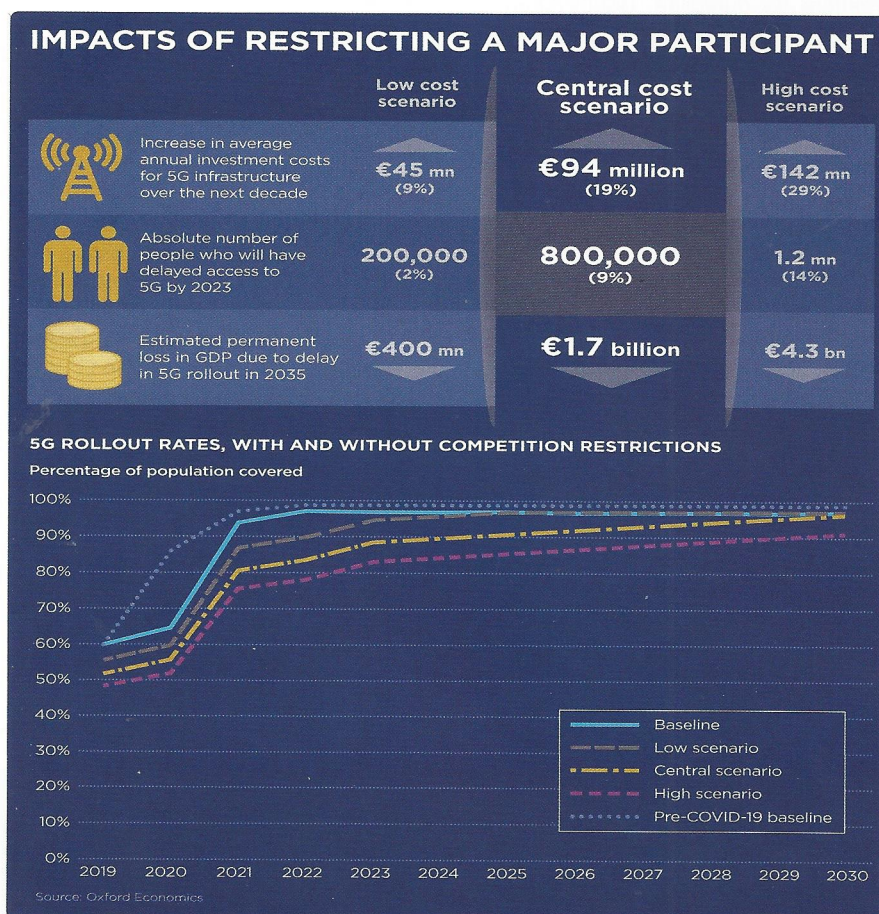


Une étude sur les restrictions de concurrence dans les technologies 5G

Une étude mandatée par Huawei à Oxford Economics a examiné l'impact qu'aurait une restriction de la concurrence dans la fourniture d'équipements de réseau 5G dans trente-et-un pays européens, dont la Suisse. Cette étude modélise les conséquences sur les coûts d'investissement, les retards de mise en œuvre et les pertes de productivité à long terme. Sur l'ensemble des pays étudiés, la perte totale de PIB en 2035 est estimée à 40 milliards d'euros. Pour la Suisse, l'étude extrapole des pertes de PIB comprises entre 400 millions et 4,3 milliards d'euros, compte tenu de la baisse attendue de la croissance économique et du ralentissement de la croissance technologique qui en découle.



Partout dans le monde, le marché des équipements 5G est dominé par trois acteurs: Ericsson, Huawei et Nokia. La participation de l'une de ces entreprises à la mise en œuvre de la 5G est toutefois remise en question par un certain nombre de décisions politiques. En l'absence d'une quantification systématique des effets potentiels d'une telle restriction de la concurrence en Europe, Huawei a chargé Oxford Economics, d'évaluer les coûts qui résulteraient d'une restriction de la concurrence sur trente-et-un marchés européens. Afin de prendre en compte les incertitudes inhérentes à cette analyse, l'étude modélise trois scénarios alternatifs qui entraîneraient un faible coût, un coût moyen et un coût élevé.

Le scénario du coût moyen

Selon le scénario du coût moyen, le rapport part du principe que l'exclusion d'un grand fournisseur d'infrastructures 5G dans les trente-et-un pays européens augmenterait le coût d'investissement total de près de 3 milliards d'euros par an en moyenne au cours de la prochaine décennie. Cela représente une augmentation annuelle réelle de 19% des coûts, qui s'élèverait à 3 millions d'euros par an en Islande, et à 479 millions d'euros par an en Allemagne.

Par ailleurs, la restriction de la concurrence entraînerait des retards en termes de mise

À propos d' Huawei

Huawei est l'un des plus grands fournisseurs mondiaux de solutions dans le secteur des technologies d'information et des communications. Basée à Shenzhen, en Chine, l'entreprise emploie 194 000 personnes dans le monde et opère dans 170 pays avec ses trois secteurs d'activité Carrier, Enterprise Business, Cloud et Device. Huawei, qui emploie 94 000 personnes en recherche et développement, exploite seize centres de R&D dans

le monde, ainsi que trente-deux centres d'innovation avec des partenaires.

