Balena : Présentation

Balena est un ensemble complet d'outils pour créer, déployer et gérer des flottes d'appareils Linux connectés.

- configurer un équipement avec le système d'exploitation hôte **balenaOS** :
  - basé sur Yocto Linux et livré avec le moteur de conteneur léger **balenaEngine**, compatible avec Docker
  - responsable du lancement du superviseur de l'appareil, de l'agent de balena sur l'équipement ainsi que des services conteneurisés.
  - le conteneur de chaque service utilise un système d'exploitation de base qui peut provenir de n'importe quelle image de base Docker existante compatible avec l'architecture de l'équipement.
  - pousser le code vers les serveurs de construction balena, où il sera emballé dans des conteneurs et livré aux diféfrents équipements.
  - Les conteneurs peuvent être configurés pour s'exécuter en tant que privilèges, accéder directement au matériel et même injecter des modules dans le noyau.
  - Le superviseur de périphérique balena s'exécute dans son propre conteneur, ce qui lui permet de continuer à s'exécuter et à extraire le nouveau code même si l'application se bloque.
- gestion, surveillance et mise à jour des équipements et des services via le tableau de bord Web ou via notre API via la CLI et le SDK.

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/systeme/balena/presentation?rev=1577460862

Last update: **2019/12/27 16:34**