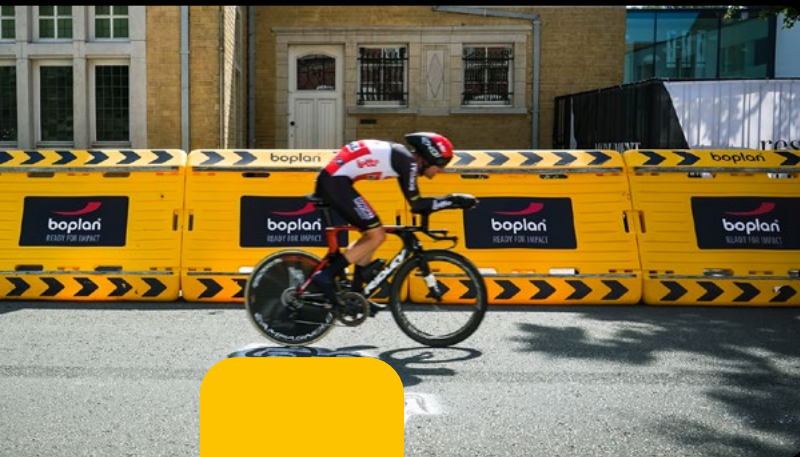




**boplan**<sup>®</sup>  
**SPORT**



**Solutions de sécurité**  
pour les courses cyclistes

# BOPLAN® SPORT

## Votre partenaire sécurité pour vos événements sportifs

Depuis la création de Boplan® Sport, nous sommes dévoués et déterminés à développer les meilleures solutions de protection pour le cyclisme et les événements sportifs.

En tant que passionnés de cyclisme de la première heure, nous ne comprenons que trop bien l'importance de la protection, tant pour les coureurs que pour les spectateurs. Les incidents survenus dans un passé récent montrent qu'une attention insuffisante à la sécurité a des conséquences graves, voire fatales. Il est donc crucial de sécuriser de manière adéquate les lieux où il existe un risque d'accident pour les participants, le personnel et les spectateurs. Cela nous pousse à continuer à innover et à développer de nouvelles solutions qui garantissent la protection de toutes les personnes concernées.

La certitude et la fiabilité sont les principes directeurs en matière de sécurité. Avec 20 ans d'expérience en solutions de sécurité innovantes pour les sites de production, les environnements industriels, les entrepôts (frigorifiques), les centres logistiques, les sites (péto)chimiques, les parkings et même les aéroports, Boplan® est la référence mondiale en matière de protection. Animés par notre mission de protection des personnes, du matériel et des infrastructures contre les blessures ou les dommages, nous développons des solutions en polymère absorbant les impacts pour sécuriser les courses cyclistes et autres événements sportifs.

Je ne pourrais être plus fier de ce que nous accomplissons chez Boplan® et de l'impact que cela a sur la communauté cycliste et l'expérience sportive.




Xavier Ramon  
PDG et fondateur de Boplan® Sport

**RACE BARRIER**  P. 3

 **RACE TOTEM** P. 9

**RACE BUMPER**  P. 13

 **RACE PILLAR** P. 17

**RACE PAD**  P. 18

**Vous organisez un événement sportif ?**

Notre équipe d'experts vous accompagne pour sécuriser au mieux votre événement sportif.

**CONTACTEZ NOUS:**

[info@boplansport.com](mailto:info@boplansport.com)

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

+32 (0)56206420





© Flanders 2021

Il n'y a pas de coïncidence : depuis la mise en place des Boplan Race Barriers® le long de la ligne d'arrivée, nous n'avons recensé aucun accident grave. Nous souhaitons qu'il en soit toujours ainsi. Après tout, la sécurité des coureurs et des participants est l'élément le plus important. Avec Boplan, nous sommes sur la même longueur d'onde.

**Christophe Impens**

Co-organisateur du Championnat du Monde UCI des Flandres 2021



© Flanders Classics

Nous sommes tous d'accord, le cyclisme doit devenir plus sûr. Par conséquent, nous ne pouvons qu'applaudir une entreprise comme Boplan® qui prend des mesures et investit dans des solutions qui rendent notre sport bien-aimé plus sûr.

**Wim Van Herreweghe**

Directeur de course Flanders Classics

Boplan® a dépassé nos attentes et nous sommes fiers de faire partie de ce qui constitue les premiers pas vers une révolution totale de la sécurité lors des courses cyclistes.

**Agata Lang**

Vice-Président du Tour de Pologne / Membre du Comité Directeur de l'UCI



Tour de Pologne

© Lang Team

# BOPLAN® RACE BARRIER

La zone d'arrivée est toujours un endroit critique dans une course cycliste. Le sprint final démarre en vue de l'arrivée, parfois avec un grand nombre de coureurs. En raison des vitesses élevées, de la proximité des autres coureurs et des manœuvres parfois brusques, le risque d'accident est élevé.

Les barrières de course BOPLAN® Race Barrier sont spécialement conçues pour la protection de la zone d'arrivée des courses cyclistes. Ces barrières en polymère jaune sont faciles à utiliser et à assembler grâce à un système à rainure et languette. Les barrières peuvent être rapidement liées entre elles et interconnectées avec une système de fixation. Grâce à leur hauteur de 140 cm et à leur disposition en angle à 70°, elles protègent le public à une distance de sécurité des coureurs. Le polymère absorbant les chocs et la conception bien pensée minimisent les conséquences d'une éventuelle collision. Elles comportent également des évidements spéciaux pour le transport avec un chariot élévateur et des pieds pliables les rendant faciles à empiler. La BOPLAN® RACE BARRIER peut être lestée si nécessaire.



40 kg



Guide d'installation  
disponible



- » assemblage par rainure et languette
- » facile à connecter ensemble
- » entièrement en polymère absorbant les chocs
- » disposition oblique à 70°
- » fournit une distance par rapport au public
- » espace publicitaire encadré
- » partie basse à angle droit







© Lang Team



© Flanders Classics

évidements pour faciliter le transport <<

pieds pliables <<

empilable <<



© Gran Fondo Gdynia



© Flanders 2021





BOPLAN®  
**RACE  
 BARRIER  
 TESTÉE**  
 PAR L' UCI

## BOPLAN® RACE BARRIER s'avère la meilleure dans le test UCI

En 2021, l'Union cycliste internationale (UCI) a commandé une étude sur les performances de différents types de barrières de sécurité pour les courses cyclistes. Les résultats de l'étude devaient éclairer la prise de décision de l'UCI sur la sécurité des barrières et améliorer la sécurité des coureurs et des spectateurs.

Source: Études des barrières (Door HES-SO Valais-Wallis). (2021).



L'étude, menée par la Haute École d'Ingénierie (HES-SO à Sion, Suisse), comprenait :

- Une analyse vidéo des chutes lors des sprints
- Des crash-tests physiques pour évaluer les performances de différents types de clôtures dans des conditions réalistes.

Sur la base des résultats des tests scientifiques, un rapport a été préparé pour l'UCI sur les barrières les plus efficaces pour prévenir les accidents et réduire la gravité des blessures.

La BOPLAN® RACE BARRIER est sortie vainqueur de ce test UCI.

