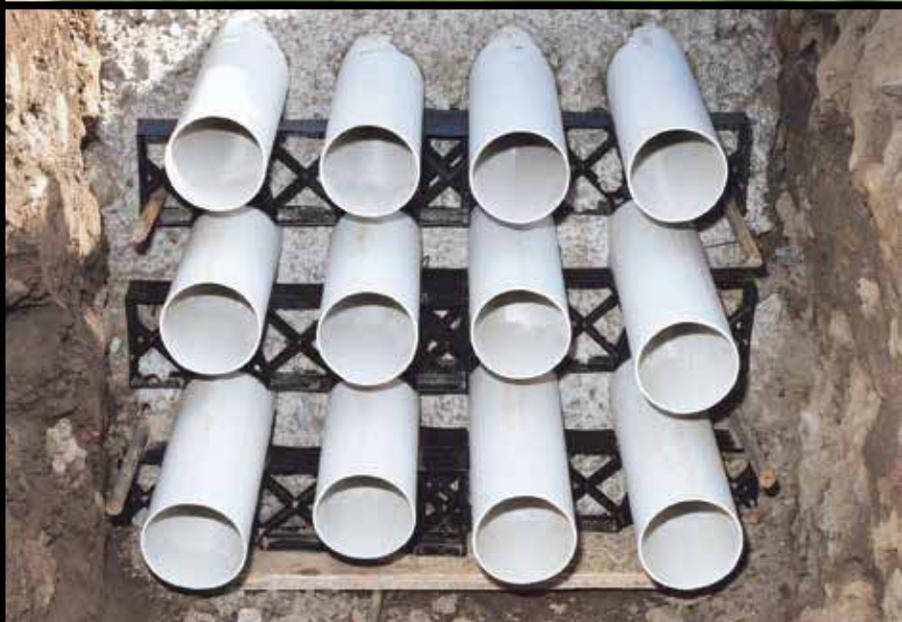


# SUPPORTS SÉPARATEURS POUR CONDUITS SOUTERRAINS



## MONOBLOC



### SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

Pour une installation rapide, simple et économique  
des massifs de conduits souterrains

- La plus vaste gamme de supports séparateurs
- Des installations rapides et simples
- Le système de supports séparateurs le moins cher

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

Nous construisons des systèmes résistants pour des  
environnements difficiles<sup>MD</sup>.



**IPEX**  
par aliaxis

## LA SOLUTION IDÉALE pour l'installation des massifs de conduits souterrains

- 29 modèles de supports séparateurs légers et résistants
- Encoches qui simplifient l'installation des barres d'armature
- Supports de base permettant d'économiser le béton – 4 x 3 x 3 x 3

La solution pour une installation rapide, simple et économique des conduits souterrains pour l'électricité et les communications s'est encore améliorée.

Vous disposez maintenant de 29 modèles différents, ce qui vous permet d'utiliser le support séparateur MONOBLOC approprié pour pratiquement n'importe quelle installation de conduits.

### UNE APPROCHE RÉVOLUTIONNAIRE

#### Économie de béton grâce à un support séparateur de base

Le support séparateur de base MONOBLOC 4"x3"x3"x3" (100x75x75x75 mm) permet de réduire les coûts des matériaux et de la main d'œuvre. En réduisant de 1 pouce (25 mm) l'épaisseur du béton lors de l'encastrement d'un massif de conduits, ce support séparateur permet d'économiser quatre verges cube (3 mètres cube) de béton dans le cas d'un massif de conduits de 500 pieds (152 mètres) de longueur et de 30 pouces (750 mm) de largeur.

#### Innovation dans les barres d'armatures

Des encoches pour barres d'armature ont été prévues sur 12 des 29 modèles de blocs d'espacement MONOBLOC. Ces encoches permettent un meilleur alignement et une répartition plus uniforme des barres d'armature au voisinage d'un massif de conduits, pour une installation encore plus rapide et plus simple



## APPLICATIONS

- MASSIFS DE CONDUITS SOUTERRAINS
- CAMPUS MÉDICAL
- CAMPUS UNIVERSITAIRE

### UNE RÉPONSE ÉCONOMIQUE, HAUTE PERFORMANCE

---

Mis au point par IPEX, chef de file mondial dans le domaine des systèmes de tuyauteries, les supports séparateurs MONOBLOC se manipulent plus facilement, s'installent plus rapidement et coûtent beaucoup moins chers que les supports séparateurs conventionnels verticaux autobloquants ou en béton. Comme les supports séparateurs MONOBLOC ne sont pas autobloquants dans le sens vertical, il est possible de les décaler d'une rangée à l'autre, assurant ainsi une meilleure stabilité du massif de conduits tout en utilisant moins de supports.

