

Stockage Ceph avec STARTX

Démystifier le stockage logiciel

STARTX, 20 ans de logiciel libre

Et une expertise sur le stockage et la conteneurisation

- Premier partenaire français de Red Hat, depuis 2004
- Focus sur 3 technologies phares pour 2023/2024 :

- OpenShift



- Ansible



- Ceph



- Réalise des prestation d'intégration, de formation, d'infogérance et d'assistance technique

Ceph : présentation générale



- Software Defined Storage
- Stockage unifié (Bloc, fichier et objet)
- Sûr et fiable, avec une roadmap précise
- Hautement disponible

Ceph, les cas d'usage

Ceph Stand-alone au BRGM : gros volumes, grosse latence

- Stockage en objet : S3-compliant
 - Agnostique : pas d'adhérence matérielle
 - Économique : faible coût au Gb
 - Extensible : 10 péta + 10 péta à venir
 - Réplication de la donnée (zones gold et silver)
-
- Problématique résolue : architecture complète, intégration et formation, livraison des procédures d'exploitation



Ceph, les cas d'usage

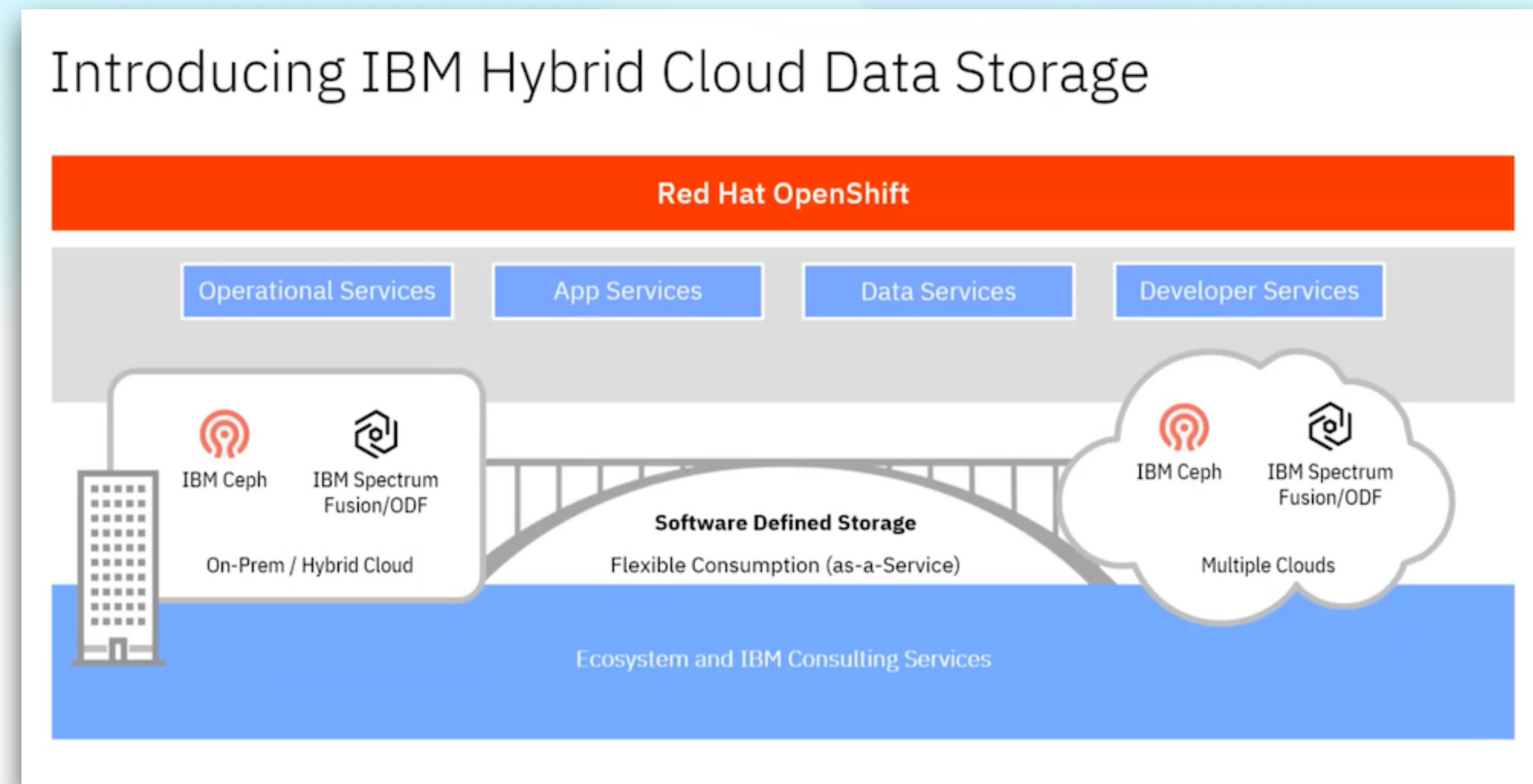
Ceph Stand-alone à la SNCF : faibles volumes, faible latence

- Rapide : full flash
 - Hautement disponible
 - Conteneurisé
 - Usage CephFS
- 
- Problématique résolue : aider le client à mettre à jour, avancer, nettoyer

Ceph, les cas d'usage

OpenShift Data Foundation

- Cloud Native : Stockage pour OpenShift, sur OpenShift
- Peut être associé à une solution de sauvegarde et d'indexation via Fusion IBM
- Solution d'avenir pour le stockage des containers
- des capacités puissantes de construction de PRA pour des architectures OpenShift
- Rapide, simple et accessible : gestion via un operator



Ceph, les cas d'usage

ODF : Collège de France, Gouvernement de Monaco, et plein d'autres

- Toute plateforme OpenShift peut vouloir proposer un stockage puissant et économique à ses conteneurs.
- ODF est systématiquement proposé sur les plateformes OCP proposées par STARTX, et il est actuellement en cours d'utilisation notamment chez :



STARTX accompagne

Comment compter sur nous



- Forme et transfère des compétences
- Réalise l'avant-vente et le design
- Assure l'intégration et le build
- Peut assurer le run et le MCO avec une offre d'infogérance
- Sait travailler en marque blanche

STARTX forme

Formations professionnelles sur Ceph



- **Red Hat CL260** : Stockage dans le Cloud avec Ceph Storage
 - 5 jours, en VT ou présentiel
 - Pour apprendre Ceph, plutôt en mode Stand Alone
- **Red Hat DO370** : Enterprise Kubernetes Storage with Red Hat OpenShift Data Foundation
 - 5 jours, en VT ou présentiel
 - Pour apprendre Ceph, plutôt en mode backend de stockage Kubernetes

Regard vers l'avenir



- Ceph pour OpenShift : l'usage le plus puissant à venir
- IBM et Ceph : une union qui fait sens
- Webinar Ceph by STARTX prévu en Décembre : stay tuned !

Merci

