

# TROTERM – Affichage dynamique

L'affichage urbain dynamique pour une Smart City, compatible Smart Grid ERM (For'SmartGrid)

Bac Pro SN / Bac Pro MELEC

## Présentation

L'affichage urbain dynamique est un panneau d'affichage s'intégrant dans une Smart City et dans notre Smart Grid, For'SmartGrid.

Un système d'affichage dynamique permet de diffuser une information sous forme de fichier vidéo, audio, image ou document en l'envoyant depuis son ordinateur sur des serveurs. Ces serveurs vont traiter l'information et la configuration associée pour lancer les affichages suivant la programmation.

Avec le web, l'affichage dynamique est connecté. D'une part, il peut se connecter à des flux de données, pour fournir des informations pratiques, des actualités, ... Il peut également diffuser des contenus directement issus des réseaux sociaux. Enfin, l'affichage dynamique se connecte à des applications (web ou logiciel métier), pour en extraire des données, les traiter et les diffuser.

Les informations diffusées peuvent prendre la forme de différents médias tels que films, diaporamas photographiques, animations, présentations PowerPoint, fichiers (PDF, Excel, Word), pages web, flux RSS, ou n'importe quel type de fichier multimédia..



Ecran d'affichage 32 pouces Full HD (1920 x 1080)

L'armoire comprend également :

- 1 ventilateur
- 1 résistance de chauffage
- 1 ensemble de protections électriques



Routeur Wi-Fi 4G



Connectivité HDMI



Clavier et Souris

PC NUC de gestion de l'affichage sur lequel est installé le logiciel GEKKOTA Runtime, comprenant :

- Processeur dual core
- 4 Go RAM
- Disque Dur
- Contrôleur Wi-Fi / Bluetooth 4.0
- Win10 Pro



