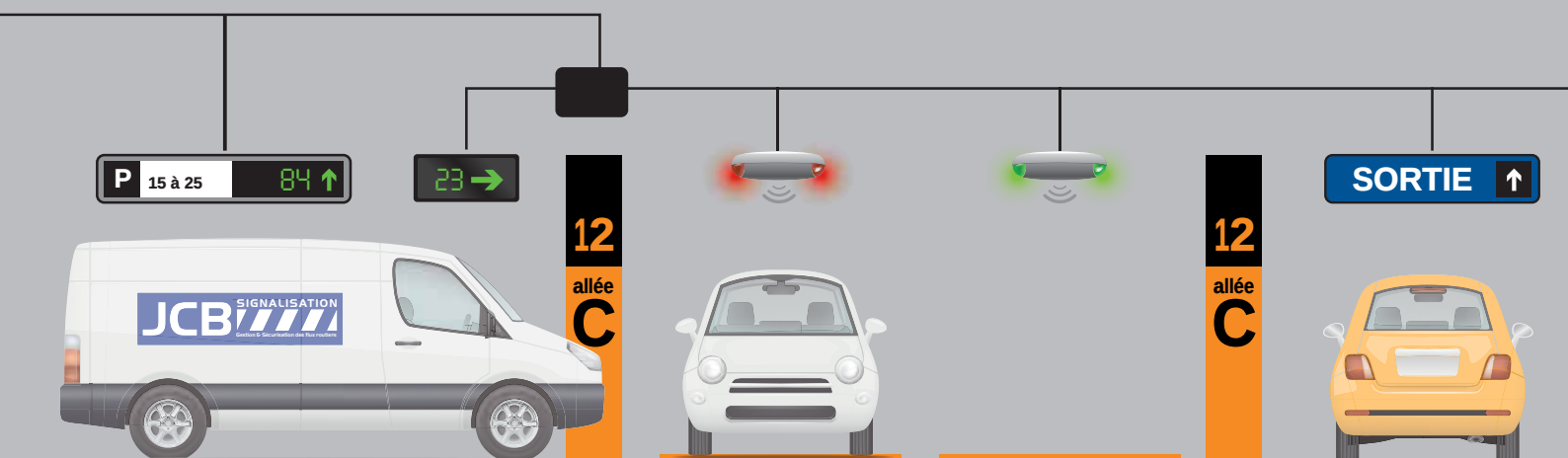


JCB SIGNALISATION

Gestion & Sécurisation des flux routiers



La solution globale pour vos parkings



Notre mission : ASSURER LA SÉCURITÉ ET LE CONFORT DES USAGERS AVEC DES PARKINGS CONNECTÉS, ATTRACTIFS ET FACILES À UTILISER.

Depuis 25 ans, JCB Signalisation est une entreprise à taille humaine fortement attachée à ses valeurs fondatrices, basées sur le service, la qualité et la satisfaction de sa clientèle.

L'expérience de la signalisation verticale et horizontale, JCB l'a acquise au contact des entreprises du secteur des Travaux Publics et des Collectivités Locales. Des clients qui exigent réactivité, qualité et pour lesquels la société doit faire preuve chaque jour de son engagement à fournir le meilleur.

C'est avec cet état d'esprit que JCB a su saisir de nouvelles opportunités et élargir son offre à destination des parkings privés et des centres commerciaux.

Nos solutions POUR VOUS ACCOMPAGNER DE A à Z

JCB Signalisation vous conseille et vous accompagne tout au long de vos projets d'aménagement de parkings. Qu'il s'agisse d'une construction ou d'un parking existant, nous vous proposons diverses solutions pour sécuriser, aménager et optimiser vos parkings en prenant en compte les contraintes de l'exploitant et les attentes de l'utilisateur.

Pour toute demande, contactez nos Ingénieurs-Conseils : contact@jcbsignalisation.com • 01 34 87 95 95

JCB SIGNALISATION • 15 rue Georges Pompidou • 78690 LES ESSARTS-LE-ROI
www.jcbsignalisation.com



Portée par nos équipes engagées à vos côtés et renforcée par nos partenariats avec Schick Electronic et Bosch, l'expertise JCB Signalisation est complète et se déploie pour une solution globale :



Etudes et Conseil

pour anticiper, trouver des solutions et vous aider à prendre les bonnes décisions,

06



Signalisation permanente

verticale, horizontale et mobilier urbain pour sécuriser votre parking et le rendre agréable,

08



Signalisation provisoire

pour rendre vos parkings plus accessibles et sécurisés durant vos travaux,

11



Signalétique

pour booster l'attractivité de vos parkings,

12



Jalonnement dynamique

toute la signalisation lumineuse pour orienter l'utilisateur,

16



Guidage à la place

pour optimiser la gestion de vos parcs de stationnement.

18

NOS VALEURS

→ L'ESPRIT DE SERVICE

L'esprit de service n'est pas inné. Il se développe au fil des ans, grâce à la volonté de tous les membres de l'équipe JCB Signalisation mais aussi grâce à la confiance que nous témoignent nos clients et à leur reconnaissance de la performance accomplie. Cette aptitude collective fait donc aujourd'hui partie de l'ADN de l'entreprise.

