



CHEMINS LUMINEUX POUR PARKINGS
METAL13 ©



La concentration des véhicules dans les villes entraîne de nouveaux besoins en parcs de stationnement : nouveaux parcs ou rénovations de parcs anciens, parc-relais associés aux développements des nouveaux moyens de transports en commun, souci de rendre les lieux de stationnement plus agréables et mieux éclairés.

AFM13 a développé sous la marque METAL13 © un système de chemins de câbles dédié aux parcs de stationnement.

En collaboration avec le cabinet d'architecture Wilmotte, avec les concours des sociétés Lyon Park Auto et Q-Park, nous avons contribué à rendre beaucoup plus agréables les parcs de stationnement.

Grâce à une technique éprouvée, un matériel robuste, esthétique et facile à poser, en collaboration avec les entreprises électriques chargées de la mise en œuvre, les chemins lumineux METAL13 © séduisent les utilisateurs des parcs de stationnement pour l'amélioration significative de leur éclairage, conciliant Ambiance et Sécurité.



ZI Les Estroublans
33 avenue de Rome
13127 VITROLLES
Tel : 04.42.74.28.17
Fax : 04.42.74.27.20

CHEMINS LUMINEUX METAL13 ©

Chaque parking a ses propres particularités. AFM13 assure une assistance aux installations électriques, afin de déterminer les accessoires nécessaires au bon montage du système.

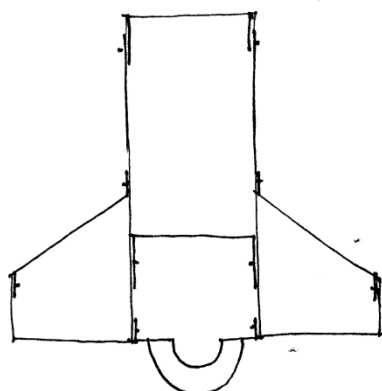
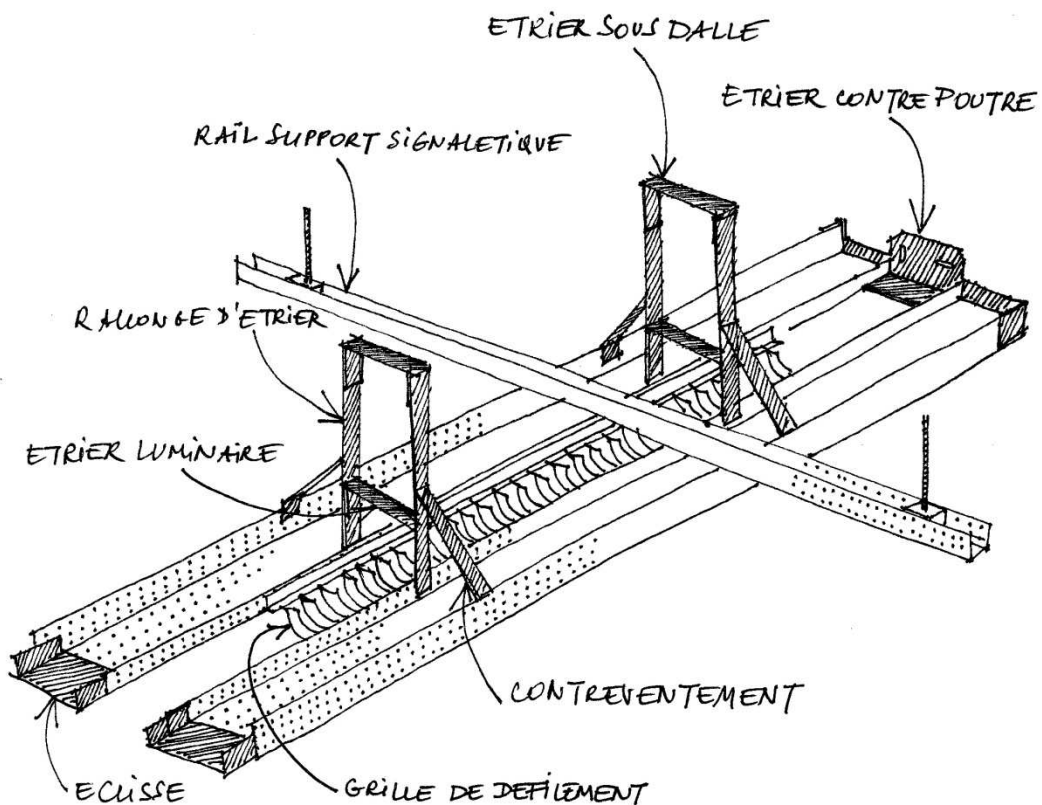
- **MATERIAU : ACIER GALVANISE EN CONTINU**
Tous nos éléments sont en acier galvanisé selon NF en 10-142 L'épaisseur du zinc atteint 18 µm environ par face, ce qui équivaut à 275 g/m² double face.
La tôle d'acier galvanisé est obtenue par immersion d'une tôle d'acier dans un bain de zinc en fusion de 450° C.
- **CORROSION**
Les parcs souterrains sont soumis à une atmosphère humide et urbaine.
L'acier galvanisé résiste parfaitement à ce type d'agression.
Il n'y a pas de corrosion possible sur les tranches du métal lorsque l'on découpe une tôle galvanisée d'épaisseur courante.
- **REVETEMENT**
Les éléments peuvent être revêtus d'une couche de peinture polyester (60 µm).
Ce revêtement polyester (poudrage électrostatique, cuisson au four à 180° C) offre de multiples avantages :
 - Couche uniforme de peinture.
 - Excellente adhérence.
 - Tenue aux chocs, à l'abrasion, au vieillissement et à la chaleur.
 - Nécessite peu d'entretien.

