

# Un petit pays – Un grand pôle de recherche

Les compétences sarroises dans la recherche et l'innovation  
au cœur de la coopération internationale



L'excellence  
scientifique  
pour l'Europe



• Gouvernement  
du Land

**LA SARRE**



# En route vers de nouveaux horizons !

Avant-propos de Mme la Ministre-Présidente de la Sarre

Par sa situation géographique, la Sarre dispose de compétences spécifiques en particulier dans les échanges avec la France et l'Europe ; cela est d'autant plus vrai en ce qui concerne les sciences. Avec « Horizon 2020 », le programme de recherche et d'innovation de l'Union Européenne, de grandes opportunités et de nouvelles perspectives s'offrent à la Sarre ainsi qu'aux professionnels des milieux économiques et scientifiques.

L'innovation et la recherche sont le moteur de l'essor économique et la Sarre leur porte une attention toute particulière depuis toujours.

Dans le domaine de la recherche, la coopération transfrontalière entre universités, instituts de recherche et entreprises a une longue tradition en Sarre et est un atout important. Nous voulons donc développer et promouvoir ce savoir-faire scientifique et économique afin d'intégrer le pôle d'innovation sarrois au sein de nouvelles structures et nouveaux groupements.

De ce fait, il est important pour nous de participer aux programmes européens qui nous semblent décisifs pour pouvoir bénéficier de fonds européens supplémentaires propices au développement des activités entrepreneuriales et scientifiques.

Annegret  
Kramp-Karrenbauer



C'est dans ce contexte que le gouvernement sarrois apporte un soutien significatif à l'initiative « Route 2020 » pour assister au mieux les entreprises et instituts de recherche sarrois dans leur intégration à des projets européens dans le domaine de la recherche et de l'innovation. La technologie d'information et de communication, la médecine personnalisée, l'énergie et l'environnement, l'industrie 4.0 et les maladies infectieuses sont cinq objectifs de recherche pour lesquels la Sarre dispose d'excellentes compétences et peut s'appuyer sur un réseau durable avec les partenaires de coopération européens, comme cette brochure le démontre de manière remarquable.

J'espère que la lecture de cette brochure conduira à de nouveaux projets de coopération avec des partenaires sarrois dans le cadre du programme « Horizon 2020 ».

Nous vous y invitons cordialement !

A handwritten signature in blue ink, reading "AK-K", which is a stylized representation of Annegret Kramp-Karrenbauer's name.

Annegret Kramp-Karrenbauer  
Mme la Ministre-Présidente de la Sarre

# Un petit pays – Un grand pôle de recherche

Sept années de promotion de la recherche :  
un bilan

C'est avec grand succès que la Sarre a participé au 7ème Programme Cadre de Recherche et Développement (7ème PCRD). Entre 2007 et 2013, l'université de la Sarre, les instituts de recherche et les entreprises du Land ont pu bénéficier de moyens financiers d'un montant de 75 millions d'euros, ce qui représente une nette augmentation par rapport aux années précédentes.

Située au cœur de l'Europe, la Sarre dispose de très bonnes infrastructures de recherche et d'innovation ainsi que d'un excellent réseau. Les programmes de recherche européens jouent un rôle grandissant dans la promotion de l'innovation en Sarre. Dans le cadre du 7ème Programme Cadre de Recherche et Développement, la Sarre figure en tête du palmarès des Länder pour le nombre de projets de recherche auxquels participent des entreprises. En ce qui concerne l'obtention de moyens financiers obtenus par les chercheurs, le montant reçu par tête hisse le Land de la Sarre au second rang au niveau national.

La Sarre a participé avec un grand succès au 7ème Programme Cadre de Recherche et Développement.



Dans le 7ème PCRD, un intérêt particulier a été porté aux domaines de la technologie d'avenir tels que l'énergie et l'environnement, la technologie d'information et de communication (TIC) et les sciences de la vie.

A l'échelle de l'Allemagne, les technologies d'information et de communication et les sciences de la vie étaient proportionnellement les mieux représentées en Sarre. La spécialisation dans ces disciplines a engendré des effets de synergie pour des projets qui lient le domaine de la santé à celui de la technologie de l'information, surtout en matière de médecine personnalisée, la biologie des systèmes et la médecine des systèmes.

Les données ci-dessous mettent en exergue les conditions excellentes du pôle d'innovation qu'est la Sarre. L'objectif doit être d'assurer la continuité de cette réussite au sein du programme « Horizon 2020 » – les jalons ont déjà été posés avec la stratégie Route 2020.

