

# PS ONE

Le futur du  
parking  
est arrivé !



SYSTÈME  
COMPLET  
POUR  
PARKINGS  
PAYANTS



**CAME**

CAR PARK A

24 HOURS

**Le futur du parking  
est arrivé !**

# PS ONE

Une avancée dans le futur des systèmes de stationnement.  
Came présente **PS ONE**, la solution innovante à technologie **basée sur le Web** pour parkings payants multi-étages et zones de stationnement réservées. Modulaire et polyvalent, simple et intuitif, le PS ONE permet **d'optimiser la connexion** et l'intégration du système.

**Pour une gestion du parking facile, rapide et sûre.**



# MODULARITÉ ET INTÉGRATION, MULTIPLES POSSIBILITÉS DE DÉVELOPPEMENT.

Fruit de la recherche Came, **PS ONE** exploite la technologie pour créer des dispositifs avec interface **ETHERNET d'origine**.

Ce système de gestion évolué permet de configurer un nombre illimité de périphériques : caisses automatiques, bornes d'entrée et de sortie, accès abonnés, lecteurs piétons, caisses surveillées. Tous ces dispositifs, connectés au réseau **ETHERNET** avec protocole **TCP/IP**, sont en effet gérés par un **serveur central**.

Une solution modulaire spécialement conçue pour satisfaire les exigences typiques des parkings automatisés de petites, moyennes et grandes dimensions.

La connexion au réseau **ETHERNET** par fibres optiques, WiFi ou solutions mixtes, est en outre extrêmement polyvalente.



Réseau  
**ETHERNET**

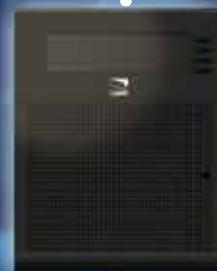
Caisse  
Automatique

## RÉSEAU ETHERNET D'ORIGINE

Par rapport aux traditionnelles technologies de gestion des parkings, le système PS ONE dispose d'un réseau Ethernet d'origine. La connexion au réseau ne requiert donc aucun composant supplémentaire, ce qui permet de connecter un nombre illimité de dispositifs et de satisfaire toute exigence, de la petite zone de stationnement au grand parking.

Borne  
Entrée  
Sortie

Caisse  
Manuelle



Serveur  
Central



# EFFICACITÉ ET CONTRÔLE À 360° TOUJOURS ET PARTOUT.

Le **protocole SNMP** permet d'atteindre le système à distance et de recevoir des informations ou des signalisations sur l'état de l'installation. Il intervient également à distance sur la gestion du parking, pour un contrôle simple ou une intervention d'assistance rapide. Chaque événement est ainsi contrôlé en temps réel, ce qui optimise l'efficacité du service en permettant de maîtriser les coûts d'exploitation et d'assurer la sécurité des passages.



Protocole SNMP



## FAIBLE CONSOMMATION ET HAUT RENDEMENT

Tous les périphériques du PS ONE, tels que les caisses et les bornes d'entrée/sortie, sont basés sur une architecture matérielle ARM et conçus pour garantir une faible consommation d'énergie.

# AVANTAGES POUR L'OPÉRATEUR, SOLUTIONS POUR L'UTILISATEUR.

Le **PS ONE** est doté d'un **LECTEUR DE PLAQUE**, un module **OCR** de lecture et de reconnaissance des plaques permettant de numériser toutes les plaques mondiales, y compris les plaques arabes.

Le module **EYE SYSTEM** permet en outre d'associer, à chaque passage en entrée et en sortie, les images haute définition des quatre côtés de la voiture.

En cas de besoin, une simple recherche par plaque ou par billet permettra à l'opérateur de visualiser les images en haute définition précédemment enregistrées, en contrôlant par exemple une réclamation pour dommages au véhicule.

(fonction possible uniquement avec modules OCR et EYE SYSTEM en option).



# CONVENTIONS SPÉCIALES DE PARC D'AFFAIRES.

Le système évolué **PS ONE** permet à l'opérateur d'augmenter la productivité de son parking par le biais d'actions et de conventions spécifiques, de réductions avec de simples titres perdus sur imprimé Voucher ou sur dispositifs mobiles : tablette, smartphone, etc. Pour ce faire, il est possible de doter toutes les bornes du **PS ONE** d'un lecteur de **codes-barres 2D**.

Les **cartes de paiement sans contact** permettent en outre de gérer de façon personnalisée les abonnés du parking.

