



Les Rapports de référence de l'OST

Fascicule IV : l'espace international scientifique et technique

Trois notes méthodologiques accompagnent les tableaux téléchargeables

- Note méthodologique « [les publications scientifiques](#) » (mise à jour mars 2014)
- Note méthodologique « [les brevets d'invention](#) » (mise à jour mars 2014)
- Note méthodologique « [les ressources budgétaires et humaines](#) » (mise à jour mars 2014)

Dépenses (intérieures) de R&D

FINANCEMENT DES DÉPENSES DE R&D (2001, 2011 ET ÉVOLUTION 2011/2001 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Dépenses (intérieures) de R&D	- rang et part mondiale des dépenses de R&D, ratio au PIB	DIRD_financement
Financement par le secteur privé	- part mondiale du financement privé de R&D, part du financement privé de R&D dans le PIB et dans les dépenses de R&D du pays	DIRD_financement
Financement par le secteur public	- part mondiale du financement public de R&D, part du financement public de R&D dans le PIB et dans les dépenses de R&D du pays	DIRD_financement
Financement venu de l'étranger	- part mondiale du financement par l'étranger, part du financement par l'étranger dans le PIB et dans les dépenses de R&D du pays	DIRD_financement

EXÉCUTION DES DÉPENSES DE R&D (2001, 2011 ET ÉVOLUTION 2011/2001 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Dépenses (intérieures) de R&D	- rang et part mondiale des dépenses de R&D, ratio au PIB	DIRD_execution
Exécution par le secteur privé	- part mondiale de la dépense privée de R&D, part de la dépense privée de R&D dans le PIB et dans les dépenses de R&D du pays	DIRD_execution
Exécution par le secteur public	- part mondiale de la dépense publique de R&D, part de la dépense publique de R&D dans le PIB et dans les dépenses de R&D du pays	DIRD_execution

Compétences scientifiques et techniques

COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES (2001, 2011 ET ÉVOLUTION 2011/2001 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Chercheurs (etp)	- rang et part mondiale des chercheurs, part dans la population active	Compet_S_T
Chercheurs femmes (pp)	- part des femmes parmi les chercheurs	Compet_S_T
Chercheurs du secteur privé (etp)	- part des chercheurs du privé parmi les chercheurs	Compet_S_T
Chercheurs du secteur public (etp)	- part des chercheurs du public parmi les chercheurs	Compet_S_T
Inscriptions dans l'enseignement supérieur	- rang et part mondiale des étudiants inscrits	Compet_S_T
Inscriptions des femmes	- part des femmes parmi les étudiants inscrits	Compet_S_T
Etudiants étrangers accueillis	- part des étudiants venant de l'étranger dans les inscrits	Compet_S_T
Femmes diplômées niveau doctorat	- part des femmes parmi les étudiants diplômés	Compet_S_T

Publications scientifiques

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - TOUTES DISCIPLINES CONFONDUES (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - toutes disciplines confondues	- rang et part mondiale de publications, densité scientifique par rapport à la population active et par rapport au PIB	publications_ttdisc
Visibilité scientifique à 2 ans - toutes disciplines confondues	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_ttdisc
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - toutes disciplines confondues	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_ttdisc
Collaboration internationale - toutes disciplines confondues	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_ttdisc

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - BIOLOGIE FONDAMENTALE (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - biologie fondamentale	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_BF
Visibilité scientifique à 2 ans - biologie fondamentale	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_BF
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - biologie fondamentale	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_BF
Collaboration internationale - biologie fondamentale	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_BF

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - RECHERCHE MÉDICALE (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - recherche médicale	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_RM
Visibilité scientifique à 2 ans - recherche médicale	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_RM
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - recherche médicale	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_RM
Collaboration internationale - recherche médicale	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_RM

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - BIOLOGIE APPLIQUÉE-ÉCOLOGIE (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))

Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - biologie appliquée-écologie	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_BAE
Visibilité scientifique à 2 ans - biologie appliquée-écologie	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_BAE
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - biologie appliquée-écologie	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_BAE
Collaboration internationale - biologie appliquée-écologie	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_BAE

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - CHIMIE (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))

Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - chimie	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_CHIM
Visibilité scientifique à 2 ans - chimie	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_CHIM
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - chimie	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_CHIM
Collaboration internationale - chimie	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_CHIM

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - PHYSIQUE (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))

Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - physique	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_PHYS
Visibilité scientifique à 2 ans - physique	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_PHYS
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - physique	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_PHYS
Collaboration internationale - physique	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_PHYS

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - SCIENCES DE L'UNIVERS (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))

Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - sciences de l'univers	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_SDU
Visibilité scientifique à 2 ans - sciences de l'univers	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_SDU
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - sciences de l'univers	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_SDU
Collaboration internationale - sciences de l'univers	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_SDU

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - sciences pour l'ingénieur	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_SPI
Visibilité scientifique à 2 ans - sciences pour l'ingénieur	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_SPI
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - sciences pour l'ingénieur	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_SPI
Collaboration internationale - sciences pour l'ingénieur	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_SPI

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - MATHÉMATIQUES (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - mathématiques	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_MATH
Visibilité scientifique à 2 ans - mathématiques	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_MATH
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - mathématiques	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_MATH
Collaboration internationale - mathématiques	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_MATH

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - SCIENCES HUMAINES (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - sciences humaines	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_SH
Visibilité scientifique à 2 ans - sciences humaines	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_SH
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - sciences humaines	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_SH
Collaboration internationale - sciences humaines	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_SH

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES - SCIENCES SOCIALES (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Production scientifique - sciences sociales	- rang et part mondiale de publications, indice de spécialisation	publications_SS
Visibilité scientifique à 2 ans - sciences sociales	- part mondiale de citations à 2 ans, indice d'impact observé et espéré à 2 ans	publications_SS
Publications à fort impact à 2 ans (Top 10 %) - sciences sociales	- rang, part mondiale dans le Top 10 % des publications les plus citées à 2 ans au niveau mondial et part du Top 10 % dans les publications du pays	publications_SS
Collaboration internationale - sciences sociales	- part des publications en collaboration internationale, indice d'internationalisation	publications_SS

Demandes de brevet européen publiées

DEMANDES DE BREVET EUROPÉEN - TOUS DOMAINES CONFONDUS (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Demands de brevet européen selon l'inventeur - tous domaines confondus	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon l'inventeur, densité technologique par rapport à la population active et par rapport au PIB	brevets_eur_tdom
Collaboration internationale selon l'inventeur - tous domaines confondus	- part des demandes de brevet européen en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_tdom
Demands de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger - tous domaines confondus	- part des demandes de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger	brevets_eur_tdom
Demands de brevet européen selon le déposant - tous domaines confondus	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon le déposant	brevets_eur_tdom
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants privés - tous domaines confondus	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants privés	brevets_eur_tdom
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants publics - tous domaines confondus	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants publics	brevets_eur_tdom
Demands de brevet européen en collaboration entre déposants privés et publics - tous domaines confondus	- part des demandes de brevet européen en collaboration entre déposants publics et privés	brevets_eur_tdom

DEMANDES DE BREVET EUROPÉEN - ÉLECTRONIQUE-ÉLECTRICITÉ (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Demands de brevet européen selon l'inventeur - électronique-électricité	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_Electri
Collaboration internationale selon l'inventeur - électronique-électricité	- part des demandes de brevet européen en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_Electri
Demands de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger - électronique-électricité	- part des demandes de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger	brevets_eur_Electri
Demands de brevet européen selon le déposant - électronique-électricité	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon le déposant	brevets_eur_Electri
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants privés - électronique-électricité	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants privés	brevets_eur_Electri
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants publics - électronique-électricité	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants publics	brevets_eur_Electri
Demands de brevet européen en collaboration entre déposants privés et publics - électronique-électricité	- part des demandes de brevet européen en collaboration entre déposants publics et privés	brevets_eur_Electri

DEMANDES DE BREVET EUROPÉEN - INSTRUMENTATION (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Demands de brevet européen selon l'inventeur - instrumentation	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_instrum
Collaboration internationale selon l'inventeur - instrumentation	- part des demandes de brevet européen en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_instrum
Demands de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger - instrumentation	- part des demandes de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger	brevets_eur_instrum
Demands de brevet européen selon le déposant - instrumentation	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon le déposant	brevets_eur_instrum
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants privés - instrumentation	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants privés	brevets_eur_instrum
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants publics - instrumentation	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants publics	brevets_eur_instrum
Demands de brevet européen en collaboration entre déposants privés et publics - instrumentation	- part des demandes de brevet européen en collaboration entre déposants publics et privés	brevets_eur_instrum

DEMANDES DE BREVET EUROPÉEN - CHIMIE-MATÉRIAUX (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Demands de brevet européen selon l'inventeur - chimie-matériaux	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_chim
Collaboration internationale selon l'inventeur - chimie-matériaux	- part des demandes de brevet européen en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_chim
Demands de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger - chimie-matériaux	- part des demandes de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger	brevets_eur_chim
Demands de brevet européen selon le déposant - chimie-matériaux	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon le déposant	brevets_eur_chim
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants privés - chimie-matériaux	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants privés	brevets_eur_chim
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants publics - chimie-matériaux	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants publics	brevets_eur_chim
Demands de brevet européen en collaboration entre déposants privés et publics - chimie-matériaux	- part des demandes de brevet européen en collaboration entre déposants publics et privés	brevets_eur_chim

DEMANDES DE BREVET EUROPÉEN - MACHINES-MÉCANIQUE -TRANSPORTS (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Demands de brevet européen selon l'inventeur - machines-mécanique -transports	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_machines
Collaboration internationale selon l'inventeur - machines-mécanique -transports	- part des demandes de brevet européen en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_machines
Demands de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger - machines-mécanique -transports	- part des demandes de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger	brevets_eur_machines
Demands de brevet européen selon le déposant - machines-mécanique -transports	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon le déposant	brevets_eur_machines
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants privés - machines-mécanique -transports	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants privés	brevets_eur_machines
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants publics - machines-mécanique -transports	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants publics	brevets_eur_machines
Demands de brevet européen en collaboration entre déposants privés et publics - machines-mécanique -transports	- part des demandes de brevet européen en collaboration entre déposants publics et privés	brevets_eur_machines

DEMANDES DE BREVET EUROPÉEN - AUTRES (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Demands de brevet européen selon l'inventeur - autres	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_autres
Collaboration internationale selon l'inventeur - autres	- part des demandes de brevet européen en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_autres
Demands de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger - autres	- part des demandes de brevet européen impliquant au moins un déposant étranger	brevets_eur_autres
Demands de brevet européen selon le déposant - autres	- rang et part mondiale de demandes de brevet européen selon le déposant	brevets_eur_autres
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants privés - autres	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants privés	brevets_eur_autres
Demands de brevet européen n'impliquant que des déposants publics - autres	- part des demandes de brevet européen n'impliquant que des déposants publics	brevets_eur_autres
Demands de brevet européen en collaboration entre déposants privés et publics - autres	- part des demandes de brevet européen en collaboration entre déposants publics et privés	brevets_eur_autres

Brevets européens délivrés

BREVETS EUROPÉENS DÉLIVRÉS - TOUS DOMAINES CONFONDUS (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets européens délivrés selon l'inventeur - tous domaines confondus	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon l'inventeur, densité technologique par rapport à la population active et par rapport au PIB	brevets_eur_tdom
Collaboration internationale selon l'inventeur - tous domaines confondus	- part des brevets européens délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_tdom
Brevets européens délivrés selon le déposant - tous domaines confondus	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon le déposant	brevets_eur_tdom

BREVETS EUROPÉENS DÉLIVRÉS - ÉLECTRONIQUE-ÉLECTRICITÉ (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets européens délivrés selon l'inventeur - électronique-électricité	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_Electri
Collaboration internationale selon l'inventeur - électronique-électricité	- part des brevets européens délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_Electri
Brevets européens délivrés selon le déposant - électronique-électricité	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon le déposant	brevets_eur_Electri

BREVETS EUROPÉENS DÉLIVRÉS - INSTRUMENTATION (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets européens délivrés selon l'inventeur - instrumentation	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_instrum
Collaboration internationale selon l'inventeur - instrumentation	- part des brevets européens délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_instrum
Brevets européens délivrés selon le déposant - instrumentation	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon le déposant	brevets_eur_instrum

