



Les essais de rigidité



Test de résistance



Essais de résistance apparente

# X-Last<sup>®</sup>, le Potelet le plus sûr et le plus durable

Après plusieurs années de recherches et de développements, Sabacaicho présente un nouveau concept de potelets: Le Potelet X-Last<sup>®</sup>.

Conçu dans une nouvelle matière exclusive avec des propriétés exceptionnelles le Potelet X-Last<sup>®</sup> offre **une résistance et une flexibilité maximales**.

Grâce à sa rigidité, il remplit à la perfection la fonction d'empêcher le passage de véhicules en zones interdites; mais c'est sa flexibilité qui en fait un produit pratiquement incassable, **puisque après avoir reçu un impact il reprend ses forme et position initiales**. Il ne casse pas, ne se bosselle pas et ne s'oxyde pas.

De plus nous pouvons aussi produire des potelets ayant un design personnalisé comme proposé avec notre version «LookArt<sup>®</sup>». Le Potelet X-Last<sup>®</sup> a une durée de vie presque illimitée, vous n'aurez donc pas besoin de le remplacer. La flexibilité de ce produit nous permet de vous proposer le Potelet le **plus sécurisant comparativement à ceux existants en métal**, qui sont nuisibles pour les véhicules et les personnes.

X-Last<sup>®</sup> est le Potelet le plus sûr, le plus durable, le plus flexible et le plus résistant.

X-Last<sup>®</sup> vous permettra de redessiner vos rues en les rendant plus sûres et plus agréables à vivre.

Produits disponibles chez :

Les Entreprises  
**J.C.ROY** inc.

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

1059, rue Impériale  
Québec (Québec)  
Canada G3K 1L9

Téléphone : 418 843-1842  
Télécopieur : 418 843-7865  
Sans frais : 1 888 843-1842  
Courriel : [info@jcroyinc.com](mailto:info@jcroyinc.com)

R.B.Q. : 8002-8269-37



## X-Last<sup>®</sup>, accessibilité

Nos produits sont conformes aux exigences de l'arrêté du 15 Janvier 2007 portant application du décret 2006-1658 du 21 Décembre 2006 relatif aux prescriptions techniques pour l'accessibilité de la voirie et des espaces publics ainsi qu'à ces évolutions qui spécifient de nouveau les volumes minimum des bornes et potelets (Cf. Arrêté du 18 Septembre 2012). Nous concevons des potelets dont la géométrie (Hauteurs et Diamètres) est conforme aux abaques en vigueur et dont le design intègre des revêtements réactifs en standard permettant le contraste du produit dans son environnement. Des informations en écriture conventionnelle et / ou braille peuvent être intégrées lors du moulage sur les parties dites tactiles des potelets pour faciliter l'accessibilité à tous dans notre environnement.

## L'accès des véhicules d'urgence

Non seulement les potelets à mémoire de forme X-Last<sup>®</sup> minimisent les dégâts causés au corps humain lors d'impacts tout en remplissant parfaitement la fonction d'empêcher un véhicule de tourisme de stationner sur une zone interdite, mais compte tenue de leur flexibilité et résistance, ils permettent aux véhicules de secours (ex: camions de pompier) de passer dessus sans pour autant être obligé de les retirer avant ou de les changer après intervention.

Le potelet X-Last<sup>®</sup> est le potelet le plus sûr, le plus durable, le plus flexible et résistant du marché.

Produits disponibles chez :

Les Entreprises  
**J.C.ROY** inc.

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

1059, rue Impériale  
Québec (Québec)  
Canada G3K 1L9

Téléphone : 418 843-1842  
Télécopieur : 418 843-7865  
Sans frais : 1 888 843-1842  
Courriel : [info@jcroyinc.com](mailto:info@jcroyinc.com)

R.B.Q. : 8002-8269-37

SOS  
TENIBILITÉ



## X-Last,<sup>®</sup> l'option écologique

Le potelet à mémoire de forme X-Last<sup>®</sup> génère 50% d'impact de moins sur l'environnement que les potelets métalliques conventionnels.

Depuis plusieurs années Sabacauch, intègre comme critère technique supplémentaire le développement durable et ceci dès la phase de développement de chaque produit.

Dans notre processus de développement, outre des critères fonctionnels, esthétiques, légaux et des caractéristiques spécifiques imposées par chaque client, nous analysons le concept, les matières, le cycle de fabrication, et l'évolution des caractéristiques pendant la durée de vie utile du produit. De même nous explorons les alternatives d'élimination de celui-ci tout en **cherchant le meilleur compromis entre coûts, prestations et protection sur l'environnement.**

Le fruit de ce travail, nous a amené à la réalisation du potelet à mémoire de forme X-Last<sup>®</sup> qui génère 50% d'impact de moins sur l'environnement que les potelets métalliques conventionnels, selon l'étude de l'**ACV (Analyse du Cycle de Vie)** réalisé par la fondation Européenne **INASMET-Tecnalia.**



Applus<sup>®</sup>  
IDIADA



## X-Last<sup>®</sup>, sécurité

Les potelets X-Last<sup>®</sup> sauvent des vies.

L'institut de recherches appliquées de l'automobile (**IDIADA Automotive Technology**) a effectué des essais d'impacts avec des potelets X-Last<sup>®</sup> et des potelets métalliques.

A 40 Km/h, vitesse maximum autorisée dans beaucoup de centres villes, les potelets métalliques sont la cause de dommages irréversibles sur les personnes.

Il existe un critère international d'évaluation des dommages causés lors d'impacts sur la tête d'une personne. Ce critère est appelé: **HIC** (Head Injury Criterion).

La valeur limite de cet indice au-delà de laquelle les dommages causés sont irréversibles est de **1000**.

