



L'OUTIL DE SURVEILLANCE DU MARCHÉ EUROPÉEN DES DONNÉES

FAITS ET CHIFFRES CLÉS, PREMIÈRES CONCLUSIONS, PAYSAGE DES
DONNÉES ET HISTOIRES QUANTIFIÉES

D2.9 Rapport d'étude final- Note de synthèse

Giorgio Micheletti, IDC Italia



IDC

ANALYZE
THE
FUTURE

the **lisbor**council **15**
YEARS
think tank for the 21st century

Préparée par :

Gabriella Cattaneo, Giorgio Micheletti, Mike Glennon, Carla La Croce (IDC) and Chrysoula Mitta (The Lisbon Council)

Identification interne

Numéro de contrat: N- 30-CE-0835309/00-96

COMMISSION EUROPEENNE

Direction-Générale des réseaux de communication, du contenu et de la technologie.

Direction G - Data

Unité G1 — Data Policy and Innovation

Contact: katalin.imrei @ec.europa.eu

*Commission européenne
B-1049 Brussels*

L'OUTIL DE SURVEILLANCE DU MARCHÉ EUROPÉEN DES DONNÉES

FAITS ET CHIFFRES CLÉS, PREMIÈRES CONCLUSIONS, PAYSAGE DES
DONNÉES ET HISTOIRES QUANTIFIÉES

D2.9 Rapport d'étude final- Note de synthèse

EUROPE DIRECT est un service d'aide pour les questions au sujet de l'union Européenne

Numéro gratuit (*):
00 800 6 7 8 9 10 11

(*): L'information donnée est gratuite, comme le sont la plupart des appels (bien que certains opérateurs, téléphones ou hôtels peuvent vous facturer)

Notice Légale

Les informations et les points de vue énoncés dans la présente publication sont ceux des auteurs et ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de la Commission. La Commission ne garantit pas l'exactitude des données incluses dans cette étude. Ni la Commission ni aucune personne agissant au nom de la Commission ne peuvent être tenues responsables de l'utilisation qui peut être faite de l'information contenue dans ce document. (<http://www.europa.eu>).

PDF

ISBN 978-92-76-19719-5

doi:10.2759/996838

KK-03-20-386-FR-N

Manuscrit achevé en Juin 2020

La Commission européenne ne peut en aucun cas être tenue pour responsable de l'usage fait de cette publication en cas de réutilisation.

Luxembourg: Office des publications de l'Union européenne, 2020

© Union européenne, 2020



Réutilisation autorisée, moyennant mention de la source. La politique de réutilisation des documents de la Commission européenne est régie par la décision 2011/833/UE (JO L 330 du 14.12.2011, p. 39).

Toute utilisation ou reproduction de photos ou d'autres documents dont l'Union européenne n'est pas titulaire des droits d'auteur est interdite sans l'autorisation des titulaires des droits d'auteur. (<https://creativecommons.org/licenses/by/4>). Cela signifie que la réutilisation est autorisée moyennant citation appropriée de la source et indication de toute modification.

Pour toute utilisation ou reproduction d'éléments qui ne sont pas la propriété de l'Union européenne, il peut être nécessaire de demander l'autorisation directement auprès des titulaires de droits respectif

NOTE DE SYNTHÈSE

Ceci est le rapport d'étude final (livrable D2.9) de la mise à jour de l'étude du marché européen des données (SMART 2016/0063), confiée en 2016 à IDC et au Lisbon Council. Le présent document rassemble les résultats et les activités réalisées par les prestataires dans le cadre:

- **du rapport final sur les faits et chiffres (D2.7)** qui intègre dans la mesure de l'outil européen de surveillance du marché des données les années 2018-2019 et les prévisions jusqu'à l'année 2025 selon trois scénarios alternatifs ;
- **du rapport final sur les conclusions (D2.8)** qui mesure les progrès des politiques européennes vers l'objectif d'optimisation de la croissance de l'économie des données telle que mesurée par l'outil européen de surveillance du marché des données ;
- des messages clés des **histoires quantifiées (D3.6-7, D3.8 et D3.9)** produites par l'équipe de l'étude et se concentrant sur les avantages opérationnels, organisationnels et/ou économiques générés par l'utilisation des technologies basées sur les données, en insistant sur les données communes et l'innovation basée sur les données dans l'industrie européenne des soins de santé ;
- **du troisième rapport sur le paysage des données (D4.3)** qui donne un aperçu du paysage des données de l'UE et propose un zoom actualisé sur la base de données du marché des entreprises de données en Europe.

