# Documentation Workbox :

## Fonctionnalités

* workbox-background-sync (Gérer la synchronization en fond)
  + BackgroundSyncPlugin
  + Queue
  + QueueOptions
  + QueueStoreStorableRequest
* workbox-broadcast-update (emit en postMessage)
  + BroadcastCacheUpdate
  + BroadcastCacheUpdateOptions
  + BroadcastUpdatePlugin
* workbox-build (methode de construction)
* workbox-cacheable-response (Cette classe pour configurer à quel condition une réponse de requête peut être enregistrer en cache)
* workbox-core (Pour la gestion globale du cache)
* workbox-expiration (configurer les options d’expiration du cache)
* workbox-google-analytics
* workbox-navigation-preload
* workbox-precaching
* workbox-range-requests
* workbox-recipes
* workbox-routing
* workbox-strategies (voir la question 2)
* workbox-streams
* workbox-webpack-plugin
* workbox-window

## Les méthodes de cache

CacheFirst (rechercher les données en priorité dans le cache)

CacheOnly (rechercher les données uniquement dans le cache)

NetworkFirst (rechercher les données en priorité sur le réseau pour avoir la dernière MàJ)

NetworkOnly (rechercher les données uniquement sur le réseau pas de stockage en cache)

StaleWhileRevalidate (rechercher les données en parallèle sur le réseau et en cache)

## Les utilisations possibles

* Pour la prise de rendez-vous dans le cas où l’utilisateur n’a pas internet on peut stocker le rendez-vous dans le cache et quand il aura internet l’enregistrer en ligne.
* Permettre à l’utilisateur même s’il n’a pas internet de pouvoir accéder à la liste de ses rendez-vous en les stockant dans le cache.