



Commission
européenne



Union de l'innovation

Guide de poche sur une initiative Europe 2020

Recherche
et innovation

Europe Direct est un service destiné à vous aider à trouver des réponses aux questions que vous vous posez sur l'Union européenne.

Un numéro unique gratuit (*):

00 800 6 7 8 9 10 11

(*). Certains opérateurs de téléphonie mobile ne permettent pas l'accès aux numéros 00 800 ou peuvent facturer ces appels.

De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur l'internet via le serveur Europa (<http://europa.eu>).

Une fiche catalographique figure à la fin de l'ouvrage.

Luxembourg: Office des publications de l'Union européenne, 2013

ISBN 978-92-79-28658-2

doi:10.2777/6227

© Union européenne, 2013

Reproduction autorisée, moyennant mention de la source

Photos: couverture: © Andrew Rich 16169777, 2011. Source: iStockphoto.com

page 1: © Huchen Lu 19422653, 2012. Source: iStockphoto.com

page 2: © Andrew Rich 16169777, 2011. Source: iStockphoto.com

pages 8-14-15: © Wajan 26886470, 2012. Source: fotolia.com

page 11: © Andrew Rich 18254879, 2011. Source: iStockphoto.com

Innovation

Croissance

1 Pourquoi avons-nous besoin d'une Union de l'innovation?

De nombreux défis attendent l'Europe! C'est pourquoi, nous devons:

- créer **de l'emploi pour tous et, en particulier, pour les jeunes;**
- remettre **l'économie sur les rails;**
- rendre les **entreprises plus compétitives** sur le marché mondial;
- résoudre les problèmes posés par le **vieillissement de la population;**
- assurer la **disponibilité de ressources telles que les denrées alimentaires** et les combustibles;
- lutter contre le **réchauffement climatique;**
- améliorer **les transports intelligents et écologiques.**

Comment l'Union européenne s'y prend-elle?

L'avenir de l'Europe dépend de sa capacité à innover. Basée sur l'action et visant une Europe propice à l'innovation, l'initiative «Union de l'innovation» est la solution. Elle fait partie de la stratégie Europe 2020, dont l'objectif est de créer une croissance intelligente, durable et inclusive.

D'une part...

- *l'Europe possède:*
 - des chercheurs, des entrepreneurs et des entreprises de classe mondiale;
 - des valeurs, une créativité et une diversité qui lui confèrent une force unique.

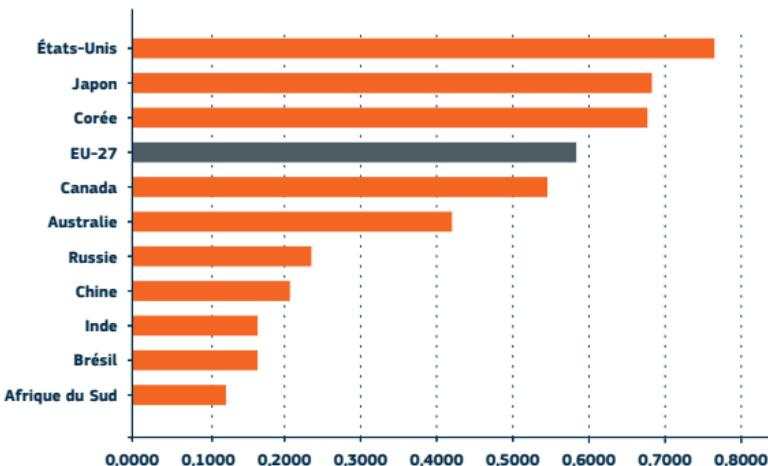
D'autre part...

- *la recherche et l'innovation européennes doivent être redynamisées afin que l'Europe soit en mesure de relever les nombreux défis qui l'attendent et de garder sa place dans un monde qui évolue rapidement.*

Le classement économique mondial de l'Europe évolue rapidement. D'ici à 2050, la part de l'Europe dans le produit intérieur brut (PIB) mondial devrait atteindre la moitié du pourcentage actuel, qui s'élève à 29%. À ce jour, l'Europe est parvenue à maintenir sa part dans les exportations mondiales (20%), ce qui la place devant d'autres économies développées. Néanmoins, ces cinq dernières années, la Chine, l'Inde et le Brésil ont amorcé un rattrapage vis-à-vis de l'Union européenne (UE) en améliorant leurs performances économiques d'une année sur l'autre à un rythme plus soutenu que cette dernière.

