

## ECOLAFFICHAGE



### **EcolAffichage** **Panneau d’affichage dynamique connecté**

L’affichage dynamique, appelé également par de nombreux autres termes (digital média, affichage digital, affichage numérique ou encore Digital Signage), correspond au passage de l’affichage papier (publicité dans le métro, tableau d’affichage en liège à l’école ou au bureau, etc.) aux nouvelles technologies d’affichage digital et d’interaction (écrans, bornes interactives et vitrines tactiles). Le but est le même : informer et promouvoir mais de manière plus personnalisée et efficace.

L’avantage d’un panneau d’affichage dynamique est de pouvoir changer le média de communication très rapidement, voir de mixer les messages dès leur conception.

Cet équipement s’intègre dans notre concept «Rue Connectée». Ces nouveaux équipements, dans l’environnement connecté, permettent aux futurs(es) techniciens(nes) de s’adapter à l’évolution des techniques, des technologies et des méthodes pratiquées dans les métiers du Génie Électrique.

Dans cet objectif de formation, notre panneau d’affichage dynamique est équipé de composants spécifiques pour réaliser des délestages et des mesures de consommation.

## Pédagogie et ressources

<b>BAC PRO MELEC</b> Métiers de l’Électricité et de ses Environnements Connectés		<b>BAC PRO SN</b> Systèmes Numériques Option <b>ARED</b> - Option <b>RISC</b>
<b>Infrastructure</b> Aménagements routier, autoroutier, ferroviaire, urbain (éclairage public communicant, signalisation, vidéosurveillance, régulation/gestion de trafic, systèmes de communication, transports en commun ...), installations de recharge (véhicules électriques, hybrides ...).		
Activités professionnelles Fonction	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A1 Préparation</li> <li>• A2 Réalisation</li> <li>• A3 Mise en service</li> <li>• A5 Communication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A1-2 Préparation, intégration, assemblage, interconnexion des matériels.</li> <li>• A1-3 Intégration des logiciels.</li> <li>• A2-4 Implantation, pose des appareillages et équipements d’interconnexion.</li> <li>• A2-7 Mise en place, configuration, paramétrage, test, validation et mise en service des appareils, matériels et logiciels.</li> <li>• A4-4 Respect des obligations légales et réglementaires</li> </ul>
Tâches professionnelles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• T2-2 Implanter, poser, Installer les matériels électriques</li> <li>• T2-3 Câbler, raccorder les matériels électriques</li> <li>• T3-1 Réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l’installation</li> <li>• T5-1 Participer à la mise à jour du dossier technique de l’installation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• T4 Renseigner un compte-rendu d’intégration logicielle.</li> <li>• T5 Implanter et poser les matériels et les équipements d’interconnexion.</li> <li>• T2 Installer et paramétrer les logiciels et les appareils en fonction des options et spécificités retenues.</li> <li>• T1 Identifier et prévenir les risques professionnels.</li> </ul>
<b>Supports pédagogiques</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logiciels</li> <li>• Dossier technique, Dossier pédagogique et Travaux Pratiques en format informatique</li> </ul>		

Le système EcolAffichage est communicant, interopérable entre module et pilotable à distance par une gestion Smart Grid. Il dispose d’un trottoir pour permettre le cheminement des canalisations courant faible et courant fort entre d’autres modules, et ce afin d’assurer une homogénéité d’un ensemble pédagogique et une sécurité d’usage. Le socle de type trottoir assure la stabilité du module sans avoir à être fixés au sol.

Notre système d’affichage public connecté se compose d’un trottoir de rue avec protection chambre et d’un totem en acier avec grille débrochable pour périphériques connectés.

<b>Structure</b>	Réf. 2339PV001	Trottoir de rue avec lève tampon et protection de chambre - L 1200 mm x l 1200 mm x H 180 mm
<b>Ensemble TOTEM</b>	Réf. 2339SE001	<p>Totem en aluminium conçu pour tout type d’écran 32 pouces, Mobile et étanche au ruissellement de pluie Dimensions : 1860 mm x 660 mm x 150 mm ( socle 740 mm x 610 mm ) Poids avec écran 60 kg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance de chauffage et thermostat : ventilation écran et extraction air chaud piloté par thermostat.</li> <li>• Moniteur Type Smart TV                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taille de l’écran : 32 pouces (81 cm)</li> <li>- Résolution Full HD (1920 x 1080)</li> <li>- Entrées vidéo VGA et HDMI Format de l’écran 16/9</li> </ul> </li> <li>• Une grille débrochable 700 x 500 mm avec les composants ci-dessous :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mini PC SMA300 : Système d’exploitation Linux</li> <li>- Processeur Intel Celeron N3050 (Dual-Core 2.16 GHz), 4 Go de RAM DDR3 1333 MHz,</li> <li>- Carte SD 860, un contrôleur réseau Wi-Fi AC / Bluetooth 4.0.</li> <li>- Player INNES PLAYZILLA</li> <li>- Routeur WIFI 3G/4G</li> </ul> </li> </ul>
<b>Logiciel</b>		Logiciel Innes Screen composer : Screen Composer est un logiciel fourni avec les media players d’Innes. Associé à l’App Playzilla, il permet de réaliser un canal de communication interne en vue d’une diffusion sur un réseau d’écrans. Il s’installe facilement sur un poste de travail MS-Windows et convient particulièrement au pilotage d’un ou plusieurs Media-Player en mode mono-utilisateur.

**VARIANTE SYSTEME PANNEAU D’AFFICHAGE DYNAMIQUE**

Ensemble TOTEM	Réf. 2339SE001	Ensemble Totem seul sans trottoir pour fixation au sol
----------------	----------------	--

**VISUELS**

Ventilation écran et extraction air chaud pilotées par thermostat



*\*Photos non contractuelles*