

La solution c'est nous !



**NOTRE
SOLUTION PEI PLAK**



Réseaux 
Secs



PEI PLAK
VOS MULTITUBULAIRES
SUR-MESURE

**PLAST!B A DÉVELOPPÉ UNE SOLUTION
OPTIMALE POUR :**



PROTÉGER



SÉCURISER



**ORGANISER
VOS RÉSEAUX**



Fabricable à partir de matières plastiques, PEI PLAK est un écarteur de réseaux sous forme de masques ou de peignes pour **organiser vos multitubulaires**.



LEADER sur le marché FRANÇAIS depuis plus de 20 ans,
Plastib organise vos réseaux secs avec PEI **PLAK**

INSTALLATION **FACILE** DE VOS TUBES PVC, PP, PE

| QU'EST-CE QU'UN **PEI PLAK ?**

Un PEI-PLAK est un dispositif qui permet d'organiser les réseaux de manière plus efficace en rassemblant plusieurs fourreaux dans un seul et même ensemble. Il permet une mise en place plus facile, **une meilleure protection des réseaux** et une organisation optimale.

1.5 mètres d'écartement minimum



Conforme aux CCTP de vos clients

Sécurisation de vos chantiers

UTILISEZ PEI **PLAK** POUR TOUS **VOS** CHANTIERS :



TELECOM



TRAM



COMMERCIAUX



ROUTIER



TUNNEL



AÉROPORT



NAVAUX



POURQUOI ORGANISER SES RÉSEAUX ?

AVOIR UN RÉSEAU PROPRE ET ORGANISÉ

Organiser ses réseaux permet de rendre la structure des conduits plus claire et accessible pour faciliter le mandrinage. Lorsque les réseaux sont bien organisés, il est plus facile de trouver rapidement les différents éléments du réseau et de les inspecter, ce qui permet d'identifier plus rapidement les problèmes éventuels.

FACILITER LA MISE EN ŒUVRE

Un réseau bien organisé peut faciliter l'accessibilité des techniciens lors de la mise en place des différents éléments du réseau. Cela peut contribuer à réduire le temps et les coûts de mise en œuvre du projet.

RESPECTER LES NORMES D'ÉCARTEMENT

Dans certaines applications, il est nécessaire de respecter des normes d'écartement précises entre les différents éléments du réseau, afin de garantir la sécurité et l'efficacité du système. L'organisation des réseaux permet de respecter ces normes et d'assurer le bon fonctionnement du système.

PRÉSERVER LES RÉSEAUX

Un réseau désorganisé peut entraîner des problèmes tels que des fissures, des fuites ou des ruptures de tuyaux. En organisant ses réseaux, on peut prévenir ces problèmes et prolonger la durée de vie des conduits. De plus, en cas d'urgence ou de réparation, il est plus facile de travailler sur un réseau organisé.

PALIER LES PROBLÈMES DE MANDRINAGE

Lorsque les réseaux ne sont pas organisés, les fourreaux subissent une pression inégale lors de la coulée du béton ou du remblai. Cette pression peut entraîner des déformations et des écrasements pouvant causer des problèmes de mandrinage lors du passage des câbles. Le peigne multitubulaire permet un espacement des fourreaux et un maintien des tubes uniformes, évitant ainsi les pressions excessives.

FACILITER L'INCORPORATION DU MULTITUBULAIRE DANS LES CHAMBRES TÉLÉCOMS

Un réseau multitubulaire organisé avec des peignes est utile dans les chambres Télécom car il facilite le raccordement des tubes avec le masque de propreté et permet une organisation claire et ordonnée des réseaux. Cela permet également de simplifier le travail des techniciens qui doivent travailler dans ces chambres en leur donnant une meilleure visibilité sur les réseaux et en leur permettant de les manipuler plus facilement.



CFO & CFA COMMENT ÇA MARCHE ?

LE COURANT **FORT** ET LE COURANT **FAIBLE** DEUX NOTIONS ESSENTIELLES DANS LE MONDE DE L'ÉLECTRICITÉ.



LE COURANT **FORT**

Le courant fort désigne l'énergie électrique transmise à haute tension et forte intensité, destinée à alimenter les équipements électriques lourds tels que les appareils de climatisation, les moteurs, les éclairages, ... Ce type de courant nécessite une infrastructure particulière adaptée à l'intensité électrique.



