

L'Open Data Room de la Banque de France

CNIS – COMMISSION SYSTÈME
FINANCIER ET FINANCEMENT
DEL'ÉCONOMIE

NOV. 2020

Delphine MOREAU
Vincent DUPRAT

Sommaire

- 1. L'Open Data Room « Physique »**
- 2. La « Back » Room**
- 3. Une double gouvernance pour l'accès aux données**
- 4. L'Open Data Room « Virtuelle »**
 1. Principes & Contexte
 2. Aspects Techniques

1. L'Open Data Room « Physique »

- Inauguration en Novembre 2016

OPEN DATA ROOM la Banque de France vous ouvre ses données



Vous êtes chercheur ?

La Banque de France vous offre dans son Open Data Room un accès gratuit aux données qu'elle collecte ou produit.

"C'est un changement culturel : nous passons de la donnée propriétaire à la donnée commune".

"Ce projet est la pierre angulaire d'une Banque de France ouverte et innovante: c'est le visage que nous voulons montrer".

La Banque de France vous donne accès à des données sur les entreprises, les ménages et les établissements financiers :

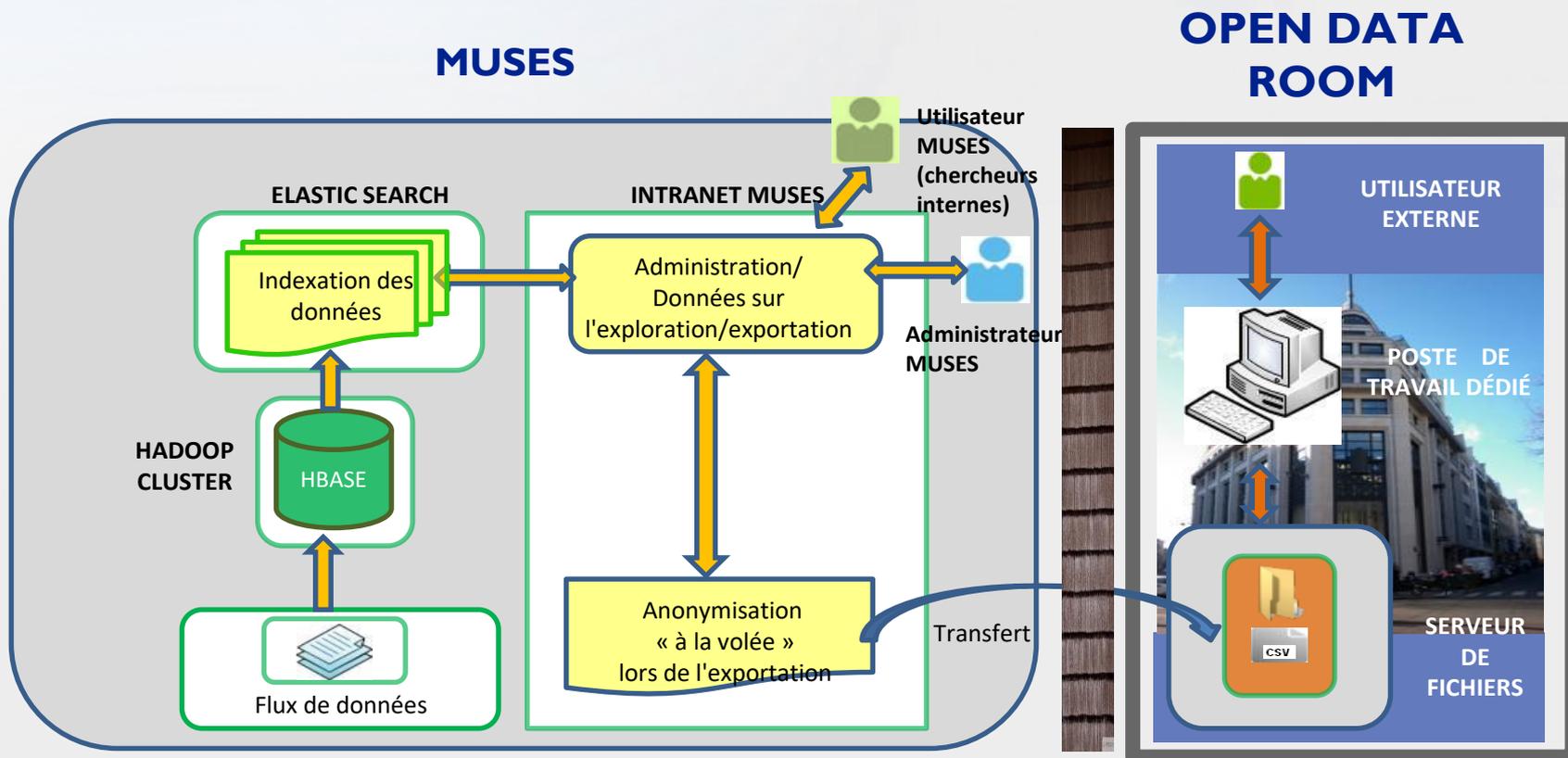
-  Des données individuelles et agrégées, anonymisées et enrichies en permanence
-  Données de bilans des banques, des assurances, des entreprises
-  Endettement et patrimoine des ménages
-  Statistiques bancaires internationales
-  Transactions à court terme effectuées par les banques, etc.

