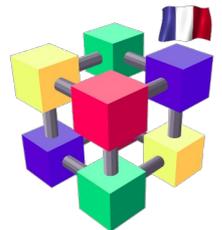




# GDB la suite : TCB + OTF

---

Journées LCG-France – 4-6 décembre 2024 – CC-IN2P3  
David Bouvet, Laurent Dufлот



GDB : 2002 → 2024

## Pourquoi remplacer ?

- Volonté de répondre aux défis techniques à venir pour le HL-LHC
  - suivre le rythme de l'évolution technique
  - avoir une feuille de route technique claire
  - assurer la durabilité des services et de l'infra WLCG
- Evolutions techniques de WLCG pour répondre aux besoins des expériences, mais avec la contrainte que les sites (et leurs agences de financement) ont aussi leurs plans d'évolution
  - essayer de faire mieux
  - sans tout casser, profiter de l'expérience acquise

⇒ Technical Coordination Board

- Création développée lors du dernier WLCG workshop et entérinée par le MB du 15 oct. 2024



## Mandat ([lien](#))

- Évaluer les capacités techniques, l'infrastructure et les ressources existantes de WLCG par rapport aux exigences prévues des expériences LHC pour les 5-10 prochaines années
- Développer une feuille de route technique
  - combler les manques identifiés en tenant en compte des besoins de l'infra, de l'évolution technologique et en optimisant l'utilisation des ressources
- Favoriser le consensus autour de priorités
- Faciliter la collaboration entre les différentes parties prenantes
- Fournir des recommandations au MB

## Autorité

- Le MB est décisionnaire
- Le TCB n'est que consultatif



## Composition

- 2 coordinateurs nommés pour 2 ans par le MB
  - Alessandro Di Girolamo
  - James Letts
- Membres
  - représentants techniques des expériences
  - pourvoyeurs d'infra informatiques i.e. sites, développeurs, experts...
  - autres si nécessaire (par ex. : fournisseurs de technologie)

## Moyen

- Open Technical Forum (OTF)
- Pouvoir de créer des groupes de travail techniques, lancer des projets



## Rôle

- Permettre une approche ascendante
- Rassembler toutes les contributions pertinentes
- Itérer sur l'élaboration de la feuille de route
  - sujets et discussions plus techniques que le GDB ?

## Membres

- Forum ouvert à toute la communauté
- Liste : [wlcg-open-technical-forum](#)
  - Inscrivez-vous ! (**e-groups**)



## Format

- Réunions prévues sur 2 jours
- Fréquence : ~ 6 / an
- Agenda : <https://indico.cern.ch/category/18889/>
  - prochain le 10 déc.



## Futurs sujets possibles

Data challenge strategic goals

Token transition

New storage architectures

Analysis ecosystems (including how infrastructure will be shared with production activities)

Networking

Heterogeneous architectures

HPC/Cloud/external resources integration

Distributed computing infrastructures

Environmental sustainability

Data and Workflow management

Services provided by sites, e.g. dCache (DESY), FTS (CERN)

Onboarding new WLCG sites