Il est enfin possible d'effectuer des réservations en ligne.



## SYSTÈMES DE PAIEMENT AUXILIAIRES

Le paiement peut être effectué via le Web, en utilisant également la formule de paiement anticipé ou différé. Non moins importante la possibilité d'utiliser des cartes prépayées à compte décroissant.

# NOMBREUX SYSTÈMES DE PAIEMENT.

Les caisses automatiques du **PS ONE** permettent de gérer les principales formes de paiement. Dotées d'un afficheur de dernière génération, elles sont extrêmement simples et intuitives à utiliser et permettent des paiements dans la devise courante, aussi bien en pièces qu'en billets.

Pour optimiser et réduire au minimum les interventions de la part de l'opérateur, il est possible de doter la caisse d'un dispositif de rendu de monnaie, en pièces ou en billets, à chargement automatique.

Les paiements par **cartes de crédit et de débit** appartenant aux différents circuits internationaux sont eux aussi autorisés.

Le client peut aussi utiliser les systèmes de paiement à distance les plus innovants tels que la **NFC** (Near Field Communication) qui permet de payer depuis un téléphone portable ou par carte de paiement sans contact.



## TYOLOGIE DE PAIEMENT



# ÉLECTRONIQUE ET TECHNOLOGIE



## BORNE D'ENTRÉE

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Afficheur graphique TFT 5,7"
- Imprimante de tickets FAN FOLD ISO STANDARD prédécoupés
- Lecteur de badges technologie 125 KHz, MiFare
- Touche de demande ticket
- Détecteur pour le contrôle des capteurs magnétiques de présence véhicule
- Gestion barrière
- Interphone portier vidéo incorporé à technologie VoIP
- Ventilateurs et réchauffeurs pour le conditionnement interne de l'air
- Boîtier de 5 000 FAN FOLD ISO STANDARD prédécoupés

### OPTIONS

- Lecteur IMAGER pour codes-barres 1D et 2D même sur dispositifs mobiles (smartphone)
- Caméras pour la mémorisation des images du véhicule à l'entrée
- Caméra et module OCR pour la lecture des plaques
- Dispositif incorporé de lecture et impression pour tickets avec codes-barres



## BORNE DE SORTIE

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Lecteur de ticket mémorisé
- Lecteur de cartes technologie 125 KHz, MiFare
- Détecteur pour le contrôle des capteurs magnétiques de présence véhicule
- Gestion barrière
- Interphone portier vidéo incorporé à technologie VoIP
- Ventilateurs et réchauffeurs pour le conditionnement interne de l'air

### OPTIONS

- Lecteur IMAGER pour codes-barres 1D et 2D même sur dispositifs mobiles
- Caméras pour la mémorisation des images du véhicule à la sortie
- Caméra et module OCR pour la lecture des plaques
- Dispositif incorporé de lecture et impression pour tickets avec codes-barres

## BORNES D'ENTRÉE/SORTIE

Fabriquées en tôle d'acier traitée anticorrosion et peinte par poudrage époxy.

La communication avec le serveur central de gestion est établie moyennant la connexion au réseau Ethernet et le protocole de communication TCP/IP par câble UTP CAT5 sur réseau Ethernet certifié. Elles permettent le contrôle en temps réel de chaque événement avec envoi des données au serveur de gestion. Elles sont dotées de compartiments internes différenciés (dispositifs et tickets) verrouillables et d'une signalisation lumineuse RGB différenciée en fonction de l'état de service.

# CAISSE AUTOMATIQUE

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Afficheur graphique TFT Wide vertical 15"
- Lecteur pièces
- Lecteur billets
- Tiroir rendu de monnaie à chargement automatique
- Imprimante reçus
- Interphone portier vidéo à technologie VoIP
- Dispositif incorporé de lecture, impression de codes-barres (impression ticket perdu)
- Caisses de récupération des pièces et des billets différenciées, robustes et verrouillables

## OPTIONS

- Dispositif de rendu en billets à chargement automatique
- Gestion paiement par carte de crédit - débit
- Tiroir monnaie devise unique (max. 2 tiroirs à pièces supplémentaires)
- Lecteur IMAGER pour codes-barres 1D et 2D même sur dispositifs mobiles (smartphone)
- Tiroir rendu billets (1 coupure)



