

L'HEURE-UNION

L'HEURE-PARK

Forte d'une **expertise spécialisée** depuis 1979, **L'HEURE-UNION** est l'un des spécialistes reconnu en

Applications Techniques de Solutions Electroniques

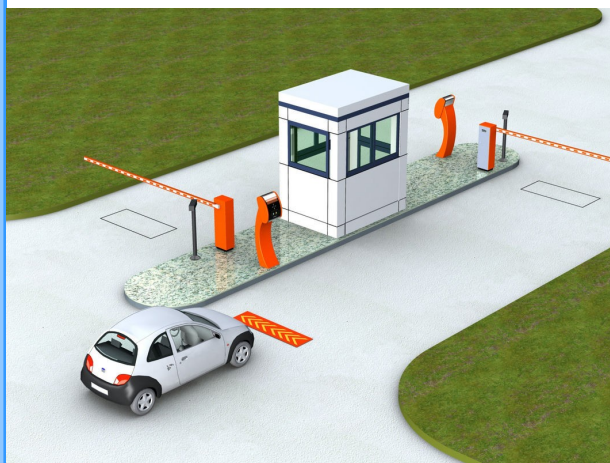
L'HEURE-UNION propose des produits et des systèmes les plus adaptés aux besoins des utilisateurs.

L'HEURE-UNION est continuellement à la recherche de nouveaux produits pour vous satisfaire et répondre à vos besoins de :

- Gestion des temps de présence
- Gestion des temps d'activité
- Affichage Dynamique
- Vidéosurveillance
- Contrôle d'accès
- Horlogerie industrielle
- Contrôle de rondes

La solution pour vos problèmes de stationnement gratuit ou payant

Tout le monde viens dans votre parking privé jusqu'à occuper vos emplacements et vos clients ne trouvent plus de place où se garer ? L'HEURE-PARK vous fourni la solution pour gérer de façon flexible et avantageuse vos emplacements.



Simplicité, plug & play sans câblage structuré

- Aucun câblage entre les équipements : La borne d'entrée, le PC de gestion, la caisse de paiement et la borne de sortie de la solution L'HEURE-PARK sont autonomes et fonctionnent avec un algorithme de cryptage en temps. Pas de liaison entre elles.

INSTALLATION AISÉE ET ÉCONOMIQUE.

Variante : Les équipements peuvent, en option, communiquer en TCP/IP. L'installation peut aussi être mixte.

Les Tickets

Les tickets QR codes permettent au visiteur de quitter gratuitement le parking durant une période déterminée par le gestionnaire du système.

Ils peuvent être délivrés :

- A la borne d'accès du parking
- A l'accueil par le personnel ayant les droits
- Via Email, MMS ou courrier pour les personnes prévue à l'avance ou ayant réservé.

Facile à utiliser

- aucun logiciel complexe
- passage automatique à l'heure d'hiver/d'été

Multi site

- Suivant les informations codées sur le ticket, celui-ci pourra être autorisé sur les autres sites du groupe. Jusqu'à 26 sites et 26 postes-bornes/site avec identification précise, Illimité sans précision des bornes/postes par site.

Extensible à l'infini

- Le nombre de bornes d'entrée, de sortie ainsi que d'unités de tickets au sein d'un même système est illimité.
- Le nombre d'unités de tickets est également illimité. Ainsi, plusieurs magasins situés sur une même zone de stationnement peuvent disposer chacun d'une unité de tickets, où leurs clients peuvent valider leurs tickets.

Principe général de fonctionnement de L'HEURE-PARK

Application conçue pour contrôler les entrées et sorties du parking par l'intermédiaire d'un ticket QR-codes, sans obligation de liaison filaire entre les différents équipements de l'installation.

ENTRÉE LIBRE & SORTIE CONTRÔLÉE



- Dès que le visiteur se présente à la borne d'Entrée, la barrière s'ouvre.
- Pour sortir du parking, le visiteur doit demander à l'accueil, au poste de garde
Un ticket de sortie lui est remis pour lui permettre de sortir du parking. Le ticket a une période de validité laissant le temps au client de rejoindre la borne de sortie.
- Le visiteur présente le ticket au lecteur code-barres.
Si le ticket est valide, la barrière s'ouvre, le visiteur peut quitter le parking.
Si la durée de validité est dépassée le visiteur doit demander un nouveau ticket pour quitter le parking.