Par rapport aux supports séparateurs autobloquants, en plus d'une économie importante sur le coût des matériaux, il y a également une réduction substantielle des coûts de main d'œuvre par élimination du temps d'assemblage. Les supports séparateurs MONOBLOC sont offerts en une seule pièce et s'installent très simplement à l'endroit voulu.

Les supports séparateurs MONOBLOC sont également dix fois plus légers que des supports en béton; ils sont donc plus faciles à manipuler, d'où une réduction supplémentaire des coûts de main-d'œuvre.

### RÉDUCTION DU NOMBRE DE SUPPORTS

---

En utilisant les produits MONOBLOC, il est possible de réaliser une installation de massifs de conduits de type courant en réduisant des deux tiers la quantité de supports séparateurs. Par exemple, il suffit de 300 supports séparateurs MONOBLOC en une seule pièce pour installer trois massifs de quatre conduits de 4 pouces (100 mm), d'une longueur de 500 pieds (152 mètres). Pour cette même installation, il faudrait utiliser un total de 1 200 supports séparateurs (base et intermédiaire) s'ils étaient autobloquants - une économie de 60 % sur le coût des matériaux seulement.



# AVANTAGES

## LA BONNE SOLUTION!

### CONCEPTION INNOVATRICE

---

Vingt-six des 29 supports séparateurs MONOBLOC peuvent s'utiliser indifféremment comme bases ou comme blocs intermédiaires.

Il n'est donc plus nécessaire de faire de longs calculs pour connaître les quantités de supports de base et de supports intermédiaires, comme c'est le cas avec des supports séparateurs autobloquants. Il est alors plus facile de s'assurer d'avoir la bonne quantité de supports sur le chantier pour un bon déroulement des travaux. De par leur conception ingénieuse, ces supports s'adaptent aux irrégularités et au profil d'une tranchée, tout en assurant une grande surface d'appui pour une répartition uniforme des charges.

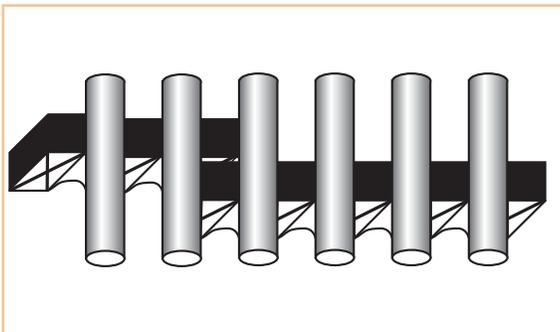
De plus, comme les supports séparateurs MONOBLOC s'adaptent aux conduits et non les uns aux autres, il n'y a pas de risque d'interférence entre diverses méthodes de blocage.

### UN MAXIMUM DE SOUPLESSE

---

Il est facile de regrouper des supports séparateurs MONOBLOC de différentes dimensions pour obtenir la largeur voulue des massifs de conduits.

Par exemple, il est possible de jumeler deux supports séparateurs à 2 arceaux pour obtenir un support à 4 arceaux. On peut créer un massif de conduits à six éléments en utilisant un support à 2 arceaux ou un support à 4 arceaux ou encore deux supports à 3 arceaux.



On crée un massif de conduits à six éléments en utilisant un support à 2 arceaux et un support à 4 arceaux.

## RÉSISTANCE ET FLEXIBILITÉ

---

Fabriqués en polyéthylène haute densité flexible, les supports séparateurs MONOBLOC résistent facilement aux intempéries et aux conditions difficiles que l'on rencontre normalement sur un chantier de construction. On élimine pratiquement les pertes dues à la rupture. Les supports MONOBLOC restent flexibles à des températures extrêmement basses. Résistants et flexibles, les supports séparateurs MONOBLOC sont insensibles à la corrosion, à la rouille, à la moisissure et à l'humidité.

