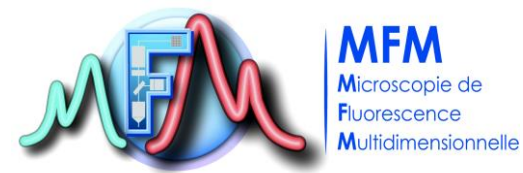


Cochin Image Database

Assises Rtmfm 2021



Pierre Bourdoncle

Institut Cochin



Plan de Gestion de Données PGD DMP Cochin

- Concevoir planifier

- Demande des financeurs : H2020, ANR, ERC, obligation depuis 2019
- Loi Lemaire 2016 favoriser ouverture et circulation des données
- CNRS 2020 plan données de la Recherche
- DMP OPIDoR Inist-CNRS (ref INSERM)



- Réaliser collecter

- FAIR interoperabilité
- Metadonnées, qualité, Tags
- Format propriétaire, Historique logiciel d'ouverture (durée de vie logiciel), contrôle de version

- Traitement

- Maitrise des formats
- Contrôle qualité, tag qualité

- Analyse

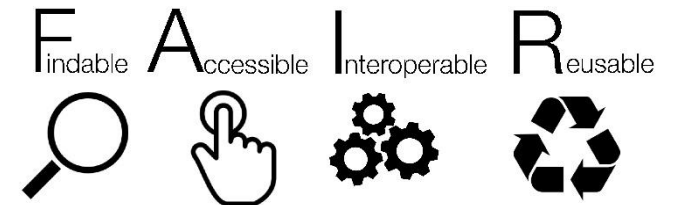
- Chaines logiciels, méthodes et outils
- Analyse sémantiques

- Archivage

- Lieu de stockage et sauvegarde / restauration /
- Données pertinentes / durées de conservation / archivage pérenne
- Fréquence de sauvegarde
- Partage

- Publication diffusion

- Identifiants pérenne / thésaurus de mots clés
- Interopérabilité / DOI



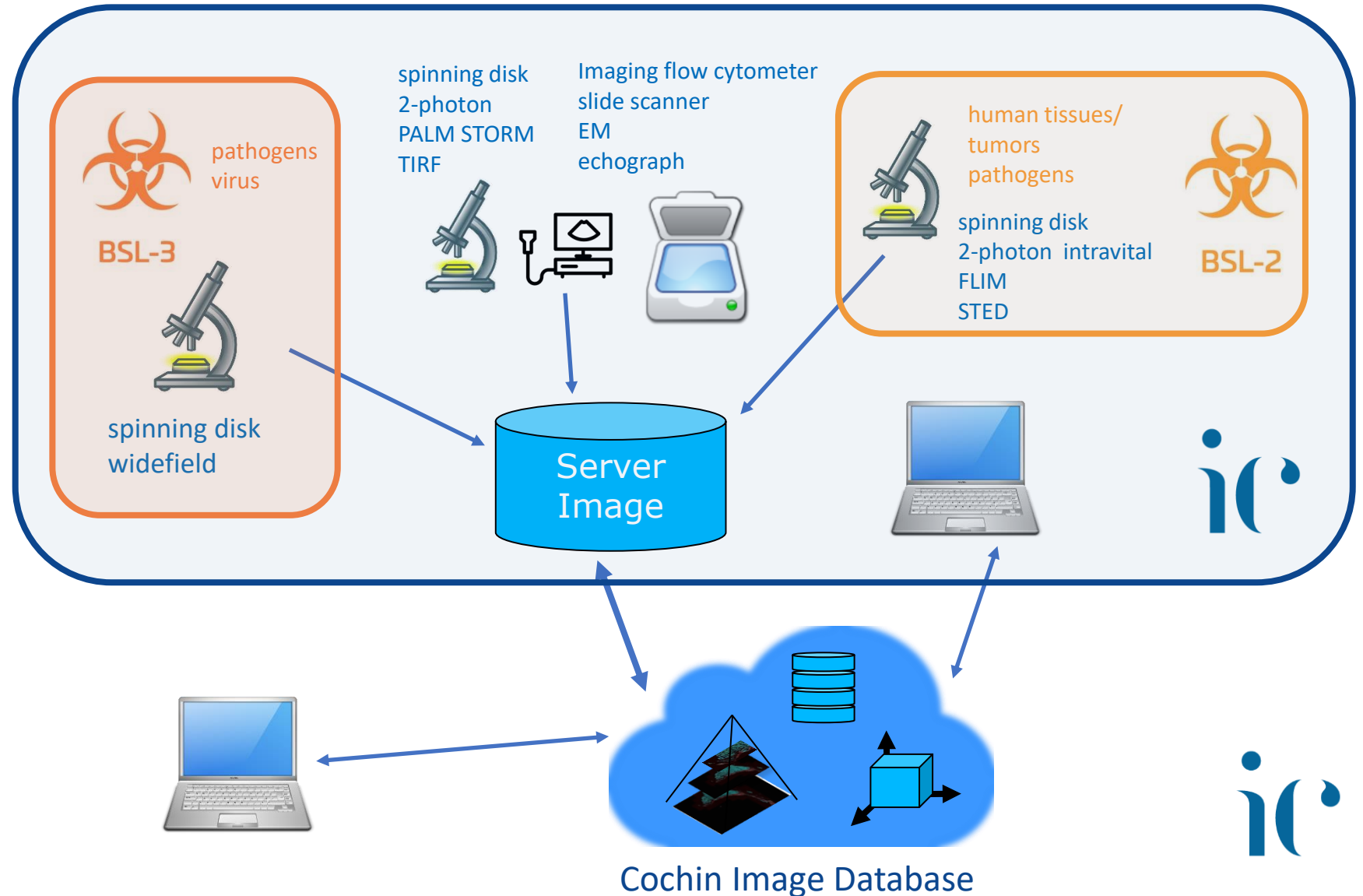
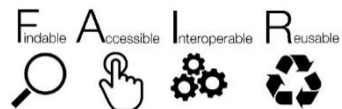
Cochin Image Database

