biodiversité et de préserver les ressources naturelles. À cette fin, l'Europe a fixé une série d'objectifs à atteindre d'ici

2030 et 2050. Les opportunités de recherche et d'innovation offertes dans le cadre du programme « Transport » s'articulent autour de 4 domaines : Mobilité porteuse de croissance (MFG), Véhicules verts (GV), Petites entreprises et innovation accélérée dans les transports (IT).

### THÉMATIQUES DU DOMAINE MFG

- Défis spécifiques au mode de transport (air, rail, route, eau)
- Défis spécifiques à l'intégration des transports (mobilité urbaine, logistique, systèmes de transport intelligents, infrastructure)
- Thèmes transversaux

► [www.euresearch.ch/en/transport](http://www.euresearch.ch/en/transport)

### POUR LES PME

- Mobilité pour le développement
- Véhicules propres
- Villes et communautés intelligentes



« Les rencontres de partenariat sont efficaces parce qu'en sachant qui y assiste, ce qui est proposé ou ce que je recherche, je peux me préparer en conséquence. »

**Joachim Esser, Ecolistec SA**  
PDG d'Ecolistec

### ECOLISTEC

Ecolistec SA propose 3 types de produits pour les sites de fabrication : systèmes de levage, systèmes de transport et systèmes de nettoyage, de transport ou de contrôle de la qualité des eaux usées.

## CLIMATE ACTION, RESOURCE EFFICIENCY & RAW MATERIALS



L'objectif est de passer à une économie compétitive, économe en ressources et capable de s'adapter au changement climatique, tout en assurant un approvisionnement durable en matières premières afin de répondre aux besoins d'une population mondiale en expansion. Les activités contribueront à accroître la compétitivité européenne et à améliorer le bien-être, tout en assurant l'intégrité et la durabilité environnementales, en maintenant le réchauffement global moyen au-dessous de 2°C et en permettant aux écosystèmes et à la société de s'adapter au changement climatique.

### ACTIVITÉS PRÉVUES

- Lutte et adaptation au changement climatique
- Gestion durable des ressources naturelles et des écosystèmes
- Approvisionnement durable en matières premières non énergétiques et non agricoles
- Transition vers une économie «verte» grâce à l'éco-innovation
- Développement des systèmes globaux et durables d'observation et d'information à l'échelle mondiale en matière d'environnement

► [www.euresearch.ch/en/climate](http://www.euresearch.ch/en/climate)

### POUR LES PME

- Innovation sociale
- Changement des modes de vie
- Société civile



«Être le coordinateur de ce projet est passionnant et stimulant. EnviroGRIDS nous a également procuré davantage de visibilité.»

**Prof. Anthony Lehmann, Université de Genève**  
Coordinateur d'EnviroGRIDS

### EnviroGRIDS

EnviroGRIDS collecte des informations sur l'état des ressources aquatiques dans la zone de captage de la Mer Noire. L'action vise à mettre en place une infrastructure pour saisir, sauvegarder, traiter l'information et la partager sous des formes adéquates.

## INCLUSIVE, INNOVATIVE & REFLECTIVE SOCIETIES



Dans le cadre de ce programme, l'Europe se donne pour objectif de promouvoir une meilleure compréhension de ses fondements intellectuels, de son histoire et des multiples influences européennes et non européennes qui façonnent nos modes de vie actuels. L'Europe se caractérise par une grande diversité de peuples, de traditions et d'identités nationales, ainsi que par différents niveaux de développement économique et sociétal. La migration et la mobilité, les médias, l'industrie et les transports contribuent à la diversité des points de vue et des styles de vie. Cette

diversité et les opportunités qu'elle recèle méritent d'être reconnues.

► [www.euresearch.ch/en/ssh](http://www.euresearch.ch/en/ssh)

### ACTIVITÉS

- Améliorer l'inclusion sociale, économique et politique en Europe
- Explorer l'héritage, la mémoire et l'identité européens afin d'expliquer la diversité contemporaine en Europe
- Étudier le rôle de l'Europe sur la scène mondiale, ses liens avec les régions du monde et un point de vue extérieur sur les cultures européennes

### POUR LES PME

- Innovation sociale
- Patrimoine culturel
- Conseil pour l'élaboration des politiques UE



«Étant à l'origine de l'idée de ce projet, nous voulions aussi être responsables de sa coordination.»

**Prof. Gianni d'Amato, Université de Neuchâtel**  
Coordinateur de SOM

### SOM

SOM (Support and Opposition to Migration) a pour objectif de déterminer pourquoi et quand les conflits potentiels sur la migration se politisent. Le projet se focalise sur 4 types d'acteurs : l'État, les partis, les mouvements politiques et les médias.

## SECURE SOCIETIES



L'objectif spécifique de ce programme est de promouvoir des sociétés européennes sûres dans un contexte de transformations sans précédent, d'interdépendances et de menaces mondiales croissantes. Il règne un climat général d'insécurité qui affecte directement les citoyens et influence plus largement les notions de confiance, d'attention et de communication et a trait au degré de préparation et d'organisation de la société.

Pour anticiper, prévenir et gérer les menaces auxquelles l'Europe est confrontée (crime, violence, terro-

risme, catastrophes d'origine naturelle/humaine, cyberattaques, etc.), il est nécessaire de mettre en place des solutions innovantes et d'améliorer la compétitivité des industries européennes concernées, tout en préservant les droits et libertés individuels.

La politique de sécurité doit s'articuler avec les différentes politiques sociales, c'est pourquoi l'amélioration de la dimension sociétale de la recherche sur la sécurité constituera un aspect important de ce programme.

► [www.euresearch.ch/en/security](http://www.euresearch.ch/en/security)

### POUR LES PME

- Protection CBRNE
- Communication et interopérabilité
- Protection des données, vie privée et éthique



*« Désormais, nous pouvons impliquer nos clients dans ce type de projets et agir comme conseillers. C'est là une excellente mesure de fidélisation. »*

**Maximilian Wietek, Versuchsstollen Hagerbach SA**  
Partenaire de BRIDGE

### BRIDGE

Lorsqu'un séisme détruit une région à forte densité de population, les gouvernements doivent collecter et partager des données pertinentes sur la crise. Ils doivent être en mesure d'accéder aux informations sous une forme compréhensible et partout où cela est nécessaire. BRIDGE développe des moyens techniques et organisationnels pour contribuer à répondre à ces exigences.

## INNOVATION IN SMALL & MEDIUM ENTERPRISES (SMEs)



Horizon 2020 offre un large éventail d'opportunités pour stimuler l'innovation, la croissance et l'internationalisation des PME.

▪ Aide indirecte via les mesures « Accès aux financements à risque » et « Innovation dans les PME ». Les organisations de soutien aux PME bénéficient de fonds pour encourager le partage d'expériences et le développement de bonnes pratiques européennes, ainsi que pour faciliter l'accès des PME aux financements à risque.

► [www.euresearch.ch/en/innovation-sme](http://www.euresearch.ch/en/innovation-sme)

▪ Financement de projets de R&D collaboratifs et pluridisciplinaires via les programmes « Societal challenges », « Industrial Leadership » et « Public-Private Partnerships » (cf. pages 6–7).

▪ Nouvel instrument permettant aux PME d'exploiter leurs idées sur le marché. Accompagnement en 3 étapes + mentorat personnalisé.

1. Phase de concept : financement d'études de faisabilité, d'évaluation du risque ou d'applications pilotes (Business plan I).

2. R&D et démonstration : développement, prototypage, réplique sur d'autres marchés.

3. Commercialisation : soutien indirect via la formation et des activités de réseautage facilitant l'accès à des financements Horizon 2020.

