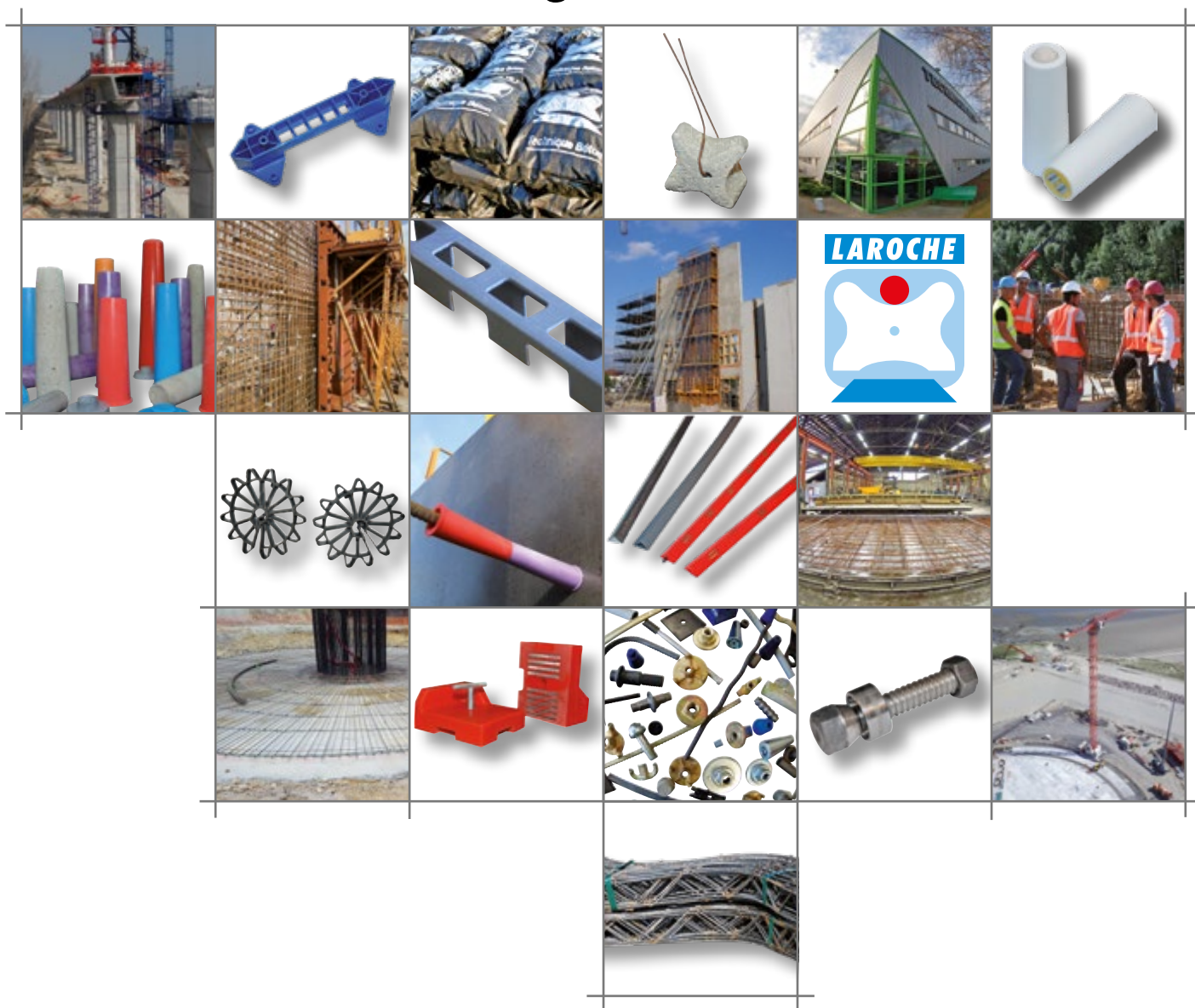


Accessoires de coffrages

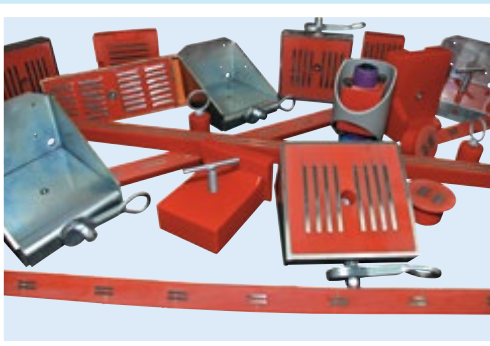
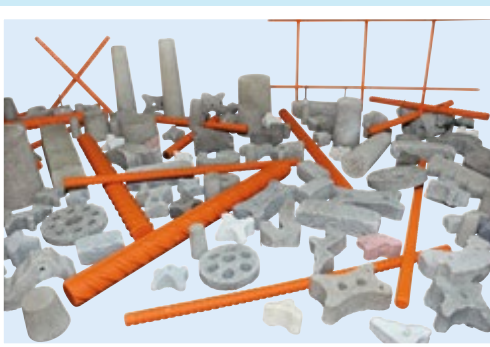