BREVETS EUROPÉENS DÉLIVRÉS - CHIMIE-MATÉRIAUX (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets européens délivrés selon l'inventeur - chimie-matériaux	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_chim
Collaboration internationale selon l'inventeur - chimie-matériaux	- part des brevets européens délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_chim
Brevets européens délivrés selon le déposant - chimie-matériaux	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon le déposant	brevets_eur_chim

BREVETS EUROPÉENS DÉLIVRÉS - MACHINES-MÉCANIQUE -TRANSPORTS (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets européens délivrés selon l'inventeur - machines-mécanique -transports	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_proc
Collaboration internationale selon l'inventeur - machines-mécanique -transports	- part des brevets européens délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_proc
Brevets européens délivrés selon le déposant - machines-mécanique -transports	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon le déposant	brevets_eur_proc

BREVETS EUROPÉENS DÉLIVRÉS - AUTRES (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets européens délivrés selon l'inventeur - autres	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_eur_autres
Collaboration internationale selon l'inventeur - autres	- part des brevets européens délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_eur_autres
Brevets européens délivrés selon le déposant - autres	- rang et part mondiale de brevets européens délivrés selon le déposant	brevets_eur_autres

Brevets américains délivrés

BREVETS AMÉRICAINS DÉLIVRÉS - TOUS DOMAINES CONFONDUS (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets américains délivrés selon l'inventeur - tous domaines confondus	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon l'inventeur, densité technologique par rapport à la population active et par rapport au PIB	brevets_amr_tdom
Collaboration internationale selon l'inventeur - tous domaines confondus	- part des brevets américains délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_amr_tdom
Brevets américains délivrés selon le déposant - tous domaines confondus	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon le déposant	brevets_amr_tdom

BREVETS AMÉRICAINS DÉLIVRÉS - ÉLECTRONIQUE-ÉLECTRICITÉ (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets américains délivrés selon l'inventeur - électronique-électricité	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_amr_Electri
Collaboration internationale selon l'inventeur - électronique-électricité	- part des brevets américains délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_amr_Electri
Brevets américains délivrés selon le déposant - électronique-électricité	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon le déposant	brevets_amr_Electri

BREVETS AMÉRICAINS DÉLIVRÉS - INSTRUMENTATION (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets américains délivrés selon l'inventeur - instrumentation	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_amr_Instrum
Collaboration internationale selon l'inventeur - instrumentation	- part des brevets américains délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_amr_Instrum
Brevets américains délivrés selon le déposant - instrumentation	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon le déposant	brevets_amr_Instrum

BREVETS AMÉRICAINS DÉLIVRÉS - CHIMIE-MATÉRIAUX (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets américains délivrés selon l'inventeur - chimie-matériaux	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_amr_chimie
Collaboration internationale selon l'inventeur - chimie-matériaux	- part des brevets américains délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_amr_chimie
Brevets américains délivrés selon le déposant - chimie-matériaux	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon le déposant	brevets_amr_chimie

BREVETS AMÉRICAINS DÉLIVRÉS - MACHINES-MÉCANIQUE -TRANSPORTS (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets américains délivrés selon l'inventeur - machines-mécanique -transports	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_amr_mach_mec
Collaboration internationale selon l'inventeur - machines-mécanique -transports	- part des brevets américains délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_amr_mach_mec
Brevets américains délivrés selon le déposant - machines-mécanique -transports	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon le déposant	brevets_amr_mach_mec

BREVETS AMÉRICAINS DÉLIVRÉS - AUTRES (2002, 2012 ET ÉVOLUTION 2012/2002 (%))		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
Brevets américains délivrés selon l'inventeur - autres	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon l'inventeur, indice de spécialisation	brevets_amr_autres
Collaboration internationale selon l'inventeur - autres	- part des brevets américains délivrés en collaboration internationale selon l'inventeur	brevets_amr_autres
Brevets américains délivrés selon le déposant - autres	- rang et part mondiale de brevets américains délivrés selon le déposant	brevets_amr_autres