Le système METAL13© est aussi mis en œuvre dans de nombreux parkings en version acier galvanisé brut sans peinture.





SCHEMA TYPE D'ASSEMBLAGE



VUE EN COUPE

LES GOULOTTES PERFORÉES D'UNE LONGUEUR MAXI DE 3 METRES, PERMETTENT LE PASSAGE DE CABLE ET LA FIXATION DE LUMINAIRES. ELLES SONT FIXÉES GRACE A DES SUPPORTS ADAPTÉS A LA CONFIGURATION

LE SYSTÈME METAL13© EST CONÇU AVEC DES TOLÉRANCES DE FABRICATION PERMETTANT UN MONTAGE RAPIDE SANS OUTILLAGE SPÉCIFIQUE.

INSTALLATION ENTRE-POUTRES

Chemins de câbles réalisés à longueurs sur mesure, selon le calepinage.

Sans contreventement, les 2 goulottes reposent à leurs extrémités sur un étrier contre-poutre.



INSTALLATION EN CONTINU SOUS POUTRES OU SOUS DALLE

La longueur maxi des goulottes perforées est de 3 mètres. Une éclisse permet la liaison des goulottes.

La hauteur H est variable, le réglage se faisant grâce à une rallonge.

Besoin de contreventements pour la bonne tenue mécanique de l'ensemble du système.



LUMINAIRES

Dans tous les cas, l'étrier support luminaire est nécessaire pour assurer la rigidité de l'ensemble.

Il peut être adapté à la demande à tous les types de luminaires.

La grille de défilement à ailettes, optionnelle, en acier galvanisé thermolaqué, offre une diffusion harmonieuse de la lumière.

