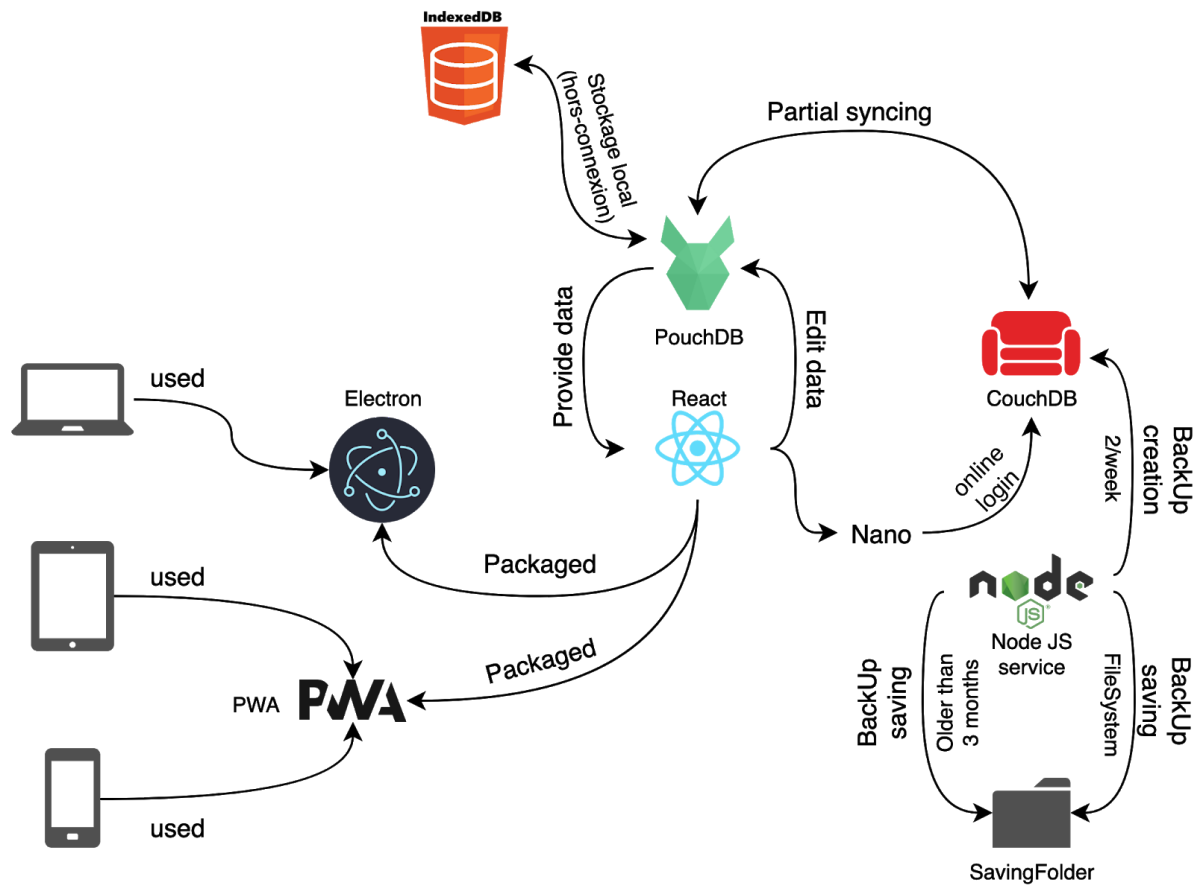
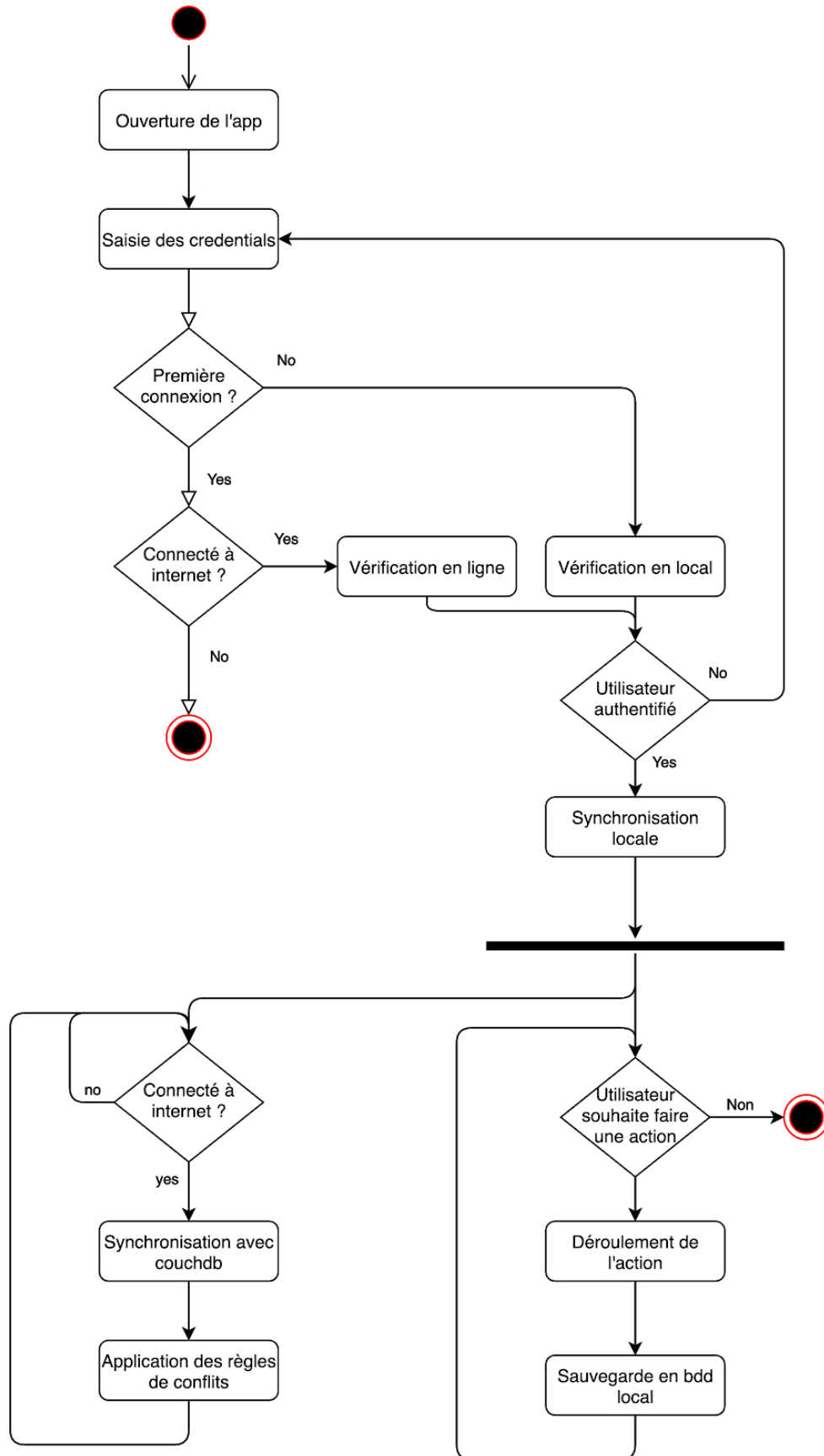