La participation thématique en comparaison avec le 7ème PCRD\*

	Sarre	Allemagne	Union Européenne
TIC	34	23	18
Santé	26	15	16
PME représentées	39	14	15

\*Indications en pourcentages  
(Source : Banque de données Corda)

Un aperçu :

- 176 participants sarrois dans 154 projets représentant un volume de 75 millions d'euros
- Acquisition de moyens financiers en hausse de 135% pour l'université de la Sarre
- 2e en matière de moyens financiers mis à disposition des chercheurs
- Création de 140 emplois au sein des projets européens
- La participation d'entreprises la plus importante en Allemagne
- PME sarroises innovantes



# Pour que le privé reste privé

L'accès internet de demain, est-il sécurisé ?

Qu'il s'agisse de la gestion des comptes en ligne, de la sauvegarde de données via le cloud ou de la possibilité de se renseigner sur le cours de la bourse en utilisant son smartphone – l'internet fait partie intégrante de notre quotidien, professionnel et privé, depuis bien longtemps. Cependant, si les avantages des TIC peuvent être appréciés dans la vie de tous les jours, les risques associés sont importants. Une fois que des données personnelles se retrouvent en ligne, il n'est pratiquement plus possible de contrôler ce qu'il en advient. Le vol des données, le piratage et l'espionnage industriel sont autant d'actualités qui démontrent clairement les dangers encourus.

C'est pour cette raison que la sécurité des TIC et la protection des données jouent un rôle central dans la recherche et le développement. Avec ses instituts de recherche de renommée internationale dans ce domaine, la Sarre est à la pointe de la recherche dans le monde. Dans un programme commun, le centre d'excellence pour la sécurité TIC, CISPA, associe l'Université de la Sarre au travail de recherche d'instituts tels que le Centre Allemand de Recherche en Intelligence Artificielle et les deux Instituts

Dans le monde numérique, la sphère privée n'est pas aussi bien protégée que certains souhaitent le penser.





« Pour assurer la protection de notre sphère privée dans le 21<sup>e</sup> siècle, un changement de paradigme est nécessaire. »

Prof. Dr. Michael Backes  
Université de la Sarre

Max Planck pour l'informatique et pour les logiciels.

C'est dans ce contexte qu'il convient de mettre en évidence le projet « Privacy, Accountability, Compliance and Trust in Tomorrow's Internet (imPACT) » qui porte sur la protection des données. Sous la direction des professeurs Michael Backes, Peter Druschel, Rupak Majumdar et Gerhard Weikum, ce projet de haute volée est issu d'une collaboration entre l'Université de la Sarre et les deux instituts Max-Planck. Pour les travaux de recherche fondamentale sur la protection de la sphère privée sur internet, le projet a été distingué par le ERC Synergy Grant, le prix le mieux doté du Conseil européen de la recherche.

La sécurité des TIC n'est pas le seul domaine dans lequel l'informatique sarroise joue un rôle de premier plan. Le cluster d'excellence « Multimodal Computing and Interaction (MMCI) » est à la pointe de la recherche portant sur l'interaction ordinateur-humain, ainsi que sur traitement de données de type texte, vocal et visuel. Ce cluster est promu depuis 2007 dans le cadre de l'Initiative d'Excellence de l'Etat et des Länder.

Pour plus  
d'informations

[impact-erc.eu](http://impact-erc.eu)  
[cispa.saarland](http://cispa.saarland)  
[mmci.uni-saarland.de](http://mmci.uni-saarland.de)



# Guérir les patients plutôt que les maladies

Une Médecine personnalisée pour un traitement individuel

Qui n'a pas déjà vécu cette expérience : la thérapie efficace pour l'un ne l'est pas pour l'autre, peut avoir des effets secondaires voire même entraîner une détérioration de l'état. Alors que pendant longtemps, on partait du principe que des pathologies identiques pouvaient être soignées avec un même traitement, aujourd'hui il est admis que l'on obtient les meilleurs résultats avec un traitement individuel adapté aux besoins spécifiques de chaque patient. Ainsi, la mise en réseau des connaissances et des données issues de la recherche d'une part avec les données de la médecine clinique d'autre part joue un rôle clé.