→ RESPECT

- **De l'humain** : Notre force est avant tout celle de nos équipes spécialisées et expérimentées, qui associent leurs compétences au quotidien.
- **Des contraintes d'exploitation** : Nos interventions sont adaptées aux exigences des chantiers et de nos clients. Notre organisation interne nous permet d'intervenir la nuit ou le week-end lorsque le projet n'est pas réalisable de jour. Nous maîtrisons les délais de réalisation et de remise en circulation.
- **Des normes de sécurité** : La sécurité des usagers et du personnel : une priorité absolue pour JCB dans nos modalités d'intervention et le choix du matériel.
- **De la réglementation** : Une connaissance parfaite des normes en vigueur pour vous conseiller et vous proposer des produits conformes et certifiés  et .
- **Du délai et de la qualité** : Garantir votre satisfaction, c'est assurer la livraison du chantier dans le délai imparti via une organisation rigoureuse en respectant les règles de l'art ainsi que la charte qualité du groupe.
- **De l'environnement** : JCB s'inscrit dans une démarche volontaire de respect des normes ISO 14001 et ISO 26000 définissant des exigences spécifiques à la mise en place d'un système de management environnemental et à la responsabilité sociétale. La norme ISO 14001 nous permet d'améliorer et de maîtriser les impacts environnementaux de notre activité.

→ PROXIMITÉ

Mettre le client au cœur de nos préoccupations, c'est savoir vous conseiller, être disponibles, réactifs, et proches de vous. Implanté aux Essarts-le roi dans les Yvelines (78), JCB intervient sur **l'ensemble du territoire national** et s'appuie également sur la force du groupe dont elle fait partie : SIGNALISATION DEVELOPPEMENT.



Avec **7 agences**, implantées dans **l'Ouest de la France**, nous mettons à votre disposition un maillage de techniciens capables de répondre à toutes vos problématiques de terrain en un minimum de délai.

Astreinte 24h/24 et 7j/7



- Implantations locales
- Zones d'intervention Signalisation routière, Parkings et Centres commerciaux
- Zones d'intervention complémentaires Parkings et Centres commerciaux

→ ILS NOUS FONT CONFIANCE

HAMMERSON

KLEPIERRE

EFFIA

UNIBAIL-RODAMCO
WESTFIELD

SEQUANO AMÉNAGEMENT

CARREFOUR PROPERTY

ALTAREA COGEDIM

GROUPE DUVAL

SAGS

VIPARIS

BOUYGUES IMMOBILIER

GROUPE ADP

AEROPORT MARSEILLE
PROVENCE

SAINT-GRÉGOIRE

SPIE BATIGNOLLES

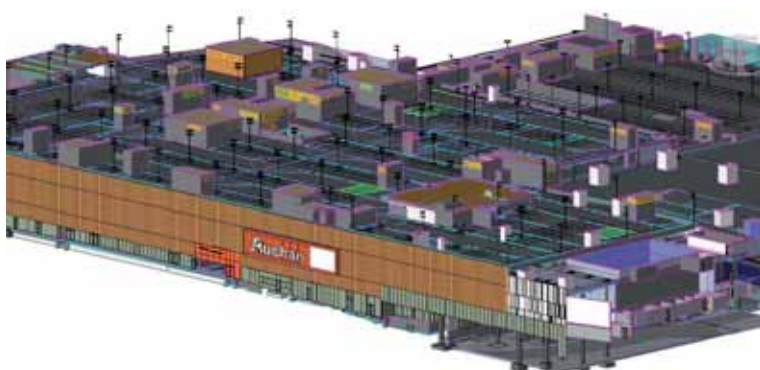
CEETRUS



ETUDES et Conseil

Forte de son expérience, la société **JCB Signalisation** propose via son bureau d'études, un support technique, dans les domaines suivants :

- Conseil pour l'établissement d'un schéma directeur de signalisation identifiant les flux et les points névralgiques de circulation,
- Etude d'optimisation des flux,
- Etude d'implantation d'un système de jalonnement dynamique ou de signalétique,
- Étude de mise en œuvre d'un système de guidage à la place,
- Plan de signalisation permanente et provisoire durant vos travaux,
- Etude technique préalable à l'implantation des ensembles de signalisation (massifs, scellements, fixations, percements de dalles, ...),
- Plan de décors et note de calculs d'un ensemble de signalisation,
- Relevé et suivi de votre parc de signalisation.



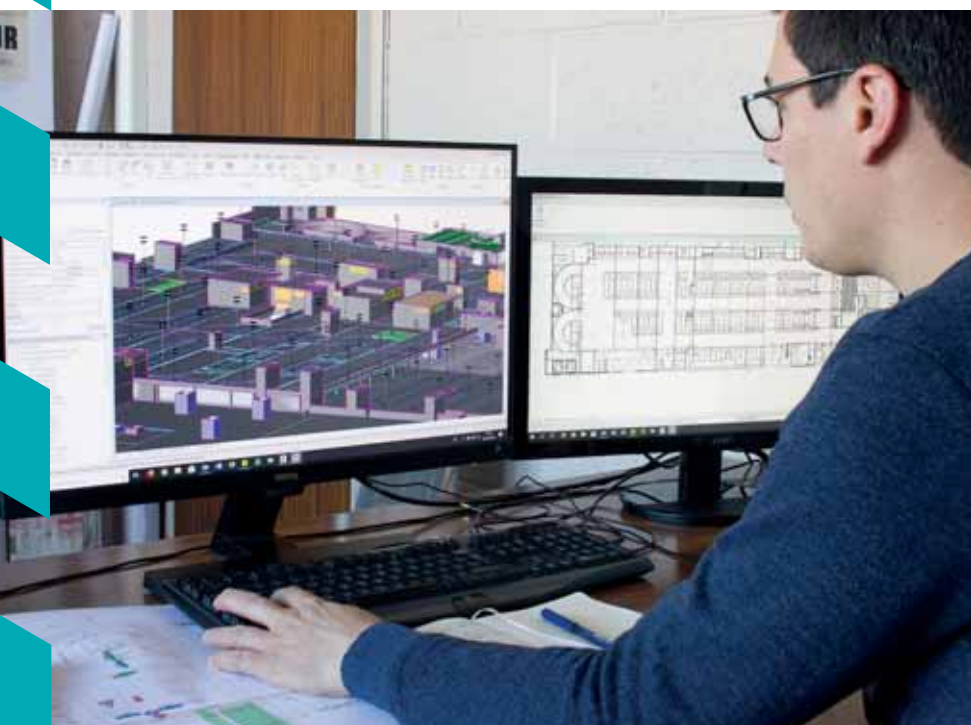
JCB anticipe la révolution numérique du bâtiment et capitalise sur le BIM ! (*Building Information Modeling* ou en français, *Modélisation des informations du bâtiment*).