Indicateurs de cadrage

DONNÉES DE CADRAGE 2001/2002		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
PIB 2002	- rang, volume et part mondiale du PIB	cadrage_pays_2002
Population totale 2002	- rang, nombre et part mondiale de la population	cadrage_pays_2002
Population active 2002	- rang, nombre et part mondiale de la population active	cadrage_pays_2002
Dépenses de R&D 2001	- rang, volume et part mondiale des dépenses de R&D	cadrage_pays_2002
Chercheurs (etp) 2001	- rang, nombre et part mondiale des chercheurs	cadrage_pays_2002
Inscriptions dans l'enseignement supérieur 2001	- rang, nombre et part mondiale des étudiants inscrits	cadrage_pays_2002
Diplômes délivrés niveau doctorat 2001	- rang, nombre et part mondiale des diplômes délivrés	cadrage_pays_2002
Production scientifique - toutes disciplines confondues 2002	- rang, nombre et part mondiale des publications scientifiques	cadrage_pays_2002
Demandes de brevet européen selon l'inventeur - tous domaines confondus 2002	- rang, nombre et part mondiale des demandes de brevet européen selon l'inventeur	cadrage_pays_2002
Brevets européens délivrés selon l'inventeur - tous domaines confondus 2002	- rang, nombre et part mondiale des brevets européens délivrés selon l'inventeur	cadrage_pays_2002
Brevets américains délivrés selon l'inventeur - tous domaines confondus 2002	- rang, nombre et part mondiale des brevets américain délivrés selon l'inventeur	cadrage_pays_2002
Demandes de brevet européen selon le déposant - tous domaines confondus 2001	- rang, nombre et part mondiale des demandes de brevet européen selon le déposant	cadrage_pays_2002
Brevets européens délivrés selon le déposant - tous domaines confondus 2002	- rang, nombre et part mondiale de brevets européens délivrés selon le déposant	cadrage_pays_2002
Brevets américains délivrés selon le déposant - tous domaines confondus 2002	- rang nombre et part mondiale de brevets américains délivrés selon le déposant	cadrage_pays_2002

DONNÉES DE CADRAGE 2011/2012		
Tableaux	Indicateurs	Onglets
PIB 2012	- rang, volume et part mondiale du PIB	cadrage_pays_2012
Population totale 2012	- rang, nombre et part mondiale de la population	cadrage_pays_2012
Population active 2012	- rang, nombre et part mondiale de la population active	cadrage_pays_2012
Dépenses de R&D 2011	- rang, volume et part mondiale des dépenses de R&D	cadrage_pays_2012
Chercheurs (etp) 2011	- rang, nombre et part mondiale des chercheurs	cadrage_pays_2012
Inscriptions dans l'enseignement supérieur 2011	- rang, nombre et part mondiale des étudiants inscrits	cadrage_pays_2012
Diplômes délivrés niveau doctorat 2011	- rang, nombre et part mondiale des diplômes délivrés	cadrage_pays_2012
Production scientifique - toutes disciplines confondues 2012	- rang, nombre et part mondiale des publications scientifiques	cadrage_pays_2012
Demandes de brevet européen selon l'inventeur - tous domaines confondus 2012	- rang, nombre et part mondiale des demandes de brevet européen selon l'inventeur	cadrage_pays_2012
Brevets européens délivrés selon l'inventeur - tous domaines confondus 2012	- rang, nombre et part mondiale des brevets européens délivrés selon l'inventeur	cadrage_pays_2012
Brevets américains délivrés selon l'inventeur - tous domaines confondus 2012	- rang, nombre et part mondiale des brevets américain délivrés selon l'inventeur	cadrage_pays_2012
Demandes de brevet européen selon le déposant - tous domaines confondus 2011	- rang, nombre et part mondiale des demandes de brevet européen selon le déposant	cadrage_pays_2012
Brevets européens délivrés selon le déposant - tous domaines confondus 2012	- rang, nombre et part mondiale de brevets européens délivrés selon le déposant	cadrage_pays_2012
Brevets américains délivrés selon le déposant - tous domaines confondus 2012	- rang nombre et part mondiale de brevets américains délivrés selon le déposant	cadrage_pays_2012

Les fascicules d'indicateurs de référence impliquent l'ensemble de l'équipe de l'OST
Correspondance : contactost@obs-ost.fr

● Edition : avril 2014