Au niveau international, la Sarre dispose d'une densité exceptionnelle d'instituts de recherche dans le domaine des TIC et dans celui de la médecine. Grâce à cet atout, la Sarre s'est développée en véritable pôle en matière de médecine personnalisée permettant une collaboration pluridisciplinaire entre experts spécialisés en recherche clinique et experts spécialisés en informatique. Il existe déjà d'innombrables études, découvertes, analyses et thérapies couvrant une multitude de maladies de par le monde.

La médecine personnalisée détermine plus rapidement la thérapie adéquate pour le patient.





« La collaboration pluridisciplinaire et une infrastructure TIC intelligente vont transformer de façon durable la médecine de l'avenir, offrant de meilleurs pronostics et de meilleures thérapies. »

Prof. Dr. Norbert Graf  
Université de la Sarre



Pour pouvoir assurer la meilleure utilisation possible des données des patients, celles-ci doivent être mises en réseau intelligemment. Dans le projet européen « p-medicine », Norbert Graf du Centre Hospitalier Universitaire de Homburg/Sarre montre le chemin à suivre pour la médecine personnalisée. En s'associant avec des spécialistes en TIC, des cliniciens, des biologistes, des spécialistes des questions éthiques, des juristes et des experts en matière de protection des données, l'objectif est de créer une infrastructure TIC capable de gérer et d'analyser une quantité colossale de données provenant de sources diverses.

Avec l'accès rapide à un éventail d'informations spécifiques, les médecins seront en mesure de poser des diagnostics dans un délai plus court. Ainsi, une approche thérapeutique individuelle et plus efficace pourra être élaborée tout en réduisant les effets secondaires. De plus, dans le cadre de ce projet une attention toute particulière sera portée à la protection des données des patients. Professeur Graf a fondé le « Study, Trial and Research Center (STaRC) » pour permettre à plus de patients de faire partie d'études cliniques plus rapidement.

Pour plus  
d'informations

[p-medicine.eu](http://p-medicine.eu)  
[eu-starc.eu](http://eu-starc.eu)



# Respirez !

## Un air pur pour nos enfants

La pollution atmosphérique met en danger notre santé et l'environnement. Respirer l'air sans en devenir malade est un droit acquis pour tous les citoyens qu'ils peuvent même faire valoir devant un tribunal. L'introduction de directives de plus en plus rigoureuses et la réduction des taux seuils à l'échelle européenne font partie du dispositif de l'Union Européenne pour assainir l'air que nous respirons.

La Sarre peut compter sur de nombreux groupes de recherche et d'entreprises offrant des solutions innovantes face aux défis liés à l'environnement et à l'énergie, comme l'institut IZES de recherche sur les énergies du futur. Il en est de même pour l'Université de la Sarre qui a entrepris des recherches axées d'une part sur l'exploration et l'exploitation de sources énergétiques alternatives et d'autre part sur la lutte contre la pollution atmosphérique. D'ailleurs, l'approche ne se concentre pas uniquement sur la pollution de l'air extérieur, mais aussi sur l'air vicié des espaces intérieurs générés par les imprimantes et les ordinateurs entre autre.

La protection de l'environnement commence chez soi,

La micro- et nanotechnologie intégrée dans des systèmes de capteurs intelligents permet une ventilation adaptée et économe en énergie pour les espaces intérieurs.





« Aujourd'hui, les capteurs physiques sont déjà ubiquitaires. Un grand pas en avant sera franchi avec l'avènement de capteurs chimiques pour l'environnement, la médecine, l'industrie et dans le quotidien. »

Prof. Dr. Andreas Schütze  
Université de la Sarre

comme le met en évidence le projet européen « SENS-Indoor ». Au sein de la chaire de métrologie de l'Université de la Sarre, l'équipe internationale d'experts autour du professeur Schütze élabore un procédé de ventilation adaptatif pour les espaces intérieurs grâce à un système de capteurs, notamment pour détecter les gaz. En développant le matériel nécessaire pour ces systèmes, l'entreprise de technologie sarroise 3S a largement contribué au succès de ce projet. Beaucoup ignorent que les meubles, les tapis ou les détergents sont à l'origine de polluants inodores qui sont nocifs pour la santé. L'aération diminue ces effets nocifs, cependant, en aérant trop souvent, l'augmentation des coûts de l'énergie et d'émissions CO<sub>2</sub> est inéluctable.