LE COURANT **FAIBLE**

Le courant faible, quant à lui, est un courant de faible tension qui transmet des signaux de commande ou des informations, tels que des signaux de télécommunication, de l'audiovisuel, des données informatiques ou encore des systèmes de sécurité.

Les réseaux multitubulaires, qui permettent de transporter ces signaux, jouent un rôle essentiel dans le bon fonctionnement de l'ensemble des équipements communicants d'un chantier, ils **représentent le cœur des installations de communication.**

Leur organisation et leur sécurisation sont des éléments clés pour assurer une transmission de l'information fiable et de qualité.



CHANTIER DE RÉFÉRENCE



TRAM DE LIÈGE

Plastib a été sélectionné pour concevoir un multitubulaire pour positionner des tubes sur une tranchée en faible profondeur. Après plusieurs tests, le choix s'est orienté vers du PEI PLAK sur mesure en PVC expansé forte densité d'une épaisseur de 10mm.

CHANTIER SMR - GRAND PARIS

Utilisation de PEI PLAK pour un atelier de maintenance RATP en construction sur l'IDF. Réalisation d'un masque sur mesure après validation d'un plan multitubulaire élaboré par notre bureau d'études. La matière utilisée est une plaque qui associe rigidité et légèreté pour faciliter la mise en œuvre et respecter les contraintes de pression du béton.

Nous avons travaillé en partenariat avec SIMONA pour obtenir un masque en PVC Expansé en épaisseur de 10 mm pouvant accueillir plus de 110 tubes de gaine annelée TPC de diamètre 90 mm.



LES ÉTAPES DE NOTRE COLLABORATION

Proposition d'un
plan en 3D



Analyse et collecte de
vos besoins



En fonction :

- Du type de gaine
- Du type de pose
- De la nature du remblai

Fabrication de la
commande par usinage



Accord sur le plan et envoi
d'un prototype pour test



Livraison sur
chantier



LE CHOIX DES MATIÈRES

Lorsqu'il s'agit de créer des produits de qualité supérieure, le choix du bon matériau est essentiel.

Chez Plastib, nous savons par expérience à quel point cela peut être difficile. **Nous avons passé des années à rechercher la matière parfaite pour nos masques / peignes multitubulaires, et nous sommes fiers de dire que nous avons trouvé LA solution idéale.**

Nous utilisons maintenant des matériaux de haute qualité tels que le PVC expansé, le PE HD et même le PP alvéolaire pour assurer la rigidité, la durabilité et la longévité de nos produits.

Notre expertise dans le choix des matériaux nous permet de proposer une gamme de produits de qualité supérieure, conçus pour répondre à vos besoins.

Nous adaptons le type de matière aux contraintes de chantier tels que la **méthode de pose**, la **nature du remblai**, la **taille de la tranchée**, ainsi que la **nature**, le **diamètre**, et le **nombre de fourreaux installés**.

Nos outils de fabrication vous permettent de faire un large de choix : plaque en plastique, bois ou aluminium. Ces plaques peuvent aller jusque 3000 x 1500 mm pour des épaisseurs de : 5,8,10,15 ou 19 mm (voir plus)

I PVC EXPANSÉ

LES PLAQUES DE PVC EXPANSÉ SONT SOUPLES, LÉGÈRES ET DURABLES ELLES SONT IDÉALES EN USAGE EXTÉRIEUR DANS LES DOMAINES DE LA CONSTRUCTION

I MASQUE



LES POINTS FORTS

- Bonne qualité mécanique
- Résistant à l'eau
- Haute résistance chimique
- Résistance à l'abrasion
- Imputrescible
- Non toxique



LES AVANTAGES

Possibilité de collage | Choix de couleur | Économique | Épaisseur de 3 à 30 mm | Surface lisse et compacte

I PEIGNES



PP ALVÉOLAIRE I

LES PLAQUES DE POLYPROPYLENE ALVÉOLAIRE SONT **LÉGÈRES, RÉSISTANTES ET FACILES À MANIPULER**. ELLES SONT UTILISÉES POUR DES RAISONS ÉCONOMIQUES.



