

Cozy Home for Desktop

24 Janvier 2019

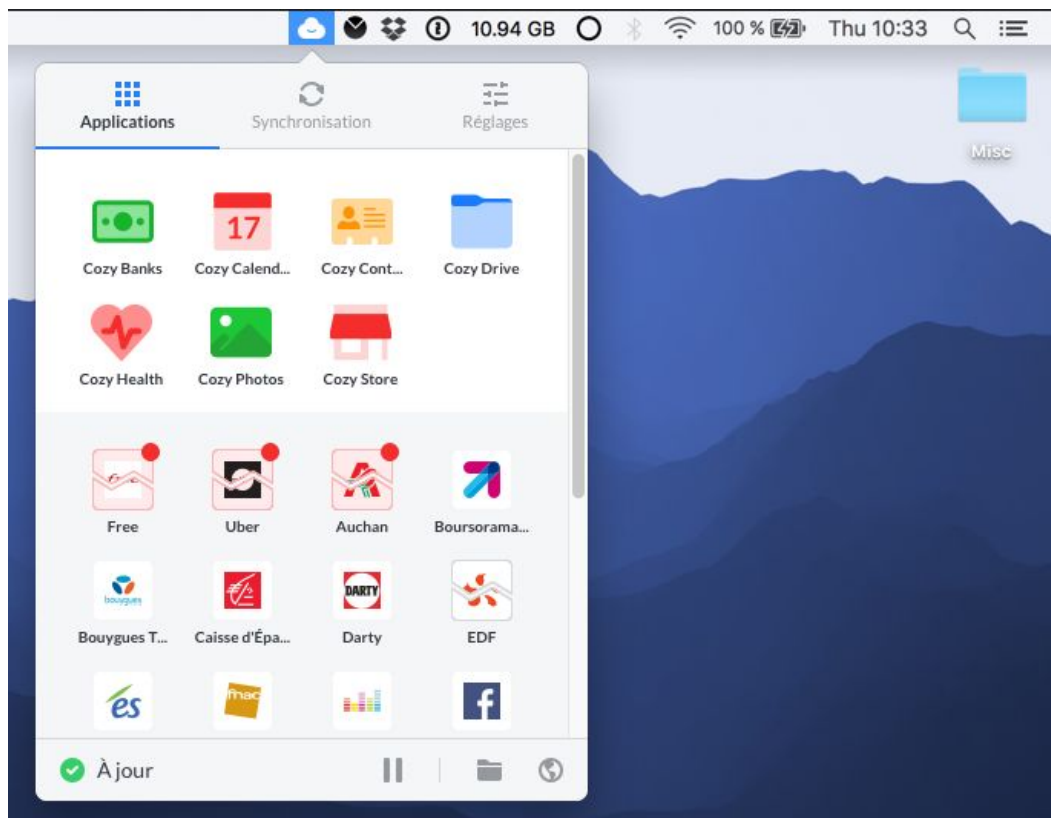
VUE D'ENSEMBLE

Cozy Drive for Desktop est l'application bureau installée sur les ordinateurs des utilisateurs qui permet de synchroniser un répertoire avec Cozy Drive.

Afin de ne pas perdre de vue que Cozy est une plateforme qui propose bien plus que des **io.cozy.files**, l'équipe produit veut intégrer la page d'accueil de Cozy Home permettant à l'utilisateur de voir ses applications et ses connecteurs et, en cliquant sur les icônes, de les retrouver sur une appli web.

BUTS

Une image vaut mieux qu'un long discours :



SPÉCIFICATIONS

On reconnaît la page d'accueil de Cozy Home à la différence prêt que :

1. Il n'y a pas de Cozy Bar
2. La vue est responsive
3. Les icônes doivent ouvrir le navigateur (quitte à ce que l'utilisateur se connecte)

SOLUTIONS

Cozy Home for Desktop

Cozy Home for Desktop est une sorte de *launcher* Cozy Home pour Cozy Drive for Desktop ; On réécrit le fichier `index.jsx` présent dans `src/targets/index.jsx`.

Il n'est pas possible de servir le fichier *transpilé* depuis la *stack* pour des raisons de sécurité, il faudra donc inclure le fichier *transpilé* dans le build de Cozy Drive for Desktop.

Cette application Cozy Home for Desktop reprendra le gros de l'application Cozy Home, sans le routeur, sans les modales, sans la Cozy Bar, sans la page d'onboarding (il faudra que le client Cozy de l'application soit configuré avec un token fournit par Cozy Drive for Desktop).

Intégration dans Cozy Drive for Desktop

L'application Cozy Drive for Desktop est une application nodejs/electron. Pour la partie interface utilisateur, nous sommes dans Electron qui sert une page HTML chargeant ses propres assets parmi lesquels un fichier JS qui charge une application Elm qui génère toute l'interface graphique de la capture ci-dessus.

L'interface graphique est divisée en 3 onglets parmi lesquels un nouvel onglet va accueillir l'interface Cozy Home for Desktop. Ceci est généré avec Elm.

Plusieurs solutions d'intégration de l'application Cozy Home for Desktop :

- `<iframe>` Elm dans laquelle on affiche un HTML qui charge le fichier *transpilé* de Cozy Home for Desktop
- `<webview>` electron (via un custom element Elm) qui est à peu près une `<iframe>`
- Le conteneur Elm de l'onglet "Mes Apps" est un nœud DOM avec ID qui sert d'ancre pour l'application React Cozy Home for Desktop.