Les partenaires du projet de « SENSIndoor » se sont fixés comme objectif de réduire la consommation d'énergie et les risques pour la santé à l'aide d'un système de ventilation intelligent à un prix abordable. Une fois les polluants identifiés par les détecteurs de gaz, les données et informations permettent d'adapter automatiquement la ventilation des espaces. On obtient ainsi un agréable climat avec une faible incidence environnementale.

Pour plus  
d'informations

[sensindoor.eu](http://sensindoor.eu)  
[3s-ing.de](http://3s-ing.de)



# L'usine intelligente : L'industrie 4.0

Des technologies innovantes pour l'automatisation  
et la robotique

Les révolutions s'enchaînent dans l'industrie et dans le quotidien : Après la mécanisation, la production de masse et la numérisation, c'est au tour de l'informatisation des procédés de production. Ce qu'on appelle « l'Internet des objets » est devenu une réalité avec les Smart Homes et la conduite autonome. L'objectif de l'industrie 4.0 réside dans l'informatisation intelligente de l'usine : machines, personnel et produits communiquent entre eux et génèrent une dissémination d'informations actualisées sur le processus de production, permettant un contrôle automatique – dans le meilleur des cas en économisant des ressources.

Ces solutions intelligentes dans l'automatisation et les procédés de productions sont d'une grande importance pour la région fortement industrialisée qu'est la Sarre. A cet égard, d'excellents instituts de recherche comme le Centre de Recherche Allemand sur l'Intelligence artificielle et l'Institut Leibniz pour les nouveaux matériaux travaillent main dans la main avec des entreprises sarroises. Cette imbrication étroite entre le milieu de la recherche et celui de l'industrie trouve notamment son expression dans le cluster automotive.saarland. Ce cluster prend le rôle

Dans cette nouvelle ère internet, humains et objets décident en coopérant.





« Les recherches interdisciplinaires, représentant une interface entre l'informatique, l'ingénierie et les sciences du travail, offrent toutes les conditions nécessaires à la Sarre pour pérenniser les réussites dans le domaine de l'industrie 4.0. »

Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller  
Centre de mécatronique et de  
technique d'automatisation  
ZeMA

d'interface et d'impulsion pour des initiatives communes dans le secteur de l'automobile.

En collaboration avec l'entreprise de génie mécanique locale Woll et d'autres partenaires internationaux, le Centre de Mécatronique et de Technique d'Automatisation ZeMA participe au projet européen « FourByThree ».

Dans ce cadre, le ZeMA se consacre au développement et à la conception de la robotique industrielle de nouvelle génération. Jusqu'à présent, les robots standards ne remplissent pas les critères nécessaires en matière de sécurité. C'est pour cette raison que « FourByThree » développe des robots qui peuvent être opérés de manière sûre et efficace en interaction avec le personnel dans des espaces réduits tout en se souciant d'une programmation et d'une utilisation simple.

Dans le cadre de programmes de recherche et d'innovation, la participation d'entreprises est particulièrement élevée à l'échelle nationale. Cela prouve de manière évidente, que la Sarre est une région d'innovation ouverte et tournée vers l'avenir.

Pour plus  
d'informations

[fourbythree.eu](http://fourbythree.eu)  
[zema.de](http://zema.de)

Effective and safe  
**HUMAN-ROBOT**  
collaboration



# Les maladies ne connaissent pas de frontières

Combattre localement des problèmes mondiaux

Notre capacité de mobilité est mondiale et il n'y a pratiquement plus de frontières physiques. C'est pour cette raison que des maladies, confinées dans un espace local il y a 20 ans, prennent des dimensions globales aujourd'hui. Les risques de contamination augmentent – surtout pour les personnes dont le système immunitaire est affaibli et pour lesquels une infection concomitante par d'autres agents pathogènes peut entraîner la mort.

Le SIDA et la tuberculose comptent parmi les maladies contagieuses les plus mortelles à l'échelle planétaire. Peu de gens savent que les personnes séropositives décèdent souvent en raison de la tuberculose. Près d'un tiers de la population mondiale est porteur d'agents tuberculeux. La plupart du temps le système immunitaire est en mesure de tenir en échec ces agents pathogènes.

Cependant, s'il y a infection concomitante avec le virus HIV, à l'origine de la maladie d'immunodéficience comme le SIDA, les chances de survie baissent dramatiquement.

Promotion de coopérations entre partenaires régionaux, nationaux et internationaux dans la recherche sur les maladies contagieuses.