- Compétence internalisée
- Maîtrise des logiciels : Revit, AutoCAD, Inkscape, Photoshop.

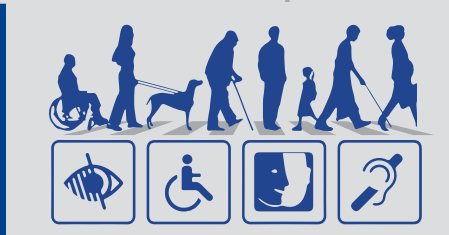
L'accès aux informations, la définition des priorités et une bonne communication entre les acteurs sont d'une importance capitale pour le succès d'un projet Parking. Notre BE utilise la démarche BIM principalement pour :

- Le dessin,
- La visualisation de maquette numérique 3D,
- La conception détaillée,
- Le calcul des mètres/quantitatifs,
- Ainsi que la synthèse technique et le DOE.

N'hésitez pas à nous faire parvenir vos projets pour une éventuelle collaboration.



L'accessibilité pour tous



Maîtrisant parfaitement l'environnement réglementaire et législatif propre à l'accessibilité, **JCB Signalisation** saura être l'interlocuteur idéal. Nous comprenons les besoins des Personnes à Mobilité Réduite et leur nécessité d'autonomie dans leur vie quotidienne. Ces considérations nous permettent de vous guider précisément pour vous apporter des solutions techniques concrètes et respectueuses de votre budget.

Largeur ou encore hauteur à respecter, résistance aux chocs, matériaux adaptés à une utilisation extérieure, le panel de produits de signalétique et de balisage proposé vous offre la garantie du respect des exigences de la loi.

- Bande de guidage au sol inox/caoutchouc,
- Bande d'éveil à la vigilance,
- Dalle podotactile,
- Rampe aluminium,
- Contre marche aluminium,
- Nez de marche,
- Signalétique en braille,
- Mobilier contrasté,
- Collier de contraste,
- Boucle magnétique,
- Marquage au sol et panneaux de police pour le stationnement PMR...

Ces solutions permettent à vos clients de prévenir et d'anticiper les dangers et les indications afin de faciliter leurs déplacements et de sécuriser votre parking.

Grâce à notre atelier, nous proposons de **personnaliser votre signalétique PMR** afin de l'adapter à votre image de marque.

→ ATELIER DE FABRICATION



Alliant la connaissance des contraintes de production et de terrain à la maîtrise de la chaîne graphique, notre service infographie veille à apporter des réponses pragmatiques.

Nous sommes également sensibilisés au respect du cahier des charges et aux contraintes budgétaires. Nous proposons souvent des variantes qui s'avèrent plus économiques.

Notre atelier de fabrication interne nous permet de vous offrir **une grande flexibilité et réactivité**.

Avec JCB, personnalisez vos supports à l'infini, nous donnons vie à votre créativité !





SIGNALISATION permanente

→ SIGNALISATION VERTICALE

TOUT TYPE DE SUPPORT ET FIXATION

Mural : avec vis apparentes ou avec kit de fixation, sur platine ou potence.

Sur support : acier ou aluminium avec laquage selon RAL exigé et fixé par brides.

Le support est scellé ou placé dans une ½ sphère (permanent) ou un plastobloc (provisoire)

Sous dalle : suspendu par câblage ou chaînettes, par potences laquées selon RAL exigé.

→ SIGNALISATION DIRECTIONNELLE

• Gamme ECO

Panneau PVC ou en Dibond avec décor imprimé dans notre atelier selon modèle réglementaire ou souhait du client – simple ou double face.

• Gamme CAISSON LUMINEUX

Caisson rectangulaire ou flèche, simple ou double face, version transparent (mât), rétroéclairé par leds, décor imprimé selon modèle réglementaire ou sur mesure.

• Gamme PANNEAU ALUMINIUM

Panneau réglementaire en usage sur la route, version dos fermé et/ou laqué selon RAL fourni, décor Classe 1 ou 2.

• Gamme PAL

Panneau diagrammatique en usage sur la route version laquée selon RAL fourni, décor Classe 1 ou 2.

• Gamme TOTEM

Panneau diagrammatique en usage sur la route version laqué selon RAL fourni, décor Classe 1 ou 2.



→ SIGNALISATION DE POLICE

• Gamme ECO

Panneau PVC ou en Dibond avec décor imprimé dans notre atelier selon modèle réglementaire. Les décors appliqués sont constitués d'adhésifs permanents teintés dans la masse pour un meilleur rendu des couleurs ou réalisés en impression numérique. Option : simple ou double face, plastification anti-UV et anti-graffitis.

• Gamme PANNEAU ALUMINIUM

Panneau réglementaire en usage sur la route, version dos fermé et/ou laqué selon RAL fourni – décor Classe 1 ou 2.

• Gamme CAISSON LUMINEUX

Caisson rond, carré ou rectangulaire, simple ou double face, rétro-éclairé pour implantation en ouvrage, décor imprimé selon modèle réglementaire.