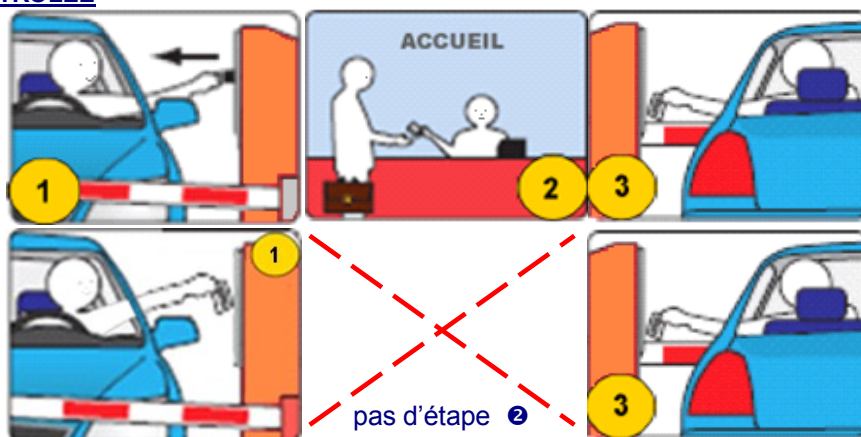
Suivant le paramétrage fait par le gestionnaire, le ticket peut :

- soit ne servir qu'une seule fois.
- soit rester utilisable durant toute la période de validité du ticket, sans ou avec limitation du nombre de passage (jetons)

Les abonnés, personnels de service, etc. peuvent sortir du parking à l'aide de leur PASS (code-barres spécifique) dans la limite de la

ENTRÉE & SORTIE CONTRÔLÉE

Visiteurs occasionnels



Abonnés ou Personnel

➤ **1 A la borne d'entrée**

- Le visiteur occasionnel appuie sur le bouton poussoir situé sur la borne d'Entrée, un ticket code-barres est imprimé avec une période de validité donnée. Après avoir retiré ce ticket d'entrée, la barrière s'ouvre.
Le ticket d'entrée peut aussi être fourni depuis un poste informatique équipé de l'application de Gestion de Parking.
- Le visiteur abonné présente le code-barres (document papier, badge ou depuis son Smartphone) au lecteur
Suivant les droits la barrière s'ouvre

Le visiteur peut sortir du parking avec ce ticket gratuitement durant la période de validité du ticket.

En option la borne d'entrée peut être équipée d'un scanner pour permettre l'entrée des abonnés, personnels de service, etc. ... à l'aide de leur PASS (code-barres spécifique)

➤ **2 Valorisation du ticket**

Passé le délai de validité, pour sortir, le visiteur doit obtenir un ticket valoriser à l'une des caisses. Un ticket de sortie est imprimé avec une nouvelle période de validité laissant le temps au client de récupérer son véhicule et de rejoindre la borne de sortie.

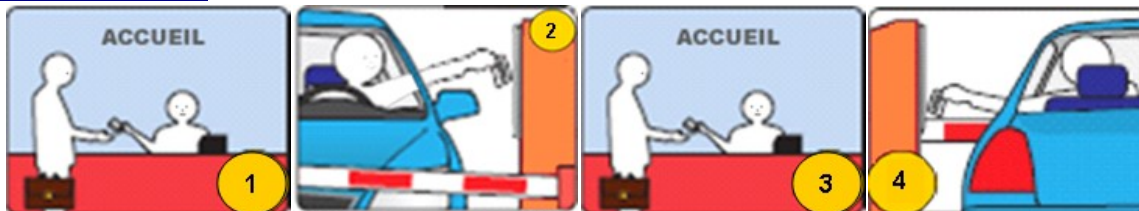
➤ **3 A la borne de sortie**

- Le visiteur présente le ticket au lecteur code-barres.
- Si la période de validité n'est pas dépassée, la barrière s'ouvre et le visiteur peut quitter le parking.
- Si la durée de validité est dépassée le visiteur doit demander un nouveau ticket.