« Avec l'aide des fonds mis à disposition par le Land, nous pouvons ancrer au plan régional les succès et les efforts entrepris dans des initiatives internationales. »

Prof. Dr. Martina Sester  
Université de la Sarre



En Europe également, des patients souffrent de ces maladies – et ce sont surtout les germes résistants qui se propagent.

En plus des fonds octroyés par le 7ème PCRD, l'initiative européenne European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP) visant à promouvoir les études cliniques et la fondation Bill & Melinda Gates, apportent leur soutien aux chercheurs sarrois dans la lutte contre les maladies contagieuses. Sous la direction de Madame le Professeur Martina Sester du Centre Hospitalier Universitaire de Hombourg en Sarre, le projet européen « EUACO-Net » réunit des experts du monde entier spécialisés dans la virologie (SIDA) et la bactériologie (TB). L'objectif est double : améliorer les méthodes de diagnostic et de traitement et établir les futurs axes prioritaires dans le domaine de la recherche.

L'initiative « AITS (AIDS/TB Saar) » soutient l'association de ce réseau européen au milieu de recherche sarrois.

Pour plus  
d'informations

[euco-net.eu](http://euco-net.eu)  
[aits-project.eu](http://aits-project.eu)



# L'horizon en vue !

## La recherche sarroise pour l'Europe

Aujourd'hui, les richesses de la Sarre se trouvent dans les têtes et non plus dans le sous-sol. En misant sur les compétences dans la recherche et l'innovation pour dynamiser la croissance et la compétitivité, le Land a activement relevé les défis liés aux changements. Ces dernières années, les milieux universitaires et les réseaux de recherche, performants et polyvalents, ont été systématiquement développés en Sarre. Cette démarche a contribué au succès de la Sarre dans beaucoup de secteurs technologiques aussi bien au niveau national qu'au niveau international.


L'émergence de clusters d'innovation ainsi que les stratégies du Land, prévues sur un long terme et axées sur l'innovation et la technologie, sont des exemples qui reflètent ce développement.

La réussite de cette politique est visible, notamment à travers le progrès des dernières années dans l'accompagnement d'objectifs ambitieux dans l'innovation, dans la recherche et dans l'essor économique de la région. C'est pourquoi, il est essentiel pour la Sarre d'intensifier

Un public nombreux et intéressé a participé à l'inauguration de « Route 2020 » sur le campus de Sarrebruck.







Venez  
avec nous !



l'intégration de ses atouts spécifiques dans le paysage européen de la recherche et de l'innovation.

Très tôt, la Sarre a posé des jalons importants en soutenant l'initiative régionale « Route 2020 ». L'objectif de l'initiative est d'assurer la réussite des universités, des centres de recherche et des entreprises sarroises participant au programme-cadre de recherche de l'Union européenne « Horizon 2020 ».

Pour mieux informer et conseiller chercheurs et entrepreneurs, la campagne organise de nombreuses manifestations et des ateliers spécifiques illustrant les possibilités multiples de participation au programme « Horizon 2020 ».

Les pages suivantes vous offriront de plus amples informations sur le programme européen « Horizon 2020 ». De plus dans le cadre de l'initiative « Route 2020 », vous y trouverez les informations nécessaires relatives aux partenaires de services régionaux, à votre disposition pour vous renseigner, vous conseiller et vous assister dans vos démarches.

Pour plus  
d'informations

[route2020-saar.de](http://route2020-saar.de)



# Le programme-cadre de l'UE « Horizon 2020 »

De multiples mesures de soutien et de promotion

## « Horizon 2020 »

« Horizon 2020 » est le programme-cadre de l'Union Européenne pour la recherche et l'innovation. Le budget total est de l'ordre de 77 milliards d'euros et s'étale sur une période de sept ans (2014-2020). L'objectif de « Horizon 2020 » est d'accélérer le processus d'application de découvertes révolutionnaires dans le domaine de la recherche en innovations et prestations commercialisables. Dans cette optique, le programme contribuera de manière substantielle à la compétitivité globale et à l'essor économique de l'Europe.

## Uniformisation des règles de participation

Auparavant, les dispositifs de promotion pour la recherche et l'innovation n'étaient pas connectés. Leur fusion interdisciplinaire au sein de « Horizon 2020 » a été complétée par l'uniformisation de la réglementation de participation. Ceci facilite l'accès au programme et se distingue donc des programmes précédents. Le programme offre ainsi de nombreuses possibilités attrayantes pour les universités, les instituts de recherche et les entreprises dans divers domaines, notamment dans celui de la recherche.