## RÉSULTATS DES CRASH-TESTS

BARRIÈRE A

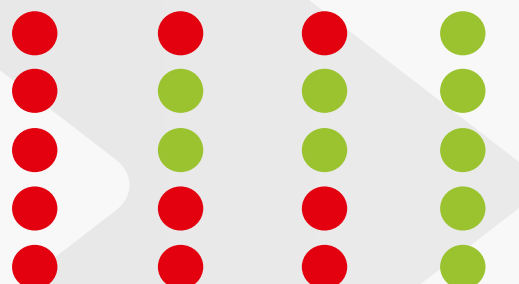
BARRIÈRE B

BARRIÈRE C



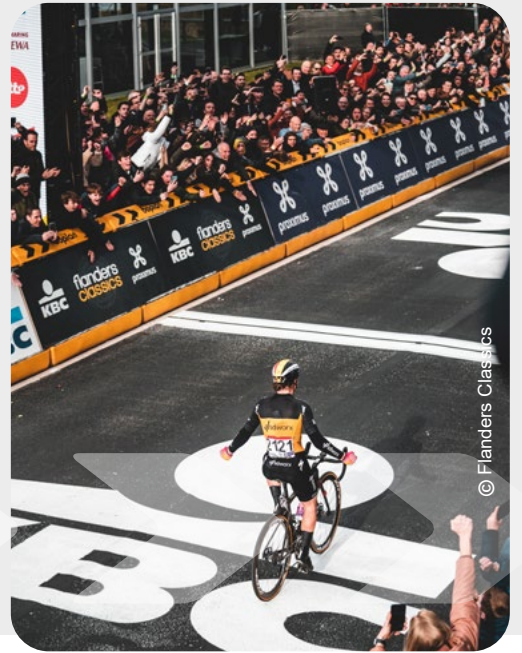
Pour éviter les chutes ou réduire le risque de blessure, les barrières de sécurité doivent...

- » maintenir leur position lors de l'impact et ne pas tomber.
- » avoir une surface lisse du côté des cyclistes
- » rester connectées en cas d'impact et les points de fixation ne doivent présenter aucun dommage par la suite.
- » céder à l'impact pour dissiper l'énergie.
- » avoir une hauteur minimale de 130 cm et une pente de 70°



\*Seules les Boplan® Race Barriers ont passé le protocole de test complet. Les autres variantes ont montré trop de dommages à la moitié des tests.







BOPLAN®

# RACE BARRIER

Championnats de Belgique de  
contre-la-montre

18 juin 2021









# BOPLAN® RACE TOTEM

Le BOPLAN® RACE TOTEM a été spécialement conçu pour être utilisé dans les endroits critiques du parcours où une signalisation claire est requise: au niveau des bermes centrales, des dos d'âne, des carrefours, des rétrécissements de chaussée, des obstacles dangereux tels que panneaux et poteaux de signalisation, mobilier urbain, etc.

Grâce à sa taille de 2m40 et à son signal sonore, le BOPLAN® RACE TOTEM est la solution idéale pour avertir les coureurs à temps d'un danger potentiel. Le totem est clairement visible même pour les coureurs du peloton. S'il y a quand même une collision, le polymère absorbant les chocs garantit un bien moindre risque de blessures. De plus, le totem a un design aux formes exclusivement rondes, évitant ainsi les angles saillants et dangereux. Le totem est également équipé d'un système de suivi GPS, afin que vous puissiez voir où il se trouve à tout moment.