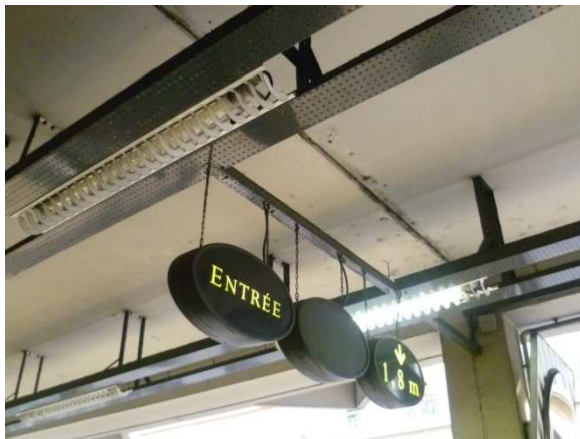


PIECES ACCESSOIRES

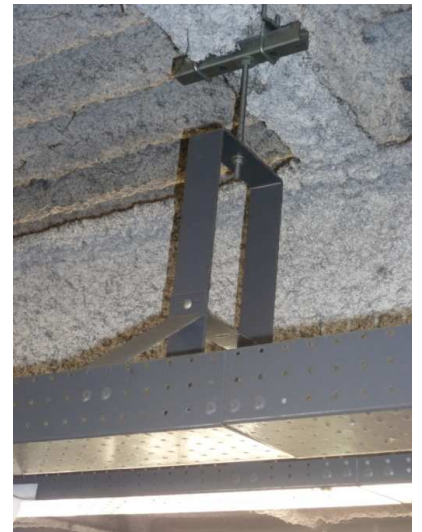
● DEVIATIONS



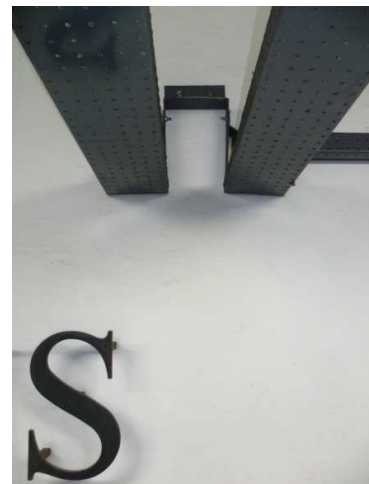
● SUPPORT SIGNALÉTIQUE



● FIXATION ETUDIÉE SUR POUTRE FLOQUÉE SELON LES NORMES



● REALISATIONS DE LETTRES ET CHIFFRES FINITION BRUT OU EN PEINTURE POLYESTER.



NOS REFERENCES

DEPUIS MAINTENANT PLUS DE 10 ANS **METAL13**© EST DEvenu UNE RÉFÉRENCE NATIONALE EN PARTICIPANT À L'AMÉNAGEMENT OU À LA RÉNOVATION DE PARCS DE STATIONNEMENT.

● LYON PARC AUTO

Parc Hôtel de Ville – Lyon
Parc Cordeliers – Lyon
Parc Républiques – Lyon
Parc Antonin Poncet – Lyon
Parc gare Part Dieu – Lyon
Parc Célestins – Lyon
Parc Saint Georges – Lyon
Parc Aéroport Saint Exupéry -Satolas – Lyon
Parc Centre Commercial Part Dieu - Lyon

● PARCO FRANCE

Parc Champs de Mars – Valence
Parc Faventines – Valence
Parc de l'Hôtel de Ville – Chalon sur Saône
Parc du square des Arts – Rouen

● AEROPORT DE PARIS

Parc Orly Ouest P0

● Q PARK

Parc Cœur de Ville - Chartres
Parc Jean Jaurès - Nîmes
Parc Clémenceau - Bordeaux
Parc Broteaux – Lyon
Parc Antibes Plaza - Antibes

● BP 3000

Parc les Salinières – Bordeaux
Parc Bourse – Bordeaux
Parc Jean Jaurès – Bordeaux
Parc Chapeau Rouge – Bordeaux

● et aussi

Parc Novotel – Monaco
Parc Rainier 3 – Monaco
Parc-relai Tramway Catane - Grenoble



ZI Les Estroublans - 33 avenue de Rome - 13127 VITROLLES
Tel : 04.42.74.28.17 Fax : 04.42.74.27.20 web : www.afm13.com