

## Garage : un backend S3 aussi robuste que possible

*mercredi 8 octobre 2025 10:30 (45 minutes)*

Quentin Dufour est co-fondateur de l'association Deuxfleurs et il travaille pour Despite Glitches pour fournir du support sur les logiciels Deuxfleurs (y compris Garage), et plus généralement accompagner les organisations ayant des problèmes de fiabilité (scaling, bug, déploiements, etc.).

Garage a été conçu pour les besoins de l'association Deuxfleurs qui opère dans des conditions complexes : hors datacenter, géo-distribué, avec du matériel peu puissant et non spécialisé. Je présenterai d'abord les choix de conception qui soutiennent ces propriétés (limitation des requêtes consécutives, topologie flexible, maintien des performances en situation dégradée, synchronisation minimisée, single binary, cross-OS et cross-CPU, etc.), je présenterai ensuite des exemples de déploiement de Garage en production ainsi que des retours utilisateurs, enfin je présenterai l'actualité de développement du logiciel, ses fonctionnalités et limitations actuelles.

**Orateur:** M. DUFOUR, Quentin (DeuxFleurs)