Quantification du marché européen des données - Faits et chiffres clés

L'outil européen de surveillance du marché des données

Conformément aux résultats présentés dans l'étude initiale du marché européen des données (SMART 2013/0063) en février 2017, dans le premier rapport sur les faits et chiffres (D2.1) de février 2018, dans le deuxième rapport sur les faits et chiffres (D2.4) de mars 2019 et dans le rapport final sur les faits et chiffres (D2.8) de mai 2020, les indicateurs mesurés sont organisés autour d'une structure modulaire et flexible - l'outil européen de suivi du marché des données.

Le marché des données et l'économie des données de l'UE en 2019

La valeur de l'**économie des données**, qui mesure l'incidence globale du marché des données sur l'économie dans son ensemble, a dépassé le seuil des 400 milliards d'euros en 2019 pour l'UE27 plus le Royaume-Uni¹, avec une croissance de 7,6% par rapport à l'année précédente. La tendance positive de la croissance de l'économie des données est confirmée par la valeur du marché des données en 2019 pour l'UE27 plus le Royaume-Uni, qui affiche un taux de croissance supérieur à celui des dépenses totales en informatique, soit 4,9 % en glissement annuel, pour atteindre 75 milliards d'euros.

En ce qui concerne l'offre et la demande, les **fournisseurs de données** sont estimés à plus de 290 000 unités dans l'UE27 plus le Royaume-Uni pour 2019, avec une croissance de 2,3 % en glissement annuel. Les **utilisateurs de données**, au contraire, sont restés stables en 2019, s'élevant à près de 716 000 unités et enregistrant une croissance de 0,6 % par rapport à l'année précédente. Après des taux de croissance en hausse au cours des quatre dernières années, ces chiffres confirment une consolidation des entreprises de données dans l'UE. Les **recettes générés par les fournisseurs de données** ont augmenté de 9 % pour atteindre près de 84 milliards d'euros dans l'UE27 plus le Royaume-Uni, ce dernier restant en tête, l'Allemagne, la France et l'Italie affichant la plus forte part

¹ Le Brexit étant maintenant définitif (depuis mai 2020), les auteurs ont fourni un aperçu des données pour l'UE27 plus le Royaume-Uni jusqu'en 2019, et pour les mois restants, les données sont affichées pour l'UE27.

de recettes de données par pays - représentant ensemble les deux tiers (66 %) des recettes de données dans l'Union européenne plus le Royaume-Uni.

Selon les dernières estimations, le nombre de **professionnels des données** dans l'UE27 plus le Royaume-Uni a atteint 76 millions en 2019, ce qui correspond à 3,6 % de la population active totale, avec une augmentation de 5,5 % par rapport à l'année précédente. Toutefois, l'outil de suivi du marché européen des données continue d'enregistrer un déséquilibre entre la **demande et l'offre de compétences en données** en Europe, car le déficit estimé a atteint environ 459 000 postes non pourvus dans l'UE27 plus le Royaume-Uni, ce qui correspond à 5,7 % de la demande totale. Le déficit de compétences en données devrait se maintenir dans tous les scénarios de prévision car la demande continuera à dépasser l'offre.

Le marché des données et l'économie des données de l'UE en 2025

La mise à jour de l'étude sur le marché européen des données a également fourni des faits et chiffres clés pour l'année 2025, selon trois options d'évolution différentes du marché européen des données et de l'économie et en fonction de conditions macroéconomiques et de conditions-cadres différentes. Les scénarios pour 2025 sont élaborés selon une combinaison de moteurs économiques et sociaux, axés sur l'interaction de deux axes principaux :

- **le rythme élevé ou faible de diffusion de l'innovation guidée par les données**, sous l'effet de la dynamique de l'offre et de la demande, et son incidence sur la croissance économique.
- **le modèle de gouvernance des données sociales et économiques favorable à une économie équitable et concurrentielle**, comme l'indique la nouvelle stratégie européenne des données

Cette analyse met en évidence les tournants décisifs auxquels les gouvernements, les entreprises et les acteurs sociaux devront prendre dans les prochaines années dans le cadre du développement de l'économie européenne des données. La combinaison de tendances sociales et économiques alternatives conduit aux scénarios suivants :