Dans l'UE, le principal moteur de croissance économique est l'innovation. C'est pourquoi l'Union doit améliorer ses performances dans ce domaine, comme l'illustre le graphique ci-dessous:

PERFORMANCE DE L'EU-27 EN MATIÈRE D'INNOVATION PAR RAPPORT À SES PRINCIPAUX CONCURRENTS — Tableau de bord de l'Union de l'innovation 2011



Mais qu'est-ce que l'innovation? Et pourquoi est-elle si importante pour nous tous? En quoi la stratégie de l'Union de l'innovation consiste-t-elle? Suis-je concerné(e)? Par qui sera-t-elle mise en œuvre?

[Lisez la suite... pour en savoir plus.](#)

2 L'innovation, c'est quoi?

«L'innovation est la capacité des individus, des entreprises et des nations à construire en permanence l'avenir auquel ils aspirent.»

John Kao, *Innovation Nation* (2007)

L'innovation consiste à créer:



des produits



un marketing



des processus



une organisation

nouveaux ou considérablement améliorés qui valorisent les marchés, les gouvernements et la société.

L'Union de l'innovation définit une approche globale et équilibrée de l'innovation.

Pour de nombreuses personnes, le recours à l'innovation sous la forme de smartphones ou de réseaux sociaux est devenu un automatisme.

Réfléchissez-y davantage et vous prendrez conscience de **l'impact de l'innovation sur notre vie quotidienne, à de multiples niveaux.**



smartphone



nouveau conditionnement



systèmes de traçabilité
des produits portant
un code à barres



formation destinée
aux employés au sein
d'une entreprise

L'innovation est omniprésente, par exemple:

- dans le secteur privé: entreprises mettant la conception au cœur de leurs activités;
- dans le secteur public: services publics en ligne permettant aux utilisateurs d'économiser du temps et de l'argent;
- dans le secteur des services: prestation de soins de qualité aux personnes âgées par des innovateurs sociaux.

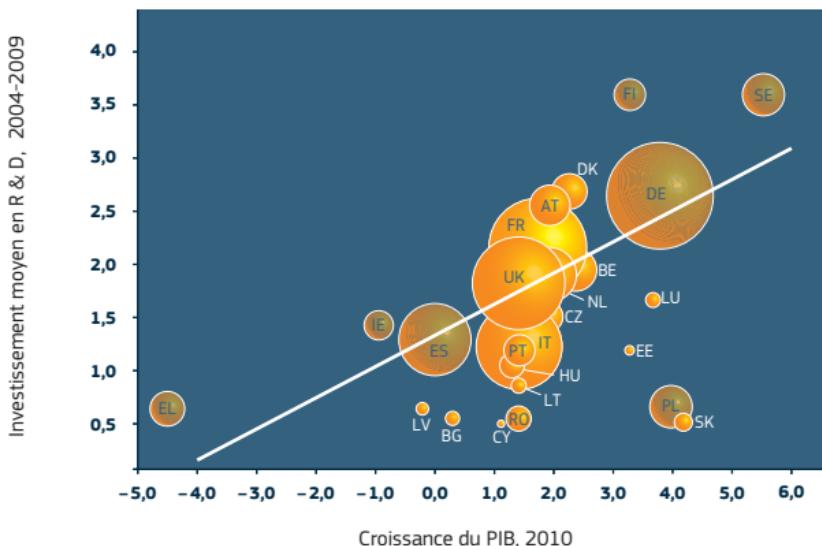


3 Innover pour sortir de la crise

L'innovation est le meilleur moyen de remettre l'économie européenne sur les rails.

Ce constat fait désormais presque l'unanimité: les investissements dans la recherche et l'innovation sont des moteurs de croissance à long terme. Le taux de rentabilité des investissements publics dans la recherche et le développement (R & D) est jugé élevé.

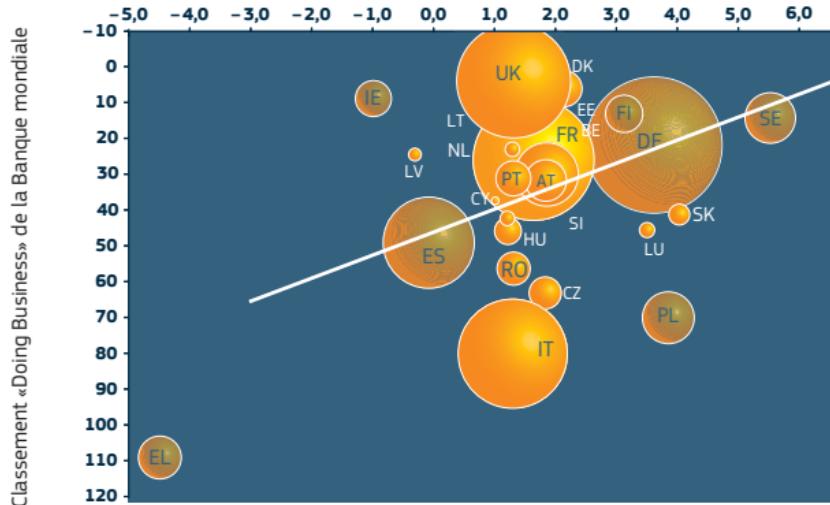
Mais saviez-vous que les pays misant sur la recherche et le développement se relèvent plus rapidement de la crise, comme le montre le graphique ci-dessous?