Commandez en ligne

Documentation technique
www.technique-beton.com



Sommaire



Technique Béton, un partenaire de confiance	4
Caractéristiques générales des produits en béton	6
1. Calage	7
1.1. Calage d'armatures en toutes positions	7
1.1.1. Cales en Béton	7
1.1.2. Cales en Acier	13
1.2. Calage d'armatures horizontales	14
1.2.1. Cales en Béton	14
1.2.2. Cales en Acier	16
1.2.3. Cales en Plastique	17
1.3. Calage d'armatures verticales	19
1.3.1. Cales en Béton	19
1.3.2. Cales en Plastique	22
1.4. Calage d'autre nature	23
1.4.1. Cales d'épaisseur	23
1.4.2. Cales de réglage	23
1.4.3. Cales protège angle	23
1.4.4. Cales de stockage	23
2. Espaceurs de coffrages	24
2.1. Cônes Plastique et Cônes Béton Laroche® Type 24	24
2.1.1. Cônes Plastique Type 24	24
2.1.2. Outils de récupération pour Cônes Plastique Type 24	28
2.1.3. Cônes Béton Type 24	29
2.2. Cônes Plastique et Cônes Béton Laroche® Type 27	30
2.2.1. Cônes Plastique Type 27	30
2.2.2. Outils de récupération pour Cônes Plastique Type 27	31
2.2.3. Cônes Béton Type 27	32
2.3. Bouchons Béton (BB) Laroche®	33
2.4. Tubes et entretoises	34
2.5. Talons de banches	36
2.5.1. Talonnettes en Béton TF	36
2.5.2. Talonnettes en plastique	37
3. Réservations	38
3.1. Baguettes Plastiques	38
3.2. Baguettes métalliques	39
3.3. Baguettes en élastomère	40
3.3.1. Baguettes magnétiques ou à fixer	40
3.3.2. Chanfreins magnétiques	42
3.4. Cônes magnétiques	43
3.5. Centreurs de fourreaux et tubes PVC	46
3.6. Cône de réservation CPU pour ouvrages d'art	47
3.7. Boîtes de réservation	48
3.7.1. Boîtes de réservation polypropylène	48
3.7.2. Boîtes de réservation carton ALVEO-BOITE	48
3.7.3. Boîtes de réservation avec fond coffrant pour dalle : MODULAIN®	49

4. Coffrages	49
4.1. Tiges et accessoires de coffrages	49
4.1.1. Tiges de coffrages	49
4.1.2. Accessoires pour tiges de coffrages	50
4.1.3. Accessoires à filet rond au pas de 5 mm pour moules	53
4.1.4. Rainet pour récupération d'objets ferreux en fond de coffrages	55
4.1.5. Fil recuit	55
4.1.6. Pochette plan	55
4.2. Aimant de mannequin pour coffrages et tables	56
4.3. Aimant d'électricien pour boîtier électrique	60
4.4. Système de coffrage	61
4.4.1. Pour joint de dilatation	61
4.4.2. Pour dalle portée	62
4.4.3. Pour massif ou longuerine	62
4.4.4. Pour rive de dalle	62
4.5. Arrêt de coulage	64
4.5.1. Nergaltec	64
4.5.2. Système d'étanchéité active - Contec®	64
4.5.3. Baguette magnétique OMEGA	64
5. Système d'étanchéité	65
5.1. Par joint mousse	65
5.2. Par joint Waterstop	67
5.3. Par joint de fermeture	68
5.4. Par joint hydrogonflant	69
5.5. Par mastic	70
5.6. Par joint coupe-feu	71
5.7. Par couvre-joint	72
5.8. Protection mécaniques des relevés d'étanchéité	73
5.8.1. Becquet/Larmier	73
5.8.2. Becquet Cunette	74
5.8.3. Relevé d'étanchéité galvanisé	74
6. Sécurité	75
6.1. Sur « attentes » en acier	75
6.2. Pour garde-corps : plastique et métal	76
6.3. Pour support de plateforme : Autostop®	77
6.4. Pour les échelles sur banche : EchelAimant réglable	78



Commandez en ligne

Pour l'application Android, contactez l'agence commerciale de votre secteur.