- Le **scénario de référence** est caractérisé par une croissance saine de l'innovation en matière de données, une concentration modérée du pouvoir par les propriétaires de données en position dominante accompagnée d'un modèle de gouvernance des données protégeant les droits des données personnelles, et une répartition inégale mais plutôt étendue des bénéfices de l'innovation en matière de données dans la société. Ce scénario est considéré comme le plus probable.
- Le **scénario de forte croissance** se caractérise par un niveau élevé d'innovation en matière de données, une faible concentration du pouvoir des données, un modèle de gouvernance des données ouvert et transparent avec un partage élevé des données et une large répartition des avantages de l'innovation en matière de données dans la société ;
- Le **scénario Challenge** se caractérise par un faible niveau d'innovation en matière de données, un niveau modéré de concentration du pouvoir des données en raison de la fragmentation des marchés numériques, et une répartition inégale des avantages de l'innovation en matière de données dans la société.

Les scénarios explorent les moteurs et les conditions-cadres permettant d'optimiser les avantages d'une économie des données équilibrée et d'éviter les risques d'une économie déséquilibrée, en soulignant les conséquences des actions politiques.

Dans le **scénario de référence**, la moyenne de la croissance cumulée du PIB de l'UE 27 au cours de la période 2020-2025 (+1,5 %) soutiendra les investissements dans l'économie numérique ainsi que la volonté de dépenser des consommateurs. En conséquence, le

marché des données devrait atteindre 82,5 milliards d'euros dans l'UE27, avec un taux de croissance annuel composé de 5,8 %. L'économie des données connaîtra une croissance plus rapide que le marché des données, grâce à l'effet multiplicateur positif de l'innovation en matière de données sur l'économie, atteignant une valeur de 550 milliards d'euros dans l'UE27, avec une forte augmentation de son incidence sur l'UE, qui passera de 2,8 % en 2020 à 4 % en 2025.

Dans le **scénario de forte croissance** à l'horizon 2025, le taux de croissance annuel composé du PIB de l'UE 27 pour la période 2020-2025 (+2,1 %) sera 1,5 fois plus élevé que dans le scénario Challenge et 40 % plus élevé que dans le scénario de référence. Cela permettra d'accélérer les investissements dans l'économie numérique et de renforcer la volonté de dépenser des consommateurs. Dans l'Union européenne, les investissements publics et privés vont s'accélérer dans les domaines de l'intelligence artificielle, de la robotique avancée, de l'automatisation ainsi que des nouvelles compétences. En conséquence, le marché des données devrait atteindre 107 milliards d'euros dans l'UE27, avec un taux de croissance annuel composé de 11,5% entre 2025 et 2020. L'économie des données croîtra plus rapidement que le marché des données, atteignant une valeur de 827 milliards d'euros dans l'UE27, avec une incidence sur le PIB de l'UE de 5,9 %, contre 4,0 % dans le scénario de référence.

Dans le **scénario pessimiste**, le taux de croissance annuel composé du PIB de l'UE pour la période 2020-2025 ne sera que de 0,9 %, soit un taux nettement inférieur à celui des autres scénarios. Par conséquent, dans ce scénario, le marché des données devrait atteindre 72 milliards d'euros dans l'UE27 avec un taux de croissance annuel composé de 3 % entre 2020 et 2025. Dans le même contexte, l'économie des données atteindra une valeur de 432 milliards d'euros dans l'UE27 avec une incidence sur le PIB de 3,3 %, contre 4 % dans le scénario de référence 2025.

Le nombre de professionnels des données augmentera encore pour atteindre 8,4 millions dans l'UE27 d'ici 2025, en offrant 1,8 million de postes supplémentaires au cours de la période 2020-2025. Nous estimons le déficit potentiel de compétences en données à environ 484 000 postes non pourvus dans l'UE27 d'ici 2025, ce qui correspond à 5,7 % de la demande totale, car la demande continuera de croître plus rapidement que l'offre.

Le marché des données de l'UE et les indicateurs internationaux

Notre dernière mesure de l'outil européen de suivi du marché des données révèle une image sensiblement inchangée lorsque l'on compare les indicateurs de l'UE à ceux qui ont été élaborés pour certains des principaux partenaires internationaux de l'UE. Tout en confirmant sa vitalité, l'UE reste en retard par rapport aux États-Unis en termes de dimension et de croissance du marché des données. En 2019, l'UE27 plus le Royaume-Uni ont généré une valeur de marché des données en 2019 environ 2,5 fois inférieure à celle produite aux États-Unis (72,3 milliards d'euros dans l'UE contre près de 185 milliards d'euros aux États-Unis) la même année.