Store Manager



Workflow commercial



React

- Single page application
 - Donne l'illusion d'une application native
 - Design adapté à tous support
- Utilise le package react-pouchdb
 - implémentation facile
- Utiliser le package nano
 - Faire des requêtes directement à couchdb
 - Permet de connecter les utilisateurs en ligne qui se connecte pour la première fois

Packaging

Le fait de packager les applications pour les différentes plateformes nous permet de développer une seule application et de la faire tourner sur chacune des plateformes.

Permet aussi de donner une impression d'application native.

Uniformisation des traitements quelque soit la plateforme pour éviter des divergences de données.

- Electron
 - Application multi-plateforme
 - Utilise V8 (Google)
- PWA
 - Permet de simuler une application avec une icône sur le bureau

PouchDB

- Gère automatiquement la synchronisation d'une partie de la bdd
- Gère automatiquement les conflits
 - Paramétrage des règles des gestions pour adapter au contexte.
 - Exemple
 - Basé sur le dernier ajout
 - Sur la date de modification la plus récente
- Utilise indexeddb pour le stockage tampon en local
- Manipulation en json.

CouchDB

- Géré par apache
- NOSQL
 - Permet de gérer des objets simples se rapprochant de notre manipulation
 - Plus facile à gérer avec les méthodologies Agile
 - Approche orienté objet
 - Capacité de données volumineuse
 - Performances
 - Stockage sous forme d'objet json.
- Couplage possible avec du cloud (PAAS)

NodeJS

Un service node qui sera responsable dans la créations des backup et de leurs sauvegarde en fichiers dans un dossier sur le même serveur ou dans un serveur distant.

Les sauvegardes auront lieux trois fois par semaine et seront supprimé au bout de 2 mois ce qui permet d'être sur d'avoir une version récente des données et de pouvoir revenir dans le temps.