Investissements en R & D et reprise économique

Pour que les entreprises européennes restent compétitives sur la scène économique mondiale, les politiques publiques de l'UE doivent être axées sur la mise en place d'un environnement propice à l'innovation.

Croissance du PIB, 2010



Environnement économique et reprise

Source: Calculs de la direction générale de la recherche et de l'innovation et du Centre commun de recherche basés sur les classements d'Eurostat et de la Banque mondiale.

Comment l'Union de l'innovation change-t-elle l'Europe?

Nous n'avons pas de marché intérieur de l'innovation.

Nous devons veiller à une cohésion territoriale et sociale dans toute l'Europe.

Nous devons conjuguer nos ressources dans les secteurs de la recherche et de l'innovation.

Les idées ont besoin d'un **environnement propice à l'innovation** pour pouvoir se développer et se traduire en produits et services positifs pour nous tous et nos économies.

Mais nous nous heurtons à des obstacles:

- manquements au niveau des systèmes publics d'éducation et d'innovation;
- manque de financements;
- coût élevé des brevets;
- règlements et procédures obsolètes;
- lenteur du processus de normalisation;
- incapacité à utiliser les marchés publics de manière stratégique;
- fragmentation des efforts dans les États membres et les régions.

Grâce à **l'amélioration des conditions et de l'accès au financement pour la recherche et l'innovation** en Europe, les idées innovantes

pourront se traduire en **produits et services qui seront sources de croissance et d'emploi**.

C'est pourquoi l'Union de l'innovation vise à:



permettre à l'Europe de s'imposer sur la scène mondiale dans le domaine scientifique;



révolutionner la collaboration entre les secteurs public et privé, en particulier dans le cadre de partenariats pour l'innovation;



éliminer les obstacles — créer un marché intérieur de compétences, de brevets, de fonds de capital-risque, de marchés publics dans le domaine de l'innovation et de processus de normalisation afin de lancer les idées rapidement sur le marché.

Cette initiative est constituée de plus de **30 points d'action**.

L'une de ses propositions phares: les partenariats pour l'innovation, dont l'objectif est de relever les défis majeurs auxquels notre société est confrontée.

Ces partenariats aideront également l'Europe à atteindre plus rapidement son plein potentiel en matière d'innovation, lui permettant ainsi d'avoir une longueur d'avance sur les marchés à l'avenir.

Mettons en place un environnement où nos innovateurs peuvent s'épanouir!

Quels avantages pour vous?



Citoyens et pouvoirs publics

L'initiative permettra de progresser afin d'améliorer votre qualité de vie et de créer de l'emploi.

L'Union de l'innovation, c'est:

- une économie plus intelligente contribuant à votre bien-être;
- une meilleure utilisation des fonds publics;
- des citoyens à part entière grâce à l'innovation sociale;
- des solutions pour vous aider à vivre plus longtemps et en meilleure santé;
- une Europe plus verte.



Entrepreneurs et industrie/entreprises

L'initiative facilitera la commercialisation de vos idées et la croissance de votre entreprise.

L'Union de l'innovation, c'est:

- un meilleur accès au financement;
- des règles et règlements propices à l'innovation;
- un processus de normalisation plus rapide;
- des brevets plus abordables;
- un appui du secteur public à l'innovation;
- des partenariats pour l'innovation offrant un avantage compétitif aux entreprises européennes;
- un accès plus aisément aux programmes européens de recherche et d'innovation.



Chercheurs et ingénieurs

L'initiative facilitera vos recherches en Europe.

L'Union de l'innovation, c'est:

- des carrières attractives pour les chercheurs;
- des formations de haut niveau;
- une meilleure mobilité transfrontalière;
- un accès plus ouvert aux résultats de recherches;
- une meilleure collaboration entre les secteurs public et privé;
- un accès plus aisé aux programmes européens de recherche et d'innovation.



Tous ensemble pour l'innovation de demain

L'Union européenne et ses États membres et ses régions doivent **agir ensemble, main dans la main, afin de favoriser l'innovation**. Les États membres peuvent, par exemple, revoir leur système éducatif afin de promouvoir une main-d'œuvre plus qualifiée, tandis que l'Europe doit jouer le rôle de coordinateur des actions définies par l'Union de l'innovation afin de les mener à bon port.