• Gamme SIGNALISATION RENFORCÉE

Panneau à Leds, alimentation filaire ou solaire, pour renforcer la protection des usagers.



→ SIGNALISATION HORIZONTALE

Donnant des informations complémentaires à la signalisation verticale, ce type de marquage au sol permet aux utilisateurs de différencier d'un simple coup d'œil les différents espaces sur les parkings en fournissant 4 types de données aux usagers, qu'ils soient piétons ou conducteurs :

LA RÉPARTITION DES ESPACES DE DÉPLACEMENT :
un espace bien délimité permet de sécuriser la zone en contrôlant le flux de déplacement entre les piétons et les véhicules.

LES RÈGLES DE CONDUITE À ADOPTER

LE REPÉRAGE PAR JALONNEMENT

LE STATIONNEMENT

TOUT TYPE D'APPLICATION

Selon la nature des sols (enrobé, asphalte, béton...), l'état des sols, l'usage et la durée de vie attendue, nos conducteurs de travaux vous aideront à définir votre projet dans le respect des normes et de la réglementation du marquage au sol :

- Peinture mono-composant
- Enduit à froid bi-composant
- Enduit à chaud extrudé
- Bandes préfabriquées thermoplastiques
- Revêtement polyuréthane mono-composant pour extérieur (UV, intempéries)
- Revêtement polyuréthane bi-composant pour intérieur
- Résine gravillonnée
- Pavés résine

→ SIGNALISATION HORIZONTALE ROUTIÈRE

Lignes, flèches, zébras, pictogrammes...

Nous intervenons aussi bien pour de la signalisation **permanente** que pour de la signalisation **provisoire** sous circulation. Nous disposons de tout l'équipement nécessaire et d'une équipe d'applicateurs expérimentés pour assurer un marquage de qualité.



→ PLACE DE STATIONNEMENT

Réalisation du marquage de places standards ou spécifiques : PMR, motos, véhicules électriques, famille, VIP,... selon votre charte graphique.



→ MOBILIER URBAIN

Rigoureusement sélectionné chez les plus grands concepteurs et fabricants pour leur durabilité et fonctionnalité, nous mettons à votre disposition de nombreuses références répondants à toutes les exigences **NF** et **CE**.

→ BARRIÈRES ET CONTRÔLES D'ACCÈS

Des modèles de base pour les petites aires de stationnement aux systèmes plus évolués pour les grands parkings, JCB propose une série de solutions pensées pour la gestion des parkings. Nous vous conseillerons sur le produit le mieux adapté en tenant compte du nombre de passage par jour, de la taille à couvrir et du type de gestion de la barrière (télécommande, U-Link, avec caméra ou à distance). Les modèles sont indépendants ou câblés ; ces derniers forment la série la plus avancée de systèmes pour les parkings, qui peuvent être gérés via Internet grâce à un logiciel accessible à distance.

Nous installons également portiques et gabarits, bornes et potelets, ralentisseurs... et fournissons l'ensemble des accessoires pour canaliser les flux de véhicules et garantir la sécurité des usagers.

Pour aller plus loin, nous pouvons personnaliser votre mobilier urbain (poubelles, cendriers, porte et abris à vélos/motos, abris pour chariots, bancs, ...) avec les éléments de votre charte graphique.





SIGNALISATION provisoire

Les solutions JCB Signalisation pour rendre vos parkings plus accessibles durant vos travaux.

Les travaux sur votre parking peuvent avoir des impacts négatifs sur l'activité économique du centre commercial et sur la satisfaction de la clientèle. Nous proposons aux exploitants de centres commerciaux et Maîtres d'ouvrage une solution globale à cette problématique en nous appuyant sur les principes suivants :

Nous établissons un **PLAN DE SIGNALISATION PROVISOIRE** avec :

- La validation des besoins
- Une étude d'impacts
- Nos recommandations
- Le plan de déploiement

Nous mettons en place une **ORGANISATION DÉDIÉE**.

Nous proposons **LES SOLUTIONS DE SIGNALISATION STATIQUES OU DYNAMIQUES LES PLUS ADAPTÉES :**

- Signalisation Générale des Accès, Parkings et Enseignes
- Sécurisation des parcours véhicules et piétons
- Jalonnement des parkings pour les véhicules
- Marquage au sol des voies et des places de Parking
- Jalonnement piétons
- Signalétique et panneau d'information





Signalétique

→ **SIGNALÉTIQUE MULTI-SUPPORT** pour rendre vos parkings plus attractifs et plus faciles à utiliser.

Un but : Localiser, informer, orienter et guider les usagers.

Que ce soit à l'extérieur ou à l'intérieur, la signalétique a pour objectif d'augmenter la compréhension des lieux chez l'utilisateur afin de lui faire vivre une expérience positive lors de sa visite.

- **Aménagement de l'espace parking** pour le rendre plus accueillant (architecture d'intérieur)
- **Jalonnement du parcours piéton** dans le parking puis dans le centre commercial (respect de votre charte graphique pour une meilleure cohérence entre l'extérieur et l'intérieur de la galerie marchande pour un centre commercial),
- **Information** sur les conditions d'accès, tarifs et services,
- **Communication** sur les actions promotionnelles du centre commercial ou des enseignes.

Nous proposons tout support de signalétique intérieure et extérieure, lumineuse ou non, murale ou suspendue, petit ou grand format, standardisée ou sur-mesure.



→ PEINTURE SOL ET MUR

Pour compléter les dispositifs de guidage des piétons dans les parkings, JCB dispose des moyens humains et matériels pour réaliser les peintures.