UN PARTENAIRE DE CONFIANCE



PARTENARIAT

Nos équipes techniques développent en partenariat et à votre demande, des **produits adaptés à votre entreprise.**



A VOTRE ÉCOUTE

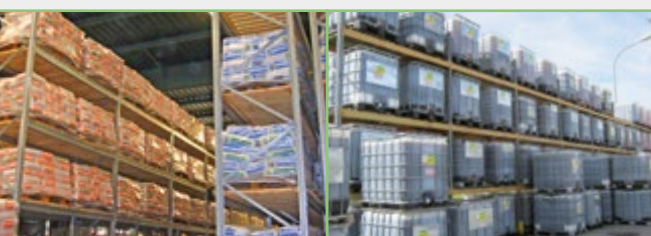


Après avoir participé à la création de la classification SYNAD des agents de démoulage, **Technique Béton** continue de s'impliquer dans le déploiement de produits permettant de répondre aux besoins des utilisateurs en terme **d'hygiène et d'environnement.**



RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Technique Béton : un souci constant d'innover pour vous proposer **une offre toujours actualisée et conforme aux réglementations de la construction.**



OFFRE GLOBALE

Depuis 1978, **Technique Béton**

- développe,
- fabrique,
- commercialise,

une offre globale de produits pour la construction et l'industrie.



Technique Béton



PARTENAIRE DE CONFIANCE

Pour des produits de qualité et des services performants, **Technique Béton** met en œuvre les moyens adaptés permettant de maîtriser et de faire évoluer les processus de production et de logistique.



PROXIMITÉ

- 8 agences en France.
- Une équipe de Technico-commerciaux à votre rencontre.

CERTIFICATION PRODUIT

Technique Béton s'investit dans une démarche volontaire pour l'obtention du droit d'usage de certification des produits concernant des mortiers, des adjuvants, un produit de cure et un agent de démoulage.



CONSEIL

Une équipe d'experts réalise les études techniques et vous propose une solution adaptée à vos besoins.

Technique Béton est certifié pour son système de management de la qualité.

Certifié
ISO 9001 : 2015
MOISSY



LE SITE DE PRODUCTION



Produits fabriqués en France

- Usine fonctionnelle conçue spécialement pour fabriquer les produits Laroche® dans les meilleures conditions de qualité :
 - Emprise totale : 10000 m².
 - Surface couverte : 3000 m².

CONCEPTION DES PRODUITS

- La majeure partie des produits a été **conçue en partenariat** avec les utilisateurs : c'est la garantie d'obtenir des **produits fiables parfaitement adaptés** à leurs besoins.

Après avoir défini les caractéristiques fonctionnelles du produit avec l'utilisateur, Laroche® assure la maîtrise de toute la chaîne de fabrication : conception, design, fabrication des outillages, production, logistique.

- Dans tous nos documents, E désigne l'enrobage, Lg la longueur et H la hauteur.
- **Cales en béton** : d'une façon générale, conçues pour être invisibles après décoffrage : surfaces d'appui quelconques non géométriques, étudiées en fonction de l'utilisation exigée.
- Tous les produits peuvent être fabriqués sur demande en béton particulier :
 - Béton blanc, ou coloré pour réaliser des bétons architectoniques.
 - Avec des ciments particuliers (ciment prise mer...)
 - Avec des agrégats particuliers.
- Remarque : Les produits en béton particuliers ne sont pas tenus en stock. Consultez-nous pour le délai (approvisionnement, fabrication, durcissement, livraison).

FABRICATION DU BÉTON

- **Composants**
 - Sables siliceux non alcali réactifs provenant de carrières des environs de Bordeaux.
 - Pour les produits courants : Ciment CEM I 52.5 provenant de l'usine Calcia de Bussac (17).
 - Adjuvant éventuels de Technique Béton.
- **Outils** :
 - Agrégats stockés en trémies couvertes pour une meilleure maîtrise de l'humidité des agrégats.
 - Centrale à béton pilotée par ordinateur.
 - Outillages conçus et réalisés en interne.
- **Caractéristiques**
 - Résistance du béton : résultats d'essai disponibles sur demande.

MISE EN OEUVRE DU BÉTON

- Vibration sur tables vibrantes spéciales.
- Utilisation de procédés spéciaux Laroche® pour le moulage :
 - Machines et moules conçus et réalisés en interne.

TRAITEMENT DES PRODUITS MOULÉS

- **Cales et talonnettes en béton** :
 - Cure des produits en béton en milieu humide pendant au minimum 5 jours (Chambre humide, immersion...)
- **Cônes, bouchons et larmiers en béton**, produits fabriqués en démoulage différé :
 - Prise du béton en étuvage basse température, à 40°C environ.