LES POINTS FORTS

- Résistante à la corrosion
- Résistante à l'eau
- Résistance aux chocs

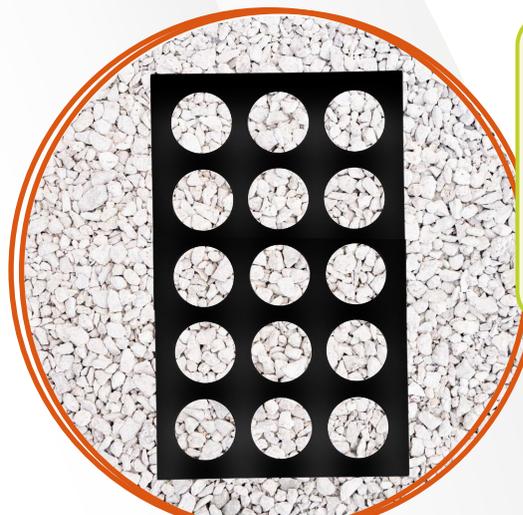


LES AVANTAGES

Légère | Difficilement inflammable | Choix de couleur | Économique

I PE HD 300 / 500 / 1000

LES PLAQUES DE POLYÉTHYLÈNE SERONT PRÉCONISÉES SUR DES CONTRAINTES SPÉCIFIQUES **DEMANDANT UNE RÉSISTANCE IMPORTANTE**



LES POINTS FORTS

- Résistance chimique
- Résistante à la chaleur
- Résistante à l'eau
- Résistance aux chocs



LES AVANTAGES

Soudage par cordon | Allongement à la rupture | Bonne isolation électrique | Plaque de T° -50°C à +90°C



UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

| L'ÉQUIPE COMMERCIALE

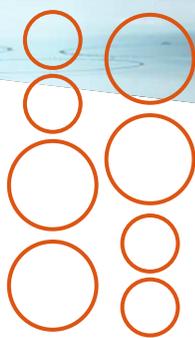
Notre équipe a pour priorité absolue, votre satisfaction. Son rôle est essentiel à chaque étape du processus, de la prise de contact à la réalisation finale du projet.

L'équipe commerciale est composée de **véritables experts en produits**. Ils sont à l'écoute de chacune de vos attentes et s'engagent à répondre à toutes vos questions et préoccupations. Leur promesse est de fournir des conseils personnalisés pour **garantir la meilleure solution adaptée à vos besoins spécifiques**.

NOTRE ACCOMPAGNEMENT SUR-MESURE PAR NOTRE BUREAU D'ÉTUDES

Notre bureau d'études est chargé d'analyser vos demandes en vue de la **conception de plans 3D précis et détaillés pour chaque projet**. Il travaille avec des logiciels spécifiques pour la création d'animations et de plans. Ce sont des experts dans la modélisation de vos réseaux multitubulaires, et ils collaborent avec l'équipe commerciale pour garantir que les solutions proposées répondent à vos besoins et attentes. Leur travail est crucial pour assurer la réussite de chaque projet, et leur expertise est inestimable pour vous offrir des solutions innovantes et durables. **Nous sommes fiers de pouvoir compter sur des équipes aussi compétentes et passionnées** pour vous accompagner tout au long de vos chantiers.





DES OUTILS SUR-MESURE



LE SUR-MESURE EST NOTRE ADN !

Nous vous accompagnons de la réalisation du dessin, à la mise en plan, jusqu'à la mise en fabrication et le lancement en usinage de votre demande.

Nous offrons une réelle assistance technique en fonction de vos configurations.

Les plaques sont découpées et usinées sur-mesure avec une technique d'usinage par fraisage CNC épaisseurs de 3 à 30mm.

LE CHOIX DU MATÉRIEL S'EST PORTÉ SUR LE LEADER DU MARCHÉ FRANÇAIS



Nous disposons de deux tables à dépression permettant un excellent maintien des plaques pendant le fraisage pouvant aller jusque 3000 x 1500 mm ainsi que d'un chargeur de plusieurs outils rotatifs.



Nos PEI PLAK Made in France vous garantissent la **meilleure qualité** et des délais de **livraison optimaux**.



GUIDE DES SOLUTIONS

COMMENT POSITIONNER LE PEI PLAK ?

