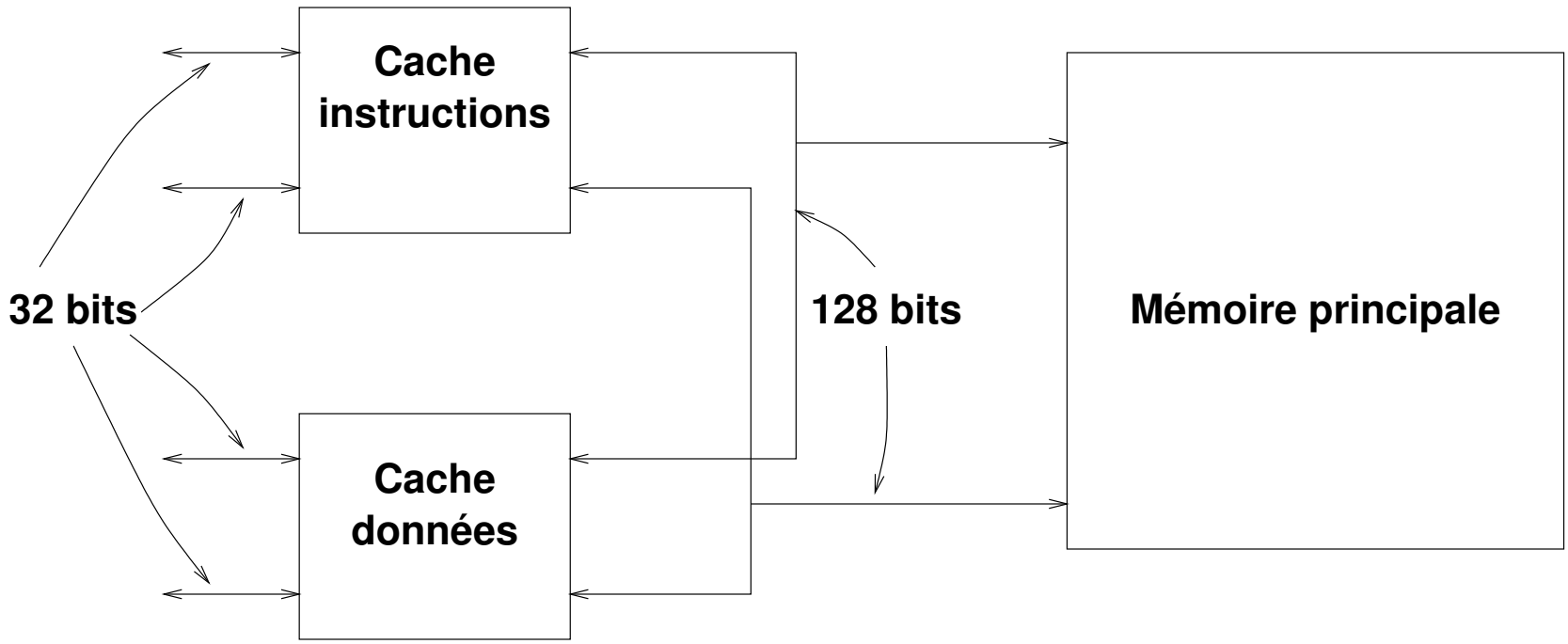
Pipeline

On peut souvent éviter l'utilisation simultanée du bus par le chargement et l'exécution d'une instruction même si son exécution a besoin de données en mémoire. Pour cela il faut un cache pour les instructions et un cache pour les données: