

# Belintra Fleet Manager



Votre service informatique peut choisir d'implémenter le logiciel Belintra Fleet Manager. Belintra Fleet Manager permet la gestion centrale de tous les systèmes informatiques mobiles alimentés par batterie de Belintra tels que Medicart IT, Roll-IT, Powered IT Cart et autres. Cela rend possible un entretien optimal et préventif.

Le **logiciel Belintra Fleet Manager** est compatible avec toutes les technologies de batterie que Belintra offre : VRLA, LifePO4 et d'autres technologies futures.

## » Concept

Le concept est basé sur l'IoT. Chaque appareil informatique mobile dispose d'un COW-controller Belintra (BCC).

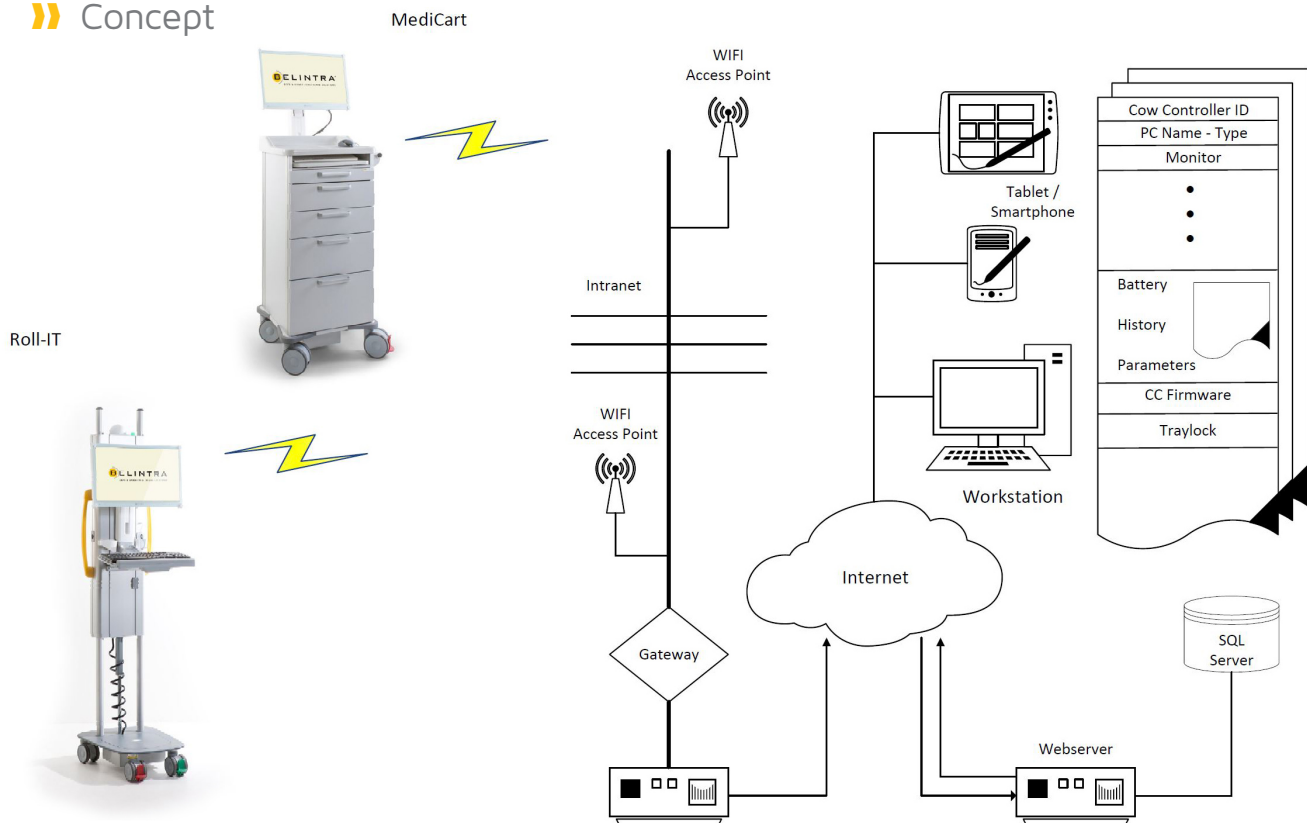
Le BCC est responsable de la gestion intelligente de la batterie - charge/décharge - et de la conversion de la tension de la batterie en deux canaux dc stabilisés programmables de 12 à 24 Volts.

Ce BCC demandera les paramètres nécessaires de la batterie à intervalles réguliers, les stockera localement dans une mémoire non volatile d'une capacité d'environ un mois et les transmettra à un service en cours d'exécution sur le PC client. Ce service transmet ces paramètres au Gestionnaire de flotte de Belintra (BFM). Le service BFM est uniquement compatible avec Windows.

Le BFM s'exécute sur un serveur virtuel enregistré dans le parc serveur de l'organisation. Le BFM est un serveur Web lié à un serveur SQL (existant). La consultation du BFM se fait via un navigateur Internet et peut donc être accessible à partir de différents appareils (PC, tablette, smartphone,...).

Des spécifications techniques plus détaillées sont disponibles sur demande.

## » Concept



## » Fonctions du Belintra Fleet Manager

### Gestion centrale de la batterie

Cette fonctionnalité vous permet de visualiser de manière centralisée l'état de charge (SOC) et l'état de santé (SOH). Un certain nombre de seuils peuvent également être réglés pour envoyer des alertes par e-mail à une adresse réglable. Toutes les données peuvent toujours être exportées via le BFM vers un fichier Excel pour analyse avec des utilitaires tels que Microsoft Power BI.

