

Bouchons et capuchons



CAPUCHON UNIVERSEL

S'adapte aux têtes carrées BB 110 x 110, têtes octogonales BB Ø 107 ou bornes monoblocs plastiques type CA, M, MA.

- Ø extérieur : 85 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traité anti-UV
- Couleur : orange

Existe en deux versions :

- Modèle non percé : point de centrage
- Modèle percé Ø 18 : permet la compatibilité avec une jaquette ou une plaquette type PAD P.

Modèle non percé :

B54001	Cap. Universel orange neutre
--------	------------------------------

B54008	Cap. Universel orange 'OGE'
--------	-----------------------------

Modèle percé :

B54014	Cap. Universel orange percé neutre
--------	------------------------------------

B54015	Cap. Universel orange percé 'OGE'
--------	-----------------------------------

Possibilité de personnalisation, nous contacter.

BOUCHON DE POLYGONATION Ø 21.3

S'adapte à tous les ancrages Ø 21.3 mm

- Point de centrage
- Ø extérieur : 50 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traité anti-UV
- Couleur : orange

B57002	Bouchon de polygonation Ø 21.3 mm
--------	-----------------------------------

Possibilité de personnalisation, nous contacter.



BOUCHON DE POLYGONATION Ø 26.9

S'adapte à tous les ancrages Ø 26.9 mm

- Point de centrage
- Ø extérieur : 45 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traité anti-UV
- Couleur : jaune

B57003	Bouchon jaune Ø 26.9 mm
--------	-------------------------





BOUCHON PERCE Ø 20

S'adapte à tous les ancrages Ø 21.3 mm

Il s'insère dans le tube de l'ancrage et permet le positionnement d'un jalon (voir p. 31).

- Ø perçage : 12 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traité anti-UV
- Couleur : blanc

B57003 Bouchon plastique percé Ø 20 mm



Plaquettes



PLAQUETTE UNIVERSELLE

Disponible en plusieurs versions, la plaquette universelle s'adapte à l'ensemble de nos ancrages.

La plaquette universelle est compatible avec toutes les cannes du marché jusqu'à 400 mm de diamètre.

- Point de centrage
- Hauteur hors sol : 446 mm / Ø plaquette : 465 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traitée anti-UV
- Couleurs : orange, jaune, blanc

Compatibles ancrage Ø 26.9 (embase carrée) :



B51016	Plaquette Universelle orange pour ancrage diam. 26.9
B51019	Plaquette Universelle blanc pour ancrage diam. 26.9
B51022	Plaquette Universelle jaune pour ancrage diam. 26.9

Compatible ancrage Ø 21.3 (embase carrée) :



B51017	Plaquette Universelle orange pour ancrage diam. 21.3
B51020	Plaquette Universelle blanc pour ancrage diam. 21.3
B51023	Plaquette Universelle jaune pour ancrage diam. 21.3

Compatible ancrage Ø 21.3 (embase ronde) :



B51018	Plaq. Univ. orange pour ancrage diam. 21.3 avec capuchon
B51021	Plaq. Univ. blanc pour ancrage diam. 21.3 avec capuchon
B51024	Plaq. Univ. jaune pour ancrage diam. 21.3 avec capuchon



PLAQUETTE TYPE PAD P POUR ANCRAGE Ø 20 à 21.3 mm

S'adapte aux têtes polyquartz 6 x 6, aux têtes carrées 94 x 94 Ø 25 mm et aux bornes monoblocs EXCEL.

- Point de centrage
- Hauteur : 340 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traitée anti-UV
- Couleurs : jaune, orange, blanc

Cette plaquette est disponible en deux versions : rigide ou souple.

La version souple a été spécialement développée pour résister aux engins de chantier sur les lotissements. La souplesse permet de retirer la plaquette plus facilement de l'ancrage si besoin.

B51006	Plaquette rigide PAD P jaune	B51013	Plaquette souple PAD P jaune
B51005	Plaquette rigide PAD P orange	B51014	Plaquette souple PAD P orange
B51003	Plaquette rigide PAD P blanche	B51015	Plaquette souple PAD P blanche



PLAQUETTE TYPE PAD

S'adapte aux têtes carrées, octogonales et bornes monoblocs pastiques.