Depuis 2016

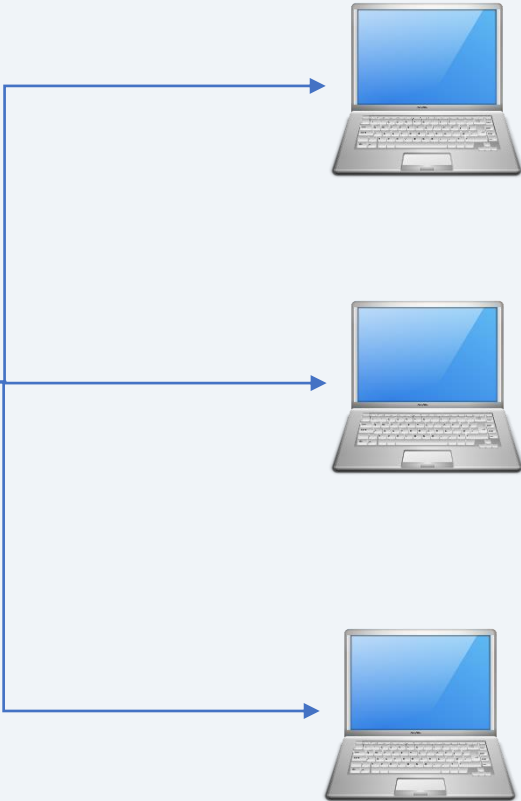
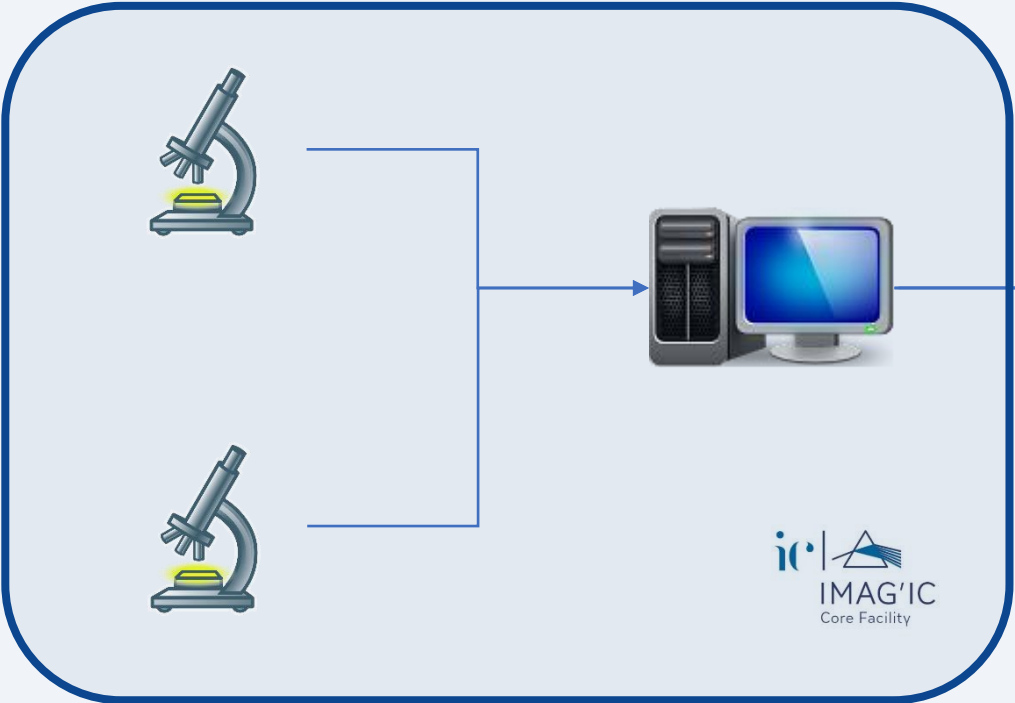
Utilisateurs