4. Coaching personnalisé pour les PME dont les projets sont financés afin d'améliorer leur impact sur le marché.

► [www.euresearch.ch/en/sme-instrument](http://www.euresearch.ch/en/sme-instrument)

### ENTERPRISE EUROPE NETWORK (EEN)

Initié par la Commission européenne, EEN rassemble 600 organisations membres dans plus de 50 pays. Le réseau offre aux PME des services d'accompagnement personnalisé pour renforcer l'internationalisation et l'innovation, combler le fossé entre la

recherche et le marché et faciliter les partenariats PME-PME ou PME-universités/HES. EEN aide également les PME à identifier des partenaires internationaux pour de nouvelles activités, à chercher de nouvelles technologies, à accéder aux financements de l'UE ou à trouver une application commerciale pour une technologie.

► [www.swisseen.ch](http://www.swisseen.ch)



# AUTRES PROGRAMMES HORIZON 2020 & PROGRAMMES COMPLÉMENTAIRES

## EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (COST)

Cette organisation intergouvernementale vise à coordonner à l'échelon européen la recherche fondamentale nationale afin de réduire la fragmentation des investissements de recherche en Europe et de favoriser la coopération. COST se focalise ainsi sur le soutien d'activités de réseautage.

► [www.euresearch.ch/en/cost](http://www.euresearch.ch/en/cost)

## CLIMATE KIC

Lancé par l'Institut européen de l'innovation et de la technologie (EIT), Climate KIC vise à faire de l'Europe une pionnière de la «révolution verte», en favorisant l'innovation et l'émergence d'entreprises technologiques, en regroupant les acteurs de l'éducation et en offrant un accompagnement sur mesure afin de mettre en œuvre l'agenda européen du changement climatique.

► [www.euresearch.ch/en/climate-kic](http://www.euresearch.ch/en/climate-kic)

## AMBIENT ASSISTED LIVING (AAL)

AAL est un programme conjoint géré par les États partenaires d'AAL et la Commission européenne qui vise à développer des solutions innovantes reposant sur les technologies de l'information et de la communication (ICT) au profit des personnes âgées. Le programme finance des projets de R&D proches de la mise sur le marché.

► [www.euresearch.ch/en/aal](http://www.euresearch.ch/en/aal)

## COPERNICUS

Créé par l'Agence spatiale européenne (ESA), le programme européen d'observation de la terre Copernicus (anciennement GMES) est réalisé en partenariat par la Commission européenne et les États membres de l'ESA afin de préparer la phase opérationnelle des services satellites mis au point au sein de GMES.

► [www.euresearch.ch/en/copernicus](http://www.euresearch.ch/en/copernicus)

## EUROPEAN & DEVELOPING COUNTRIES CLINICAL TRIALS PARTNERSHIP (EDCTP 2)

EDCTP a pour objectif d'accélérer le développement de médicaments, vaccins, microbicides et méthodes de diagnostic, nouveaux ou améliorés, contre le VIH/sida, la tuberculose et le paludisme, en mettant l'accent sur les tests cliniques de phase II et III en Afrique sub-saharienne.

► [www.euresearch.ch/en/edctp](http://www.euresearch.ch/en/edctp)

## EUROPEAN METROLOGY PROGRAMME FOR INNOVATION AND RESEARCH (EMPIR)

Les activités comprennent la recherche de pointe associée aux unités de mesure internationales et la recherche destinée à relever les grands défis dans les domaines de l'énergie, l'environnement et la santé.

► [www.euresearch.ch/en/empir](http://www.euresearch.ch/en/empir)

## ERA-NETS

Les ERA-NETS sont des mécanismes de financement de la Commission européenne destinés aux organismes nationaux ou régionaux, ainsi qu'aux responsables de programme en vue de soutenir la coordination d'activités de recherche nationales. Une fois établis, les ERA-NETS lancent des appels à propositions et suivent leurs propres règles.

► [www.euresearch.ch/en/era-net](http://www.euresearch.ch/en/era-net)

## INNOVATIVE MEDICINES INITIATIVE (IMI 2)

IMI est une coopération entre la Commission européenne et l'EFPIA (Fédération européenne des associations et industries pharmaceutiques) dans le but d'accroître l'innovation dans le domaine de la santé (et non de mettre au point de nouveaux médicaments).