CONDITIONNEMENT

- **Sacs ou caisses** en polypropylène noir selon les produits.
- **Étiquetage** comportant le n° de code, la désignation, la quantité, le poids, la date de fabrication et d'emballage : la traçabilité de nos produits est assurée. **Pour un produit donné, il y a un numéro de code et une désignation unique pour chaque variante** : type de ciment, d'agrégat, couleur, type de fil, colisage particulier...
- **Palettisation** standard :
 - 60 sacs par palette de 100 x 120 x H100 cm environ.
 - 40 ou 50 caisses selon les produits, sur palette de 100 x 120 cm ou 80 x 120 cm, en hauteur 100 cm environ.
 - Palettes filmées, cerclées ou banderollées pour expédition.



2. Espaceurs de coffrages

2.1. Cônes Plastique et Cônes Béton Laroche® Type 24

2.1.1. Cônes Plastique (CP) Type 24 (Ty 24)

Domaine d'application :

Écartement très précis des coffrages, de 10 cm à 55 cm ... et plus :

- Bâtiment, Génie Civil.
- Génie hydraulique : réservoirs, stations d'épurations...

Conception :

Les CP Ty 24 existent en **2 versions : CP HPA et CP QNF**.

■ **CP HPA**, tous taraudés (sauf indication), qui se distinguent par leur matière dure et lisse

- Grande résistance à la compression permettant un serrage vigoureux.
- Précision des épaisseurs et parfaite planéité des voiles.
- Pas de déformation sensible des cônes : fiabilité d'utilisation.
- Grande résistance au choc : grande longévité, donc économique.
- Grande facilité et rapidité de décoffrage.

Sur demande : usinages spéciaux, uniquement sur les CP HPA.

- Alésage pour montage avec tubes : voir tableau de mise en œuvre.
- Coupe à longueur spéciale.

■ **CP QNF** : produit standard, non taraudé.

■ **Pour les deux versions :**

- **Bourrelet d'usure à la grande base : dispositif exclusif Laroche®**, qui facilite le décoffrage, évite les épaufures du béton et augmente la longévité des CP.
- Gamme de couleurs choisies pour distinguer les longueurs voisines.

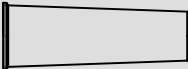
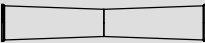

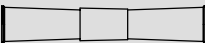

Alésage des Cônes Plastique :

- Alésage pour tube (Tableau dans le paragraphe mise en œuvre).
- Diamètre de l'alésage : $a = 31$ ou 32 mm selon la marque du tube utilisé (le préciser à la commande).
- **Profondeur : $E = 10$ mm en standard**. Autres profondeurs sur demande.

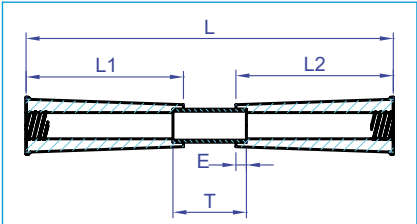
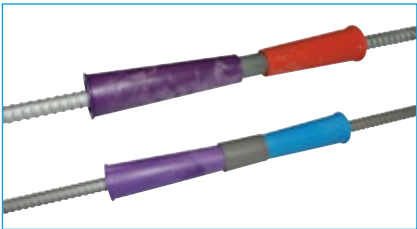
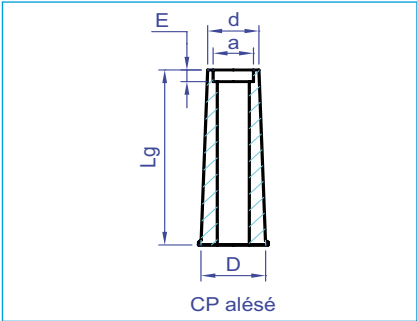
Mise en œuvre :

Au coffrage :

- **Traiter préalablement les CP au décoffrant, comme un coffrage** (voir index).
- Serrer régulièrement les écrous afin que les tiges de coffrages soient parfaitement en tension, en respectant sur ce point les prescriptions des fabricants de coffrages : amélioration de la longévité du matériel et des CP..
- **Bague d'Appui BA de E10 ou E20 mm d'épaisseur** (voir index) pour améliorer la longévité des CP et éviter les fuites de laitance à leur petit bout, notamment sur les nouvelles banches prévues pour des tiges D 27.
- **Manchon Extérieur de CP D40** (voir index) pour juxtaposition de CP pour réaliser des voiles de grande épaisseur.

Epaisseur des voiles		CP Ty 24
Voiles de 10 à 30 cm		CP HPA ou CP QNF
Moyens d'extractions		Tout outil, sauf extracteur pour QNF
Voiles de 30 à 60 cm		2 CP HPA
		2 CP HPA alésés ⁽¹⁾ + Tube de jonction de 26/32 longueur 18 mm
		2 CP HPA + Manchon Extérieur de CP D40 Code 911620
Moyens extractions		Extracteur A ou B
Voiles de plus de 60 cm		2 CP HPA alésés ⁽¹⁾ + Tube de 26/32 longueur en mm : $T = L + 2E - (L1 + L2)$
Moyens d'extractions		Extracteur A ou B

(1) Pour cônes alésés, profondeur standard de l'alésage $E = 10$ mm



Au décoffrage :

- Utiliser les outils de récupération appropriés pour éviter les chutes des CP : gain de temps, longévité et sécurité accrue.
- Stocker les CP dans un récipient contenant du décoffrant.