- 432 comptes (275 actifs)
- 97 projets

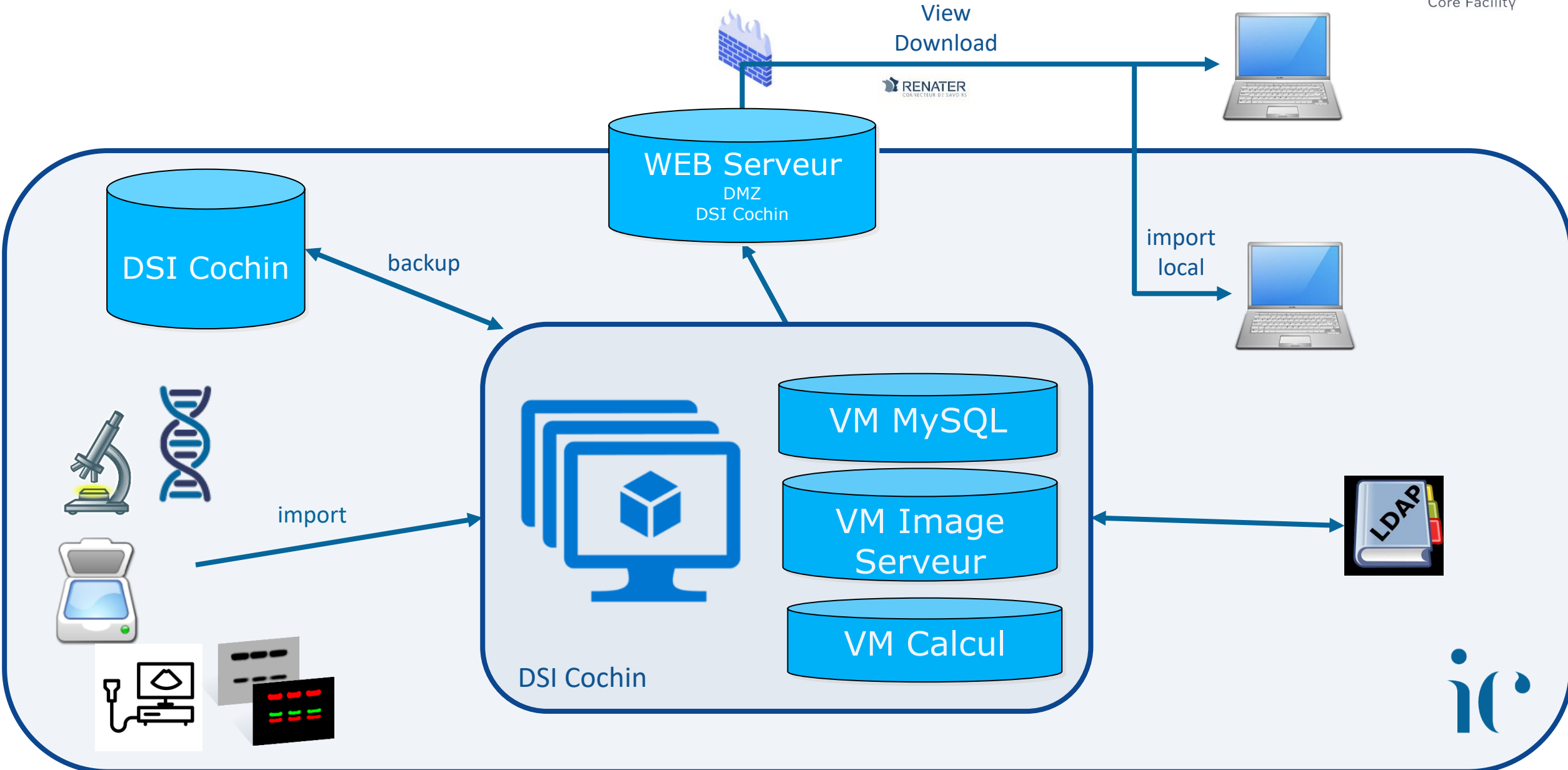
84641 Images



Architecture