## Structure

Le contenu de « Horizon 2020 » s'articule autour de trois axes principaux :

- L'excellence scientifique
- La primauté industrielle
- Les défis sociétaux

Au-delà de la promotion de l'excellence scientifique et des réseaux pour la mobilité des chercheurs, des mesures propres à la recherche et à l'innovation soutiennent en particulier des projets de coopération.

Généralement, les consortiums internationaux sont constitués d'acteurs de diverses institutions du milieu scientifique et économique (majoritairement des universités, des instituts de recherche et des entreprises). Ensemble, ces acteurs développent de nouvelles technologies, de nouveaux procédés, de nouveaux produits et de nouvelles prestations.

« Horizon 2020 » prévoit un dispositif ciblé pour promouvoir les petites et moyennes entreprises (PME). Ce dispositif spécialement conçu à cet effet, assiste les PME dans leur exploitation et les accompagne tout au long de la chaîne d'innovation – de l'étude de faisabilité en passant par la recherche et la démonstration jusqu'à la commercialisation.



# Guide d'aide au montage de projets européens

## Informations pratiques pour déposer une proposition de projet

### **Comment soumettre ma proposition de projet et où me renseigner sur les appels d'offres ?**

Les propositions de projets doivent être déposées suite à un appel d'offres en cours. Dans tous les secteurs, « Horizon 2020 » propose au moins un appel d'offres par an. La responsabilité de soumettre la proposition de projet revient à l'organisme de coordination. Cependant, l'établissement de la proposition est un effort concerté de tous les acteurs du consortium. Un aperçu de tous les appels d'offres ainsi que de nombreuses informations complémentaires relatives aux propositions de projet dans le cadre de « Horizon 2020 » sont accessibles via le portail du participant.

### **Quels sont les délais à prévoir pour une proposition de projet ?**

Etant donné que la rédaction d'une proposition de projet convaincante nécessite beaucoup de temps et requiert une certaine préparation, il est conseillé de s'y consacrer avant même l'ouverture de l'appel d'offres. Les programmes de travail « Horizon 2020 » s'étendent sur une période de deux ans, facilitant une planification à l'avance. Dans le cadre de « Horizon 2020 », il existe deux procédures de proposition de projet :

- dans la procédure à une étape, la proposition de pro-

jet complète est soumise via le portail du participant dans les délais convenus.

- dans la procédure à deux étapes, une proposition sommaire est d'abord évaluée, puis si cette première proposition est retenue, un nouveau délai est fixé pour le dépôt de la proposition de projet complète.

## **Comment établir un consortium convaincant ?**

Pour que la proposition de projet soit retenue, un consortium convaincant est décisif. Au-delà de l'importance de la qualification et de l'expérience dans la spécialité correspondante, les compétences complémentaires des partenaires sont examinées. De plus, un consortium performant se distingue par la transparence et l'efficacité de la collaboration. Dans la phase en amont du dépôt de la proposition, la coordination est un premier défi à relever pour les participants. Si la collaboration apparaît difficile dans cette première phase (des contributions incomplètes ou livrées en retard par exemple), il est préférable de vérifier une nouvelle fois l'organisation du consortium.

## **Concernant les contenus du projet et leur présentation, que dois-je respecter ?**

Les points suivants doivent être observés :

- Le contenu du projet devra être étroitement lié aux objectifs de l'appel d'offre. Les principaux axes du contenu doivent être clairement définis et les aspects innovants soulignés. A cette fin, il sera très utile d'élaborer un plan de travail détaillé dans lequel la distribution des tâches et l'interaction des établissements partenaires seront bien définies.
- Les résultats escomptés des projets devront être démontrés concrètement (par exemple, les produits, les brevets, les prototypes, la méthodologie, les données scientifiques, publications etc.)
- Les propositions de projets devront être rédigées en anglais. Dans l'introduction, il est important de souligner la particularité du projet et de lui donner un titre pertinent.

Pour plus  
d'informations

[horizon2020.gouv.fr](http://horizon2020.gouv.fr)

## Les établissements partenaires de la « Route 2020 »



« L'objectif de notre engagement est que de vos idées naissent de bons projets et que de vos projets émergent de bonnes idées. »

Jörg Scherer  
Eurice GmbH

### European Research and Project Office – Eurice

European Research and Project Office GmbH – Eurice soutient chercheurs et entrepreneurs en les accompagnants afin que leur participation aux programmes européens de recherche et d'innovation soit une réussite : de la première idée de projet, en passant par l'assistance dans la planification stratégique et le dépôt de la proposition de projet jusqu'à sa mise en œuvre réussie et la valorisation des résultats.