Dans les locaux
de la Banque de France,
Direction générale des statistiques,
37 rue du Louvre
75002 Paris



2. La « back room »

- Un système de partage interne de données alimentant un système de partage externe de données



Les demandes chercheurs peuvent porter sur des données non (encore) disponibles dans MUSES.
Dans ce cas les délais de mise à disposition peuvent être plus longs

3. Une double gouvernance

- ❑ **Un Comité de Partage des Données (CPAD) pour l'accès interne**
 - Présidé par le Directeur Général du Système d'Information qui est aussi Chief Data Officer de la Banque
 - Un positionnement central et transverse et une large représentation intégrant l'ACPR (supervision des banques et assurance) et la Direction Juridique

- ❑ **Un Comité d'Accès aux Données (CAD) pour l'accès externe**
 - Présidé par la Direction Générale des Statistiques, des Etudes et de l'International
 - Intégrant des représentants de la recherche externes à la Banque de France ... et la Direction Juridique

4. L'Open Data Room virtuelle – principe & contexte

□ Accès distant sécurisé

- Accès simplifié via le poste du travail du chercheur
- Capacité d'accueil accrue : non limitée par la capacité des locaux et infrastructure technique évolutive (« scalable »)
- Pas de téléchargement possible des données
- Une réflexion en cours sur l'anonymisation des données et sur la facturation de frais de mise à disposition des données

□ Un projet faisant partie du plan stratégique de la Banque

- Initié par le premier Sous Gouverneur en 2018
- Action 4 (ouverture des données de la BDF) du plan 2020
- Une solution opérationnelle en cette fin d'année et une montée en charge progressive prévue sur 2021
- Un mode de fonctionnement qui doit faciliter les projets de collaboration entre le CASD et la Banque de France



4. L'Open Data Room virtuelle – aspects techniques

- ❑ **Connexion à distance du chercheur externe depuis un poste personnel :**
 - Installation d'un logiciel pour se connecter à la solution
 - Soft Token pour connexion sécurisée (authentification forte)
 - Accès aux outils statistiques installés et aux données demandées
 - Travaux des chercheurs stockés sur la machine virtuelle (toujours accessibles lors de la prochaine connexion)
 - Mise à disposition d'un espace de stockage type NAS (environnement sauvegardé) afin de stocker les programmes des chercheurs et de partager des données entre chercheurs d'un même projet de recherche uniquement.

- ❑ **Mise en œuvre d'un domaine dédié sur le réseau Banque de France**
 - Pas d'interconnexion possible avec les outils collaboratifs du domaine « standard » Banque de France
 - Communication avec les administrateurs via messagerie externe.
 - Mise à disposition des résultats des travaux de recherche via une solution de transfert de fichiers.