Il serait essentiel de combler cette lacune pour accroître la compétitivité de l'Europe et pour assurer l'avenir de l'emploi dans l'UE. À cette fin, la nouvelle stratégie numérique européenne récemment dévoilée par la Commission européenne² présente le nouveau rôle que l'Europe peut résolument jouer en tant qu'acteur mondial.

Un engagement ferme en matière de commerce et d'investissements sur la scène internationale garantira également une approche collaborative sur plusieurs sujets liés à la technologie, notamment les flux de données et la possibilité de mettre en commun des données disponibles et pertinentes de haute qualité. Cette approche devra toutefois être

² <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/content/european-digital-strategy>

mise en place en prenant de préserver la « souveraineté technologique » de l'Europe, c'est-à-dire en veillant à ce qu'elle réduise son niveau de dépendance vis-à-vis d'autres parties du globe pour la plupart des technologies essentielles et protège efficacement l'intégrité et la résilience de ses données, de ses réseaux et de ses infrastructures de communication.

Description du marché des données - Les histoires quantifiées

Trois histoires qualitatives et quantitatives ont été produites lors du troisième et dernier cycle de mesure de l'outil européen de suivi du marché des données. Ces histoires sont le produit d'un effort combiné impliquant à la fois des recherches secondaires et primaires. Des recherches secondaires approfondies portant sur les sources publiques disponibles, la presse spécialisée et la littérature universitaire ont été entreprises afin de parvenir à une compréhension concrète et actualisée des avantages opérationnels, organisationnels et/ou économiques générés par l'utilisation des technologies basées sur les données, en insistant sur les données communes et l'innovation basée sur les données dans l'industrie européenne des soins de santé.

La première histoire (« Données sur la santé et innovation fondée sur les données dans l'industrie européenne des soins de santé ») a mis en évidence les avantages que les technologies basées sur les données peuvent apporter en permettant de découvrir des corrélations inconnues, des modèles cachés et des informations en examinant de grands ensembles de données. En appliquant l'apprentissage machine, les données massives peuvent étudier les génomes humains et trouver le traitement ou les médicaments appropriés pour traiter le cancer ou d'autres maladies rares.

Afin de mieux comprendre comment les entreprises européennes abordent et mettent en œuvre l'utilisation de Data Commons, la deuxième histoire (« Accélérer l'incidence des Data Commons ») a présenté une recherche documentaire approfondie à travers une multitude de sources accessibles au public, et a mis en évidence un certain nombre de défis en matière de mise en commun des données, qui ne peuvent être relevés que par des mécanismes de gouvernance sophistiqués et soigneusement conçus. Pour être efficace, la mise en commun des données doit s'inscrire dans un contexte plus large de collaboration préconcurrentielle entre les entreprises et doit comporter des arguments économiques convaincants : en d'autres termes, elle doit être axée sur la demande.

La troisième histoire a examiné les espaces de données communs du point de vue des industries européennes qui ont déjà investi dans l'innovation basée sur les données, ont obtenu des avantages commerciaux mesurables et sont engagées dans l'intensification de ces efforts. Cela a permis d'obtenir une vision factuelle et propre au secteur des exigences pragmatiques des espaces européens communs de données, en mettant l'accent sur les exigences en matière de gouvernance des données, d'accès aux données et d'accès aux infrastructures. Les résultats ont montré que la progression vers des espaces de données soutenant efficacement le partage des données au niveau des écosystèmes ne sera pas aisée. L'obstacle le plus important à la flexibilité est le coût des infrastructures basées sur le cloud et la dépendance à l'égard de quelques fournisseurs mondiaux, ce qui peut avoir des effets de verrouillage sur les clients.

