

L'HEURE-UNION

3 rue Clément Ader
31960 Labarthe-sur-Lèze
Tél . : +33 9 61 34 22 58
Fax. : +33 8 97 50 61 90
E-mail : info@lheure-union.net
WEB : www.lheure-union.net
SIRET : 788 998 201 00016



Présentation de la solution

L'HEURE-Park

**AFFICHAGE DYNAMIQUE - VIDEOSURVEILLANCE - INTERPHONIE
GESTION DES TEMPS PRESENCE, ACTIVITE - CONTROLE D'ACCES - CONTROLE DE RONDES**



Présentation de la solution proposée

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Le système L'HEURE-Park est, à ce jour, la solution la plus performante du marché tout en restant simple et économique pour la gestion des accès de parcs de stationnement.

CAS GENERAL : ENTRÉE CONTRÔLÉE & SORTIE PAYANTE



1
Prise de ticket
à la borne d'entrée

2
Paiement de son temps de
stationnement à la caisse

3
Présentation du ticket à
la borne de sortie

1. A l'entrée du parking, le client/visiteur reçoit un ticket. Après avoir pris le ticket, la barrière s'ouvre. Avec ce ticket, le client peut quitter le parking pendant une période limitée, sans avoir à payer. (Cette durée est paramétrable par l'utilisateur et peut-être nulle)
2. Après cette période, le client doit d'abord valider son ticket au guichet automatique ou à la réception.
3. Il reçoit alors un nouveau ticket, d'une validité limitée, lui permettant de sortir du parking.

AVANTAGE DE LA SOLUTION :

Simple à installer :

Simplicité, plug & play sans liaison filaire

Aucun câblage: La borne d'entrée, l'unité de tickets et la borne de sortie de la solution n'ont pas besoin d'être reliées par un câble de communication. Les différentes unités sont autonomes et fonctionnent avec un algorithme de cryptage en temps.

Evolitif :

Extension à volonté du nombre de :

- PC de Gestion
- Bornes d'entrée
- Bornes de sortie
- Caisses manuelles de paiement
- Barrières (d'intérieur ou d'extérieur)
- Sites géographiques.
- Automate de paiement (à venir)

Simple à utiliser :

Le logiciel LHU-Park est un logiciel facile à utiliser disposant d'un large choix de possibilités en modes de paiement et de configuration.

- Multiutilisateurs avec 3 différents privilèges d'accès: administrateur, responsable, utilisateur ...
- Conception de ticket: personnaliser différents types de tickets selon les besoins du client
- Langues disponibles : Français, Anglais, Espagnol, (*autres sur demande*).

1. "PC de Gestion du parking"



L'application "PC Gestion de Parking", pouvant être installée sur un PC du client ou fourni intégrée sur un poste autonome avec écran tactile, est multiutilisateurs et permet de réaliser les fonctions suivantes :

a) En mode exploitation :

- Edition du ticket via le gestionnaire d'impression vers :
 - imprimante thermique de bureau ou
 - imprimante carte PVC ou
 - imprimante A4 ou
 - imprimante PDF
- Envoie par courriel (Exemple : réservation à distance - code présenté depuis un Smartphone).
- Lecture et contrôle des informations du QR Code d'un ticket pour :
 - Vérifier les droits, la validité.
 - Calculer le cout du stationnement

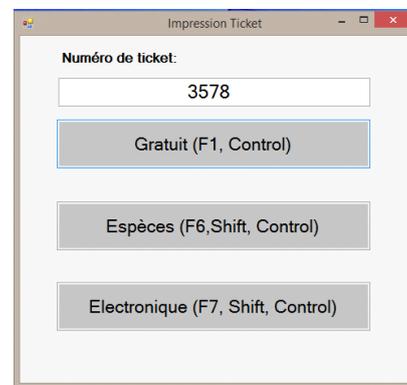
b) En mode configuration :

- Configuration de l'application "PC Gestion de Parking"
- Configuration du Ticket
- Configuration des équipements (Mise en service et/ou maintenance)

Édition du ticket depuis un PC de Gestion

L'édition du ticket peut être générée

- A partir d'une fenêtre présentée comme ci-contre, trois manières différentes permettent le déclenchement de l'édition du ticket =>
 - Clic de souris sur le bouton virtuel
 - Appuie sur le bouton virtuel (écran tactile)
 - Au moyen d'une combinaison de touches
(Dans ce cas l'application peut être en tâche de fond)



Le numéro de ticket est généré et incrémenté (+1) automatiquement.

Sur le ticket le numéro est précédé de :

- la lettre du site émetteur du ticket
- la lettre du poste émetteur du ticket

Chaque appareil d'entrée fournit des tickets ayant les informations suivantes :

- Dessins personnalisables (Logo société, sens d'introduction, etc. ...)
- Messages personnalisables (Bienvenue, consigne, téléphone, etc. ...)
- Date et heure d'édition du ticket
- Date et heure de fin de validité
- Identifiant du ticket sur 4 digits avec
 - Site émetteur du ticket
 - Poste émetteur du ticket
- Type de ticket (gratuit, paiement espèces, paiement électronique)
- QR Code contenant les informations ci-dessus ainsi que les droits et autorisations sous forme cryptée

L'appareil enregistre aussi :

- Nom de la personne ayant édité le ticket (si depuis PC de gestion)
- Fichier Historique



Historique

A chaque ticket émis qu'il soit d'un PC de Gestion de Parking ou d'une borne d'émission de ticket, le point d'édition enregistrera dans un fichier au format CSV les informations suivantes :

- Site émetteur du ticket
- Poste émetteur du ticket
- Identifiant du ticket sur 4 digits
- Date et heure d'édition
- Nom de la personne ayant édité le ticket (ou "borne", si borne)
- Période de validité du ticket
- Type de ticket (0 = gratuit ; 1 = paiement en espèces ; 2 = paiement électronique)

Tous les fichiers "Historique", provenant d'un logiciel, d'une borne d'entrée ou de sortie, sont sur le même format pour permettre un regroupement en un seul et même fichier historique général.