# 001PSM101A CAISSE MANUELLE AVEC IMPRIMANTE REÇUS INCORPORÉE

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Ticket QR CODE 2D
- Ticket « print at home » 1D ou 2D
- Carte RFID
- La caisse gère le règlement du péage en pièces et en billets
- Ticket BARCODE 1D, même pour abonnement
- L'éventuel paiement par POS, cartes de crédit ou de débit n'est pas fourni et doit être géré par le responsable

## OPTIONS

- 001PSM103 - Dispositif incorporé de lecture et impression de codes-barres
- Lecteur de cartes RFID
- 001PSM102A - Tiroir-caisse



## CAISSE AUTOMATIQUE

Caisse automatique modulaire en tôle d'acier traitée anticorrosion et peinte par poudrage époxy. Compartiments internes séparés (dispositifs et devises), verrouillables par des serrures différenciées avec clés de sécurité et système d'alarme doté d'une sirène et d'un capteur de vibrations. Carte transpondeur d'accès aux compartiments pour désactiver l'alarme et accéder à l'entretien ou à la gestion des devises.

Dotée d'une signalisation lumineuse RGB différenciée en fonction de l'état de service.





## SERVEUR ET LOGICIEL DE GESTION

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Basé sur le Web
- Permet la configuration complète du parking
- Gestion des utilisateurs occasionnels
- Gestion des utilisateurs abonnés
- Gestion de tarifs personnalisés
- Gestion de réservations via le Web
- Gestion de vouchers pour événements
- Gestion des réductions
- Gestion des avertissements et des alarmes via mail ou sms
- Gestion des historiques de tous les événements et paiements
- Permet la création de statistiques sur les mouvements et les encaissements
- Gestion d'espaces différents dans la même zone de stationnement
- Gestion de parkings multi-étages

## CAMÉRAS OCR DE LECTURE DES PLAQUES

### REFERENCES

- 001PSAC105 - Caméra pour la lecture des plaques
- 001PSAC106 - Licence logiciel valable pour 4 001PSAC105 maxi
- 001PSAC107 - Poteau-support pour 001PSAC105

## EYE SYSTEM POUR LES IMAGES DU VÉHICULE

### REFERENCES

- 001PSAC108 - Kit 2 caméras pour photos véhicule en entrée
- 001PSAC109 - Poteau-support pour caméra photo véhicule en entrée

## CAMÉRAS OCR DE LECTURE DES PLAQUES

### REFERENCES

- 001PSAC105 - Caméra pour la lecture des plaques
- 001PSAC106 - Licence logiciel valable pour 4 001PSAC105 maxi
- 001PSAC107 - Poteau-support pour 001PSAC105

## LOGICIEL DE GESTION

Le logiciel de gestion permet d'optimiser la personnalisation du système en offrant des avantages au niveau de l'installation mais également des opportunités de parc d'affaires. Durant les moments d'inactivité, il permet en effet de visualiser, sur les écrans de la caisse et sur les afficheurs des bornes, des messages personnalisés, des annonces ou des campagnes publicitaires et de gérer des tarifs personnalisés en cas de périodes et d'évènements particuliers.

# UN SYSTÈME COMPLET

## CLASSIFICATION DES VÉHICULES

### REFERENCES

- 0001PSAC108 - Kit 2 caméras pour photos véhicule en entrée
- 001PSAC109 - Poteau-support pour caméra photo véhicule en entrée

## SIGNALISATIONS EXTERNES

### REFERENCES

- PSINS Enseigne lumineuse double face LIBRE - COMPLET
- PSINS2 Enseigne lumineuse double face avec afficheur modulaire pour le calcul des places libres totales ou de chaque étage
- 001PSCST04A - Panneau 1 ligne variable
- 001PSCST06A - Panneau sémaphore + indicateur de places + 1 ligne variable
- 001PSCST01A - Panneau indicateur de places simple face
- 001PSCST07A - Tableau pour étage à LED
- 001PSCST02 - Poteau-support avec base de fixation
- 001PSCST08 - Kit fixation pour 001PSCST07A
- PSSRV - Sémaphore à lumières verte et rouge en deux modules séparés
- PSSRV2 - Sémaphore à lumières verte et rouge à LED