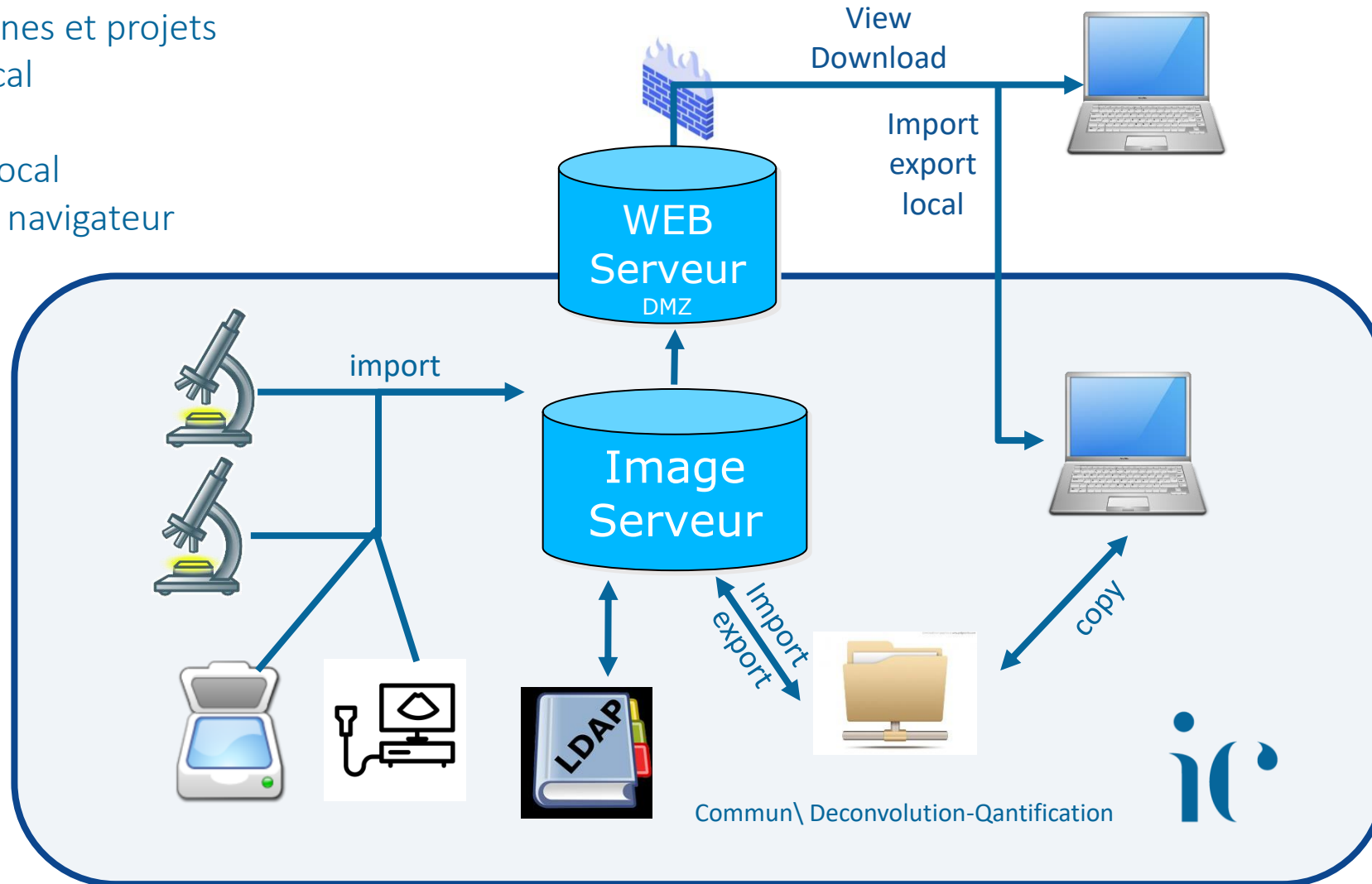


Architecture



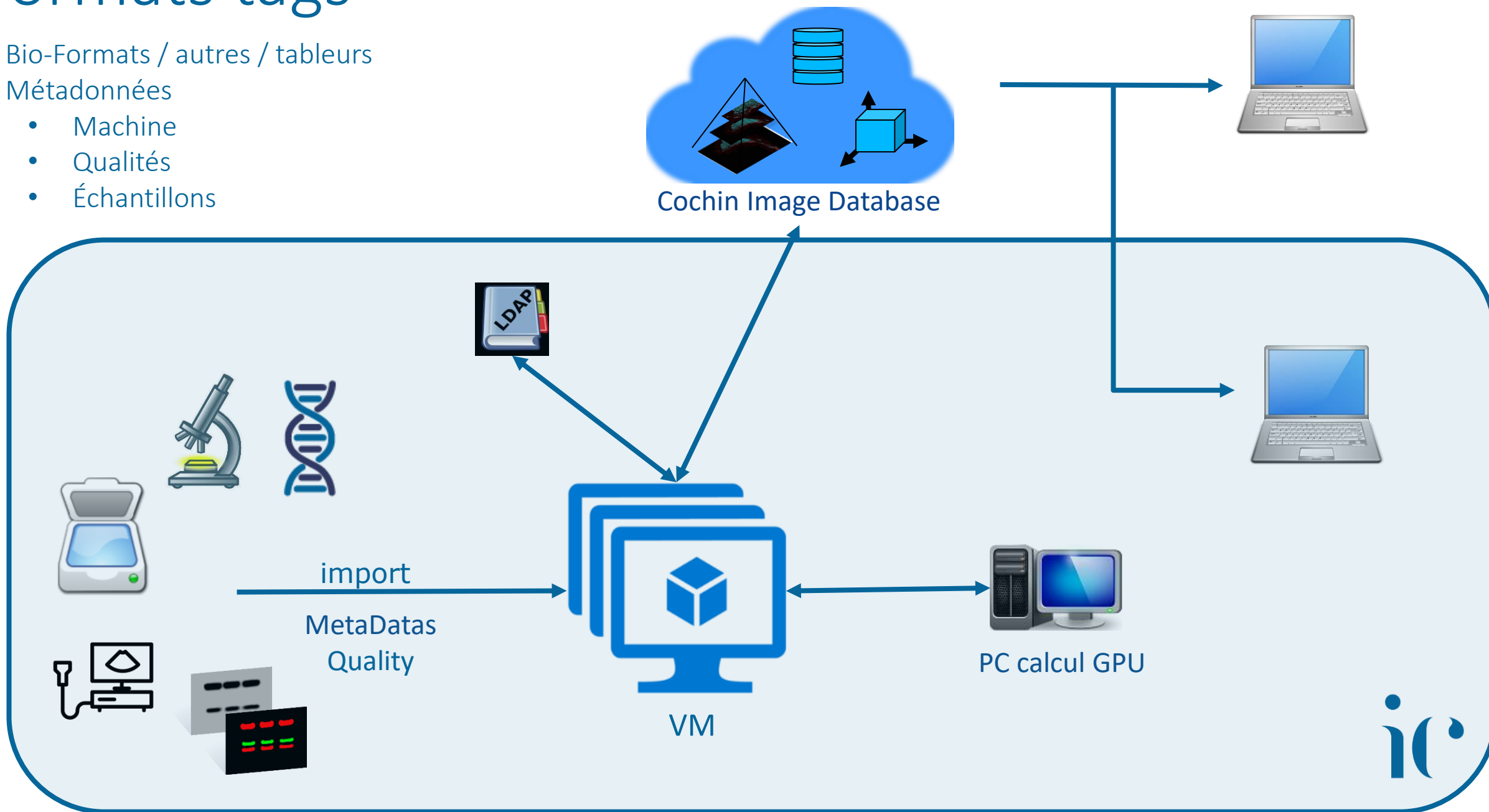
Import / export

- Import
 - Tâche de font en parallèle
 - extérieurs
 - Droits machines et projets
 - 1 à 10 Go local
- Export
 - Via serveur local
 - Extérieur via navigateur