Suivant le paramétrage fait par le gestionnaire, le ticket peut :

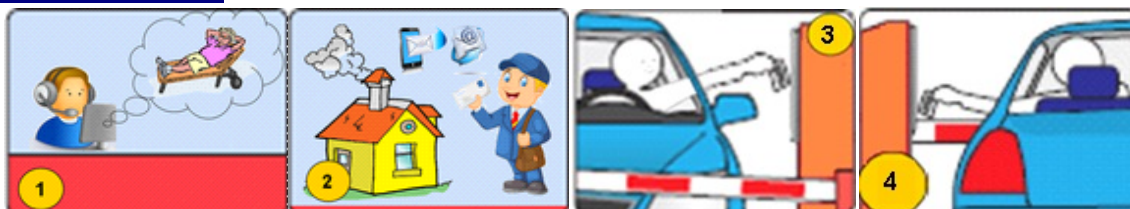
- ne servir qu'une seule fois.
- rester utilisable durant toute la période de validité du ticket, sans ou avec limitation du nombre de passages (jetons)

ENTRÉE & SORTIE SECURISEE



- ❶ Contre une pièce d'identité, un ticket est remis avec des droits spécifiques aux besoins du visiteur
- ❷ Accès aux seules bornes autorisées.
- ❸ En fin de visite, restitution des pièces d'identité et remise d'un ticket à usage unique pour quitter le site
- ❹ Présentation du ticket pour sortie définitive. Le ticket a une période de validité laissant le temps au visiteur de récupérer son véhicule et rejoindre la sortie. Passé ce délai, la barrière ne s'ouvrira pas. Le visiteur doit demander un nouveau ticket (gratuit ou payant)

SOLUTION DE RESERVATION

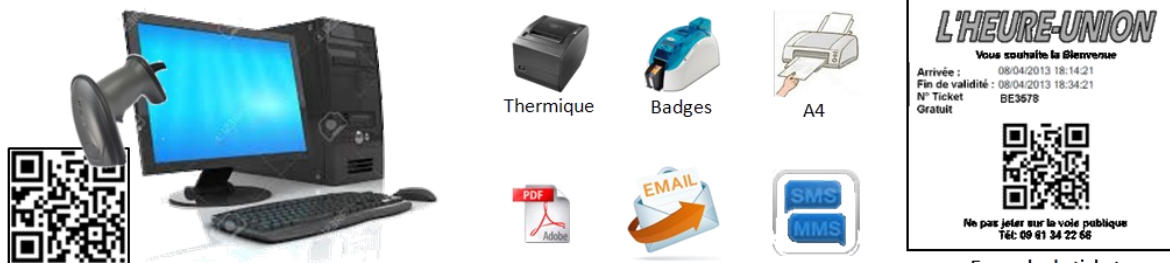


Réservation

- ❶ Le visiteur fait sa réservation par téléphone ou via le site internet de la structure.
- ❷ Il reçoit alors un ticket code-barres (par poste, mail ou mms)
- ❸❹ **Entrée / Sortie du Camping**
Avec le code reçu il peut entrer et/ou sortir pendant toute la durée de sa réservation.
Cette solution peut aussi servir pour la réservation de salle de réunion, de terrain de sport, etc...

En option un ticket peut permettre d'autoriser l'utilisation de certaines bornes de services du Camping-Cars Parc (sanitaires, vidange, lavage, borne de distribution d'énergies (eau / électricité / air))

Application "PC de Gestion du parking"



Exemple de ticket

Gestion multiutilisateurs

3 types d'utilisateur authentifiés par un nom utilisateur + un mot de passe.

➤ Utilisateur :	Choix de la langue d'utilisation Lecture d'un ticket permet de connaître : les informations du QR-code le temps passé (= date/heure Lecture - date/heure début validité) Type de paiement et lancement de l'impression du ticket
➤ Responsable :	Droits de l'utilisateur + choix de l'imprimante, + choix période de validité, + sites et appareils autorisés,
➤ Administrateur :	Accès complet à toutes les fonctions de l'application et du paramétrage des équipements.