DES PAROLES AUX ACTES

Les institutions européennes:

- les chefs d'État soutiennent l'Union de l'innovation en tant que partie intégrante de la stratégie Europe 2020;
- le Parlement européen place l'Union de l'innovation parmi ses priorités politiques;
- la Commission européenne entreprend les initiatives définies par l'Union de l'innovation tout en aidant les États membres à réformer leur système, en encourageant l'échange de meilleures pratiques et en suivant de près les progrès accomplis.

En vue d'**encourager davantage ce processus de changement et de promouvoir une mentalité tournée vers l'innovation**, la Commission publie un rapport annuel intitulé «État de l'Union de l'innovation» et rassemble les acteurs concernés lors de congrès sur l'innovation. Ces congrès sont nés de la conviction fondamentale que **les grandes entreprises, les petites et moyennes entreprises, le secteur public, les organisations non gouvernementales et la société dans son ensemble doivent tous contribuer à la réussite de l'innovation.**

Les États membres (et leurs régions) devront:

- augmenter (ou du moins préserver) les budgets publics affectés à l'éducation, à la recherche et au développement et à l'innovation;
- mettre en place des stratégies nationales afin de promouvoir la formation et d'attirer des talents;
- améliorer l'utilisation des Fonds structurels destinés à soutenir la recherche et les activités d'innovation;
- évaluer les performances de leur système de recherche et d'innovation et définir les réformes nécessaires;
- élaborer des approches communes en matière de coopération scientifique et technologique avec des pays tiers.

7 Comment voir les résultats?

Compte tenu de la multitude de mesures mises en œuvre dans les États membres à de nombreux niveaux différents, il convient d'être attentif à ce qui fonctionne et ce qui pose des problèmes.

Voici comment avoir un aperçu clair des actions entreprises par les pays européens pour maximiser leur potentiel en matière d'innovation.

Le tableau de bord de l'Union de l'innovation

Ce tableau de bord **suit un large éventail d'indicateurs d'innovation**, parmi lesquels les normes éducatives, les dépenses en R & D, la production de brevets et l'innovation en entreprise. Les résultats du tableau de bord sont publiés dans l'examen annuel de la croissance, afin de permettre aux pays d'identifier leurs points forts et les domaines sur lesquels ils doivent insister davantage.

Rapport sur la compétitivité de l'Union de l'innovation

Dressant une **analyse globale des tendances** et des prévisions d'évolution dans chaque État membre, ce rapport montre **dans quelle mesure chaque État favorise l'innovation**. Il précise également les aspects à améliorer afin de réaliser de meilleures performances.

I3S, le système d'information et de renseignement de l'Union de l'innovation

Ce système permet à toute personne intéressée de **suivre facilement les progrès de l'innovation au sein de l'UE**. Il présente:

- les principales facettes des défis à relever;
- les objectifs poursuivis pour faire face à ces défis;
- l'approche prévue pour les aborder;
- les étapes clés du processus, les réalisations et événements particuliers, les publications et d'autres activités programmées.

Congrès sur l'innovation 2011 — Points de vue

«Cinq principes régissent l'innovation: la collaboration, la transparence, le partage, l'interdépendance et l'intégrité.»

Don Tapscott

«L'Europe est un véritable vivier de talent, d'imagination et de créativité. À nous de le développer.»

Jean-Paul Agon

«L'innovation doit être inclusive et abordable.»

Kiran Mazumdar-Shaw

«Toutes ces crises ne sont que les symptômes de crises technologiques émergentes.»

Andre Geim

«Nous voulons changer la façon dont les dirigeants prennent des décisions au sein des gouvernements et de la société. Commençons par adopter un processus décisionnel basé sur l'information.»

Eric E. Schmidt

«Le plus gros risque, c'est de ne pas prendre de risques.»

Gunilla von Platen

«De l'innovation, nous en avons à revendre, surtout parmi les jeunes, en qui nous devons avoir confiance.»

Leszek Borysiewicz

«Nous pouvons apprendre à apprécier la science de la même manière que nous apprécions une œuvre d'art grandiose.»

Richard Dawkins

Commission européenne

Union de l'innovation — Guide de poche sur une initiative Europe 2020

Luxembourg: Office des publications de l'Union européenne

2013 — 16 p. — 10,5 x 14,8 cm

ISBN 978-92-79-28658-2

doi:10.2777/6227

Découvrez comment l'UE fait de l'Europe un pionnier de l'innovation

www.ec.europa.eu/innovation-union

www.ec.europa.eu/europe2020/index_fr.htm

... et suivez-nous sur:



www.youtube.com/innovationunion



www.facebook.com/innovationunion



www.twitter.com/innovationunion



Office des publications

ISBN 978-92-79-28658-2

9 789279 286582

doi:10.2777/6227