240 cm



120 cm



34 kg



Guide d'installation disponible

Signal lumineux et sonore



Signalisation routière en option

Anneau de levage en acier galvanisé



Batterie avec système de suivi GPS

Bandes de signalisation

Sortie d'eau



Étagères optionnelles

Évidements spéciaux pour transport par chariot élévateur



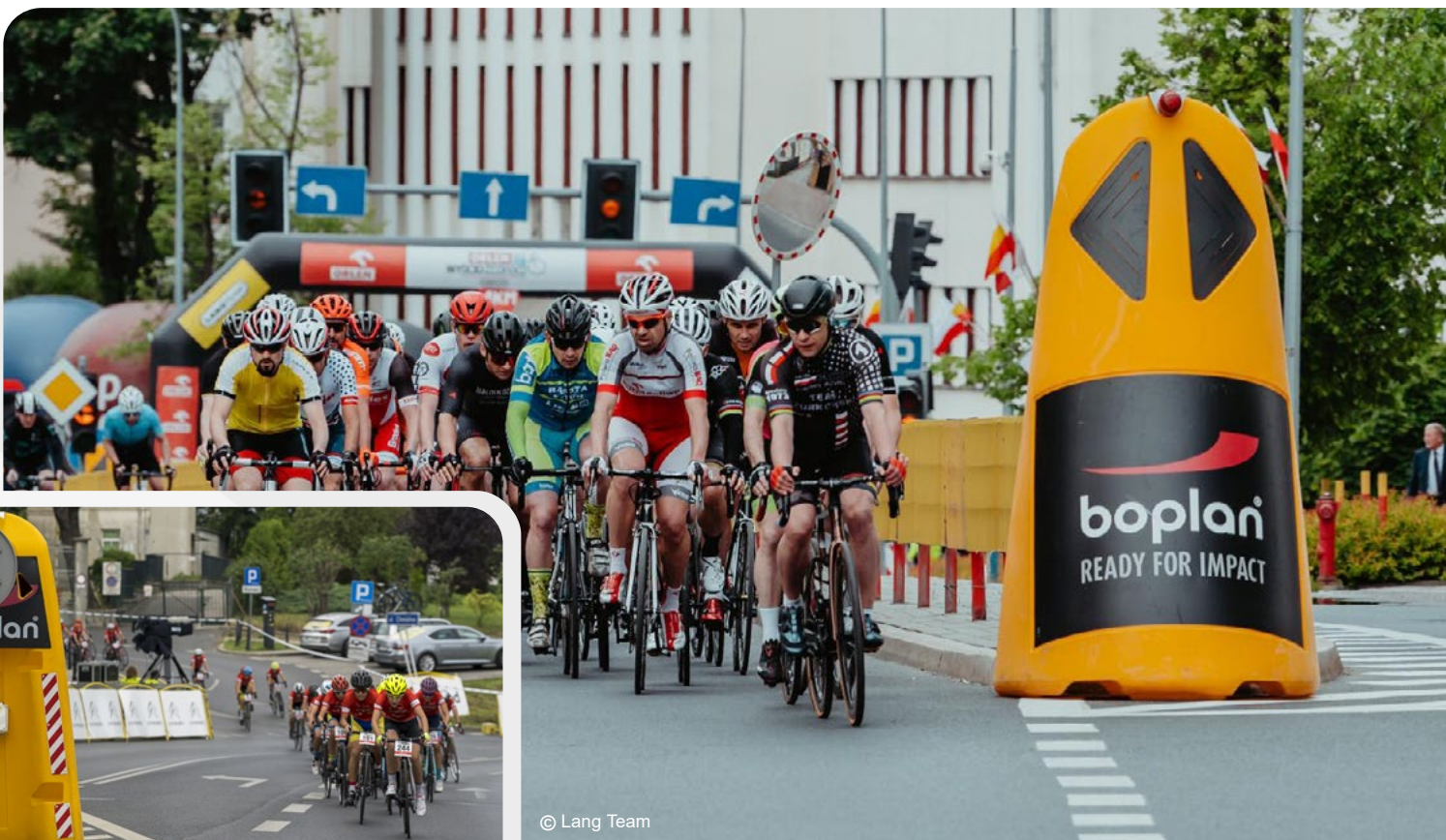


- » visibilité optimale à grande distance
- » entièrement en polymère absorbant les chocs
- » avertissement par signal sonore et lumineux
- » activation/désactivation via télécommande
- » indication du côté où l'obstacle doit être passé
- » peut être équipé d'un panneau de signalisation

- installation simple et rapide »»
- évidements spéciaux pour le transport par chariot élévateur »»
- anneau de levage en acier galvanisé »»
- peut être lesté pour une stabilité optimale »»
- durable »»
- résistant aux intempéries »»
- pas d'angles saillants »»
- batterie avec système de suivi GPS »»



© Gook Sportief



© Lang Team



© Lang Team





Tour de Pologne UCI

© Szymon Gruchalski



plan®

BOPLAN®  
**RACE**  
TOTEM

Tour De Pologne  
2022





BOPLAN®  
**RACE  
BUMPER**

Les BOPLAN® RACE BUMPERS (absorbeurs de chocs) sont un must pour sécuriser rapidement et efficacement arbres, poteaux, clôtures et autres obstacles dangereux le long du parcours. Ces amortisseurs de chocs en polymère absorbant indiquent clairement un danger potentiel et minimisent au maximum les conséquences d'une éventuelle collision avec l'obstacle.