Conseils importants pour la sécurité des personnels :

- Tourner la grande base des CP vers la zone de travail.
- Utiliser les **outils de récupération des CP** (voir sommaire 2.1.2.).
- La pose des Cônes Béton CB se fera ainsi en toute sécurité.

Les CP doivent être considérés comme des coffrages :

Il faut les entretenir régulièrement avec un agent de démoulage.

Bouchage des trous des CP

Les trous laissés par les CP peuvent être bouchés en utilisant les **Cônes Béton CB Ty 24** Laroche® (voir sommaire 2.1.3.).

Cônes plastique CP HPA Ty 24 et CP QNF Ty 24

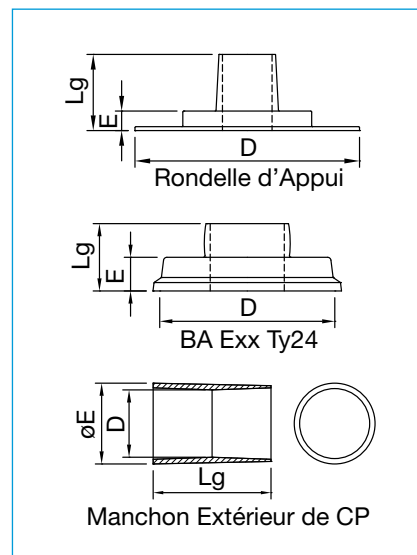
Code HPA	Code QNF	Désignation CP + suffixe HPA ou QNF	Lg [mm]	Ø d [mm] ⁽¹⁾	Ø D [mm] ⁽¹⁾	Couleur
906267		CP 10 cm Ty 24	100	41,4	48,4	Orange
906269		CP 12 cm Ty 24	120	40,0	48,4	
906272	906242	CP 14 cm Ty 24	140	40,0	50,5	Bleu
906273	906243	CP 15 cm Ty 24	150	40,0	50,5	Rouge
906274	906244	CP 16 cm Ty 24	160	40,0	51,2	Blanc
906275	906245	CP 17 cm Ty 24	170	40,7	52,6	
906276	906246	CP 18 cm Ty 24	180	40,0	52,6	Bleu
906277	906247	CP 19 cm Ty 24	190	40,7	54,0	
906278	906248	CP 20 cm Ty 24	200	40,0	54,0	Violet
906280		CP 22 cm Ty 24	220	43,6	59,0	Orange
906281		CP 23 cm Ty 24	230	43,0	59,0	
906282		CP 24 cm Ty 24	240	42,3	59,0	
906283	906251	CP 25 cm Ty 24	250	41,6	59,0	Orange
906284 ⁽²⁾	906252	CP 30 cm Ty 24	300	40,8	53,4	Blanc

(1) Dimension théorique; (2) Non taraudé, utiliser l'extracteur B autotaraudant

Accessoires pour CP

Code	Désignation	E [mm]
911867	Tube lisse de jonction 26x32 - Lg : 2ML - Botte 50ML	
905297	Alésage de CP E10 mm pour tube Ø26/32	10
905338	Alésage E 32x32 pour Rondelle d'Appui TB	10
905339	Alésage E 34x40 pour autres rondelles appui	32
905340	Coupe de CP : $0 < C \leq 10$ mm	40
905341	Coupe de CP : $10 < C \leq 25$	
905342	Coupe de CP : $C > 25$ mm	
911678	Manchon intérieur Lg18-CP Ty 24	
904411	Manchon intérieur Lg35-CP Ty 24	
907991	Rondelle d'Appui pour voiles courbes ⁽¹⁾	10
911619	BA E10 Ty 24 – Bague d'appui de CP ⁽¹⁾	10
911651	BA E20 Ty 24 – Bague d'appui de CP ⁽¹⁾	20
911620	Manchon Extérieur de CP D40 ⁽¹⁾	46

(1) Voir Etanchéité entre cônes plastique CP et coffrages



2.1. Cônes Plastique et Cônes Béton Laroche® Type 24

Etanchéité entre Cônes Plastique (CP) et coffrages

1 - Rondelle d'Appui pour coffrages courbes

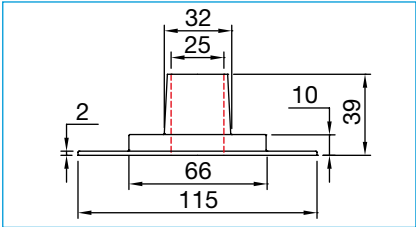
Domaine d'application :

- Coffrage courbe : pour l'obturation des trous oblongs de passage des tiges de coffrages.
- Station d'épuration, réservoirs.
- Voiles béton, rampes d'accès de parking...