Jalonnement piétons : revêtement polyuréthane ou autres types d'applications

Cheminement PMR : Quel que soit votre besoin en dispositifs podotactiles, guidage, contraste visuel ou antidérapant, nous intervenons avec des produits certifiés et dans le strict respect de la loi handicap du 11 février 2005 et de ses exigences en faveur de l'accessibilité pour tous.

Repérage Accès piétons, Parking et Services : peinture au pochoir

Signalétique : peinture au pochoir



→ SIGNALÉTIQUE DIGITALE

JCB propose des solutions de signalétique digitale intérieure et extérieure pour moderniser et dynamiser votre communication.

Ecrans LCD-LED : Ils peuvent être positionnés dans des caissons personnalisés, sur pied ou mât, en mur d'images

Totems, bornes et pupitres peuvent être tactiles ou interactifs

Panneaux lumineux SMD-LED Full Color pour intérieur ou extérieur de 0,25m² à plus de 7m²

La gestion du contenu peut se faire à distance grâce aux players embarqués dans les différents supports. Photos, vidéos, affiches, informations, actualités...renouvelez l'affichage en un seul clic !



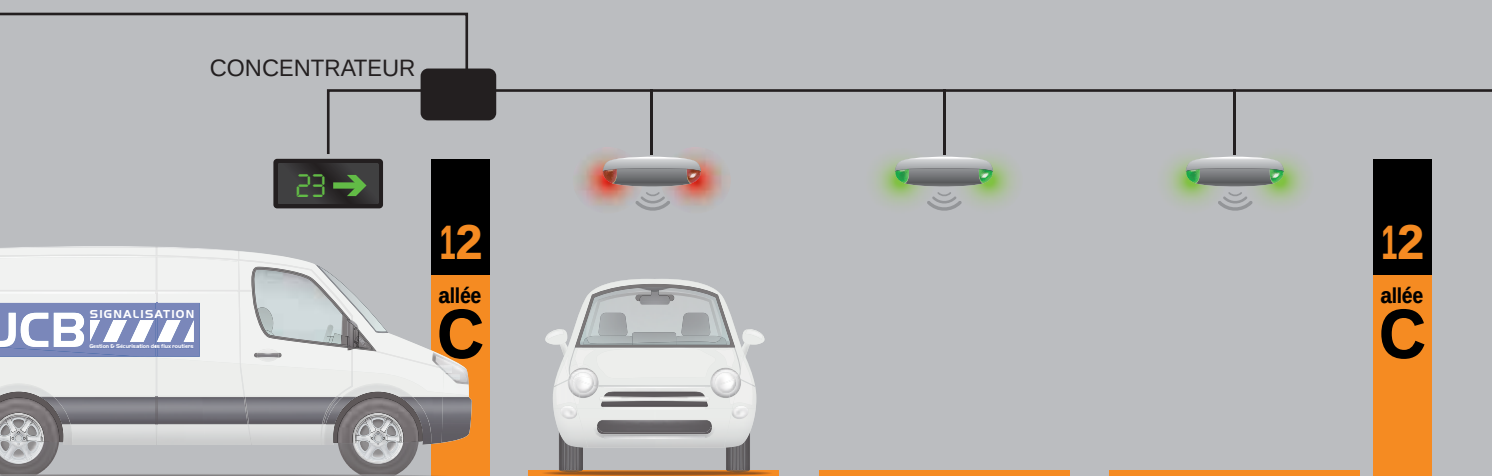
JCB SIGNALISATION

votre solution clé en main

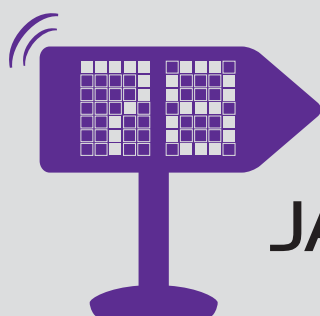




PARKING EXTÉRIEUR



PARKING INTÉRIEUR



JALONNEMENT dynamique

Les **systèmes de jalonnement dynamique** ont été mis au point dans le cadre d'une collaboration technique entre JCB Signalisation et des leaders français. JCB développe différents mobiliers adaptés aux configurations des parkings et aux contraintes de gabarit, d'étanchéité et de luminosité...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE

- Afficheur de 2 à 5 digits en numérique pour le nombre de places
- Afficheur alpha numérique pour texte ou nombre de places : fixe, clignotant ou défilant, Panneaux à Messages Variables (PMV)
- Picto dynamique croix/flèche
- Hauteur de digits de 80mm à 250mm
- Couleur au choix : ambre, blanc, vert, rouge, bleu
- Pilotage de l'afficheur à distance (filaire, GPRS, radio) avec un logiciel de supervision
- Alimentation électrique 230V/ AC 30W maximum par caisson afficheur
- Afficheurs avec caissons étanches et éventuellement ventilation pour signalisation extérieure

→ AUX ACCÈS

Outil essentiel pour l'orientation générale des véhicules et la fluidité du trafic dans le parking, les panneaux d'affichage permettent de communiquer avec l'automobiliste. L'information doit être claire, lisible, animée pour remplir sa fonction. JCB propose des panneaux pour le comptage, le jalonnage dynamique, des messages personnalisés ou l'information d'urgence.



ARCHE ET PORTIQUE



TOTEM D'ENTRÉE



FRONTON D'ENTRÉE

CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS

- Châssis en acier galvanisé à chaud
- Tôleries d'aluminium thermolaquées
- Grande surface de personnalisation par adhésivage
- Multiple zone de rétroéclairage
- Dimensions : sur mesure



GAMME DRAPEAUX

→ EXTÉRIEUR

Caissons directionnels montés sur mât aluminium dimensionné selon le nombre et les dimensions des caissons. Installation et fixation du mât sur un massif béton au moyen d'une platine et de crosses d'ancrage (extérieur).



