

Consultation Publique  
Décision relative à la mise en place d'une collecte annuelle de données  
environnementales

Contribution IBM

IBM accueille positivement la décision relative à la mise en place d'une collecte annuelle de données environnementales et se réjouit de pouvoir contribuer à la présente consultation. Plus largement, IBM soutient l'objectif d'accroître la transparence sur l'impact environnemental du numérique et a déjà pris plusieurs engagements en la matière<sup>1</sup>. Nous soumettons à l'Autorité les commentaires et interrogations suivants dans l'optique de contribuer à la mise en place d'une collecte de données efficace et représentative.

**Question 7. Avez-vous des remarques sur le seuil à compter duquel l'obligation de communication d'informations s'applique aux opérateurs de centres de données ?**

Pas de commentaire particulier.

**Question 8. Avez-vous des remarques sur la représentativité du marché considéré, compte tenu du seuil proposé ?**

La notion d'Opérateur de centre de données telle que définie dans la loi est très large et ne semble pas faire la distinction entre les différentes catégories d'acteurs impliqués dans l'écosystème des datacenters :

1. Les utilisateurs de centres de données (entreprises qui achètent ou louent des infrastructures informatiques dans le datacenter).
2. Les opérateurs non-propriétaires de centres de données (entreprises qui possèdent l'infrastructure informatique dans le datacenter (serveurs, stockage et infrastructures réseau) - et l'utilisent pour leur propre usage ou pour des tiers)
3. Les propriétaires et exploitants de centres de données (entreprises qui possèdent l'installation du centre de données et exploitent l'infrastructure informatique et de support).
4. Les propriétaires non exploitants de centres de données (entreprises qui possèdent le centre de données et exploitent uniquement l'infrastructure de support (production et distribution d'électricité, refroidissement, bande passante et sécurité physique des locaux).

A la lumière de ces éléments, nous aimerions attirer l'attention de l'ARCEP sur les points suivants :

- Certaines données sont confidentielles et ne sont pas automatiquement partagées entre ces différents acteurs.
- Ces différents acteurs/modèles peuvent coexister dans un même centre de données, et une entreprise peut se trouver dans une catégorie différente selon le datacenter.

**Question 9. Avez-vous des remarques sur les données qu'il est envisagé de collecter ?**

---

<sup>1</sup> <https://fr.newsroom.ibm.com/announcements?item=123442>

*Sur les données collectées :*

- Les utilisateurs ou opérateurs non-propriétaires de datacenters n'ont pas accès à toutes les données que l'ARCEP envisage de collecter. Ainsi, pour chaque indicateur, il conviendrait de désigner un acteur responsable de communiquer les données.
- S'agissant des données liées à la consommation d'eau et d'électricité des datacenters, nous invitons l'ARCEP à se référer aux normes ISO (ou les normes européennes équivalentes) en vigueur (PUE (ISO 30134-2), WUE (ISO 30134-9) ...).

*Sur les modalités de collectes :*

- Nous tenons également à rappeler qu'il est important que les données soient publiées sous forme agrégée, après avoir été consolidées, anonymisées, et dépourvues de toute référence à un datacenter en particulier.

Enfin, nous souhaitons attirer l'attention de l'ARCEP sur les points suivants :

- Consommation électrique : la différence entre espace et puissance électrique « réservés » et utilisation effective. La puissance réservée correspond à quantité de puissance électrique contractée par le locataire du datacenter pour une utilisation future. Celle-ci ne correspond donc pas à la consommation effective d'électricité.
- Phase de mise en service et hors service des datacenters : lors de la phase de mise en ou hors service, les datacenters consomment davantage d'énergie relativement au service fourni (principalement en raison d'une utilisation partielle des locaux, qu'il convient tout de même d'alimenter). Les données pour ces installations sont donc sous-représentatives de l'efficacité du datacenter. Ainsi, nous invitons l'ARCEP à envisager un seuil opérationnel à partir duquel il serait pertinent de procéder à la collecte des données.

**Question 10. Avez-vous des remarques concernant les points de mesure les plus pertinents pour le calcul des consommations énergétiques et électriques des centres de données ?**

S'agissant des données liées à la consommation d'eau et d'électricité des datacenters, nous invitons l'ARCEP à se référer aux normes ISO (ou les normes européennes équivalentes) en vigueur (PUE (ISO 30134-2), WUE (ISO 30134-9) ...

**Question 11. L'Arcep envisage à l'avenir de collecter des informations sur la réutilisation de l'eau, son traitement chimique, etc. Avez-vous des remarques concernant cette proposition ?**

Nous aimerions comprendre s'il s'agit ici du traitement chimique de l'eau avant son évacuation ?

**Question 12. Avez-vous des remarques concernant les modalités de restitution des indicateurs par l'Arcep ?**

Nous tenons à rappeler qu'il est important que les données soient publiées sous forme agrégée, après avoir été consolidées, anonymisées, et dépourvues de toute référence à un datacenter en particulier.