




WINNER OF THE  
European Code of Conduct  
Awards 2023

Company/Data Centre  
**Université Grenoble Alpes**  
data centre: IMAG

The European Code of Conduct programme.  
The objective of the European Code of Conduct for Data Centres is to reduce energy consumption in data centres throughout Europe, thus reducing emissions, limiting global warming and saving money.

EUROPEAN COMMISSION 

PAOLO BERTOLDI  
EU DC CoC Project Manager *P. Bertoldi*



- **European Commission**
  - proposes strategies, laws, financing for priorities of the European Union policies
- **Joint Research Centre**
  - provides independent, evidence-based science and knowledge, supporting EU policies to positively impact society
- **European Energy Efficiency Platform**
  - facilitate knowledge exchange of the online community of energy efficiency experts
  - provide unbiased, comprehensive and robust data, as well as knowledge and information sharing at different levels
- **EU Code of Conduct on Data Centre Energy Efficiency**
  - Best practice guidelines focused on efficiency in data center design and use

# Pourquoi suivre le CoC Datacentres ?

- Cela entre dans la politique sur les infrastructures numériques de l'université Grenoble Alpes et fait partie des mesures pour maîtriser son impact environnemental
- C'est un engagement à mettre en œuvre ces bonnes pratiques avec un dossier initial d'inscription et un rapport de suivi chaque année
- Base de travail utile dans la conception de salle lors du dialogue avec les spécialistes
- Une occasion de questionner nos pratiques et de dialoguer avec les hébergés
  
- **Que représente ce prix CoC Datacentres 2023 ?**
- 6 Datacentres récompensés en raison de la suspension du prix pendant COVID
- Reconnaissance de notre engagement pour améliorer l'efficacité des hébergements
- Fierté de se retrouver à côté de grands utilisateurs, d'opérateurs DC, de GAFAM

# Est-ce suffisant ? NON !

- Ce n'est que la contribution de l'hébergement IT à un effort collectif
  - Objectif de sauts d'efficacité entre les générations de salle
  - Fermeture des salles moins performantes dès leur amortissement
  - Intégrer l'anticipation des fermetures dans le bilan carbone des nouvelles salles
- Nécessité de faire endosser plusieurs bonnes pratiques par les hébergés
  - Mise en place d'un séminaire annuel de sensibilisation aux bonnes pratiques
- Calculer l'impact environnemental réel de chaque usage => bilan carbone d'unité
- Informer l'utilisateur final de son impact pour qu'il modifie ses pratiques
- Lui donner la responsabilité éclairée sur la pertinence de l'usage des ressources