→ INTÉRIEUR

Caissons directionnels suspendus sous dalle avec des potences et platines dimensionnées selon le nombre et les dimensions des caissons.



CARACTÉRISTIQUES DES CAISSONS DIRECTIONNELS SUR MÂT ET SUSPENDUS

- Châssis en acier galvanisé à chaud
- Tôleries d'aluminium thermolaquées
- Forme rectangulaire ou flèche
- Angles arrondis
- Zone de rétro-éclairage possible sur décor
- Laquage selon RAL client
- Dimensions : standards ou sur mesure
- Trappe de visite pour accéder à l'alimentation électrique et assurer la maintenance des afficheurs et du rétro-éclairage



GUIDAGE à la place

Un industriel concepteur leader + un prestataire de services expérimenté = le choix gagnant pour optimiser la circulation et la gestion de votre parking !

Depuis 2018, JCB Signalisation et le leader international dans les systèmes de guidage à la place : **Schick Electronic**, sont associés par un **partenariat de distribution exclusif** en France.

Depuis plus de 40 ans, Schick Electronic développe et fabrique intégralement sa gamme sous la marque **Signal-Park** qui couvre tous les aspects de la gestion de parking, du détecteur de voiture au logiciel de gestion de stationnement.

Schick
electronic^{SA}



→ SOLUTIONS POUR PARKING INTÉRIEUR

→ GUIDAGE À LA PLACE PAR CAPTEURS ULTRASONS

• SP2-115 : un appareil tout en un

Détection et signalisation à l'avant de la place de parking avec lampes LED polychromes intégrées.

Options de fixation :

- Rail Canalis Schneider ®
- Chemin de câble
- Tube IRL (IRO)



Nouvelle technique de détection avec double ultrasons.

Le SP2-115 est muni de deux ultrasons émetteur-récepteur permettant de créer une image de la place de parking pour couvrir un maximum de surface. Ce procédé unique permet ainsi de détecter tout objet de manière extrêmement fiable.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- **Réduction des coûts d'installation de 30% environ** en comparaison d'un système de guidage à ultrasons traditionnel,
- Tout en un seul appareil (détecteur et indicateur lumineux) installé au début de l'emplacement de parking. Il n'est plus nécessaire d'installer le capteur au centre de la place !
- **Meilleure fiabilité de la détection parking**,
- Suppression des limites imposées par la technologie à ultrasons tels que l'état du sol, l'angle entre le sol et le plafond, les jonctions de sol,
- **Amélioration de la conception de l'installation dans les parkings**,
- **Amélioration de l'esthétique**, en raison de l'absence de structure au-dessus des places de parking. L'installation ne couvre que le début de la baie, sans envahir le centre des places,
- **L'infrastructure de l'installation peut être utilisée pour d'autres équipements**,
- Technologie à LED de haute intensité lumineuse (6.000mcd) RGB (multicolore) pour tout type de couleur devant les places de stationnement.

• SP2-114 :

Détection et signalisation en milieu de place.

Recommandé pour les parkings avec du volume diaphane et une excellente visibilité.

Options couleurs : vert/bleu/blanc

Options de fixation :

- Rail Canalis Schneider®
- Chemin de câble
- Tube IRL (IRO)



• SP2-114W :

Détection au centre de la place avec signalisation déportée.

Recommandé pour les parkings avec une architecture de plafond complexe, haute ou basse (poutres, piliers, etc.)

Options de LED avancées : FINGER / FLEX

Options couleurs : vert/bleu/blanc

Options de fixation :

- Rail Canalis Schneider®
- Chemin de câble
- Tube IRL (IRO)



→ GUIDAGE À LA PLACE PAR CAMÉRAS

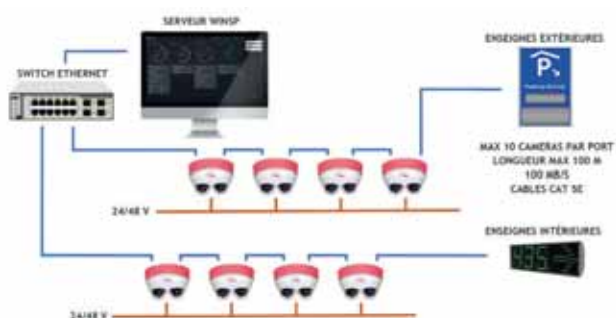
La caméra pour parking intérieur permet la détection jusqu'à 6 véhicules et prend moins d'une seconde par place analysée. Elle embarque son propre concentrateur d'images et se connecte facilement à votre réseau Ethernet existant.

La lecture de plaques vous permet d'offrir à vos clients un service "Find my car" et de vous assurer que les usagers respectent les zones réservées de votre parking.

Cette caméra permet également de détecter les objets étrangers ainsi que les véhicules mal garés. Elle intègre les LED pour le guidage à la place.



FIND MY CAR



GUIDAGE à la place

→ GUIDAGE À LA PLACE PAR AFFICHAGE DYNAMIQUE

Grâce aux informations que le logiciel leur envoie, les enseignes dynamiques, placées aux points de choix du parking, transmettent en temps réel les informations nécessaires au guidage des automobilistes vers une allée comportant des places libres.

• SP2-6XX - Longueur 100mm/180mm

Cette enseigne avec flèche dynamique est modulable par :

- le nombre de caractères,
- la couleur de la LED (verte, ambrée, bleue, blanche),
- l'insertion d'un logo rétroéclairé (voiture pour personne handicapée, voiture électrique, familles, etc.).