► [www.euresearch.ch/en/imi](http://www.euresearch.ch/en/imi)

## MORE YEARS, BETTER LIVES

Suivant une approche transnationale et pluridisciplinaire, l'initiative «More Years, Better Lives» rassemble programmes de recherche et chercheurs de différentes disciplines afin d'imaginer des solutions permettant de faire face aux défis et changements sociétaux en Europe.

► [www.euresearch.ch/en/jp-demographic](http://www.euresearch.ch/en/jp-demographic)

## CLEAN SKY

Clean Sky soutient des projets de développement et de démonstration dans le domaine du transport aérien propre afin d'accélérer les percées technologiques et la mise sur le marché de nouvelles solutions testées sur des démonstrateurs technologiques intégrés.

► [www.euresearch.ch/en/cleansky](http://www.euresearch.ch/en/cleansky)

## FUEL CELLS

Anciennement appelée «Fuel Cells and Hydrogen», cette initiative soutient des projets de recherche en vue d'accélérer le développement de technologies de piles à combustible et hydrogène en Europe et de permettre leur commercialisation.

► [www.euresearch.ch/en/fuelcells](http://www.euresearch.ch/en/fuelcells)

## EIT ICT LABS (KIC)

La Communauté de la connaissance et de l'innovation (KIC) EIT ICT Labs se focalise sur l'avenir de la société de l'information et de la communication.

► [www.euresearch.ch/en/eit-ict-labs](http://www.euresearch.ch/en/eit-ict-labs)

## KIC INNOENERGY

La KIC InnoEnergy de l'Institut européen de l'innovation et de la technologie a pour objectif de contribuer à un approvisionnement en énergie durable sûr et économe en carbone.

► [www.euresearch.ch/kic-innoenergy](http://www.euresearch.ch/kic-innoenergy)

## EUREKA

Le programme Eureka a pour objectif de faciliter la coopération européenne entre entreprises, instituts de recherche et universités en matière de recherche technologique précompétitive via des projets transnationaux afin d'amener des produits, processus et services innovants sur le marché.

► [www.euresearch.ch/en/eureka](http://www.euresearch.ch/en/eureka)

## A HEALTHY DIET FOR A HEALTHY LIFE (JPI HDHL)

Cette initiative définit un agenda de recherche stratégique commun et des efforts de recherche structurés dans les domaines de l'alimentation, la nutrition, la santé et l'activité physique.

► [www.euresearch.ch/en/hdhl](http://www.euresearch.ch/en/hdhl)

## JPI AGRICULTURE, FOOD SECURITY AND CLIMATE CHANGE (FACCE JPI)

Cette initiative de programmation conjointe s'attaque aux défis liés à l'agriculture durable, la sécurité alimentaire et aux impacts du changement climatique.

► [www.euresearch.ch/en/facce](http://www.euresearch.ch/en/facce)

## ELECTRONIC COMPONENTS & SYSTEMS INITIATIVE (ECSEL)

ECSEL résulte de la fusion des initiatives ARTEMIS et ENIAC et vise à renforcer la capacité de l'Europe dans le domaine de la conception et de la fabrication de composants électroniques.

► [www.euresearch.ch/en/ecsel](http://www.euresearch.ch/en/ecsel)

## NEURODEGENERATIVE DISEASE RESEARCH (JPND)

Cette initiative de programmation conjointe a pour but de relever les défis de la lutte contre les maladies neurodégénératives et plus particulièrement la maladie d'Alzheimer.

► [www.euresearch.ch/en/jpnd](http://www.euresearch.ch/en/jpnd)

## THE MICROBIAL CHALLENGE – AN EMERGING THREAT TO HUMAN HEALTH (JPIAMR)

L'initiative de programmation conjointe européenne sur la résistance antimicrobienne s'attaque à la menace croissante posée par les microbes résistants.

► [www.euresearch.ch/en/jpiamr](http://www.euresearch.ch/en/jpiamr)



# LANCER UN PROJET

La réussite d'un projet Horizon 2020 nécessite une planification et une préparation minutieuses. Euresearch vous accompagne à chaque étape. Le tableau ci-dessous (applicable aux volets «Societal Challenges», «Industrial Leadership» et «Future and Emerging Technologies») expose brièvement les diverses phases de collaboration jusqu'à la soumission de la proposition. La procédure de candidature pour le volet «Excellent Science» suit des règles différentes, généralement moins complexes.