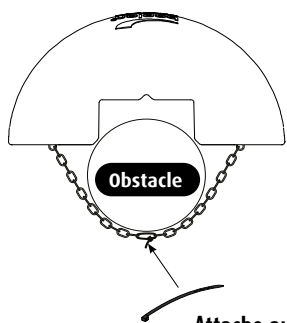
Les amortisseurs de chocs RACE BUMPERS sont équipés à l'arrière de chaînes pour une fixation facile et rapide. L'obstacle est sécurisé de manière optimale grâce à l'évidement spécial.



3,5 kg



Guide d'installation disponible



**Attache autobloquante**  
(non inclus)

- ntièrement en polymère absorbant les chocs <<
- couleur jaune pour une visibilité optimale <<
- facile, flexible et rapide à déployer <<
- chaînes pour fixation rapide <<
- durable <<
- résistant aux intempéries <<
- 100% recyclable <<









BOPLAN®  
**RACE**  
BUMPER

UCI MTB Eliminator World Cup  
8 août 2021







OFFICIAL PARTNER



**MTB ELIMINATOR  
WORLD CUP**

POWERED BY KUWAIT



# BOPLAN® RACE PILLAR

Le BOPLAN® RACE PILLAR est une solution de sécurité spécialement conçue pour prolonger la longueur des petits meubles de circulation. Avec une hauteur de 1m80 et une couleur jaune frappante, les piliers permettent aux usagers de remarquer plus rapidement les potelets, bornes, mobiliers urbains et tous les équipements de signalisation. En outre, les flèches fournissent une signalisation supplémentaire et guident les cyclistes dans la bonne direction.

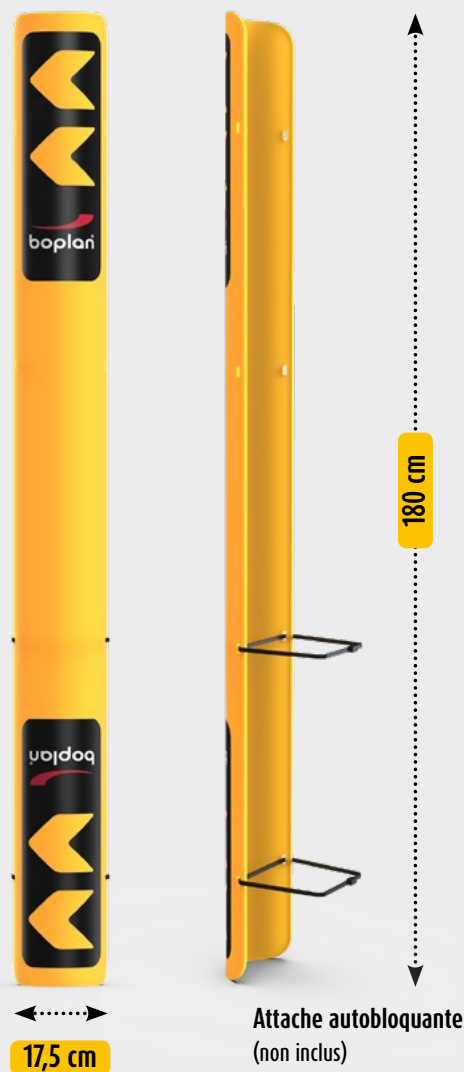
Le RACE PILLAR est facile à manipuler et son installation demande peu d'efforts. Grâce à sa conception adaptée, le pilier peut être facilement placé devant l'obstacle et ensuite fixé en place avec des attaches autobloquantes. Grâce à sa conception à double autocollant, un pilier peut être placé des deux côtés de la route en le retournant simplement.



4,8 kg



Guide d'installation  
disponible



- » entièrement en polymère absorbant les chocs
- » couleur jaune pour une visibilité optimale
- » hauteur de 180 cm avec une forme adaptée



- forme arrondie, sans angle saillant <<
- indication du côté où l'obstacle doit être franchi <<
- facile et rapide à installer avec attaches autobloquantes <<
- durable et à l'épreuve du temps <<
- 100% recyclable <<



**NOUVEAU  
PRODUIT**



180 cm

25 cm

## BOPLAN® RACE PAD

Le BOPLAN® RACE PAD, avec sa couche de mousse absorbant les chocs de 5 cm d'épaisseur, est la solution parfaite pour protéger les obstacles élevés le long du parcours, tels que les arbres, les poteaux d'éclairage et les poteaux de signalisation.