Cartographie du marché des données - Le paysage des données et l'outil de surveillance du marché des données

Le troisième rapport de l'UE sur le paysage des données (D4.3) donne un aperçu de la révision de la base de données de l'UE sur le paysage des données à partir de janvier 2020. Avec un total de 1 556 entreprises et une couverture de 42 pays (Union européenne-28, Belarus, Bosnie-Herzégovine, Géorgie, Islande, Israël, Kenya, Moldavie, Norvège, Russie, Serbie, Suisse, Turquie, Ukraine et États-Unis), la base de données a augmenté de 9 % avec l'ajout de 131 nouvelles entreprises en 2019. Parmi les nouvelles sociétés, 52 ont été identifiées comme des entreprises clés du paysage des données et constituent une vue d'ensemble des plus importantes entreprises de données en Europe.

Agir sur le marché des données - Le rôle de la politique

La nouvelle stratégie européenne en matière de données traduit l'ambition de l'Europe de devenir un modèle de premier plan pour une société détenant le pouvoir, grâce aux données, de prendre de meilleures décisions pour les activités commerciales et le secteur public, ainsi qu'un leader mondial dans l'économie de la flexibilité des données.

Considérations sur l'incidence du COVID-19

Alors que le rapport final sur les conclusions (D2.8) était en cours de finalisation en février 2020, la pandémie COVID-19 a commencé à se répandre dans le monde entier, entraînant des répercussions sans précédent sur l'économie européenne ainsi que sur le marché des technologies. Si les données et les analyses de l'outil de suivi du marché européen des données jusqu'en 2019 restent valables, nos estimations pour 2020 sont désormais dépassées et les scénarios pour 2025 devraient être révisés.

Sur la base des recherches menées par IDC en mars-avril 2020, un scénario supplémentaire relatif à l'incidence du Covid a été élaboré, comportant des estimations sur le déclin probable du marché des données et de l'économie des données en 2020, ainsi que sur le rebond potentiel et les incidences sur les scénarios 2025 pour l'UE27. Ces estimations doivent être prises avec prudence en raison du niveau extrêmement élevé d'incertitude quant aux dommages actuels de l'économie et aux options de reprise potentielles. Selon les estimations de notre scénario pour l'après-COVID, le marché européen des données devrait diminuer de 7,1 % pour atteindre 54 milliards d'euros en 2020 (contre 58 milliards d'euros en 2019) et l'économie des données de 5,5 % pour atteindre 307 milliards d'euros (contre 325 milliards d'euros en 2019). À notre avis, la forte incidence négative du ralentissement en 2020 sera suivie d'un rebond et d'un retour probable sur le chemin de la croissance dans les années à venir. Bon nombre des puissants moteurs de l'innovation basée sur les données devraient faire preuve de résilience au cours des prochaines années, notamment concernant sa volonté d'investir dans les technologies numériques afin de relancer les services et de créer de nouveaux produits pour stimuler la demande.

D'ici 2025, le scénario de référence après-Covid prévoit de forts taux de croissance qui se traduiront par une valeur de 80 milliards d'euros pour le marché européen des données (contre 82,5 milliards d'euros dans le scénario avant-Covid) et 516 milliards d'euros pour l'économie des données (contre 550 milliards d'euros dans le scénario avant-Covid). Toutefois, l'incidence de l'économie européenne des données sur le PIB de l'UE27 augmentera légèrement, passant de 4 % (scénario avant-Covid) à 4,04 % (scénario après-Covid), car le PIB est également touché par la récession. Les scénarios pessimiste et de forte croissance restent valables dans leur globalité, même si leur degré de probabilité change ; le scénario pessimiste est légèrement plus probable, tandis que les hypothèses du scénario de forte croissance, basées sur une hyper-croissance résultant des investissements technologiques, semblent désormais assez éloignées.

L'évolution du marché des données et de l'économie des données en Europe : La politique et les trois scénarios (avant-COVID)

Si l'on examine aujourd'hui les principales tendances majeures pour les prochaines années, nous constatons que le rôle des politiques a gagné en pertinence : à mesure que l'innovation basée sur les données s'est généralisée dans tous les secteurs industriels et parmi les groupes d'utilisateurs, la portée des réglementations et des conditions-cadres à adapter s'est considérablement élargie. Dans le même temps, l'émergence de technologies de rupture telles que l'intelligence artificielle a accru la nécessité d'une intervention politique en vue de gérer les risques sociaux, économiques et éthiques émergents.

Le **scénario de référence** se situe entre les deux extrêmes d'une forte et d'une faible concentration de pouvoir et de contrôle des données. L'élaboration d'un cadre réglementaire efficace en matière de données la gouvernance, telle que prévue par la

stratégie sur les données, renforcera la volonté et la capacité des parties prenantes à gérer le partage des données et améliorera l'accès aux données et leur réutilisation.