Mise en œuvre :

- Selon les cas, la Rondelle d'Appui est nécessaire à un seul bout ou aux deux bouts du CP : **préciser à la commande.**
- **Le CP doit être alésé** en conséquence par TB Laroche® pour recevoir la ou les Bagues d'Appui.
- **La longueur du CP est égale à l'épaisseur du voile moins 10 mm par Rondelle d'Appui.**
- Rebouchage des trous avec les **Cônes Béton CB Laroche®.**

Code	Description
907991	Rondelle Appui E 10
905338	Alésage CP pour Rondelle d'Appui TB



2 - Manchon pour juxtaposition de CP

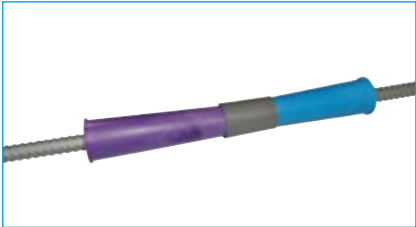
Domaine d'application :

- Réalisation de voiles d'épaisseur de 26 à 40 cm.

Mise en œuvre :

- Combiner les CP de longueur 13, 15, 16, 18, et 20 cm.
 - Nous consulter pour les voiles qui ne peuvent être faits en combinant ces CP.
- Au décoffrage, au moins un des deux cônes CP doit être retiré avec un extracteur A ou B (voir sommaire 2.1.2.).

Code	Description	Lg [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
911620	Manchon Extérieur de CP D40	70	46	40
904416	Extracteur B Ty 24	390	-	-
904417	Extracteur A Ty 24	460	-	-



3 - Bague d'Appui de Cône Plastique CP sur le coffrage

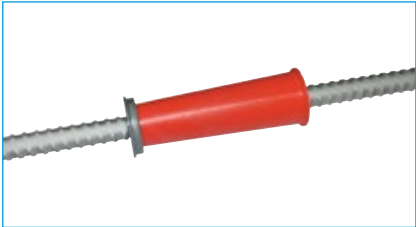
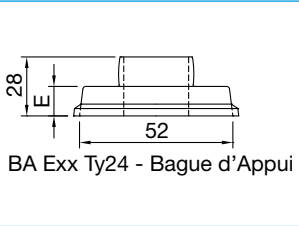
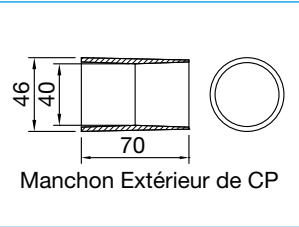
Domaine d'application :

- **Donner une solide surface d'appui de la petite base du CP sur le coffrage :**
 - Elimine les effets du décentrage des tiges dans les trous de passage dans les coffrages.
 - Évite la détérioration de la petite base du CP par poinçonnement par le trou de passage de tige dans le coffrage.
 - Coffrage étanche : évite la fuite de laitance à l'extérieur du coffrage et à l'intérieur du CP.

Mise en œuvre :

- Les CP de 15, 16, 18 et 20 cm associés aux bagues BA E10 Ty 24 et BA E20 Ty 24 permettent de réaliser les voiles courants de 16 à 22 cm.
- Pour un voile de 25 cm : il faut utiliser un CP 23 cm ou 24 cm.

Remarque : Il ne peut y avoir de fuite de laitance pour des voiles réalisés avec des CP juxtaposés.



Code	Description	E [mm]	Ø D [mm]	H [mm]
911619	BA E10 Ty 24 – Bague d'Appui de CP	10	52	28
911651	BA E20 Ty 24 – Bague d'Appui de CP	20	52	28



Technique Béton

**Système
d'Espaceur
de Coffrages**



La réponse technique du fabricant à vos besoins

Pour la précision des épaisseurs et la parfaite planéité des voiles :
Cônes Laroche® CP HPA d'une grande résistance à la compression

Tous les cônes Laroche® ont le bourrelet d'usure exclusif pour :

- augmenter leur longévité
- réduire les risques d'épaufrure au décoffrage

Pour répondre à une exigence d'étanchéité à l'eau, phonique et thermique :

Cônes de rebouchage Laroche® CB B60 :

- en béton vibré
- rebouchage total en une seule opération
- PV d'étanchéité CEBTP n°SBX6.D.0140, scellement avec le Ravalchoc Flexible Etanche

Sur demande, ciment particulier pour eaux agressives

2.1. Cônes Plastique et Cônes Béton Laroche® Type 24

2.1.2. Outils de récupération pour Cônes Plastique (CP) Ty24

Domaine d'application :

- Récupération des **CP** pour :
 - Eviter la chute et la perte des CP.
 - Augmenter la **longévité des CP**.
 - Accroître la **sécurité des personnels** en supprimant la projection et la chute des CP.
 - **Gagner du temps** : pas de recherche et de ramassage des CP éparpillés sur le chantier.
 - Faire des économies importantes.