Fondé en 2000, Eurice est devenu l'un des cabinets de conseil les plus prisés en Europe pour les projets scientifiques à visée internationale. Avec deux sièges, à Sarrebruck et à Berlin, Eurice se positionne régulièrement en tête des classements.

A ce jour, l'équipe de 40 experts a participé à plus de 250 programmes de coopération européens spécialisés dans la recherche et la technologie et couvrant tous les domaines fondamentaux de la recherche. Les fonds liés aux projets de recherche et d'innovation auxquels Eurice a apporté son soutien dans la planification et la réalisation (entre autre dans le cadre de « Horizon 2020 ») s'élèvent à plus de 600 millions d'euros.

Avec ses solutions innovantes et ses prestations taillées sur mesure dans la gestion de projets, de communication et d'innovation, Eurice a assisté chercheurs et entrepreneurs tout au long du cycle d'innovation.

L'offre de conseil d'Eurice inclut également des compétences spécifiques à la formation et au coaching, avec plus de 3000 participants par an. Ainsi, Eurice est partenaire d'Enterprise Europe Network (EEN) et coordonne également des activités de formation du « European IPR Helpdesk » ([www.iprhelpdesk.eu](http://www.iprhelpdesk.eu)) – une initiative européenne visant à améliorer la protection et la valorisation des résultats de recherche.

Pour plus  
d'informations

[eurice.eu](http://eurice.eu)

## Le point de contact pour le transfert du savoir et de la technologie de l'Université de la Sarre (KWT)

Depuis 1985, le KWT est l'interlocuteur principal de l'Université de la Sarre pour les entreprises, pour la coordination de l'activité économique. En 2002, le KWT a fondé la société de transfert de savoir et de technologie de l'Université de la Sarre (WuT GmbH). Dans la même année, l'aval du Ministère fédéral de l'éducation et de la recherche a permis l'intégration de l'Agence de valorisation des brevets des Universités de la Sarre (Patentverwertungsagentur, PVA) comme nouveau domaine d'activité au sein de la WuT GmbH. Les différents secteurs comme la coopération d'entreprises, la création d'entreprise, l'agence de la valorisation des brevets et l'organisation de foires-expositions et de congrès collaborent étroitement. Dans un effort concerté, les nouvelles technologies commercialisables sont identifiées, bénéficient d'une protection juridique si nécessaire et peuvent aboutir à la création d'entreprises. En 2013, l'Université de la Sarre s'est vue décerner le titre d'Université-EXIST, dans le cadre du programme de promotion du Ministère de l'Économie et de l'Énergie allemand. Le KWT et la WuT GmbH soutiennent la pépinière d'entreprises (Starterzentrum) dans son effort de création d'entreprises issues du milieu universitaire ou d'instituts de recherche extra-universitaires. En plus de superficies de bureaux et de laboratoires bien équipés mis à leur disposition, les start-ups bénéficient d'une infrastructure professionnelle, avec un secrétariat central, de locaux de formation et de salles de réunion.

Avec son orientation axée explicitement sur l'innovation, le programme de promotion européen « Horizon 2020 » exige une attention particulière dédiée à la valorisation des résultats de recherche. En collaboration avec la WuT GmbH, le KWT apporte son soutien à l'élaboration de stratégies de valorisation pour le dépôt de propositions destinées aux institutions européennes, offre son assistance tout au long du projet, notamment dans la gestion de la PI et apporte son aide à la recherche de partenaires de coopération dans le domaine industriel.



« Nous transformons nos visions en réalité. Pour une Sarre forte. »

Axel Koch  
KWT

Pour plus  
d'informations

[kwt-uni-saarland.de](http://kwt-uni-saarland.de)

## Staatskanzlei

Am Ludwigsplatz 14  
66117 Saarbrücken

[www.saarland.de](http://www.saarland.de)

[f/saarland.de](https://www.facebook.com/saarland.de)

[@saarland\\_de](https://twitter.com/saarland_de)

Die Initiative „Route 2020“ wird durch die Europäische Union im Rahmen des Programms „Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)“ gefördert.



• Gouvernement  
du Land

**LA SARRE**

