



Projet PIM

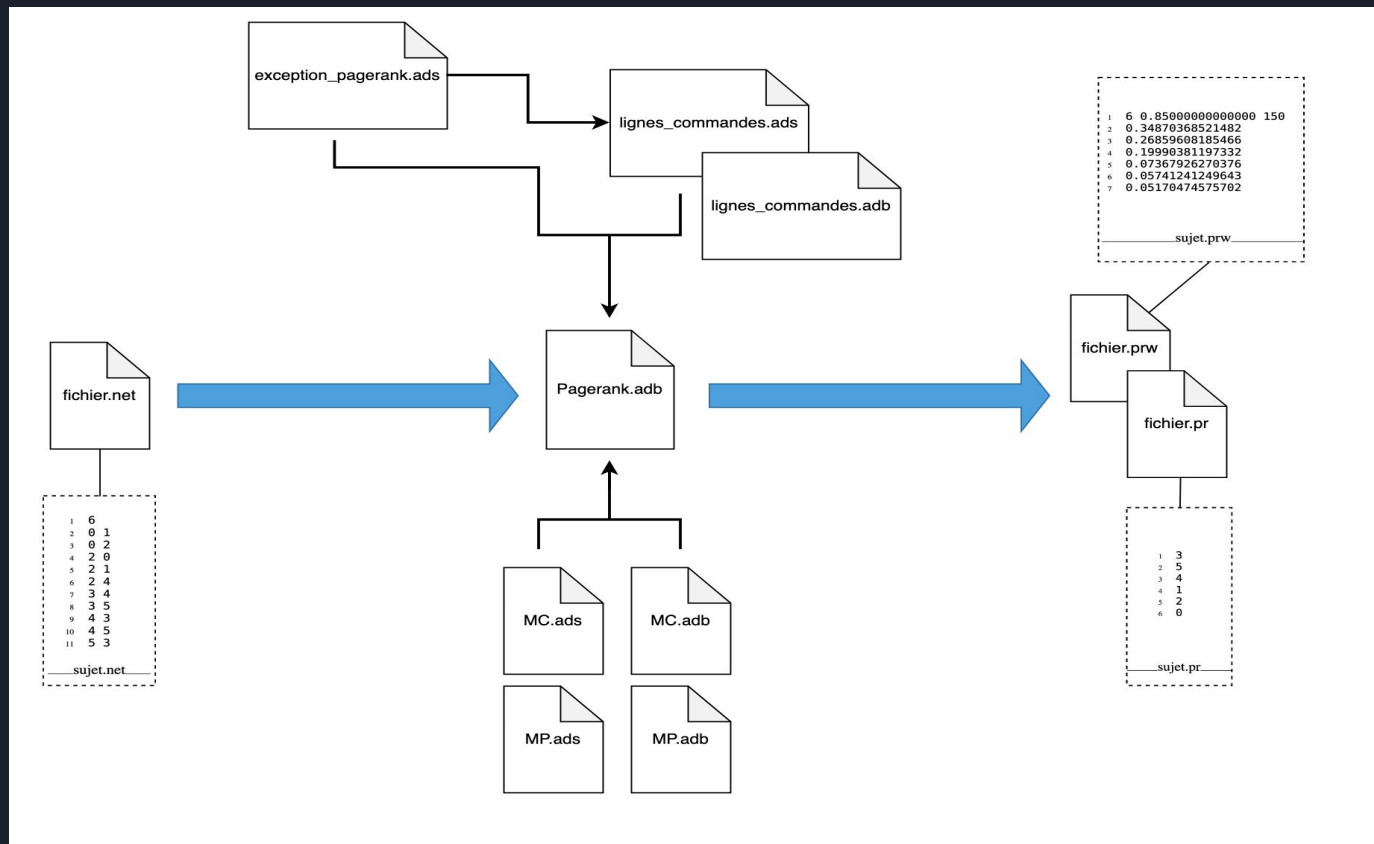
Algorithme du PageRank

Quentin POINTEAU & Etan FRENOIS

ENSEEIHT - Janvier 2024

Groupe AB09

Architecture de l'application





Redondance de code

`T_Vecteur_Float_MP & T_Vecteur_Float_MC ⇒ array (0..TAILLE-1) of Float`

`T_Vecteur_Integer_MP & T_Vecteur_Integer_MC ⇒ array (0..TAILLE-1) of Integer`

Procédures en doublon, par exemple :

```
Classer (Poids : in out T_Vecteur_Float_MP; Classement : in out T_Vecteur_Integer_MP)
```

```
Classer (Poids : in out T_Vecteur_Float_MC; Classement : in out T_Vecteur_Integer_MC)
```

Optimisation matrices creuses

$$\pi \cdot G = \pi \cdot \alpha \cdot S + \pi \cdot \frac{1 - \alpha}{N} ee^T$$

Partie variable

Partie commune

$$\pi \cdot \frac{\alpha}{N} \text{ si la ligne est vide}$$

$$\pi \cdot \frac{\alpha}{\text{somme_ligne}} \text{ si la ligne est non vide}$$



Linux26 en 26'07 au lieu de 18h18'