



Le nouvel horodateur Tempo EVO conserve l'essence des modèles d'horodateurs Parkare précédents, tout en incorporant les dernières tendances technologiques du marché en matière de gestion du stationnement réglementé sur la voie publique des villes « intelligentes ».

## Informations Techniques

<b>Température de Fonctionnement :</b>	-30°C a +55 °C avec chauffage / -10°C a +55 °C sans chauffage
<b>Humidité relative maximum :</b>	90% sans condensation
<b>Alimentation :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Solaire:</b> Batterie de 12V et 24 Ah. (en option 50Ah.) et panneau solaire intégré de 10 W (cet ensemble garanti une autonomie de 8.000 tickets en cas d'ensoleillement nul du panneau solaire).</li> <li>• <b>Réseau:</b> Option d'alimentation par réseau électrique (110/230V AC 50/60 Hz.) et batterie de 12V et 12 Ah.</li> </ul>
<b>Consommation (100 tickets/ jour) :</b>	4Wh/jour.
<b>Dimensions :</b>	1.775 mm x 375 mm x 290 mm (hauteur x largeur x profondeur).
<b>Poids :</b>	74 Kg

### Structure

- **Châssis :** acier inoxydable de 2,0 mm. d'épaisseur.
- **Finition :** peinture poudre polyester cuite au four et couche de laque anti-graffiti.
- **Façade pour opérations :** Porte supérieure modulaire, sur laquelle il est possible de monter toutes les options disponibles de lecteurs, d'écrans, de claviers et de boutons.
- **Conception modulaire :** pour faciliter le remplacement et/ou tests des composants de manière indépendante.
- **Indice de protection :** IP 54.

### Sécurité

- **Portes:** portes anti-levier aux propriétés anti vandalisme, avec multiples points d'ancrages.
- **Façade :** Protection en polycarbonate ignifuge et incassable.
- **Serrures :** mécaniques et/ou électroniques, anti forage. Accès sans clés a moyen de cartes d'identifications et PIN.
- **Accès ;** Indépendant pour chaque porte.
- **Fixations** entre le corps et le piédestal accessibles uniquement par l'intérieur.
- **Résistance mécanique:** IK 10.

### Ecran

- **Couleur TFT** de 5,7", rétro éclairé et résolution QVGA (320 x 240).
- **Information :** configurable (Ecran démarrage, graphiques animés, écrans informatifs avec effets de transition, personnalisables, multi langues, etc. Incluant une zone pour l'affichage horaire.
- **Graphique** de 2 lignes x 20 caractères (en option).
- **Graphique horaire** pour visualisation de l'heure en 4 chiffres de 9 mm. de haut. Configurable 00-24 ou 00-12 a.m. / p.m. (en option).

### Indicateurs LED

Indicateurs à LED de l'état de fonctionnement de l'horodateur: vert (entretien nécessaire), rouge (hors service), orange (mode de paiement hors service) et bleu (terminal en fonctionnement).

### Clavier

- **Capacitif sans bouton**, anti vandalisme et rétro éclairé (incluant sons d'alerte configurables : appuis de touches, émission de ticket, etc.)
- **Mécanique**, anti vandalisme et rétro éclairé (en option).
- **Capacitif** avec seulement les boutons de bases (en option).

### Information

- **Plastron** personnalisable pour les informations de fonctionnement (tarifs, horaires, instructions d'utilisation, publicité, etc.).
- **Ecran d'accueil** et/ou écrans informatifs directement sur l'écran TFT.

### Chauffage

- **Module de chauffage** de 200 W, pour étendre la gamme de température de fonctionnement jusqu'à -30°C (en option, seulement avec alimentation réseau).

### Imprimante et Tickets

- **Imprimante graphique thermique** longue durée avec massicot incorporé.
- **Temps d'émission :** Environ 2 secondes.
- **Capacité :** 5.500 tickets (taille standard).
- **Niveau de tickets :** Détection de fin de cartouche et compteur de tickets restant à émettre, alarme de « niveau de tickets » configurable.
- **Contenu du ticket** totalement personnalisable (texte, images, code barres, codes QR, format, etc.).
- **Format ticket standard:** 60 x 70 mm. (configurable).

