

QU'EST-CE QUE LE BAC À SABLE RÉGLEMENTAIRE POUR L'IA?

Pour ce BrAIinfood, le Knowledge Centre Data & Society a demandé à Katerina Yordanova, chercheuse au CiTiP (KU Leuven), de démystifier le bac à sable réglementaire pour l'IA.

"Le bac à sable réglementaire est décrit comme un "espace sûr", un environnement où une entreprise peut tester de nouveaux produits et services innovants (modèles d'entreprise ou mécanismes de livraison) avec un risque réduit de sanctions imposées, en étroite collaboration et avec l'assistance des régulateurs nationaux".

- Katerina Yordanova

Malgré les avantages perçus du bac à sable réglementaire, le concept varie considérablement d'un pays à l'autre et d'une juridiction à l'autre dans l'UE.

Ce brAIinfood répond à certaines des questions les plus urgentes sur la réglementation des bacs à sable pour l'IA.

Katerina Yordanova, chercheuse au CiTiP, spécialisée dans le domaine des droits de l'homme dans l'environnement numérique et des entreprises et des droits de l'homme. Elle mène des recherches dans le domaine de l'IA et de ses implications sur les droits de l'homme, la fabrication intelligente, et le lien entre les entreprises et les droits de l'homme dans le contexte des chaînes d'approvisionnement numériques.

Knowledge Centre Data & Society (2020). What is regulatory sandboxing for AI? brAIinfood of the Knowledge Centre Data & Society. Brussels: Knowledge Centre Data & Society.

Ce document est disponible sous une licence CC BY 4.0.

brAIinfood of the
Knowledge Centre
Data & Society



With the
support of



Qui voudra tester les systèmes d'IA dans les bacs à sable réglementaires?

"Les entités qui bénéficient généralement d'un bac à sable réglementaire sont **les start-ups et autres entreprises**, mais aussi **le secteur public**. Il ne devrait y avoir aucune barrière concernant les personnes qui peuvent tester leurs produits ou services, tant qu'elles répondent aux exigences fixées par l'autorité qui gère le bac à sable".

À quelle réglementation l'application d'IA testée doit-elle se conformer?

"**La portée dépend de l'autorité qui va conduire le bac à sable** et de la marge de manœuvre dont elle dispose en fonction de son mandat. Ce qui est certain, cependant, c'est qu'une autorité nationale ne pourrait pas lever ou modifier des exigences au cours du processus de création du bac à sable, lorsque ces exigences sont établies par le droit communautaire. Certains pensent qu'un organe central de l'UE serait autorisé à le faire à la place des autorités nationales, mais la possibilité que les traités de l'UE offrent un tel fondement juridique est discutable".

¹ Organisme indépendant du Royaume-Uni créé pour défendre les droits à l'information dans l'intérêt public, promouvoir l'ouverture des organismes publics et la confidentialité des données pour les particuliers.

Où aurait lieu un bac à sable réglementaire?

"Habituellement, l'expérience se déroule **dans un environnement de marché réel sous la supervision de l'autorité concernée**. Toutefois, afin de garantir les droits des tiers, le test pourrait être réalisé à une échelle limitée (par exemple, le service serait fourni à un nombre restreint de personnes) et les tiers doivent alors comprendre qu'ils participent à ce test et l'accepter".

Quelles sont les données (personnelles) qui seront utilisées, et les personnes concernées auront-elles la possibilité de s'y soustraire ?

"Les produits ou services qui sont testés dans un bac à sable sont dans un état prêt à être mis sur le marché. En général, **les données ont déjà été utilisées pour former un éventuel système d'IA**. L'utilisation de données personnelles est toujours possible dans un bac à sable. C'est la raison pour laquelle des autorités telles que ICO¹ disposent de leurs propres bacs à sable où elles essaient de tester comment les technologies affecteraient **le droit à la protection des données et/ou le droit à la vie privée**.

L'une des exigences de ces tests est la **transparence** pour les personnes qui vont participer au test et dont les données seront utilisées. Une autre exigence est la mise en place de **mécanismes de protection adéquats** qui permettraient d'atténuer les risques autant que possible.

Bien entendu, si un produit ou un service s'avère affecter les données personnelles d'une manière incompatible avec la législation sur la protection des données, et qu'il n'y a aucun moyen de remédier à cela, le produit ou le service ne sera pas mis sur le marché".

Quels sont les systèmes d'IA les plus intéressants à tester dans les bacs à sable réglementaires?

"**Les systèmes d'IA qui touchent plus d'un domaine seraient certainement les plus intéressants, et probablement les plus difficiles, à tester**. Un exemple d'un tel système serait un système de technologie financière qui offre et accorde une variété de services et de produits financiers, mais qui traite en même temps des données personnelles, comme l'identification biométrique. Plus un produit ou un service est complexe, plus il doit être testé dans divers scénarios".

Que se passe-t-il si l'expérience du bac à sable tourne mal et résulte en un préjudice?

"Participer à un bac à sable ne signifie pas l'immunité de juridiction. En fait, ce que la plupart des autorités européennes offrent au cours du processus de bac à sable, **ce sont des lettres d'assurance négative et de réconfort de l'application de la législation** (c'est-à-dire qu'une violation accidentelle de la législation peut ne pas entraîner une action immédiate d'application de la loi). Même si la dérogation à certaines règles est autorisée par le régulateur, ce "privilège" peut être levé à tout moment par le régulateur (par exemple, s'il est établi que "les avantages l'emportent sur le risque" ou en cas de non-conformité constante). En termes simples, si certains droits sont violés, **l'autorité de régulation accordera généralement un délai pour réparer l'erreur, mais tout dommage doit être indemnisé**".