## IDÉE DE PROJET

Il est crucial de vérifier que votre idée de projet coïncide avec les attentes de la Commission européenne et de vous associer à des partenaires adéquats.

### PHASES

- Chercher un financement approprié

- Vous familiariser avec le programme
- Vérifier si votre idée est compatible avec un sujet mis au concours
- Opter pour le rôle de partenaire/coordonateur de projet

- Trouver des partenaires de projet

### SERVICES EURESEARCH

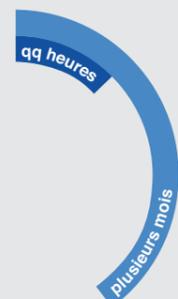
- Ateliers d'information destinés aux débutants
- Conseil personnalisé en vue d'identifier le programme adéquat

- Information sur le contenu d'un futur appel à propositions
- Journées d'information thématiques
- «Idea check»
- Aide à l'évaluation du coût/bénéfice d'une coordination

- Information sur les bases de données et manifestations (y compris les options du réseau EEN)
- Aide à la création d'un profil d'intérêt et à l'utilisation des bases de données européennes

### DURÉE

- Quelques heures à plusieurs mois, selon le domaine et l'idée de projet



- Environ 3 mois



- Quelques jours à plusieurs mois, selon la préexistence d'un réseau et la complexité du projet



## PRÉPARATION ET SOUMISSION DE LA PROPOSITION

La charge de travail durant cette phase dépend de votre rôle dans le projet (partenaire/responsable de sous-projet/coordonateur).

### PHASES

- Vous inscrire sur le Portail du participant (PPSS) et télécharger les documents
- Comprendre les règles relatives à la préparation d'une proposition
- Définir les tâches et la répartition du travail au sein du consortium

- Rédiger la proposition, veiller à la cohérence entre les différentes parties et au respect des règles
- Établir un budget et compléter les formulaires administratifs
- Soumettre la proposition dans les délais prescrits

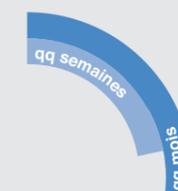
### SERVICES EURESEARCH

- Formations thématiques pour les candidats

- «Prescreening» des propositions (commentaires sur le projet)
- Aide à l'établissement du budget
- Soutien pour compléter les documents administratifs

### DURÉE

- Quelques semaines à quelques mois



- 3 à 6 mois



## ÉVALUATION ET NÉGOCIATION

Une fois soumises, les propositions font l'objet d'une évaluation par les pairs. La Commission européenne invite les coordinateurs des projets sélectionnés à négocier en vue de la conclusion d'un contrat (GA). Le projet commence dès la signature du GA. La plupart des projets collaboratifs requièrent, en outre, la rédaction d'un accord de consortium (CA). Ce document règle les relations entre les partenaires et spécifie les modalités légales au sein du consortium.

## FINANCEMENT

- En général, les appels à propositions spécifient le budget maximal par projet
- Etablissez votre budget en tenant compte de ces limites
- Remboursement : activités de recherche : 100% ; activités proches du marché : 70%
- Coûts indirects : 25% (taux forfaitaire)

## Euresearch, Swiss guide to European research and innovation

Euresearch est le réseau suisse mandaté par le Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation. Il offre information, conseil et soutien à l'établissement de partenariats transnationaux liés aux programmes de recherche et d'innovation européens.