- Point de centrage
- Hauteur : 450 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traitée anti-UV
- Couleurs : orange, blanc

B51002	Plaquette type PAD orange
--------	---------------------------

B51001	Plaquette type PAD blanc
--------	--------------------------



AUTOCOLLANT DEMI LUNE PERSONNALISE

Autocollant pour plaquettes PAD et PAD P.
Modèles à personnaliser

B58014	Autocollant 1 couleur
--------	-----------------------

B58015	Autocollant 2 couleurs
--------	------------------------



REPERE DE PARCELLE

S'adapte sur tous les ancrages de \varnothing 20 à 27 mm

- Point de centrage
- Hauteur : 350 mm
- Matière : PE BD teinté dans la masse et traitée anti-UV
- Existe en \varnothing 20 & 27 mm
- Couleurs : orange, blanc, jaune

B51025	Rep. de parcelle orange \varnothing 20
--------	------------------------------------------

B51028	Rep. de parcelle orange \varnothing 27
--------	------------------------------------------

B51026	Rep. de parcelle jaune \varnothing 20
--------	-----------------------------------------

B51027	Rep. de parcelle blanc \varnothing 20
--------	-----------------------------------------



PLAQUETTE H320 POUR ANCRAGE \varnothing 26.9 mm

S'adapte aux têtes carrées 94 x 94 \varnothing 31 mm et aux têtes rondes \varnothing 120

- Point de centrage
- Hauteur : 320 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traitée anti-UV
- Couleurs : jaune, orange

B51007	Plaquette H320 jaune
--------	----------------------

B51008	Plaquette H320 orange
--------	-----------------------



PLAQUETTE H530 POUR ANCRAGE \varnothing 26.9 mm

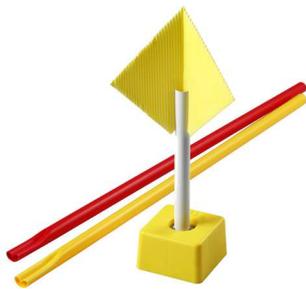
S'adapte aux têtes carrées 94 x 94 \varnothing 31 mm et aux têtes rondes \varnothing 120

- Point de centrage
- Hauteur : 530 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traitée anti-UV
- Couleurs : jaune, orange

B51009	Plaquette H320 jaune
--------	----------------------

B51010	Plaquette H320 orange
--------	-----------------------

Jalons de signalisation



JALON DE SIGNALISATION PLASTIQUE

Se fixe directement dans le tube de l'ancrage.

Existe en deux diamètres :

Ø 18 mm :

- Compatible avec les ancrages Ø21.3 mm
- Hauteur : 650 mm (dont 5 cm de pincement pour fixation dans l'ancrage)
- Couleur : rouge, jaune, blanc
- Etiquettes fendues jaunes vendues séparément

Ø 23 mm :

- Compatible avec les ancrages Ø26.9 mm
- Hauteur : 650 mm (dont 5 cm de pincement pour fixation dans l'ancrage)
- Couleur : blanc
- Etiquettes fendues jaunes vendues séparément

B58038	Jalon de signal. Ø 18mm rouge
B58028	Jalon de signal. Ø 18mm jaune
B58002	Jalon de signal. Ø 18mm blanc
B58012	Jalon de signal. Ø 23mm blanc

B58005 Etiquette jaune fendue



JALONS DE SIGNALISATION BAMBOU

S'adapte sur tous les ancrages ou à planter dans le sol directement.

Existe en 2 dimensions :

- Hauteur : 90 cm
- Hauteur : 120 cm

Compatible avec les étiquettes percées jaunes (vendues séparément)