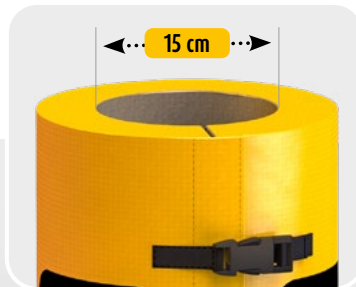
Avec une hauteur de 180 cm et une couleur jaune frappante, le RACE PAD garantit une visibilité optimale. L'installation est facile et rapide grâce aux boucles à pression qui assurent un ajustement parfait. Le revêtement en PVC est résistant à l'eau et aux UV, robuste et facile à nettoyer.



3,2 kg



Guide d'installation  
disponible



15 cm



une couche de mousse de 5cm d'épaisseur absorbe les chocs

très visible grâce à sa couleur contrastée et de sa hauteur (180 cm)

fixation avec des boucles pour un ajustement parfait

facile à fixer et à enlever

résistant à l'eau et aux UV

facile à nettoyer





# “ La sécurité n'arrive pas par accident ”

## BOPLAN® **RACE BUMPER**

Protection anti-collision à déploiement rapide le long de la route



## BOPLAN® **RACE PAD**

Protection contre les obstacles





BOPLAN®  
**RACE  
BARRIER**

Barrières de sécurité pour la zone d'arrivée

BOPLAN®  
**RACE  
TOTEM**

Protection anti-collision de haut  
niveau pour les courses cyclistes

BOPLAN®  
**RACE  
PILLAR**

Extension pour le mobilier urbain



# BOPLAN® SPORT 2022 EN CHIFFRES



**645**  
**RACE**  
TOTEMS



**3625**



**RACE**  
BUMPERS

**5542**  
**RACE** BARRIERS



**Vous organisez un événement sportif ?**

Notre équipe d'experts est heureuse de vous accompagner pour définir ensemble les équipements de sécurité adaptés à votre événement.

CONTACTEZ NOUS: [info@boplansport.com](mailto:info@boplansport.com) | [www.boplansport.com](http://www.boplansport.com) | +32 (0)56206420





7



# PAYS DIFFÉRENTS



960 RACE PILLARS

261 JOURS DE COURSE

## NOS PARTENAIRES







© City Mountainbike



© Flanders Classics



© Flanders Classics



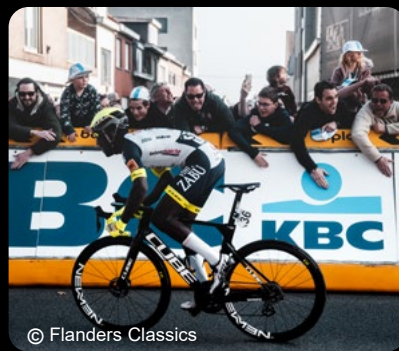
© Flanders Classics



© E3 SaxoBank



© Flanders 2021



© Flanders Classics

© 2023, BOPLAN bv : aucune information contenue dans cette brochure ne peut être reproduite, conservée dans une base de données automatisée et/ou publiée de quelque manière que ce soit, aussi bien sous forme électronique que manuelle, y compris par photocopie, enregistrement ou tout autre procédé sans le consentement préalable écrit de BOPLAN bv. Toutes les informations contenues dans cette brochure sont sans engagement, remplacent toutes les informations, tous les prix et toute la documentation déjà publiés et peuvent être modifiés à tout moment. BOPLAN n'est pas tenu responsable des changements apportés à ses produits.

Les images de cette brochure sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent inclure des options. Modèles et brevets déposés et brevets en attente. Les couleurs dans la brochure peuvent être différentes d'un produit à l'autre et peuvent ne pas refléter la couleur réelle des produits. Les couleurs dans cette brochure ne sont pas contractuelles et peuvent varier selon la demande, le marché et le cycle de production.



SUIVEZ-NOUS