→ SUPERVISION GLOBALE & ANALYSE

Le Logiciel WinSP ou WebSP (version en ligne) centralise et restitue en temps réel les états, les statistiques par place de stationnement ainsi que le statut des équipements SP, garantissant une parfaite gestion de votre parking.



FACILE D'UTILISATION

De nombreux outils vous sont fournis tels que :

- la fermeture ou réservation d'une place, d'une zone ou d'un niveau,
- la surveillance des voitures-ventouses,
- les statistiques sur l'occupation moyenne du parking ou d'un étage précis,
- l'historique des derniers mouvements sur une place de stationnement,
- la visualisation de votre parking sur une carte virtuelle,
- la possibilité de retrouver n'importe quelle voiture dans le parking.

INTÉGRATION FLEXIBLE

Grâce à son protocole ouvert TCP/IP, WinSP peut être intégré de manière transparente à d'autres systèmes tels que des hyperviseurs, des barrières, des alarmes incendie et CO2, et bien d'autres encore. Il est également compatible avec les bases de données BACnet et SQL.

→ SOLUTIONS POUR PARKING EXTÉRIEUR

→ GUIDAGE À LA PLACE PAR CAMÉRAS EXTÉRIEURES

Système de guidage à la place avec détection, basée sur l'intelligence artificielle.

Le système est évolutif et s'adapte aux parkings les plus petits comme les plus grands.

La vitesse de détection est inférieure à 2 secondes.

Une seule caméra peut surveiller facilement 80 places ou plus selon l'agencement du parking. Le système accepte autant de caméras que nécessaire. **L'installation est rapide et vos caméras existantes peuvent même être réutilisées.** La détection de véhicules mal garés est intégrée au système et est possible même dans des conditions difficiles de météo ou de luminosité.

Jamais un système de guidage à la place n'aura été aussi simple et aussi rentable dans l'exploitation de vos sites.

Une étude est nécessaire, contactez-nous pour un accompagnement personnalisé.

Schick
electronic_{SA}



→ GUIDAGE À LA PLACE PAR CAPTEURS DE DÉTECTION SANS FIL

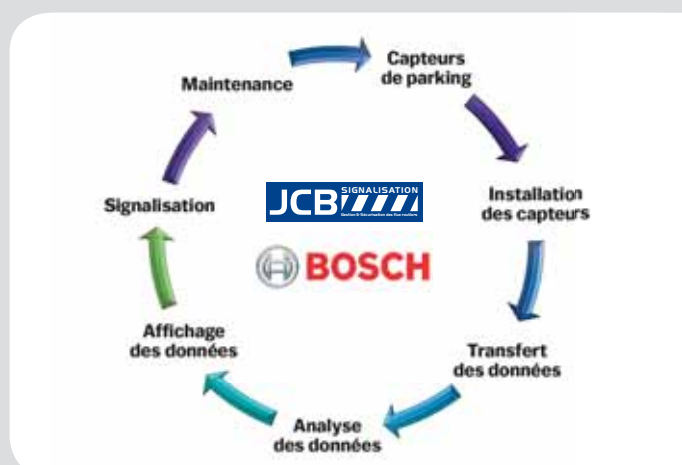
Le capteur magnétique **PLS110 BOSCH** rapporte l'occupation d'une place de stationnement, permettant la gestion active de parking : que ce soit la recherche, la navigation ou la réservation.

Ces capteurs peuvent être utilisés aussi bien sur parking extérieur qu'intérieur si l'affichage de l'occupation par voyant lumineux n'est pas souhaité.

 **BOSCH**

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Un algorithme efficace et adaptatif pour détecter la disponibilité
- **NOUVEAUTÉ** : Double système de détection : un magnétomètre et un radar
- Autonomie ≥ 5 ans grâce à une batterie moulée intégrée
- Fonctionne sous protocole LoRaWAN : économie d'énergie et protocole ouvert
- Liaison WIFI vers le concentrateur dans le totem d'allée ou l'afficheur
- Bonne résistance à des charges élevées (PL), à la poussière, à l'eau et à la neige
- Installation simple et rapide (collage ou fixation à la chaussée) – aucune dégradation de l'enrobé ou du sol
- Maintenance batterie ou capteur par simple échange sur site par nos équipes de pose.



JCB SIGNALISATION VOUS PROPOSE UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN !



GUIDAGE à la place

→ AFFICHAGE DYNAMIQUE

• ENSEIGNE SP2-6XX_180mm

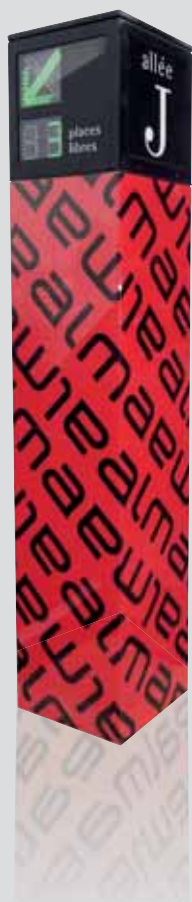
Les enseignes SP2-6XX_180mm avec flèche dynamique sont modulables par :

- le nombre de caractères
- la couleur de LED (verte, ambrée, bleue, blanche)
- l'insertion d'un logo rétroéclairé (voiture pour personne handicapée, voiture électrique, familles, etc...)



• TOTEM D'ALLÉE

Une signalétique dynamique câblée ou solaire est installée en tête de chaque allée, de façon à guider efficacement les automobilistes vers les places disponibles. L'installation (massifs, raccordements, etc.) et la mise en service sont effectuées par notre service pose.



