

BORNES TOTEM : Votre solution pour le contrôle d'accès et de pesage des véhicules par la reconnaissance automatique des plaques minéralogiques.



Borne TOTEM avec barrière automatique



Avantage

- Installation simple sur matériel existant ou neuf
- Caméras IR JOURS / NUITS.
- Fonctionnement autonome ou en réseau.
- Reconnaissance des véhicules en mouvement.
- Pas de gestion des badges
- Commande des barrières automatique ou a distance.
- Feux de circulation intégrés.
- Connexion Ethernet, Wifi, GPRS...
- Badge RFID en option

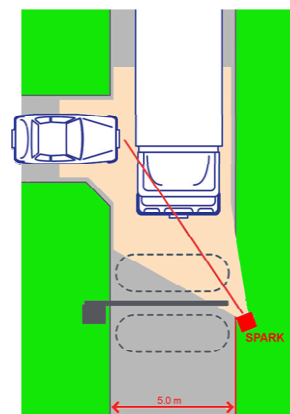
Principe

Chaque borne **TOTEM** est équipée d'une caméra **INFRA-ROUGE A DEUX OBJECTIFS** et d'un module de traitement électronique extrêmement performant.

La caméra assure une lecture optimale quelques soient les conditions d'éclairage et météorologique. Les images sont transmises à un ordinateur spécialement développé pour la reconnaissance de plaque d'immatriculation breveté multi langue. Ce ordinateur garantit un taux de reconnaissance supérieure à 95%. Le numéro de la plaque est alors traité par l'informatique embarquée qui tient compte des cas particuliers de chaque pays (Compatible ancienne et nouvelle plaque Française). L'informatique embarqué traite localement l'information (ouverture d'une barrière par exemple) ou transmet vers le système superviseur multi-site **NET-SCALES**.

Communication

Selon votre besoin, l'installation fonctionne de façon autonome (pas besoin d'ordinateur sur le site) ou connecté un système informatique multi-site comme **NET-PARK**. Notre logiciel est capable de centraliser plusieurs sites éloignés à partir d'internet.



Ponts-bascules



Control d'accès



Parking d'entreprise

Borne automatique TOTEM

➤ Fonctions autonome

Commande l'ouverture d'une porte automatique si la plaque est connue dans le fichier (10 000 véhicules) et que la plage horaire l'autorise.
Mémorisation des accès pour statistiques.
Gestion du taux de remplissage (fonctionnement avec deux SPARK en entrée et sortie)
Serveur WEB pour supervision, journal des événements et commande manuelle

➤ Fonctionnement a NET-SCALES

Centralisation des informations par une simple connexion INTERNET, visualisation à distance d'un ensemble de parcs et mise à jour des accès.

Caractéristiques générales

Dimension : 300 x 260 x 1200 mm

Fabrication en acier et peinture époxy personnalisée ou en INOX

Alimentation 220V / 35 W (ligne 2P+T 16A Diff 20mA)

Température de fonctionnement de -20°C à 45°C

Reconnaissance LPR

Camera infrarouge à focale fixe 16 ou 25 selon la configuration du site

Éclairage infrarouge LED (40 éléments)

Double capteur dont un capteur avec filtre infrarouge pour vision de nuit

Traitement vidéo a base du processeur **TEXAS INSTRUMENT DAVINCI**

Algorithme pour le parc automobile français (autre pays sur demande)

Temps de reconnaissance < 0.5 avec véhicule en mouvement jusqu'à 60 km/h

Interfaces

Ethernet RJ45 compatible WIFI, CPL, FO

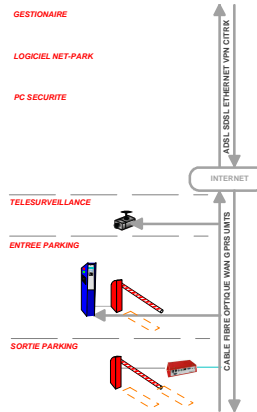
USB (clé mémoire)

4 Relais pour la commande des barrières et portails

Option

Afficheur LCD et clavier

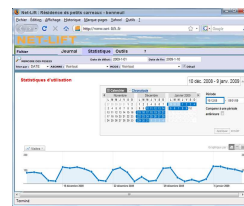
Lecteur de badge sur la borne



Fabrication a vos couleurs !

Logiciel en ligne NET-SCALES

- Contrôle des accès en temps réel et selon les horaires.
- Historiques et statistiques des flux par site et sur une durée...
- Informations globales sur le parc en temps réel à partir d'un quelconque PC connecté à Internet :
 - Liste des incidents / évènements
 - Actions de maintenance
 - Temps moyen par véhicule
 - Taux de remplissage.
 - Intensité du trafic.
 - Nombre de défauts classés par type.
 - Nombre total de véhicules sur une période donnée.
- Déclenchement automatique des procédures de dépannage et d'entretien par envoi de SMS ou E-mail.
- Caractéristiques techniques de chaque installation.



Comptage



Statistiques



Supervision