## SPÉCIFIEZ LES SUPPORTS SÉPARATEURS POUR CONDUITS SOUTERRAINS MONOBLOC

---

Légers, durables et faciles à installer. En choisissant MONOBLOC plutôt que des supports séparateurs conventionnels pour votre prochaine installation de conduits souterrains pour l'électricité et les communications, vous obtiendrez une réduction de coût substantielle. Spécifiez donc MONOBLOC!

## COULÉE DU BÉTON

---

S'assurer que le massif de conduits est stable et le bloquer avant de couler le béton. Immobiliser le massif de conduits au moyen de fil d'attache ou en fixant les conduits aux supports séparateurs et aux barres d'armature, le cas échéant.

Évitez de «couler brutalement» le béton directement sur le massif de conduits. Utilisez un dispositif déflecteur, afin de ne pas déplacer le massif.

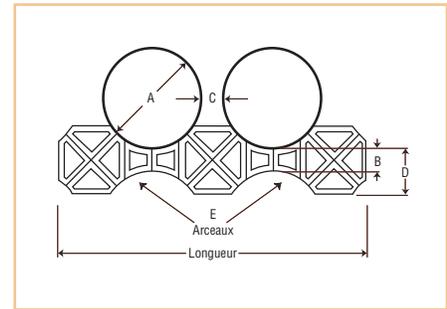


# CATALOGUE DES PRODUITS

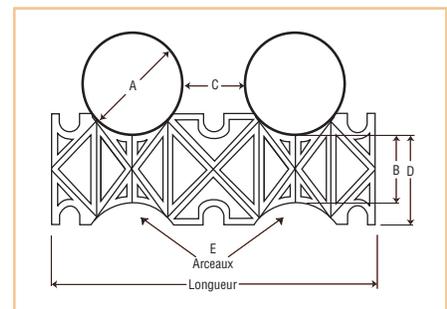
## SUPPORT SÉPARATEUR MONOBLOC

### 29 MODÈLES

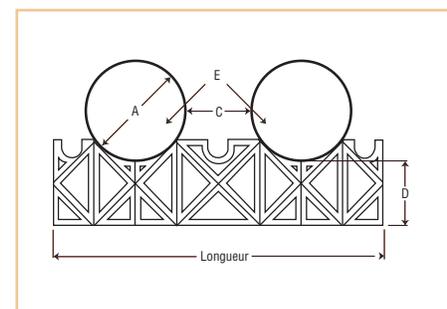
Description		Code de produit
2" x 1-1/2" x 1-1/2" x 3" (50 X 40 X 40 X 75 mm)	(2 arceaux)	029473
3" x 1-1/2" x 1-1/2" x 3" (75 X 40 X 40 X 75 mm)	(2 arceaux)	029474
3-1/2" x 1" x 1" X 2" (75 X 40 X 40 X 75 mm)	(2 arceaux)	029860
	(3 arceaux)	029861
	(4 arceaux)	029479
4" x 1" x 1" x 2" (100 X 25 X 25 X 50)	(1 arceaux)	029475
	(2 arceaux)	029476
	(3 arceaux)	029477
	(4 arceaux)	029478
4" x 1-1/2" x 1-1/2" x 3" (100 X 40 X 40 X 75 mm)	(2 arceaux)	029470
	(3 arceaux)	029471
	(4 arceaux)	029472
4" x 2" x 2" x 3" (100 X 50 X 50 X 75 mm)	(1 arceaux)	029480
	(2 arceaux)	029464
	(3 arceaux)	029465
	(4 arceaux)	029499
4" x 3" x 3" x 3" (100 X 75 X 75 X 75 mm)	(2 arceaux)	029466
	(3 arceaux)	029488
	(4 arceaux)	029489
4" x 3" x 3" x 4" (100 X 75 X 75 X 100 mm)	(2 arceaux)	029469
	(3 arceaux)	029497
	(4 arceaux)	029498
4-1/2" x 2" x 2" x 3" (115 X 50 X 50 X 75 mm)	(1 arceaux)	029485
	(2 arceaux)	029486
	(3 arceaux)	029487
5" x 1-1/2" x 1-1/2" x 3" (125 X 40 X 40 X 75 mm)	(2 arceaux)	029494
	(3 arceaux)	029495
	(4 arceaux)	029496