### Système de gestion central

Cette fonction permet de suivre le client, l'écran et les autres périphériques utilisés par poste de travail. Les deux adresses mac (Wi-Fi et ethernet fixe) sont automatiquement demandées et remplies. L'identification de la station de travail est effectuée par la puce FTDI qui se trouve dans le BCC (c'est la puce qui fait la communication USB avec le client et a un numéro de série unique). Le BCC est donc le tremplin pour l'identification dans la base de données, de sorte que l'identificateur BCC unique sera conservé lors du remplacement du client.

### Demands de maintenance externes

Il est possible de générer un ticket de service pour Belintra via la BFM centrale. Dans ce billet d'appui, les données nécessaires sont fournies pour planifier une maintenance corrective ciblée.

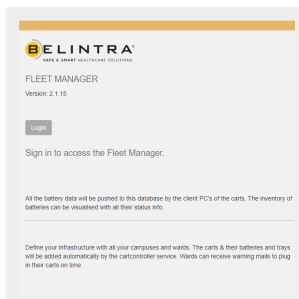
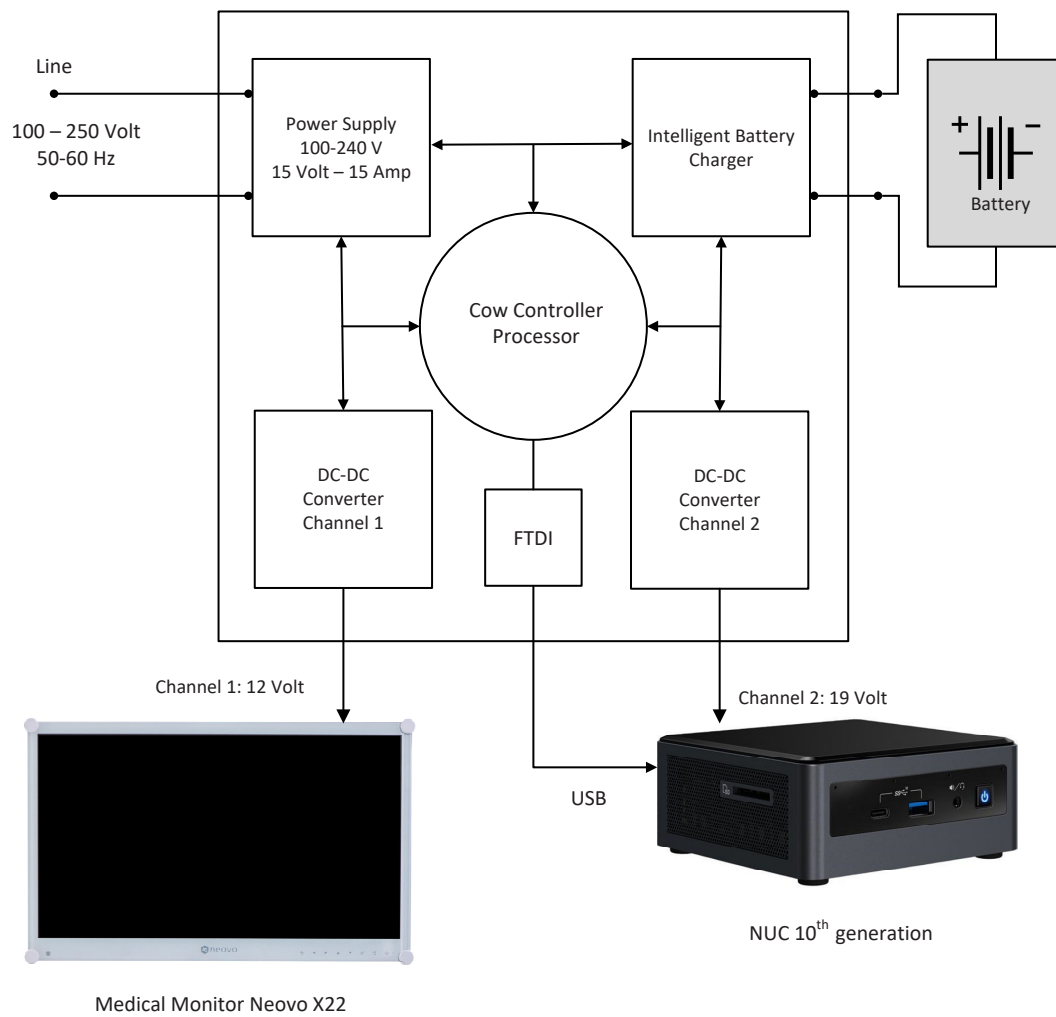
### Comprendre le Big Data

L'utilisation du BFM générera à terme suffisamment de données pour permettre à tous les départements d'utiliser de manière optimale les appareils alimentés par batterie. Les données d'analyse comparative entre les départements peuvent fournir au service informatique des informations à partager et à orienter avec les utilisateurs, afin de réduire le TCO par optimisation.

### Optimisation des mises à jour

Le BFM permet de doter tous les systèmes informatiques mobiles de la flotte de mises à jour de firmware à distance et automatiquement.

## » Exemple - Schéma fonctionnel Belintra Roll-IT



### » Belintra Fleet Manager

Numéro d'article	Description
32001 00001	Fleet Manager achat + frais d'installation
32001 00002	Fleet Manager coût d'entretien annuel