Les informations contenues dans le QR Code peuvent permettre :

- En local, de donner les droits que pour certaines bornes du site.
- Les bornes peuvent ou non autoriser les tickets provenant d'autres sites.

2. "Bornes d'entrée"

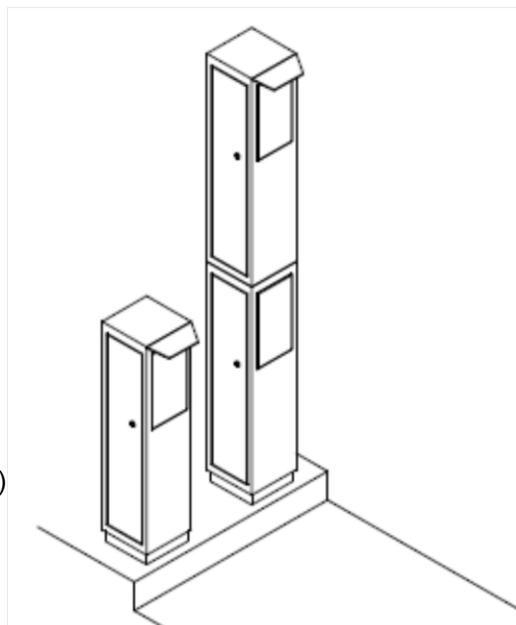
- Différentes hauteurs disponibles (VL, PL, VL&PL, piétons,) Comprenant :
 - PC Industriel durci avec Firmware parking intégré
 - bouton poussoir,
 - écran d'affichage d'information
 - imprimante de tickets
 - chauffage thermostaté.
 - Alimentation

3. "Bornes de sortie"

- Différentes hauteurs disponibles (VL, PL, VL&PL, piétons,) Comprenant :
 - PC Industriel durci avec Firmware parking intégré
 - Lecteur de QR Code, (de proximité ou scanner/avaleur de ticket)
 - écran d'affichage d'information
 - Alimentation

Les bornes peuvent en option

- Fonctionner
 - En réseau Ethernet (avec ou sans fil)
- Equipées
 - Interphone
 - Lecteur de badge (abonnés)
 - Transmetteur d'alarmes (défaut équipement, coupure secteur, etc. ...)



4. "Caisse manuelle point de vente"

- **Spécifications techniques de base**
 - Installé avec logiciel LHU-Park facile à utiliser disposant d'un large choix de possibilités en modes de paiement et de configuration.
 - Multiutilisateurs avec 3 différents privilèges d'accès: administrateur, Responsable et utilisateur ...
 - Options d'enregistrement: financier, tickets, authentification, comptage caisse
 - Conception de ticket: personnaliser différents types de tickets selon les besoins du client



5. "Barrières"

- Large choix en fonction des besoins



Autres produits et services disponibles



Gestion des Temps de présence

CS-Time est l'outil le plus puissant, le plus efficace et le plus à la pointe du progrès pour gérer, en temps réel, les horaires de travail des employés des PME.

Cet outil permet d'améliorer substantiellement la productivité, ce qui se traduit par une meilleure rentabilité, car il permet de réduire l'absentéisme sur les lieux de travail, d'encourager la ponctualité et d'éviter les conflits au travail...



Terminaux de pointage

Large gamme pour répondre à vos besoins

Magnétique, Proximité, biométrique (Identification de la main en 3D avec la gamme HANDPUNCH et HANDKEY, Identification du réseau veineux avec Biovein, Identification par empreinte digitale avec série MorphoAccess



Nécessaire pour Contrôle d'Accès

Tourniquet tripode pour installation intérieure ou extérieure

Les tourniquets tripodes offrent une solution de contrôle d'accès compacte et rentable, conçue pour un fonctionnement souple et discret, résistant mieux à l'usure, consommant moins d'énergie électrique et convenant aux flux de passage les plus importants.



Horlogerie Electrique

Autonomes, pilotées par horloge mère ou radio synchronisées.

Horloges Analogiques : A aiguilles, rondes, carrées, d'intérieur, d'extérieur.

Horloges Digitales : A Leds, à segments lumineux, électromécanique, d'intérieur, d'extérieur.

Synchronisation ordinateurs :

Horloges Mère ou Carte pour P.C.

Radio synchronisées ou non

Vidéo sur IP

La vidéo sur caméra IP est seule technologie entièrement numérique :

prise de vue, stockage, traitement de l'information ...

Des caméras intelligentes : (capables de prendre des décisions)

Détection de mouvements, détection d'objets, fonctions audio, renvoi des alarmes, envoi de photos, ...

Possibilité de coupler avec d'autres détecteurs, connexion via téléphone portable 3G...



Affichage Dynamique

Le moniteur LCD permet l'affichage d'informations provenant de différentes sources telles que Excel, Word, PowerPoint ainsi des clips vidéos ou des photos à des heures programmées par l'intermédiaire du logiciel de montage.

Moniteur vidéo 1920 X 1080 pixels,

PC incorporé avec logiciel de montage,

existe en 26, 32, 40, 46, 52, 65, 70 et 85 pouces

Ce moniteur peut également fonctionner en **mur d'images 5 X 5**



Plus de détails... [contactez nous](#)



Quelques personnes nous faisant confiance



Gestion des Temps, Contrôle d'Accès, Horlogerie



Vidéo-protection & Biométrie



MINISTÈRE DE LA JUSTICE