B58038	Jalon bambou Ht 90 cm
B58028	Jalon bambou Ht 120 cm

B58010 Etiquette jaune percé

Panneau d'information

		Votre personnalisation	
Affichage réglementaire au titre de l'article R. 424-15 du code de l'urbanisme Nom du bénéficiaire ou raison sociale :			
<input type="checkbox"/> Déclaration préalable <input type="checkbox"/> Permis d'aménager <input type="checkbox"/> Permis modificatif		Département ou Mairie en date du : Commune ou Mairie de : Adresse de la Mairie : Nature du projet : m ² Superficie de terrain : m ² Surface de plancher : m ² Surface d'œuvre (S.O.) à démolir : m ² Nombre de lots :	
N° Affichage	DÉCISION en date du : Date d'affichage au Mairie :		
	DÉCLARATION PRÉALABLE Non opposable <input type="checkbox"/> Notaire PERMIS D'AMÉNAGER Autorisation <input type="checkbox"/> Notaire Autorisation <input type="checkbox"/> Maire Autorité ayant participé au projet : Numéro :		
Droit de recours : <small>Le délai de recours contre les décisions prises en vertu de l'article R. 424-15 du code de l'urbanisme est de deux mois à compter de la date de l'affichage au Mairie. Les recours introduits en vertu de l'article R. 424-15 du code de l'urbanisme sont soumis à la compétence de la juridiction administrative. Les recours introduits en vertu de l'article R. 424-15 du code de l'urbanisme sont soumis à la compétence de la juridiction administrative. Les recours introduits en vertu de l'article R. 424-15 du code de l'urbanisme sont soumis à la compétence de la juridiction administrative.</small>			

PANNEAU D'INFORMATION

- Dimensions : 805 x 900 mm
- Espace de personnalisation : 530 x 190 mm
- Espace information : double A4 vertical.
- Options : pochette porte document

A10001	Panneau standard
A10002	Panneau personnalisé
A10008	Pochette porte document



SUPPORT DE PANNEAU D'INFORMATION

- Acier galvanisé à chaud
- Réutilisable
- Cornière : 200 x 200 mm
- Piquet central : section L de 20 x 20 mm
- Support horizontal : 350 x 20 mm
- Existe en deux hauteurs

A10006	Support panneau 1.50 m
A10007	Support panneau réglable en hauteur (Max. 1.80 m)

Piquets



PIQUET DE CHANTIER PLASTIQUE

- Hauteur : 410 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traitée anti-UV
- Couleurs : rouge, blanc

A20001	Piquet de chantier blanc
A20002	Piquet de chantier rouge

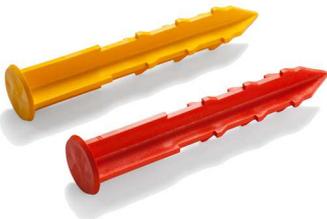


PIQUET BOIS

- Tête peinte en rouge, pointe en cône
- Chêne = Section 30x30 en 3 hauteurs : 30, 50 et 100 cm
- Pin = Section 40x40 en 3 hauteurs : 30, 50 et 70 cm

A20005	Piquet bois 30x30 Lg 30cm
A20007	Piquet bois 30x30 Lg 50 cm
A20004	Piquet bois 30x30 Lg 100 cm

A20006	Piquet bois 40x40 Lg 30cm
A20008	Piquet bois 40x40 Lg 50 cm
A20009	Piquet bois 40x40 Lg 70 cm



TELLUSTATION

- Matière : PEHD teinté dans la masse et traitée anti-UV
- Ø ext. : 80 mm / Hauteur : 300 mm
- Livré avec un capuchon équipé d'un point de centrage, avec ou sans marquage
- Couleur : jaune, rouge, vert

A40001	Tellustation jaune neutre
A40002	Tellustation jaune 'REPERE'

A40004	Tellustation orange neutre
A40005	Tellustation vert neutre

Plaques photogrammétriques



PLAQUE PHOTOGRAMMETRIQUE

- Plaque pleine, épaisseur : 5/10ème de mm
- Dimensions : 300x300, 400x400 et 500x500 mm
- Compatible avec bouchon de polygonation ou capuchon universel
- Couleur : blanc
- En option : perçage pour accueillir un repère

A30004	Plaque 300x300 sans perçage
A30005	Plaque 400x400 sans perçage
A30006	Plaque 500x500 sans perçage

A30001	Plaque 300x300 avec perçage
A30002	Plaque 400x400 avec perçage
A30003	Plaque 500x500 avec perçage

Pointes, repères et marquage



CLOU RP 25, RP 32, RP 45

- Clou en acier traité à tête plate et point de centrage.
- Disponible en plusieurs longueurs : 25mm, 32mm et 45mm

A40027	Clou RP25 25 mm
A40050	Clou RP32 32 mm
A40028	Clou RP45 45 mm



REPÈRE GP 1, GP 2, GP 3

- Clou en acier traité, avec point de centrage.
- Disponible en trois longueurs : 50, 75 et 100 mm
- Marquage « arpentage » ou sans marquage.

