

80 innovations de ruptures pour le futur développées dans les laboratoires de l'Université de Lille

L'Université de Lille publie «80 innovations de rupture pour le futur», un catalogue des innovations portées dans ses laboratoires, réputées «de rupture» par la Commission Européenne.

Innovation de rupture, c'est quoi ?

Une innovation de rupture est une innovation technologique et/ou sociétale, portant sur un produit, un procédé ou un service, qui change radicalement les usages et les habitudes des consommateurs, et qui induit souvent une nouvelle utilisation de ces produits et services. Il s'agit en réalité d'un changement qui rend accessible à la société, une ou des solutions qui semblaient autrefois hors de portée ou inimaginables et plus adaptées aux besoins actuels de celle-ci. Elle se traduit par la création d'une nouvelle catégorie de produits ou de services qui n'ont jamais existé auparavant, comme par exemple la photographie numérique, le MP3 ou le téléphone portable pour les produits, et les plateformes de musique en ligne ou Airbnb pour les services. Ces innovations sont les clés de la compétitivité et de la souveraineté européenne. Elles contribuent à la prospérité, au bien-être et plus globalement à un grand nombre d'objectifs de développement durable de l'ONU*, qui ont pour but de parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. La Commission Européenne (CE) a commandé puis édité une étude prospective stratégique réalisée par 3 instituts européens indépendants afin d'identifier 100 innovations de rupture pour le futur** pour lui permettre de bâtir son plan stratégique précurseur de l'élaboration de son vaste programme de recherche et innovation Horizon Europe (2021-2027) doté de 95,5 milliards d'euros et basé sur les ODD. Parmi ces 100 innovations, 87 sont technologiques et 13 sont sociétales.

Dans ce contexte, il est important que l'Université de Lille puisse contribuer aux défis technologiques et sociétaux actuels et à venir, grâce à des activités de recherche et d'innovation qui puissent être, de plus, qualifiées en grand nombre, comme étant en rupture pour le futur au niveau international. Après consultation

des 64 laboratoires rattachés à l'Université de Lille, il est apparu que bon nombre d'entre eux travaillent sur ces thématiques de recherche et innovation (R&I) en lien avec nos 4 défis sociétaux***.

Pourquoi ce livret ?

Cette publication permet de découvrir de manière simple et synthétique chacune des innovations de rupture (définies et identifiées comme telles dans le document de la Commission européenne) en regard de chaque équipe lilloise impliquée. Ces innovations sont illustrées par des applications et exemples directement issus des travaux de nos laboratoires. Véritable outil décisionnel, ce livret, également édité en anglais, va permettre à l'université de communiquer de manière objectivée auprès des entreprises, collectivités et académiques, sur ses points forts scientifiques. En donnant plus de visibilité à ces travaux de recherche, il viendra également légitimer et appuyer des demandes de financement et l'émergence de nouvelles collaborations académiques ou avec le monde socio-économique. Cet outil démontre surtout que la recherche portée dans les laboratoires lillois est bien orientée pour pouvoir produire des innovations de rupture pour le futur, et que l'Université de Lille est aujourd'hui armée pour produire de futures innovations qui devront être générées pour répondre aux futurs et nombreux défis sociétaux.

* un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable/

** op.europa.eu/fr/publication-detail/-/publication/3e292d6-1647-11ea-8c1f-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-217450003

*** www.univ-lille.fr/recherche/axes-et-politique-de-recherche

80 innovations de rupture pour le futur

➤ version française : <https://www.calameo.com/read/0059039505ab8da78d710>

➤ version anglaise : <https://www.calameo.com/read/0059039506d4860bb9306>



Contact presse

Élodie Legrand
Chargée des relations presse
Université de Lille
06 71 75 45 27
elodie.legrand2@univ-lille.fr