TERMINAL ÉCRAN TACTILE

- 15" TFT LCD / 1024 x 768 true Flat
- Intel® Dual Core D525 1.80GHz
- Disque Dur 2.5" SATA 320Gb ou SSD 60Gb
- Mémoire 2GB (Standard) Jusqu'à 4GB SO-DDR 3 (1slot)
- 6 x USB, 4 x COM, 1 x LPT, 1 X PS2, 1 x VGA
- 1 RJ 45 x 10/100/1000 Ethernet,
- design plat
- cadre du panneau en aluminium
- dimensions 360 x 50 x 295mm
- poids: 4,5 kg



IMPRIMANTE DE TICKETS DE BUREAU 2D

- dimensions: (LxPxH) 145x200x145mm
- poids: 2 kg
- largeur Max papier: 80mm
- la vitesse d'impression: 200mm/sec
- mémoire: 4MB
- impression de logo possible,
- USB 2.0
- Ethernet: 10/100BaseT
- massicot automatique, durée de vie: >2.000.000 coupes
- marque noire détecteur
- code-barres: UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, Code 39, Code 128, ITF-25, Codabar, QR code, PDF417
- alimentation: 24V DC/2,5A, 240V AC 50-60Hz
- opération environnementales: 5° - 50°C / 10 - 80% taux d'humidité
- conservation environnementales: -20° - 60°C / 10 - 90% taux d'humidité



TIROIR COMPACT EN MÉTAL

- Dimensions : (LxPxH) 35x40,5x10,5 cm
- Testé pour au moins 1 million d'ouvertures
- Pincettes à billets métalliques robustes
- Verrou à 3 positions (verrouillé, stand-by et ouverture)
- Ouverture par simple pression ou électrique.
- Tiroir amovible et réglable en PVC incassable
- Roulements à billes robustes
- Capacité: 4xbillets, 8xpièces, 2xfentes d'écrémage
- Poids: 5,3 KG
- Alimentation: 12V
- Certification CE, RoHS, REACH



LECTEUR CODE À BARRES DE POCHE (choix : 2 modèles)

- dimensions: 193 x 90 x 85mm
- interface: RS-232 ou USB, (HID & COM)
- codes barres:
1D: EAN/UPC, UCC/EAN128, ISBN, ISBT, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128, Interleaved, Matrix, Industrial, Standard 2 of 5, Codabar, MSI, Plessey, Telepen, Postal codes, GS1 DataBar
2D: Data Matrix, Data Matrix , Inverse, PDF 417, Micro PDF 417, Maxicode, QR code, QR code Inverse, Aztec (& Inverse), EAN.UCC composite, Micro QR code
- source de lumière: led rouge 660nm
- résolution: **1D:** Min. 3 mil (Code 39) ; **2D:** Min.5 mil (PDF417)
- PCS: jusqu'à 0,45
- mise au point avant: 50mm
- profondeur de champ:
1D: 10.9cm (@ Code 39, 3mil); 33.6cm (@ Code 39, 10 mil)
60.9cm (@ Code 39, 20 mil)
2D: 12.8cm (@ PDF 417, 5 mil) ; 33.5cm (@ PDF 417, 15 mil)
- poids: 135 g



AFFICHEUR CLIENT

- la couleur d'afficher: bleu vert
- nombre de caractères: 40 (20 x 2 lignes)
- luminosité: 700cd/m2
- police de caractères: 5x7 Dot Matrix
- type de caractère: 96 alphanumériques, 25 sortes de jeu de caractères internationaux
- 1 x USB, 1 x RS232 (ordinateur), 1 x RS232 (imprimante), 1 x RJ45, 1x 24V Power in, 1 x 24V Power out, 1 x12VDC Jack
- temps entre les pannes: 25.0000 heures (en fonctionnement)
- alimentation: 12-24V DC (standard avec adaptateur 12V)

- consommation d'énergie: 3-6W
- dimensions:
panel: 224mm x 93mm x 50mm (LxHxP)
base: 190mm x 55mm x 96mm (LxHxP)
support: 90mm
- angle de vision: -5 à +60 degrés
- angle de rotation: 270 degrés max
- poids: 1,25kg
- opération environnementales: 5° - 45°C / 0 - 85% taux d'humidité
- conservation environnementales: -10° - 55°C / 10 - 5% taux d'humidité



Pour informations supplémentaires, contactez-nous:

Votre interlocu-

L'HEURE-UNION

3, rue Clément
31860 Labarthe Sur Lèze
<http://www.lheure-union.net>

Tél. : + 33 9 61 34 22 58
Fax : + 33 8 97 50 61 90
Mail : info@lheure-union.net