INNOVATION

JCB s'appuie sur son bureau d'études pour développer des innovations basées sur les retours d'expériences de nos équipes et de nos clients afin de vous proposer des solutions à la mesure de vos besoins mêlant ergonomie, technologie et personnalisation.



DROIT



GALBÉ



SUR MÂT

• TOTEMS D'ALLÉE SOLAIRES : DES INSTALLATIONS 100% AUTONOMES

Nos totems d'allée solaires indiquent le nombre de places libres en temps réel.

Les modules solaires sont fixés au sommet du totem et orientable. Il est composé d'un panneau photovoltaïque, d'une batterie, d'un boîtier de contrôle avec contrôle de charge, d'un convertisseur de tension et câble d'alimentation. Les éléments sont donc implantés sans aucun câblage ni tranchée.

Kit solaire dimensionné pour répondre aux besoins d'alimentation du concentrateur, de l'afficheur et éventuellement du rétro-éclairage et aux conditions climatiques et d'implantation du site.



→ AUTRES SERVICES

→ GUIDAGE À LA POCHE

Le comptage de places disponibles sur une zone à partir du comptage du nombre d'entrées et sorties (barrières et/ou boucles magnétiques).



→ SYSTÈME DE PRÉ-COMPTAGE

• SP-144

Le système est composé de deux détecteurs de passage reliés entre eux. Cette option est utilisée dans trois cas particuliers :

- 1 • Pour les places de parking larges ou profondes
- 2 • Comptage d'entrée et de sortie
- 3 • Précomptage directionnel

Ces options peuvent être additionnées au système principal de Signal-Park. Un des détecteurs est appelé MASTER et est équipé d'un connecteur série pour la liaison avec le PC via un concentrateur. L'autre est appelé SLAVE et est directement relié au MASTER.

La détection des véhicules est ultrasonique. Selon les signaux reçus par les deux détecteurs, le capitaine détecteur permettra de déterminer la direction du véhicule passant sous la rampe.

Schick
electronic_{SA}

→ GESTION DES SORTIES

Détection des files d'attente en sortie (via des capteurs au sol) afin d'orienter les véhicules vers les sorties les plus fluides grâce au jalonnement dynamique des sorties.



→ MUTUALISATION DES EQUIPEMENTS

→ GESTION TECHNIQUE CENTRALISÉE ET ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

Les détecteurs et les enseignes Signal-Park peuvent être montés sur des rails de la marque Zumtobel. Le rail permet alors l'alimentation électrique ainsi que le transport de données notamment pour l'asservissement de l'éclairage et le contrôle de la qualité de l'air.



→ MAINTENANCE & ÉVOLUTIVITÉ DU SYSTÈME

JCB Signalisation vous aide à faire face à tous les imprévus afin de maintenir le fonctionnement continu de votre parking en proposant une maintenance préventive et corrective.

- Disponibilité de notre personnel technique spécialisé
- Réparation sur site ou à distance
- Livraison rapide depuis notre stock de pièces de rechange
- Modification du zoning et de l'affectation des parkings
- Ajout de nouveaux parkings ou modalités de comptage, y compris extérieurs au site
- Mise à jour des versions du logiciel



LES ATOUTS JCB

UNE EXPERTISE ET UN ACCOMPAGNEMENT
DE QUALITÉ POUR VOTRE PARKING



SURVEY : Visite technique sur site : relevés, photos, plans de circulation, schémas d'implantation signalétique, calcul budgétaire, montage du dossier, y compris les autorisations administratives.

BUREAU D'ÉTUDES : JCB met à votre service ses compétences en gestion globale de projet en BIM (Building Information Modeling) pour une meilleure conception en amont et des échanges constructifs avec les partenaires : client / MOE / architecte / prestataires des différents lots.

Nous trouvons les meilleures solutions : faisabilité, aspect, résistance et dimensionnement des structures, choix des matériaux et technologies, optimisation économique, respect des règles de l'art et réglementation.



FABRICATION/PERSONNALISATION : Notre atelier de fabrication est équipé d'une imprimante numérique jet d'encre, d'un lamineur et d'un plotter de découpe qui nous permet de réaliser sur mesure le lettrage et le décor de votre signalétique.

CONDUCTEUR DE TRAVAUX DÉDIÉ : Son expertise est constamment entretenue sur le terrain avec une véritable culture de l'opérationnel. Il sera le garant de la bonne exécution de votre projet.



SOLUTION GLOBALE : JCB vous propose la prise en main complète du balisage de votre chantier, pour une sécurité totale garantie, et la location de matériel pour des besoins plus ponctuels.

SERVICE DE POSE INTÉGRÉ : JCB peut mobiliser près de 15 techniciens qualifiés, expérimentés, habilités au travail en hauteur, à la manipulation de moyens d'élévations (CACES) et électriques. A cela s'ajoute des partenaires et relais locaux. Nos collaborateurs sont régulièrement sensibilisés et formés sur les aspects réglementaires, environnementaux et la sécurité.



MISE EN SERVICE : Nos techniciens qualifiés restent à votre écoute pour vous offrir une mise en service optimale. Ils prendront soin de respecter les contraintes techniques liées à l'installation du matériel, assureront des finitions de qualité et vous expliqueront point par point le mode de fonctionnement de votre matériel. Ils bénéficient régulièrement de formations techniques dispensées par les fabricants pour assurer une installation pointue.

MAINTENANCE : Ne vous inquiétez plus de la maintenance des différents équipements installés, JCB peut s'en charger pour vous.



Pour toute demande, contactez nos Ingénieurs-Conseils : contact@jcbsignalisation.com • 01 34 87 95 95

JCB SIGNALISATION • 15 rue Georges Pompidou • 78690 LES ESSARTS-LE-ROI
www.jcbsignalisation.com