Comme dans le scénario de référence, dans le **scénario de forte croissance**, les entreprises européennes multiplient le recours aux "collègues numériques" (en utilisant l'automatisation des processus intelligents et la RA/VR pour soutenir/compléter les travailleurs humains), ce qui réduit les tâches répétitives et améliore la productivité et la sécurité. Outre l'automatisation, les entreprises s'engagent dans l'« augmentation » des ressources humaines en fournissant des technologies améliorant leurs capacités physiques et intellectuelles. D'autre part, les initiatives visant à développer les compétences numériques sont couronnées de succès : les programmes pour une Europe numérique stimulent l'offre de compétences numériques et informatiques avancées, la loi révisée sur l'éducation numérique contribue à améliorer l'apprentissage numérique, et les réseaux de centres d'innovation numérique participent en offrant des stages, des formations et des espaces d'expérimentation aux entreprises afin qu'elles s'initient aux nouvelles technologies.

Le **scénario pessimiste** prévoit un cercle vicieux d'auto-renforcement, dans lequel des conditions économiques mondiales moins positives découragent les investissements et affaiblissent la demande mondiale, avec une incidence négative sur la croissance européenne. Dans ce contexte, l'Europe numérique et les stratégies en matière de données ne sont pas mises en œuvre avec succès et ne parviennent pas à atteindre la plupart de leurs objectifs. Cela peut se produire si une combinaison d'investissements insuffisants et d'un manque de collaboration au niveau de l'UE conduit à un développement inégal des infrastructures de données et des ressources numériques.

La politique de l'UE en matière de données et la dimension internationale

La nouvelle stratégie numérique européenne récemment dévoilée par la Commission européenne semble donc présenter le nouveau rôle que l'Europe peut résolument jouer en tant qu'acteur mondial. En termes de normes, en particulier, l'UE a ouvert la voie à l'établissement de normes mondiales pour la 5G et l'IdO et s'engage désormais à diriger le processus de normalisation d'un certain nombre de technologies avancées et de nouvelle génération supplémentaires telles que la blockchain, l'informatique quantique, la superinformatique - toutes des technologies qui sous-tendent et permettent le partage et l'utilisation des données et qui, par conséquent, sont directement liées au développement d'une économie des données performante.

Ce rôle international proactif dans le processus de normalisation s'accompagne d'un engagement ferme en matière de commerce et d'investissements sur la scène internationale permettant de garantir la mise en œuvre réussie d'une approche européenne collaborative et stimulante sur plusieurs sujets liés à la technologie, notamment les flux de données et la possibilité de mettre en commun des données disponibles et pertinentes de haute qualité.

ENTRER EN CONTACT AVEC L'UE

In person

All over the European Union there are hundreds of Europe Direct information centres. You can find the address of the centre nearest you at: https://europa.eu/european-union/contact_en

Par téléphone ou email

Europe Direct est un service qui répond à vos questions sur l'Union européenne. Vous pouvez contacter ce service : numéro gratuit: 00 800 6 7 8 9 10 11 (certains opérateurs peuvent facturer les appels),

- Au numéro suivant : +32 22999696 ou
- par email via: https://europa.eu/european-union/contact_fr

RECHERCHE D'INFORMATIONS SUR L'UE

En ligne

Des informations sur l'Union européenne dans toutes les langues officielles de l'UE sont disponibles sur le site Europa : https://europa.eu/european-union/index_fr

Publications EU

Vous pouvez télécharger ou commander des publications gratuites et payantes de l'UE à l'adresse suivante : <https://publications.europa.eu/en/publications>. De multiples exemplaires des publications gratuites peuvent être obtenus en contactant Europe Direct ou votre centre d'information local (https://europa.eu/european-union/contact_fr).

Droit de l'UE et documents connexes

Pour accéder aux informations juridiques de l'UE, y compris à l'ensemble du droit de l'UE depuis 1952 dans toutes les versions linguistiques officielles, consulter EUR-Lex: <http://eur-lex.europa.eu>

Données ouvertes de l'UE

Le portail de données ouvertes de l'UE (<https://data.europa.eu/euodp/fr/home?>) donne accès aux ensembles de données de l'UE. Les données peuvent être téléchargées et réutilisées gratuitement, à des fins commerciales et non commerciales.