Support séparateur MONOBLOC



MONOBLOC avec encoches pour barres d'armature (à usage général)



MONOBLOC avec encoches pour barres d'armature (base)

# INSTALLATION

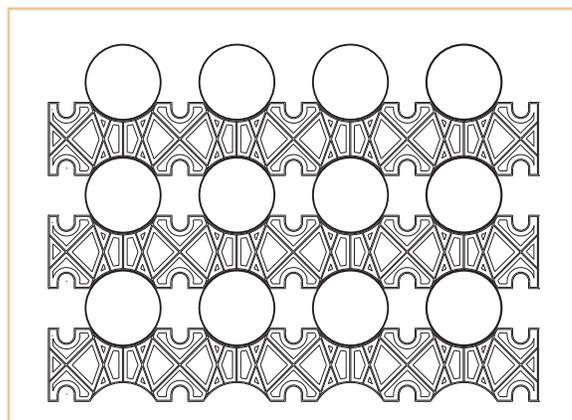
## Déterminer les besoins en supports séparateurs

Pour choisir le type et la quantité de supports séparateurs MONOBLOC à utiliser, vous devez avoir les informations sui-vantes:

- Diamètre du conduit
- Espacement minimal exigé entre les conduits dans le massif, selon les spécifications de l'ingénieur ou du directeur de projet
- Disposition des conduits
- Espacement des supports séparateurs pour conduits : IPEX recommande une valeur de cinq à sept pieds; diminuer ce chiffre lorsque le massif comporte un plus grand nombre de conduits et lorsque le diamètre des conduits augmente
- Longueur totale du massif de conduits

### Par exemple:

- Conduit de 4 po (100 mm)
- Espacement spécifié par l'ingénieur de 2 po (50 mm) entre les conduits
- Disposition des conduits: 3 sections de 4 conduits superposés
- Distance entre les supports: 5 pi (1,5 m)
- Longueur des massifs: 500 pi (152 m)



## Choisir le type de support séparateur MONOBLOC

Dans cet exemple, le support MONOBLOC à utiliser est le suivant:

4	x	2	x	2	x	3*	4 arceaux
Diamètre de conduit (pouces)	x	Espacement vertical (pouces)	x	Espacement horizontal (pouces)	x	Distance du sol (pouces)	Nombre de berceaux

\* La distance par rapport au sol est une caractéristique du support séparateur sélectionné. Se reporter à la liste de prix MONOBLOC.

## Calcul de la quantité de supports séparateurs MONOBLOC

1. Compter le nombre de rangées de supports MONOBLOC (trois rangées en hauteur dans cet exemple)
2. Multiplier le nombre de rangées par la longueur totale du massif, divisée par l'espacement entre supports
3. Par exemple:  $3 \times (500' / 5') = 300$  supports (4x2x2x4)

3	x	500	/	5'
Nombre de rangées	x	Longueur totale du massif de conduits	/	Distance entre les supports

## VENTES ET SERVICES À LA CLIENTÈLE

### Montréal

6665, chemin Saint-François  
Saint-Laurent, Québec H4S 1B6

**Sans frais : (866) 473-9462**

**www.ipexna.com**

### Le groupe IPEX de compagnies

À l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries thermoplastiques, le groupe IPEX de compagnies offre à ses clients des gammes de produits parmi les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits IPEX repose sur une expérience de plus de 50 ans. Grâce à des usines de fabrication et à des centres de distribution à la fine pointe de la technologie dans toute l'Amérique du Nord, nous avons acquis une réputation en matière d'innovation, de qualité, d'attention apportée à l'utilisateur et de performance.

Les marchés desservis par le groupe IPEX sont les suivants :

- Systèmes électriques
- Télécommunications et systèmes de tuyauteries pour services publics
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, PVDF, PE, ABS et PEX
- Systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Systèmes par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Colles pour installations industrielles, de plomberie et électriques
- Systèmes d'irrigation

Produits fabriqués par IPEX Electrique Inc.

Cette documentation est publiée de bonne foi et elle est censée être fiable. Cependant, les renseignements et les suggestions contenus dedans ne sont ni représentés ni garantis d'aucune manière. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue des produits est mise en œuvre. En conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.



**IPEX**  
par **aliaxis**

BRELBIP190704Q  
© 2019 IPEX EL0023Q