A 40 Km/h, les essais effectués dans le centre de recherches IDIADA montrent que l'indice HIC obtenu après impact d'une tête humaine sur un potelet métallique est de 4600. Près de 5 fois la valeur limite internationale. A la même vitesse d'impact, les résultats obtenus sur le potelet X-Last<sup>®</sup> sont spectaculaires car **l'indice HIC obtenu après impact d'une tête humaine est de 460 sur un potelet de diamètre 100 mm et dans tous les cas autour de 50% de la limite admissible**. Ce qui est moins de la moitié de l'indice limite et 10 fois inférieur aux résultats sur potelets métalliques.

Produits disponibles chez :

Les Entreprises  
**J.C.ROY** inc.

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

1059, rue Impériale  
Québec (Québec)  
Canada G3K 1L9

Téléphone : 418 843-1842  
Télécopieur : 418 843-7865  
Sans frais : 1 888 843-1842  
Courriel : [info@jcroyinc.com](mailto:info@jcroyinc.com)

R.B.Q. : 8002-8269-37



# X-last<sup>®</sup>, technologie

Sabacaucho investit dans la recherche en développant des solutions novatrices.

Fondée en 1979, Nous résolvons les problèmes en relation avec la flexion, la dureté, le glissement, l'abrasion, le "grip" ou l'adhérence, l'élasticité, etc.

Nous créons et apportons des solutions grâce à des matériaux offrant la plus grande résistance au déchirement, à la compression, à la cassure, à l'érosion, à l'impact, à l'hydrolyse, aux dissolvants, au vieillissement, aux températures extrêmes, aux hydrocarbures, etc., selon les demandes et/ou les spécifications. Votre problème deviendra notre problème et nous lui trouverons une solution.

S'appuyant sur cette philosophie, SABACAUCHO S.A.U. a développé et dessiné une formule exclusive, X-Last<sup>®</sup>, un composite polymérique renforcé nano particules, qui combine une alliance de rigidité et flexibilité jusqu'alors inégalée. Les résultats obtenus sont spectaculaires.

La formule X-Last<sup>®</sup> permet d'obtenir une rigidité aussi élevée que celle d'un «rigimère», mais possédant une flexibilité suffisante pour supporter sans se casser les impacts d'une voiture.

**Le système de gestion de qualité et de l'environnement de SABACAUCHO S.A.U, est certifié sous les directives des normes ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004.**

Si la solution existe, SABACAUCHO S.A.U. la trouvera.

Produits disponibles chez :

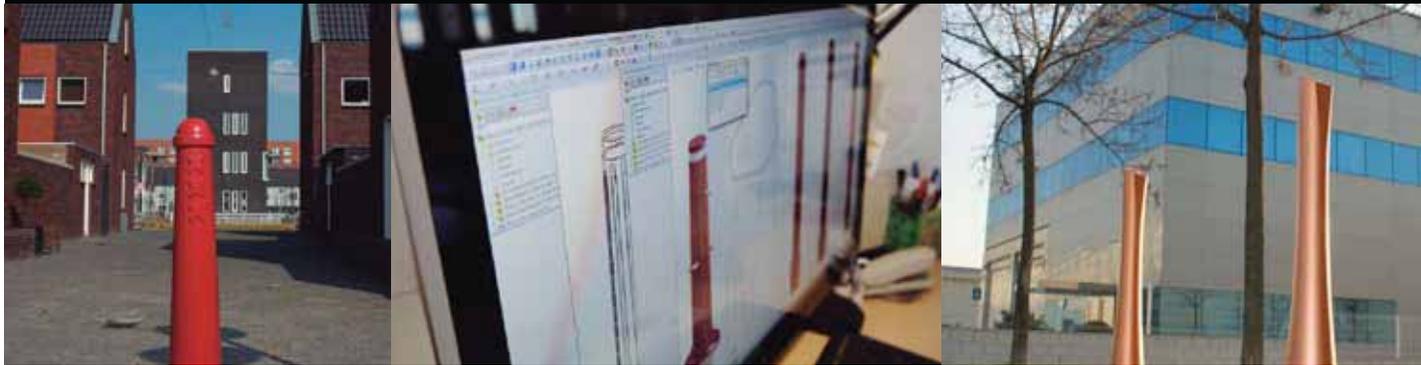


1059, rue Impériale  
Québec (Québec)  
Canada G3K 1L9

Téléphone : 418 843-1842  
Télécopieur : 418 843-7865  
Sans frais : 1 888 843-1842  
Courriel : info@jcroyinc.com

R.B.Q. : 8002-8269-37

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



## X-Last<sup>®</sup>, design

Nous vous proposons tous nos modèles avec différentes finitions. Etant fabricants, nous pouvons réaliser des potelets personnalisés, avec un design spécifique, par exemple en apposant le blason de votre ville ou société. Des finitions spéciales sont disponibles ou si vous préférez nous pouvons produire votre propre modèle exclusif.

**X-Last<sup>®</sup> vous permettra de redessiner vos rues en les rendant plus sûres et plus agréable à vivre.**

**Couleur:** Toute la gamme RAL.

**Finitions et textures:** Nous consulter, finition métallisée, damier, brillante, Bi-Couleur pour Malvoyants. Possibilité d'appliquer une ou plusieurs bandes réfléchissantes ou métallisées.

**Types de fixations:** à sceller directement dans le béton ou à fixer à l'aide de vis et des chevilles métalliques ou chimiques.

Produits disponibles chez :



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

1059, rue Impériale  
Québec (Québec)  
Canada G3K 1L9

Téléphone : 418 843-1842  
Télécopieur : 418 843-7865  
Sans frais : 1 888 843-1842  
Courriel : [info@jcroyinc.com](mailto:info@jcroyinc.com)

R.B.Q : 8002-8269-37