A40019	Repère GP1 50mm neutre	A40018	Repère GP1 50mm 'Arpentage'
A40021	Repère GP2 75mm neutre	A40020	Repère GP2 75mm 'Arpentage'
A40023	Repère GP3 100mm neutre	A40022	Repère GP3 100mm 'Arpentage'



REPÈRE ARPENTAGE DEMI-SPHERIQUE

- Clous d'arpentage pour terrain meuble à tête hémisphérique et point de centrage.
- Dimensions : Ø 8 mm, longueur 50 mm

A40052	Repère arpentage demi-sphérique
--------	---------------------------------



REPERE GP 15, GP 30

- Composé d'un Fer Tor Ø 16mm avec point de centrage et d'une rondelle Ø 70mm
- Deux longueurs disponibles : 15 cm et 30 cm
- Traitement de l'ensemble par électrozingage.

A40024	Repère GP15 15 cm
A40026	Repère GP30 30 cm



POINTE TOR A TETE RONDE

- Pointe tor à tête ronde et bombée avec point de centrage
- Dimension : Ø 16 mm, longueur 150 mm
- Couleur : rouge
- Pointe compatible avec rondelle aluminium personnalisable

A40042	Pointe tor diam.16, Lg 150mm
--------	------------------------------



RONDELLE GPU PLASTIQUE

Compatible clous GP

- Ø extérieur : 60 mm
- Matière : PEHD teinté dans la masse et traité anti-UV
- Couleur : orange, jaune, vert, rouge, gris, blanc

B55001	Rondelle GPU orange	B55005	Rondelle GPU gris
B55002	Rondelle GPU jaune	B55006	Rondelle GPU blanc
B55036	Rondelle GPU vert	Possibilité de personnalisation, nous contacter.	
B55004	Rondelle GPU rouge		



RONDELLE D'ARPENTAGE ALUMINIUM

Compatible Clous GP et Repère tor à tête bombée.

- Ø extérieur : 70 mm en fonte d'aluminium
- Rondelle en fonte d'aluminium pour repère de station.
- Couleur : grise, rouge

A40053	Rondelle d'arpentage grise
A40054	Rondelle d'arpentage rouge

Possibilité de personnalisation, nous contacter.



REPERE DE CRUE

Les repères de crue sont des marques qui matérialisent les crues historiques d'un cours d'eau.

- A poser avec notre gamme de clous d'arpentage
- Personnalisable par gravure

A40057	Repère de crue
--------	----------------



FEUTRE A POMPE SOPPEC

Peinture indélébile pour tous supports

- Couleurs : rouge, jaune, bleu, blanc, noir, orange, vert, violet

A50002	Feutre à pompe rouge	A50006	Feutre à pompe noir
A50003	Feutre à pompe jaune	A50007	Feutre à pompe orange
A50004	Feutre à pompe bleu	A50008	Feutre à pompe vert
A50005	Feutre à pompe blanc	A50009	Feutre à pompe violet



TRACEUR DE CHANTIER SOPPEC

Traceur à peinture indélébile fluo pour tous supports

- Couleurs : rouge, jaune, vert, bleu, orange, blanc

A50010	Traceur de chantier rouge	A50013	Traceur de chantier jaune
A50011	Traceur de chantier blanc	A50014	Traceur de chantier orange
A50012	Traceur de chantier bleu	A50015	Traceur de chantier vert



CRAIE INDUSTRIELLE EDDING

Permet le marquage de vos repères de station.

- Peinture indélébile, séchage à la minute, résiste à l'eau et aux UV.
- Pour écrire sur pierre, route, bois, métal et même sous l'eau.
- Pointe ogive Ø 10 mm.
- Couleur : jaune, rouge

A50019	Marqueur spécial jaune
A50020	Marqueur spécial rouge



SAC A DOS 45 LITRES

Sac à dos en toile imperméable avec marquage en relief.

Il est équipé :

- d'un fond renforcé par une plaque en PE ultra légère et assurant une excellente résistance du sac,
- de bretelles rembourrées en mousse, et d'une sous-ventrière permettant un bon maintien de la charge par les hanches.
- de poignées latérales
- d'un bloc cordon en aluminium de grande résistance

Contenance : 45 litres

(Pour exemple, la capacité d'emport est de 15 bornes, 5 plaquettes, 1 bombe de peinture, 1 marteau pioche et 2 piquets bois)

Couleur : bleu

A60027 Sac à dos

CHARIOT PORTE SAC DE CHANTIER

Pratique et facile à manœuvrer.