En Suisse, Huawei est installée à Liebfeld (BE) depuis 2008, ainsi qu'à Dübendorf (ZH) et à Lausanne depuis 2012. À l'heure actuelle, la filiale emploie plus de 350 collaborateurs de trente nationalités. Huawei coopère avec tous les principaux opérateurs de Suisse.

À propos d'Oxford Economics

Oxford Economics est un leader dans le domaine de la prévision et de l'analyse quantitative à l'échelle mondiale. Sa clientèle comprend plus de 1500 sociétés internationales, institutions financières, organisations gouvernementales et universités. Basée à Oxford, avec des bureaux dans le monde entier, l'entreprise emploie 400 personnes, dont 250 économistes et analystes. Les meilleurs modèles économiques et industriels mondiaux et analytiques, ainsi que les meilleurs outils d'analyse leur donnent la capacité de prévoir les tendances du marché extérieur et d'évaluer leur impact économique, social et commercial.

www.oxfordeconomics.com

sur le marché dans toute l'Europe. Selon le scénario du coût moyen, on estime que le réseau 5G desservira 56 millions de personnes de moins en 2023. Un tel retard entraînerait également un ralentissement de l'innovation technologique et une baisse de la croissance économique. Selon ce même scénario, le PIB national en 2035 diminuerait d'environ 6,9 milliards d'euros en Allemagne et de 7,3 milliards d'euros en France. Sur l'ensemble des trente-et-un pays européens modélisés, la perte totale de PIB en 2035 est estimée à 40 milliards d'euros.

Les prévisions pour la Suisse

Concernant la Suisse, l'étude prévoit une augmentation des coûts d'investissement annuels de 45 millions à 142 millions d'euros en raison de la restriction de la concurrence. La grande disparité de ces estimations est due à l'incertitude quant à la manière dont les fournisseurs d'infrastructures de réseau concurrents réagiront à cette augmentation des coûts. En tout état de cause, l'augmentation des prix devrait entraîner un retard de la mise sur le marché. D'ici à 2023, 1,2 million de personnes supplémentaires (soit 14 % de la population) devraient ne pas avoir accès à la 5G.

La perte de productivité résultant aura, selon toute vraisemblance, des conséquences économiques substantielles. Le ralentissement de la croissance économique dû au retard de la mise en œuvre de la 5G, ainsi que le ralentissement de la croissance technologique qui en découle, devraient réduire le PIB de 400 millions à 4,3 milliards d'euros en 2035. Il se peut également que les fournisseurs soient obligés de faire des investissements supplémentaires pour remplacer les équipements de réseaux existants construits par le fournisseur exclu, ce qui pourrait encore retarder le déploiement et l'innovation technologique, et entraîner des pertes de PIB encore plus importantes.

Cette étude a été réalisée dans les vingt-sept pays de l'Union européenne, ainsi qu'en Islande, en Norvège, au Royaume-Uni et en Suisse. Elle évalue l'impact économique d'une obligation de non-concurrence pour Huawei sur le marché des équipements de réseaux de télécommunications, en utilisant un cadre de modélisation à trois niveaux. Des détails de méthodologie concrets figurent directement dans l'étude, qui peut être téléchargée sous <https://bit.ly/2CqxRil>.

Huawei Technologies Switzerland
3097 Liebefeld
Tél. 076 656 58 40
www.huawei.com/ch ●

Leuze



Les pionniers.

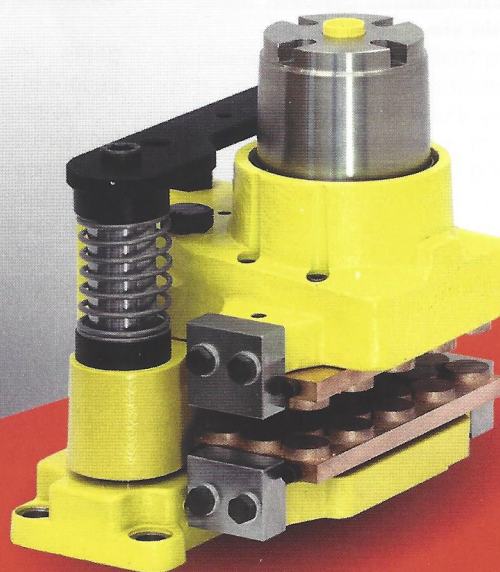
Hier. Aujourd'hui. Demain.

The Sensor People

www.leuze.ch

FREINS

hydraulique • pneumatique • électrique
0,5 - 325 000 Nm



www.ringspann.ch

RINGSPANN®
Votre réussite est notre motivation