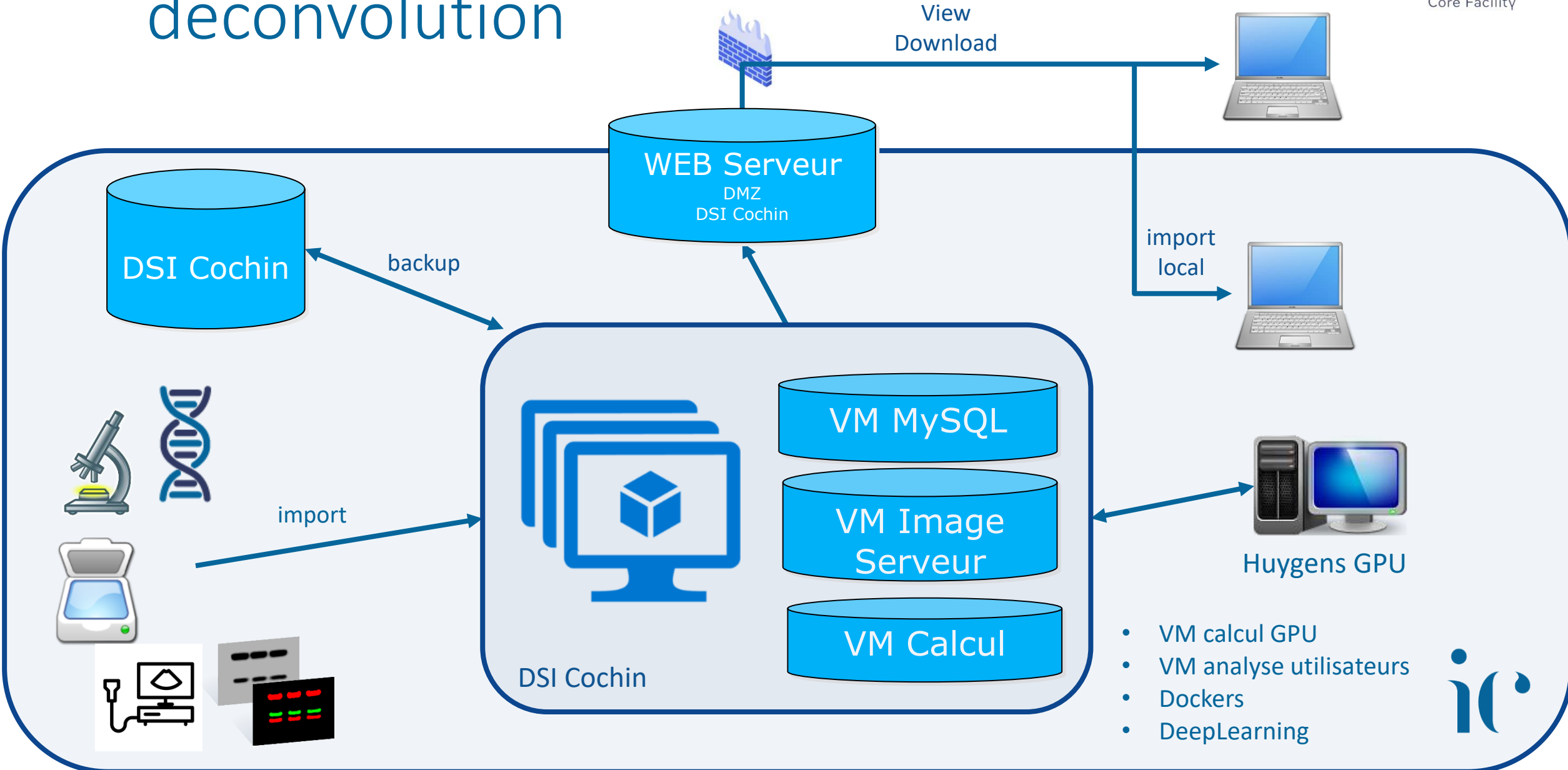


Formats tags

- Bio-Formats / autres / tableurs
- Métadonnées
 - Machine
 - Qualités
 - Échantillons



Traitement d'images déconvolution





ACKNOWLEDGMENTS



Michel Smadja



Vincent Cagnat DSI

Doïna Mitroi DSI



Angela Bonifati



Thomas Guilbert

Gabriel Le Goff

Florence Niedergang

Kherroubi Mawloud

Jérôme Touvier

Achraf Oufqir

Ryma Bebane

Linda Belhocine

Institut Cochin