Nous proposons deux solutions innovantes pour l'organisation de vos réseaux :

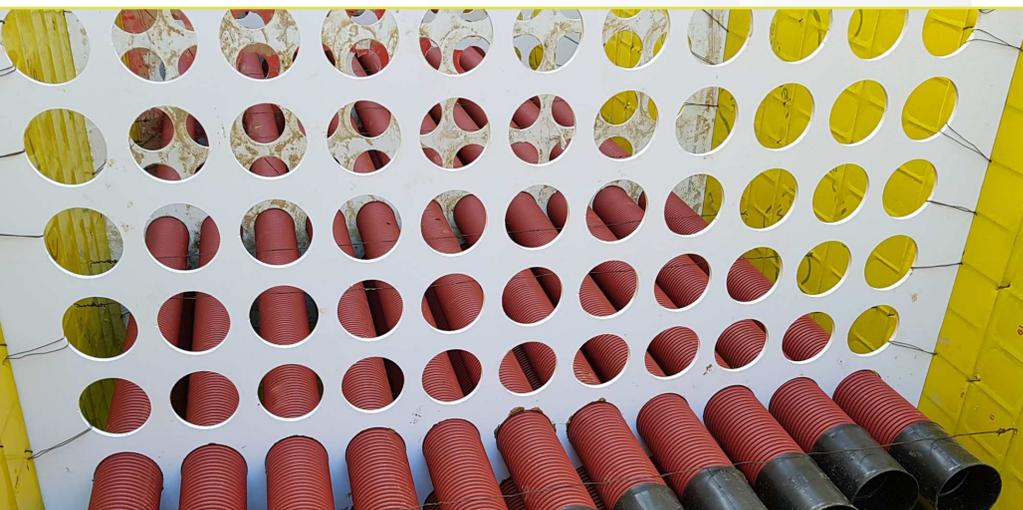
Le coulissage et le clipsage. Ces deux méthodes, aussi fiable l'une que l'autre, permettent de s'adapter en fonction de vos besoins et des contraintes de votre chantier. Elles permettent d'organiser vos réseaux de manière efficace, mais diffèrent par leurs modes de fixations.

I PAR COULISSAGE

Le coulissage consiste à faire glisser les fourreaux dans un masque multitubulaire. Cette méthode est idéale pour les projets nécessitant une pose par lit ou pour les réseaux qui ne sont pas uniformes en termes de diamètres. Le coulissage permet une meilleure maîtrise de la rigidité du réseau lors du coulage du béton et permet d'adapter la dimension du masque à la taille de la tranchée.

À SAVOIR

Nous préconisons 5 mm de jeu au diamètre sur chaque tube et un inter-fourreaux de 30 à 50 mm





| PAR CLIPSAGE

Le clipsage, quant à lui, se réalise avec des peignes qui se fixent facilement aux fourreaux grâce à un système de clipsage.

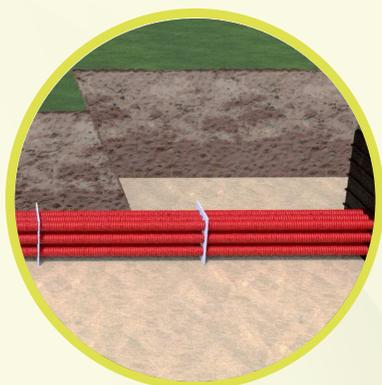
Cette méthode allie rapidité et économie. Elle est idéale pour les chantiers qui utilisent des tourets de PE notamment avec les petits diamètres (32,40,50mm...).

Grâce à son système de clipsage, le peigne permet un déroulé régulier du PE, sans risque de se recourber ou de se tordre. Cela permet une installation rapide et efficace des réseaux, tout en garantissant leur qualité et leur pérennité. Nous préconisons aussi l'utilisation du clipsage pour l'organisation des réseaux de gros diamètres (Ø160, Ø200 ...) **Le poids des fourreaux rend le clipsage plus intéressant que le coulissage.**





