signalisation renforcée

panneaux de police renforcés
au service de la sécurité

Agile et Performance

Panneau gamme **agile**

La solution économique pour une visibilité accrue de la signalisation.

Signaux Girod a fait le choix de renforcer le listel et le symbole pour une sécurité optimisée.

Panneau renforcé A13b gamme agile

Panneau gamme **performance**

La solution sans compromis pour un renforcement maximal de la signalisation.

Nous avons fait le choix d'augmenter la capacité lumineuse du signal pour une perception optimale.

Panneau renforcé A13b gamme performance

Signaux Girod,
un système de management certifié

Une technologie en faveur de **la lisibilité**

Une technologie au service de **la sécurité**

Impression numérique certifiée
Précurseur sur le marché de la signalisation, nous avons investi dès 2009 dans le process de l'impression numérique certifiée.

Ce processus garantit un film parfaitement lisse, prévenant du vandalisme en rendant impossible le décollage de tout ou d'une partie du décor, ou encore la perte de performance due au développement des matières biologiques (mousse, moisissures, lichens).

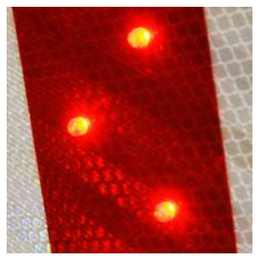
Film classe 2 (HIP)
La rétroréflexion est le phénomène de renvoi de la lumière des phares à sa source. Elle permet de voir les panneaux de façon identique de jour comme de nuit. C'est pourquoi le choix du film en signalisation est un élément clé de la sécurité.

Le film classe 2 (HIP) est un revêtement microprismatique avec une garantie de rétroréflexion de 12 ans. Il a une performance minimale de rétroréfléxion de 180 cd/lux m^2 pour un film blanc à l'état neuf.

Films rétroréfléchissants de marque 3M
Nous imprimons nos décors exclusivement sur des films de la marque 3M pour sa qualité, tant en termes de performance que de durabilité et pour la politique de développement durable de ce fournisseur en adéquation avec la nôtre.

Les encres à impression jet d'encre UV 3M sont spécialement formulées pour la signalisation routière et offrent une qualité et une fiabilité d'impression exceptionnelles afin de produire des panneaux de signalisation à haut pouvoir rétroréfléchissant.

LED Cree (DIP Ø 5 mm)
Elle a été choisie pour sa fiabilité et son rendement haute performance. Elle a une durée de vie de 10 ans ou 100 000h. Elle est disponible en deux couleurs : ambre et rouge.



Listel
L'association d'un listel renforcé par des leds rouges et un symbole rehaussé par des leds ambres apporte un meilleur contraste de jour comme de nuit : **la visibilité de votre signalisation est ainsi renforcée !**

Symbole
La gamme performance vous permet de doubler la quantité de leds pour un renforcement maximal de la signalisation.

Signalisation de police **nos symboles**

Les gammes Agile et Performance sont composées d'un ensemble de symboles de signalisation de Police adaptés aux besoins des collectivités.

Besoins d'autres symboles ?
Contactez-nous.

Panneaux gammes **Performance & Agile**

• Panneaux de type A

Petite ▲ 700
Normale ▲ 1000

A1a A1b A9b A13a

A13b A14 A17 A21

• Panneaux de type AB

Petite ▲ 700
Normale ▲ 1000

AB1 AB25 AB3a

• Panneaux de type B

Petite ● 650 Petite ■ 500 x 650
Normale ● 850 Normale ■ 700 x 900

B1 B12 - 3,5m B14 - 30 B14 - 50

B6d B30

Panneaux gamme **Performance**

• Panneaux de type AB4

Miniature ● 400
Petite ● 600
Normale ● 800

• Panneaux de type C

Petite ■ 500
Normale ■ 700

C13a C20a C27

Caractéristiques **techniques et options**

Produits
- 2 modèles : Agile et Performance
- mobilier : simple face
- subjectile : monobloc en aluminium 15/10e
- épaisseur : 22,3 mm
- décor : film rétroréfléchissant classe 2
- résine interne : substances non CMR
- alimentation électrique : 3 possibilités
- câble de raccordement : 3m
- finition : brut ou laqué
- support et colliers : aluminium
- pose : sabot, fourreau

Les LED
- marque : CREE
- type : DIP à haut rendement
- diamètre : 5 mm
- durée de vie de 10 ans (ou 100 000 h)
- couleurs standards (ambre et rouge)
- mode d'utilisation :
  - économique (45 éclats/min)
  - intense (60 éclats/min)
  - et clignotant

Mobilier spécifique
Toutes créations de panneaux de Police renforcés peuvent être étudiées par notre bureau d'études sur demande.
Ceux-ci pourront être équipés de leds de différentes couleurs en relation avec les symboles désirés et être équipés de dispositifs de détection particuliers. Exemples : détection de véhicules, de gibier...