Sa structure en aluminium lui apporte légèreté et résistance. Entièrement pliable il se range dans le coffre de la voiture.

Compatible avec le sac à dos et les caisses de transport Bornes & Balises.

A60042 Chariot porte sac de chantier



Outillage de pose



MARTEAU PIOCHE

Marteau Pioche de grande résistance.

L10011 | Marteau pioche



BARRE A MINE

La barre à mine permet de réaliser l'avant-trou sur terrain dur, et permet la pose debout des bornes monoblocs plastiques type M, MA ou CA.

- Matière : acier traité par électrozingage
- Longueur : 150 cm

L10001 | Barre à mine



MANDRIN POUR BORNES MONOBLOCS M, MA et CA

Ce mandrin long est utilisé pour la pose des bornes monoblocs plastiques de type M, MA ou CA.

Il permet de poser ces bornes à la masse par percussion sur le mandrin.

- Peinture époxy
- Longueur : 40 cm,

L10007 | Mandrin pour monobloc 40 cm



BARRE A MINE REDRESSE BORNE

La barre à mine redresse borne permet d'ajuster la borne sur le terrain. Elle permet également de cisailer la tête d'ancrage et ainsi retirer la borne.

- Pointe à deux \emptyset : 20 / 22 mm et 27 mm.
- Pointe trempée
- Longueur : 100 cm

L10058 | BARRE A MINE REDRESSE BORNE



MANDRIN POUR BORNE EXCEL

Mandrin court et léger pour installation de la borne monobloc Excel.

- Matière : acier traité par électrozingage

L10006 Mandrin pour borne Excel

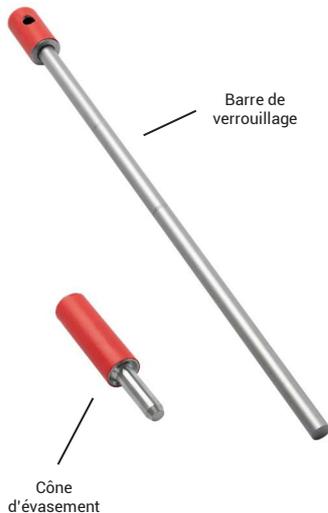
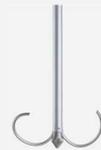


OUTIL 2 EN 1 POUR PIQUET VERROU

Cet outil 2 en 1, adapté aux piquets verrous, permet de :

- Enfoncer le piquet avec le cône d'évasement (mandrin court)
- Déployer les fils avec la barre de verrouillage taille unique pour ancrage de 300 à 500 mm
- Le cône est utilisable comme poignée pour retirer l'outil.

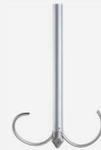
L10054 Outil 2 en 1 pour piquet verrou



POUR PIQUET VERROU : BARRE DE VERROUILLAGE + CONE D'EVASEMENT

Spécialement adapté pour la pose du piquet verrou, cet ensemble comprend :

- Un cône d'évasement pour planter l'ancrage.
- Une barre de verrouillage taille unique pour déployer les fils et rendre la borne inviolable.



POUR ANCRAGE OTP TIC FER TOR Ø 16 : CONE EVASEMENT

Le cône d'évasement seul est utilisé pour la pose de l'ancrage OTP TIC.

En éloignant le marteau de la borne, il permet de frapper directement sur le fer torsadé ce qui protège la bague.



L10056 Cône d'évasement diam. 20

L10057 Barre de verrouillage diam. 20



CONE D'EVASEMENT POUR ANCRAGE CS27

Ce cône permet de créer la collerette lors de la pose de l'ancrage sans collerette.

L10055 Cône d'évasement diam.27





OUTIL DE POSE POUR ANCRAGE BTF

Spécialement conçu pour la pose des ancrages BTF, cet outil de pose est composé d'un mandrin de verrouillage et d'un insert.

- Matière : acier traité par électrozingage
- Disponible en plusieurs longueurs

L10032	Outillage type BFT 40 cm
L10033	Outillage type BFT 50 cm
L10034	Outillage type BFT 60 cm
L10035	Outillage type BFT 80 cm
L10046	Outillage type BFT 1 m