### NOUS INFORMONS

- Aperçu sur les programmes européens de recherche et d'innovation
- Appels d'offres et opportunités à venir
- Règles de participation et de financement



### NOUS CONSEILLONS

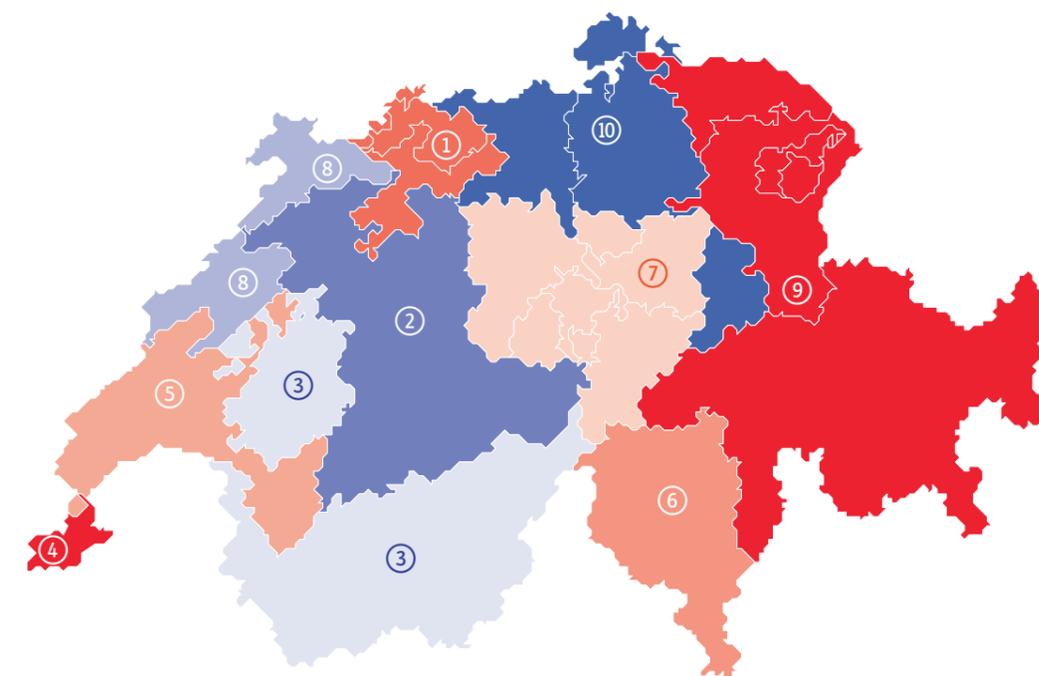
- Sélection du programme approprié
- Soutien à l'élaboration de projet
- Préévaluation («Prescreening»)
- Conseil sur les droits de propriété intellectuelle
- Négociations
- Aide à la gestion de projet

- ▶ Bulletin d'information : [www.euresearch.ch/en/newsletter](http://www.euresearch.ch/en/newsletter)
- ▶ Service d'alertes électroniques : [www.euresearch.ch/en/ealerts](http://www.euresearch.ch/en/ealerts)
- ▶ Complément d'information : [www.euresearch.ch](http://www.euresearch.ch)



### NOUS CRÉONS DES LIENS

- Partenaires pour les consortiums de recherche
  - Partenaires pour l'exploitation de technologies innovantes
  - Partenaires pour résoudre des problèmes de technologie et de savoir-faire
- ▶ Base de données d'offres et de demandes de technologie : [www.swisseen.ch/marketplace](http://www.swisseen.ch/marketplace)
  - ▶ Plate-forme partenaires : [www.swisseen.ch/events](http://www.swisseen.ch/events)
  - ▶ Alertes électroniques de technologie : [www.swisseen.ch/alert](http://www.swisseen.ch/alert)



Siège social  
**EURESEARCH**  
Effingerstrasse 19  
CH-3008 Bern  
[info@euresearch.ch](mailto:info@euresearch.ch)  
Tél. +41 31 380 60 00

Bureaux régionaux  
① **BÂLE** | BL · BS · SO  
[basel@euresearch.ch](mailto:basel@euresearch.ch)  
Tél. +41 61 267 12 37

② **BERNE** | BE  
[bern@euresearch.ch](mailto:bern@euresearch.ch)  
Tél. +41 31 631 48 08

③ **FRIBOURG** | FR · VS  
[fribourg@euresearch.ch](mailto:fribourg@euresearch.ch)  
Tél. +41 26 300 73 30

④ **GENÈVE** | GE  
[geneve@euresearch.ch](mailto:geneve@euresearch.ch)  
Tél. +41 22 379 75 60