LA MISE EN PLACE DU PEI PLAK



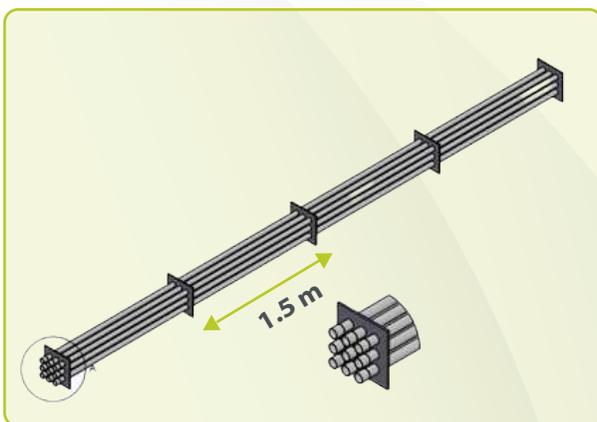
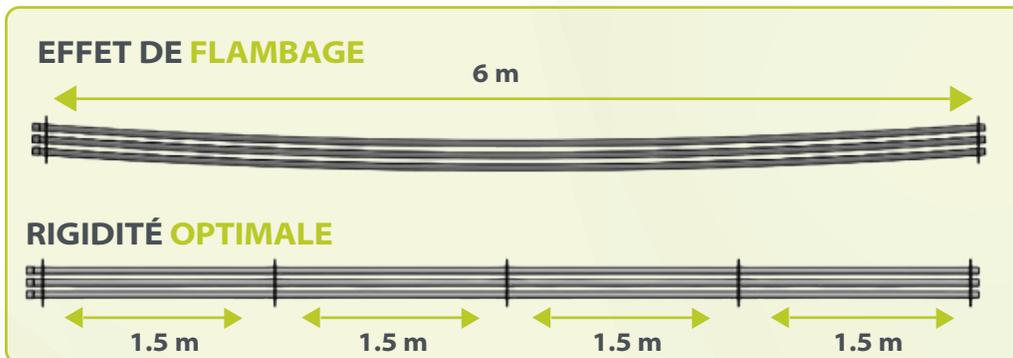
**FLASHEZ CE CODE
POUR RETROUVER
LA VIDÉO
EXPLICATIVE**

La pose de masques / peignes multitubulaires à une distance régulière de 1,50 mètres **est essentielle pour garantir une stabilité et une rigidité optimale de votre réseau**. En respectant cette distance, vous évitez l'effet de flambage des tubes, qui peut se produire lorsque des fourreaux ne sont pas suffisamment soutenus et se plient sous le poids du remblai ou du béton.

De plus, cela **permet un alignement correct des fourreaux pour un passage fluide** du remblai ou du béton, garantissant une installation de qualité. En disposant vos masques multitubulaires à une distance de 1,50 mètres, vous disposez également d'une rigidité homogène sur toute la longueur de votre réseau, **limitant ainsi les risques de dommages ou de déformations**. Cela vous permettra de bénéficier d'un réseau durable et résistant dans le temps.

GUIDE DES SOLUTIONS

L'EFFET FLAMBAGE



Grâce à notre expertise dans le domaine des réseaux secs, nous vous accompagnons dans la mise en place de vos réseaux sur tout type de terrain.

Pour une bonne mise en œuvre de votre réseau, il est important de prendre en compte le type de terrain sur lequel votre multitubulaire est posé pour adapter la taille de la semelle. En l'adaptant vous obtiendrez une mise en œuvre optimale et plus efficace qui permettra de solidifier l'ensemble de votre réseau.

Si vous êtes amené à poser votre réseau sur un sol en béton, nous vous préconisons l'utilisation d'une semelle de 50 mm pour assurer une fixation stable et solide de votre installation.

Sur un terrain sableux, il est possible de poser le réseau à même le sol et de le clipser avec des peignes multitubulaires. Il est alors possible de commencer un étage à moins de 1 ou 3 cm. Vous pouvez aussi poser un masque sans contrainte de hauteur.



NOS SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES



- Solution de coffrage perdu
- Pose simple et rapide
- Léger
- Peu coûteux
- Optimisation de la tranchée
- Economie de béton



- Solution de fixation
- Système d'ancrage
- Facilité d'utilisation
- Adaptable à la taille de la multitubulaire
- Protection supplémentaire
- Evite les remontés de réseaux



RESOLINE



Voici notre dernière innovation : la **Gaine PVC RESOLINE**. Développée par Plastib, cette gaine est fabriquée en France avec des matériaux de qualité supérieure pour garantir une protection de vos câbles optimale.

RESOLINE est facile à poser et convient parfaitement à une utilisation dans toutes conditions. Avec des diamètres allant de 80 à 160, elle est également adaptable à toute notre gamme de produits, incluant les courbes, les peignes, les bouchons...

En utilisant notre gaine **PVC RESOLINE**, vous bénéficierez d'une solution fiable et durable pour vos réseaux.

