Pour tous les nœuds

* **Nœud en manque de mémoire :**
* Pour tout k inclus dans L avec L la liste des j tel que j soit supérieur a i ;
  + Si la mémoire restante d’INi–Mmk est supérieure à 0 ;
    - La mémoire restante de INi est réduit de la mémoire manquante de k ;
  + Sinon la mémoire
    - La mémoire restante de INi passe à zéro.
* Si la mémoire restante de INi est supérieure à zéro ;
  + Si la mémoire restante d’INi–Mmi est positive ;
    - envoyer une demande de réservation de Mmk sur le nœud INi ;
  + Sinon
    - Envoyer une demande de réservation de la mémoire de (Mmi – la mémoire restante de INi) ;
    - Mmi = Mmi- la mémoire restante du nœud INi.
    - Envoyer une demande au nœud de seconde priorité.
* Sinon
  + Retirer INi de la mémoire virtuel
  + INi= nœud secondaire.
* Si le nœud i reçoit une réponse négative a une demande de réservation d’espace de stockage
  + Retirer INi de la liste des voisins
  + recommencer le calcul à nouveau.

* **Nœud avec un surplus de mémoire :**
* Pour tout k inclus dans L’ensemble des voisins de i tel qu’INk = i
  + Si la mémoire restante d’INi–Mmk est supérieure à 0 ;
    - La mémoire restante de INi est réduit de la mémoire manquante de k ;
    - Is = Is union k ;
  + Sinon la mémoire
    - La mémoire restante de INi passe a zero.
    - Break ;
* Pour tous les k dans L avec L l’ensemble des nœuds voisin de i Tel que INk > i et a reçu une demande.
  + Si la mémoire restante de INi – Mmk est supérieur a 0 ;
    - La mémoire restante de INi est réduit de la mémoire manquante de k ;
    - Ia = Ia union k ;
  + Sinon la mémoire
    - La mémoire restante de INi passe a zero.
    - Break ;

Quand un nœud reçoit une demande de stockage ;

* Si k inclus dans Is
  + Construction de la table des pages.
* Si non si I inclus dans Ia
  + Construit table des pages
* Sinon
  + Envoyer un message de refus de stockage.