

E-PAPER



Véritable support d'information dynamique, l'E-PAPER est un afficheur écologique nouvelle génération utilisant des technologies novatrices à base d'encre électronique.

APPLICATIONS

- Information voyageurs
- COMMUNICATION URBAINE
- A QUAI OU EMBARQUÉ
- INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

ACTEURS & MARCHÉS

- COLLECTIVITÉS PUBLIQUES
- Réseaux de transports

POINTS FORTS

- Innovant ET ÉCOLOGIQUE (ULTRA BASSE CONSOMMATION)
- Autonome : SOLAIRE, BATTERIE
- Intuitif ET ÉVOLUTIF
- Réduction DES COÛTS D'EXPLOITATION

LES PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- AFFICHAGE EN temps réel
- AFFICHAGE paramétrable SELON BESOIN: PERTURBATIONS, GRILLES HORAIRES, MÉTÉO...
- Accessible À TOUS
- Supervision À DISTANCE

E-PAPER : une borne d'information voyageurs nouvelle génération !





E-PAPER

— UNE SOLUTION DURABLE ET RESPONSABLE

Avec la borne d'information voyageurs ultra-basse consommation E-PAPER, SERFIM T.I.C. affirme son développement dans la digitalisation de l'information voyageurs en temps réel. L'E-Paper est la meilleure façon de numériser vos arrêts de bus en réduisant votre impact environnemental.

— USAGES ET BÉNÉFICES

Informez les passagers en temps réel

Les bornes d'information voyageurs E-Paper assurent aux usagers des réseaux de transport une nouvelle expérience utilisateur en diffusant en temps réel toutes les informations de service dont ils ont besoin : horaires, itinéraires, perturbations, météo, etc.

Réduire les coûts d'exploitation

Les bornes E-paper s'implantent rapidement et simplement, la maintenance et les mises à jour peuvent être réalisées à distance et sans aucune intervention.

Réduire l'impact environnemental

Grâce à sa technologie d'affichage à base d'encre électronique et des fréquences de rafraîchissement réduites, la borne E-paper bénéficie d'une consommation électrique exceptionnellement faible. Elle peut être alimentée à 100% à l'énergie solaire.

— TECHNOLOGIE ET CARACTÉRISTIQUES

Affichage

- Haute luminosité, contraste élevé, pas d'éblouissement, angle de vision de 180°
- Résolution Haute Définition à 16 nuances de gris
- Éclairage LED programmable

Options d'affichage

- Écrans disponibles en couleur
- De 9" à 57", en mode portrait ou paysage
- Écran simple, écran double / triple et stretch

Connectivité

- Transfert de données hautement compressé
- Options de communication : 3G, 4G, Wi-Fi, Ethernet

Actualisation des informations

- Compatible avec les flux de données ouverts tels que GTFS, GTFS RT ou SIRI

Protection / Environnement

- Écran protégé par un boîtier IP65 résistant aux intempéries, aux UV et aux chocs
- Température d'utilisation : de -15°C à +70°C

Alimentation

- Alimentation sur panneaux solaires, éclairage public et alimentation 230 Volt

Options

- Batteries certifiées pour un fonctionnement en températures négatives
- Boutons-poussoirs programmables disponibles : éclairage, synthèse vocale, un changement de langue
- Poteau d'arrêt adapté à l'E-Paper



DONNÉES TECHNIQUES ÉCRAN 13"

Général

Format	Simple	Double	Triple
Résolution écran (en pixels)	1200 × 1600	1200 × 3200	1200 × 4800
Eclairage	Led intégrée par l'avant	Led intégrée par l'avant	Led intégrée par l'avant

Physique

Dimensions (lpxh)	274 × 511 × 59 mm	274 × 798 × 59mm	274 × 1086 × 59 mm
Poids	6.7 kg	11.7 kg	16.7 kg
Type de Montage	Support mural / poteaux		

Connectivité

Communication	3G / 4G / Wifi / Ethernet		
Option Capteur	Capteur de luminosité		

Puissance Électrique

Alimentation	Par panneaux solaires (12 Volt), éclairage public, alimentation (230 Volt)		
Consommation (Rafraîchissement 1 minute)	70 mA (non illuminé) 80 mA (illuminé)	75 mA (non illuminé) 95 mA (illuminé)	80 mA (non illuminé) 110 mA (illuminé)

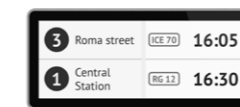
Environnement

Température de fonctionnement	0° à +50° affichage en niveau de gris -15° à +70° affichage en blanc et noir		
Température de stockage	-20° à +70°		
Indice Protection	IP65 et IK8		

L'E-PAPER SE DÉCLINE EN 9", 13", 23", 32", 42" ET 57"



9"



23"



32" noir et blanc



32" en couleurs



42"



57"