Mise en œuvre :

Tire-cône à masselotte

- Introduire l'appareil à fond dans le Cône Plastique de façon que la tête en forme de goutte de suif soit en contact avec sa petite base.
- Faire coulisser rapidement la masselotte afin qu'elle donne un choc sur la butée située près de la poignée.

Extracteur A ou B avec la tête filetée

- Visser en tournant **à gauche** dans la grande base du CP HPA.
- Tirer sèchement la poignée en arrière (extracteur B) ou la masselotte (extracteur A).

Extracteur B Autotaraudant

- Visser en tournant **à droite** dans la grande base du CP HPA de 30 cm.
- Tirer sèchement la poignée en arrière.

Chasse-cône

- Mettre l'épaule du chasse-cône en appui sur la petite base du CP en veillant à placer l'ergot vers le haut pour que le crochet de la tige anti chute soit tourné vers le haut.
- Frapper l'extrémité du chasse-cône avec un marteau : le CP est chassé, mais retenu dans son logement par le crochet.
- Récupérer les CP dans leur logement.

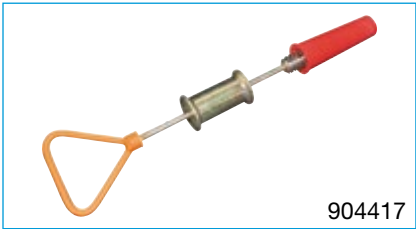
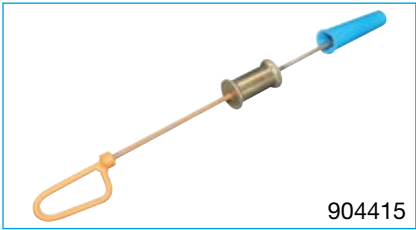
Remarque : Les CP doivent être considérés comme des coffrages : il faut les entretenir régulièrement avec un agent de démoulage.

Outils de récupération des cônes plastique CP

Code	Désignation	Longueur [mm]	Poids en [kg]
904415	Tire-cône à masselotte Ty 24	820	1,90
904417	Extracteur A Ty 24	460	1,90
904416	Extracteur B Ty 24	390	1,50
904414	Chasse-cône Ty 24	650	1,15

Rapidité – Sécurité – Economie de CP

Les Accessoires de coffrages doivent être huilés pour faciliter leur décoffrage.



2.1.3. Cônes Béton (CB) Type 24 (Ty 24)

Domaine d'application :

- Rebouchage de trous laissés par les Cônes Plastique CP Laroche®.
- Existents en deux qualités de béton d'appellation commerciale :
 - **B40 : lorsque l'étanchéité n'est pas requise** : murs de superstructure non exposés ou intérieurs en bâtiment, finitions en Génie Civil.
 - **B60 : lorsque l'étanchéité est exigée** : ouvrages en nappe phréatique, réservoirs, stations d'épuration...

Conception :

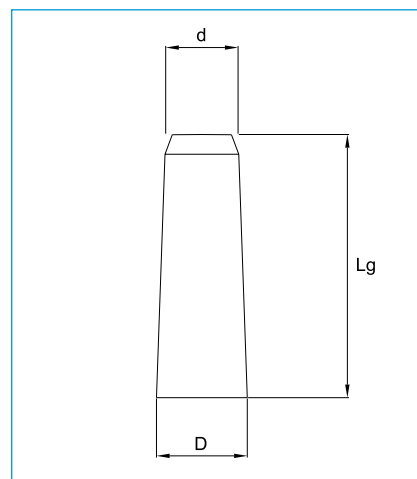
- **Caractéristiques Générales** des produits en béton (voir sommaire).
- Double conicité au petit bout : **système exclusif Laroche®** pour faciliter et sécuriser la pose des CB.
- Ils **peuvent être moulés en béton spécial Prise Mer** sur demande.

Mise en œuvre :

- Effectuer la pose des CB en respectant les règles de l'art en vigueur pour faire tout scellement.
- Choix du produit de scellement :
 - **Etanchéité requise** : CB B60 scellés avec du **RAVALCHOC® Flexible Etanche**, **RAVALCHOC® Flexible Etanche Clair** ou du **CORAL** (voir index).
 - **Autres cas** : CB B40 scellés avec du **REVEL CRYL® FIN** (voir index).
- Remarque : Le sens de pose des Cônes Plastique et donc des Cônes Béton, est sans importance sur l'obtention de l'étanchéité.