PLAK FIX

PLAKFIX est une **solution économique pour étendre votre réseau de multitubulaire** en ajoutant un ou plusieurs fourreaux supplémentaires. C'est un système d'extension de réseau par clipsage.

PLAKFIX permet d'insérer un nouveau masque dans le réseau grâce à sa conception astucieuse ; **Cette extension économique et efficace est à prévoir avec notre bureau d'études pour une solution personnalisée et adaptée à vos besoins.**

PLAK FIT



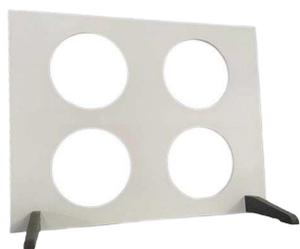
PLAK FIX

PLAK FIT

PLAKFIT est la solution idéale pour améliorer la stabilité de vos masques multitubulaires et de vos peignes. C'est un système de pied qui permet **une insertion plus rapide et facile** des fourreaux, tout en garantissant une stabilité optimale lors de la pose de votre réseau. Les dimensions et l'épaisseur des pieds sont adaptées aux dimensions de votre lasque ou peigne, garantissant ainsi **une parfaite intégration**. Ce système est compatible avec nos peignes entre eux.

Avec notre système de pied innovant, vous pouvez être sûr que votre réseau sera stable et facile à installer, tout en bénéficiant d'**un gain de temps et d'efficacité**.

EXEMPLE



PVC

Pied de 19 mm pour un masque de 10 mm d'épaisseur



PEHD

Pied de 19 mm pour un peigne de 6 mm d'épaisseur

PLAST!B

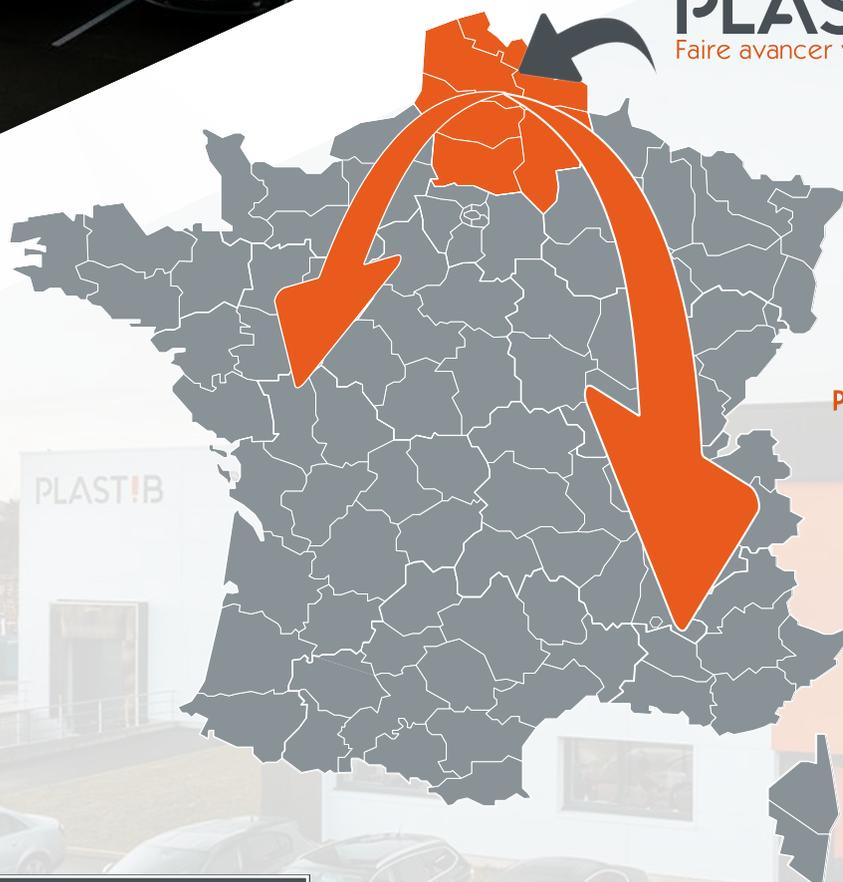
Faire avancer vos réseaux

ecovadis



PLAST!B

Faire avancer vos réseaux



Livraison sous
24 à 72h
PARTOUT EN FRANCE
(hors Corse)



03 21 45 80 00



solution@plastib.com



ZA de l'Alouette- Rue Robert Catteau 62800 Liévin