Couleur de mobilier
Pour des raisons d'intégration environnementale, nos produits peuvent être laqués dans une teinte spécifique. Nous disposons d'une large gamme de teintes RAL adaptées à vos besoins.

Radio
Ce dispositif permet le **déclenchement simultané ou à distance** de plusieurs panneaux renforcés. Il est par exemple employé pour sécuriser les passages piétons ou des sorties de casernes de pompiers.

KIT radar de détection
Il détecte **l'approche d'un véhicule** ce qui déclenche automatiquement le fonctionnement lumineux du panneau. Utilisations courantes : à proximité d'une école, d'un passage piéton ou de priorité à un carrefour.

Il détecte aussi **la vitesse d'approche** d'un véhicule : une vitesse excessive déclenche automatiquement le fonctionnement lumineux du panneau. Utilisations courantes : en entrée d' agglomération, un rappel de vitesse autorisée ou la signalisation d'un endroit dangereux.

KIT Horloge
Ce dispositif permet de sélectionner les plages horaires de fonctionnement. Il permet également d'allumer le panneau renforcé aux heures où il est particulièrement utile. Cette horloge vous permet de programmer la mise sous tension du panneau de façon hebdomadaire ou annuelle.

Utilisation courante : à proximité d'une école, aux heures d'entrée et de sortie des élèves.

Radio

Radar de détection

Horloge

Caractéristiques **d'alimentation et de consommation**

Consommation (atténuation jour/nuit)
Nos panneaux sont équipés d'un système de régulation automatique de la luminosité qui agit en fonction de l'intensité de la lumière extérieure.

Ce capteur permet d'atténuer la luminosité des leds dans l'obscurité. Il élimine ainsi d'éventuels phénomènes d'éblouissements des usagers de la route et des riverains tout en garantissant une consommation d'énergie optimisée.

Alimentation solaire
Nos panneaux peuvent être reliés à un panneau solaire permettant la charge d'une batterie AGM qui alimente en énergie l'équipement.

Le kit solaire comprend le panneau solaire et le coffret batterie.

L'utilisation de ce système facilite l'installation de nos produits et génère des économies significatives : pas de frais de génie civil, pas de démarches administratives, pas de frais d'installation de compteur et pas de frais de consommation électrique. Ce dispositif respectueux de l'environnement n'émet pas de CO2 et fonctionne avec une énergie propre et renouvelable.

Alimentation sur éclairage public (SEP)
Nos panneaux peuvent être raccordés à l'éclairage public.

L'alimentation SEP est un boîtier permettant la charge d'une batterie AGM la nuit lorsque l'éclairage public est actif. Celle-ci alimente l'équipement en énergie 24h sur 24h.

Certaines communes, par soucis d'économie d'énergie, coupent l'éclairage public plusieurs heures par nuit. Dans ce cas le dimensionnement SEP doit faire l'objet d'une étude spécifique. Attention, ce système requiert au minimum 7h de charge pour une utilisation 24h sur 24h.

Alimentation 230V
Nos panneaux peuvent être raccordés au secteur électrique 230V.

Ce type d'alimentation a pour avantage de ne pas nécessiter de batterie d'accumulation d'énergie.

Kit éclairage public

Kit réseau 230V

Kit solaire

Un réseau d'agences de proximité :

Aix-en-Provence
Albi
Amiens
Auxerre
Bar-le-Duc
Besançon
Bordeaux
Caen
Cahors
Calais
Carcassonne
Clermont-Ferrand
Cluses
Epinal
Limoges
Lyon
Mâcon
Marne-la-Vallée
Montpellier
Orléans
Perpignan
Rennes
Rodez
Saint-Jean-d'Angély
Saint-Paul
Strasbourg
Toulouse

Agile et Performance
panneaux de police renforcés
au service de la sécurité

Siège social

881 route des Fontaines
CS 30004 Bellefontaine
39401 Morez Cedex

www.signaux-girod.fr
sg@signauxgirod.com
Tél. : 03 84 34 61 00

Fabrication française
UN RESEAU D'AGENCES SUR TOUTE LA FRANCE

girodgroup