

# Utilisation des applications La Digitale

## BalaBox : Outils la digitale

Ce dépôt contient le code source des 8 applications de [ladigitale.dev](http://ladigitale.dev) suivantes:

- [Digiboard](#)
- [Digiflashcards](#)
- [Digimindmap](#)
- [Digipad](#)
- [Digiscreen](#)
- [Digisteps](#)
- [Digistorm](#)
- [Digiwords](#)

ainsi qu'une application complémentaire:

- [Etherpad](#)

Le tout intégré à la [BalaBox](#), ainsi que la documentation y afférant.

Des applications web pour concevoir des tableaux blancs collaboratifs, mutualiser des ressources, scénariser des séances de classe et bien d'autres activités interactives comme des textes à trous, remue-méninges, classement ...

## Liste des fonctionnalités offertes par le projet

- 9 applications indépendantes et fonctionnant à l'identique aux applications originelles.
- Aucune utilisation ou traitement d'information personnelle, les 8 applications fonctionnent en LAN (indépendamment d'Internet en réseau local).
- Désactivation de certaines fonctionnalités d'intégration pour des services en ligne comme Pixabay ou YouTube.
- Informe le professeur en temps réel de l'utilisation des applications via le [tableau de bord](#).
- Publiée sous licence GNU GPLv3.

## Mise en œuvre du tableau de bord

- Les 9 applications sont conteneurisées via Docker.
- Les 9 applications ont leurs gestions (compilation, conteneurisation, lancement, arrêt, suppression) automatisées par makefile.
- Digiboard, Digipad et Digistorm utilisent le Framework Nuxt.js sur serveur Node.js (express) avec une base de données Redis.
- Les 5 autres applications sont des applications hybrides entre JavaScript et PHP sur serveur apache avec une base de données SQLite.
- Elle communique avec le [tableau de bord](#) par le biais de JSON envoyé par WebSocket.

Voici la documentation officielle de toutes les applications [La Digitale](#).

Voici une [playlist youtube](#) montrant comment utiliser les applications La Digitale.

Voici une [vidéo explicative](#) de l'application Etherpad.