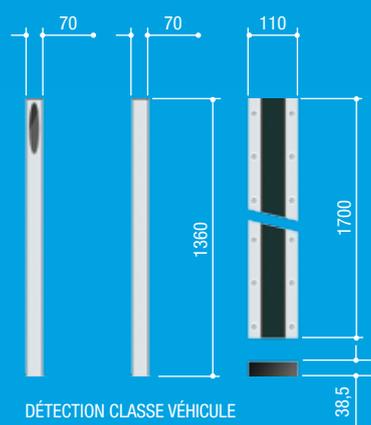


### SIGNALISATIONS EXTERNES

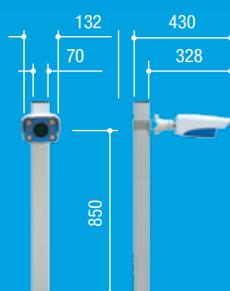
Indispensables pour la signalisation externe de la disponibilité des places, totale ou pour chaque étage, les enseignes modulaires simple face avec afficheur lumineux incorporé pour le montage en drapeau ou mural. La gamme s'enrichit des feux ROUGE - VERT pour la signalisation de la disponibilité ou de piste libre.



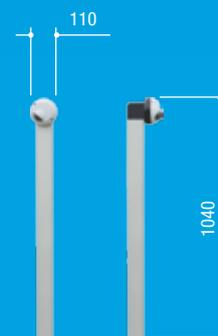
# Dimensions des composants



DÉTECTION CLASSE VÉHICULE  
001PSAC119



SYSTÈME OCR LECTURE PLAQUES  
001PSAC105



EYE SYSTEM PHOTOS VÉHICULE  
001PSAC108

## EYE SYSTEM

Le module EYE SYSTEM permet d'associer, à chaque passage en entrée, les images haute définition des quatre côtés du véhicule (aucune lecture de plaque).

En cas de besoin, une simple recherche par plaque (détectée par le module OCR) ou par billet permettra à l'opérateur de visualiser les images HD précédemment enregistrées, en contrôlant par exemple une réclamation pour dommages à un véhicule en stationnement.



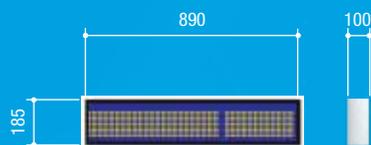
ENSEIGNE  
PSINS2



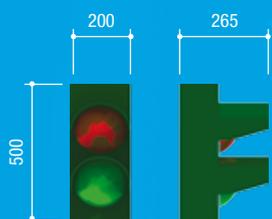
ENSEIGNE  
001PSCST04A

ENSEIGNE  
001PSCST06A

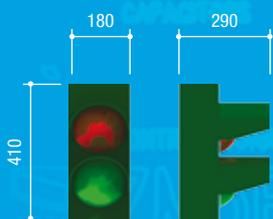
ENSEIGNE  
001PSCST01A



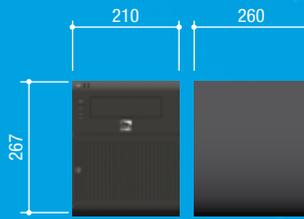
ENSEIGNE  
001PSCST07A



PSSRV



PSSRV2



SERVEUR  
001PSAC110



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Conçu et fabriqué  
en ITALIE



Came S.p.A.  
est certifiée Qualité  
et Environnement  
UNI EN ISO 9001  
UNI EN ISO 14001

Official Partner



MILANO 2015  
FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE

**Came Nord Est**  
Udine – Italy

**Came Centro**  
Brescia – Italy

**Came Sud**  
Napoli – Italy

**Came United Kingdom**  
Nottingham - UK

**Came France**  
Paris - France

**Came Spain**  
Madrid - Spain

**Came Portugal**  
Lisbon - Portugal

**Came Seefeld**  
Berlin - Germany

**Came Korntal**  
Stuttgart - Germany

**Came Group Benelux**  
Lessines - Belgium

**Came Nederland**  
Breda - Netherlands

**Came Poland Sp. z o.o.**  
Warszawa - Polska

**Came Americas Automation**  
Miami - USA

**Came Adriatic**  
Kastav – Croatia

**Came do Brasil Serviços de Automação**  
São Paulo – Brazil

**Came Automatismos de Mexico**  
Mexico City – Mexico

**Came Rus**  
Moscow - Russia

**Came Gulf**  
Dubai – U.A.E.

**Came India Automation Solutions**  
New Delhi - India

**TRI-Bpt Automation**  
Germiston - South Africa



**Came S.p.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
Dossone di Casier  
Treviso - Italy

[www.came.com](http://www.came.com)