

Consultation publique - décision relative à la mise en place d'une collecte annuelle de données environnementales

Objet de l'annexe F – Enquête relative aux impacts environnementaux des fournisseurs de services d'informatique en nuage

Question 9. Quelles remarques souhaitez-vous formuler sur le seuil à compter duquel l'obligation de communication d'informations s'applique aux fournisseurs de services d'informatique en nuage ?

Nous n'avons pas de remarques.

Question 10. Quelles remarques souhaitez-vous formuler sur la représentativité du marché considéré, compte tenu du seuil proposé ?

Nous n'avons pas de remarques.

Question 11. Quelles remarques souhaitez-vous formuler sur les données qu'il est envisagé de collecter ?

Dans l'ensemble, les données qu'il est envisagé de collecter nous conviennent. Nous souhaitons néanmoins apporter quelques observations :

- tout d'abord, et bien que cela paraisse évident, nous attirons l'attention de l'Autorité sur le fait qu'une partie des indicateurs collectés dans l'annexe F seront également collectés via l'annexe B (émissions de GES, trafic, etc.) ;
- ensuite, sur certaines données, nous ne serons en mesure de transmettre que des estimations par serveur ou des données globales sur le datacenter, en fonction des données transmises par les opérateurs de datacenters qui ne sont pas toutes harmonisées - en général les opérateurs transmettent des informations à la maille de la salle informatique pour la consommation électrique et à la maille du datacenter pour la consommation d'eau ;
- La nomenclature des différents serveurs (avec/sans GPU, par type de GPU, etc.) ainsi que les données de trafic ou hardware, nous conviennent.

Question 12. Quelles difficultés d'ordre méthodologique / opérationnel ou limites ces indicateurs pourraient-ils, selon vous, entraîner ?

Nous identifions une difficulté dans le cas des serveurs reconditionnés : nous ne disposons pas nécessairement de la première date de mise en service et nous ne pourrions dans ce cas que transmettre des estimations.

Question 13. Quelles remarques souhaitez-vous formuler concernant les modalités de restitution des indicateurs par l'Arcep ?

Nous n'avons pas d'observations.

Question 14. Quelles autres remarques souhaitez-vous formuler sur l'ensemble des indicateurs présents dans la décision de collecte de données environnementales ?

Nous souhaitons apporter quelques observations sur les données présentées dans l'annexe F :

- La décision soumise à consultation distingue entre GPU d'entraînement et GPU d'inférence. Dans la pratique, nous constatons qu'un GPU (Nvidia H100 par exemple) peut être utilisé pour de l'inférence ou de l'entraînement, selon le client et son workload. Nous pourrions réaliser une classification pour la collecte de données, mais elle sera peut-être différente de celles des autres cloudeurs ;
- L'annexe n'identifie que deux alternatives pour les équipements décommissionnés : la revente et le recyclage (fin de vie). Dans la pratique, nous reconditionnons également des pièces en interne (serveurs et disques de stockage).
- L'annexe prévoit de collecter la durée moyenne d'utilisation des serveurs décommissionnés et recyclés au cours de l'année considérée (en mois). Les durées moyennes d'utilisation nous semble difficile à identifier et nous privilégions les heures d'utilisation.