⑤ **LAUSANNE** | VD  
[lausanne@euresearch.ch](mailto:lausanne@euresearch.ch)  
Tél. +41 21 693 47 50/35 70

⑥ **LUGANO** | TI  
[lugano@euresearch.ch](mailto:lugano@euresearch.ch)  
Tél. +41 58 666 45 22

⑦ **LUCERNE** | LU · UR · SZ · OW · NW · ZG  
[luzern@euresearch.ch](mailto:luzern@euresearch.ch)  
Tél. +41 41 349 50 60

⑧ **NEUCHÂTEL** | NE · JU  
[neuchatel@euresearch.ch](mailto:neuchatel@euresearch.ch)  
Tél. +41 32 718 10 92

⑨ **SAINT-GALL** | SG · AI · AR · GR · TG  
[stgallen@euresearch.ch](mailto:stgallen@euresearch.ch)  
Tél. +41 71 224 25 28

⑩ **ZURICH** | ZH · AG · GL · SH  
[zurich@euresearch.ch](mailto:zurich@euresearch.ch)  
Tél. +41 44 634 53 50

**ACRONYMES (EN ANGLAIS)**

Horizon 2020
AAL
BRIDGE
EC
ERC
COST
ECSEL
EDCTP 2
EeB
EEN
EIT
EMPIR
FET
FoF
GA
GC
HO
IF
IMI 2
ITN
JPI
JPIAMR
JPND
JRC
KIC
LEIT
MSCA
NCP
ONG
PhD
SEFRI
SME
PPPs
PPSS
RDI
RISE
RO
SBIR
SPIRE
ICT
EU

**DÉFINITION**

Horizon 2020 – Programme-cadre européen de recherche et d'innovation
Assistance à la vie autonome
Bio-industries pour le développement et la croissance en Europe
Commission européenne
Conseil européen de la recherche
Coopération européenne dans le domaine de la recherche scientifique et technique
Initiative Composants et systèmes électroniques
Partenariat Europe-Pays en développement pour les essais cliniques 2
Efficience énergétique dans la construction
Réseau Entreprise Europe
Institut européen de l'innovation et de la technologie
Programme européen de recherche et d'innovation en métrologie
Technologies futures et émergentes
Usines du futur
Convention de financement/contrat
Véhicules verts
Siège social d'Euresearch
Bourses individuelles
Initiative en matière de médicaments innovants 2
Réseaux de formation innovante
Initiative de programmation conjointe
Initiative de programmation conjointe européenne sur la résistance antimicrobienne
Initiative de programmation conjointe sur les maladies neurodégénératives
Centre commun de recherche
Communauté de la connaissance et de l'innovation
Leadership dans le domaine des technologies génériques et industrielles
Actions Marie Skłodowska-Curie
Points de contact nationaux
Organisations non gouvernementales
Doctorat
Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation
Petites et moyennes entreprises
Partenariats public-privé
Système de soumission via le Portail du participant
Recherche, développement et innovation
Programme d'échange de personnel de recherche et d'innovation
Bureau régional d'Euresearch
Programme d'innovation et de recherche pour les PME
Industrie de transformation durable grâce à l'efficacité énergétique et des ressources
Technologies de l'information et de la communication
Union européenne

**MENTIONS LÉGALES****ÉDITEUR**Euresearch [www.euresearch.ch](http://www.euresearch.ch)**RÉDACTEURS ET AUTEURS**

Anne-Emmanuelle de Crousaz, Minna Däpp,  
Denise Erpen (concept et coordination),  
Philipp Langer, Juliane Sauer, Eve Silfverberg,  
Véronique Sordet, Katja Wirth (concept  
et coordination), Judith Zbinden

**PRODUCTION ET IMAGES**

PPR Media Relations SA

**CONCEPTION**

pixeldisko, Zurich

**IMPRESSION**

Geiger SA, Berne

**PAPIER**

Lessebo Smooth White FSC

**TIRAGE**

10'000 exemplaires

**SOURCES**

SEFRI  
Commission européenne  
Documents officiels