### Lecteurs de cartes et autres supports

- **EMV** (Europay Mastercard Visa) homologués et spécifique pour chaque pays et/ou zones géographiques (Espagne, RU, FR, USA/CAN, Italie, Pays Nordiques...).
- Avec/sans Lecteur de proximité (contactless) et avec/sans Pin Pad. Consulter les disponibilités EMV pour chaque pays.
- **Cartes magnétiques** et/ou puce Parkare.
- **Cartes de proximité** Parkare (Mifare, Classique, Desfire, Ultralight, Calypso...).

- **Lecteur de codes QR** sur papier/ smartphone (immatriculations, PV électronique, abonnés, maintenance). Lecture codes barres et QR (en option).
- **Lecteur de code barres** sur papier (immatriculations, PV électronique, abonnés, maintenance). Seulement lecture de code barres (en option).
- Option sans lecteur.

### Monétique (pièces et billets)

- **Obturbateur :** avec ouverture et fermeture programmables (protection anti vandalisme).
- **Sélecteur de pièces :** Accepte jusqu'à 15 pièces différentes. Détection opto électronique, magnétique et acoustique, avec dispositifs de détection des caractéristiques physiques (systèmes anti-fil et anti plomb).
- **Logiciel du sélecteur :** configurable à distance (GPRS) ou localement (mémoire SD), pour acceptation de nouvelles pièces et/ou correction des courbes d'acceptation avant possible fraude.
- **Système de prépaiement:** rendu des mêmes pièces en cas d'annulation de l'opération.
- **Rendu de monnaie :** par Solde Virtuel.
- **Lecteur de Billets :** basse consommation, avec coffre pour 500/1000 billets, permettant le paiement mixte avec pièces et billets (en option, uniquement avec alimentation réseau).

### Tirelire

- **Méthode de collecte :** par remplacement de la tirelire de sécurité à fermeture automatique.
- **Capacité:** Environ 6 litres.
- **Reçus :** Tickets de reçu configurables.
- **Caisse noire :** pour le contrôle des accès à la collecte (en option).

### Communications

- **Standards :** GPRS (2.5G) et 3G.
- **Option :** 4G, Ethernet (LAN).
- **Données :** Téléchargement ponctuel et/ou planifié des listes, paramètres privés, images, configurations (tarifs, horaires,...) et logiciel (Firmware, Linux,...); réception des historiques journaliers, alarmes et interventions.
- **Envois :** opérations et transactions en temps réel.
- **Validations :** de place, d'immatriculation et identification en temps réel.
- **Multi SIM:** Pour la configuration GPRS, rendant possible le changement de la SIM de l'opérateur (jusqu'à 5 opérateurs différents) sans avoir à modifier la configuration interne de la machine.

### Fonctions

- **Stockage des données :** Capacité de 8 MB de mémoire RAM, 32 MB de mémoire Flash et option carte SD pour les opérations de maintenance et/ou configuration.
- **Modalités :** Fonctionnement Pay&Display ou Paiement par immatriculation grâce à l'utilisation de Pay&Go (consulter les options nécessaires pour sa mise en place).
- **Tarifs:** Possibilité de 10 tarifs simultanés sur la même machine. Différents types de calculs (tableau, annulation, résident, etc.), tous séquentiels.
- **Configurations :** horaires, fériés, tarifs, cartes, paramètres matériel, etc.
- **Menus de opérations :** pour test, initialisation, consultations, contrôles, etc....
- **Historiques :** des transactions, collectes, interventions et alarmes.

### Certifications

UNE EN 12414 et norme CE.

### Logiciels disponibles

Plateforme **Tempo Enterprise**. Pack de base de gestion, configuration et administration pour plateforme Windows, accessible par navigateur web. Autres composants disponibles :

- ▶ **Parkare Reporting Services.** Application pour des rapports personnalisés.
- ▶ **Parkare Publisher Services.** Services d'échange de données avec des applications tierces.
- ▶ **Parkare "Cloud Controller"**. Application de Surveillance / Pénalisation et Maintenance.
- ▶ **Parkare " Mobile"**. Application pour paiements par mobile (iOS et Android).