Conseils de pose :

- Préparation = respecter scrupuleusement la notice du produit utilisé.
- Barder le CB et le trou de mortier de pose ou de résine.
- Introduire dans le trou le CB ainsi bardé avec un mouvement de rotation.
- Achèver la pose en tapant légèrement sur le gros bout du CB avec le manche du marteau ou de la truelle.
- Faire les raccords de surface avec le produit de scellement choisi.
- Pour obtenir une bonne finition : respecter les épaisseurs mini de pause préconisées dans la fiche technique du produit de scellement utilisé.



CÔNE BÉTON CB Ty 24

Code CB B60	Code CB B40	Désignation Ajouter suffixe B40 ou B60	Voile de [cm]	Lg maxi [mm]	Ø d [mm]	Ø D [mm]
905131		CB 10 cm Ty 24	10	95	38	44,6
905132		CB 12 cm Ty 24	12	115	38	46
905133	905156	CB 14 cm Ty 24	14	135	38	47,4
905134	905157	CB 15 cm Ty 24	15	145	38	48,1
905135	905158	CB 16 cm Ty 24	16	155	38	48,8
905136	905159	CB 18 cm Ty 24	18	175	38	50,2
905137	905160	CB 20 cm Ty 24	20	195	38	51,6
905138	905161	CB 22 cm Ty 24	22	215	38	53
905139	905162	CB 24 cm Ty 24	24	235	38	54,4
905141	905163	CB 25 cm Ty 24	25	245	38	55,1
911834	911833	CB 30 cm Ty 24	30	295	39,4	50,6

2.2. Cônes Plastique et Cônes Béton Laroche® Type 27

2.2. Cônes Plastique et Cônes Béton Laroche® Type 27

2.2.1. Cônes Plastique (CP) Type 27 (Ty 27)

Domaine d'application :

- Ecartement très précis des coffrages de 10 à 60 cm.
- Bâtiment, Génie Civil.

Conception :

- Moulé en matière thermoplastique chargée en fibre de verre.
- Excellente résistance à la compression.
- Pas de déformation des Cônes.
- Grande résistance aux chocs.
- Pas de fuite de laitance au petit bout.
- Pas d'usure prématurée du petit bout diamètre 55 mm.
- Montage compatible sur des tiges D 27.



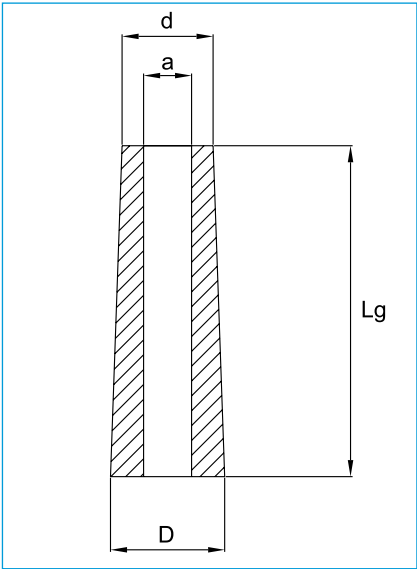
Mise en œuvre :

- Traiter préalablement les CP au décoffrant, comme un coffrage.
- Tourner la grande base des CP vers la zone de travail.
- Extraire les CP après coulage à l'aide de l'extracteur D 55.
- Rebouchage avec les Bouchons Béton D 55 Laroche® (voir sommaire).

Cônes Plastique TY27 QNF diamètre 55 mm

Code	Désignation	Lg [mm]	Ø d [mm]	Ø D [mm]	Ø a [mm]	Couleur
911865	CP 20 cm TY 27 QNF D55	200	55	69	29	Blanc
912539	CP 30 cm TY27 QNF D55	300	55	75	29	Blanc

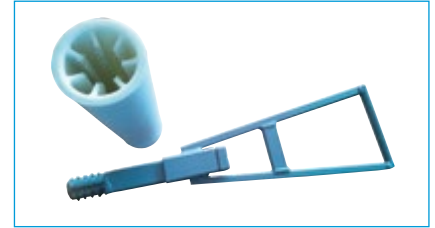
- Sur demande, coupe à longueur.



2.2.2. Outils de récupération pour Cônes Plastique (CP) Ty 27

Domaine d'application :

- Récupération des CP Ty 27 pour :
 - Eviter la chute et la perte des CP.
 - Augmenter la longévité des CP.
 - Accroître la sécurité des personnels en supprimant la projection et la chute des CP.
 - **Gagner du temps** : pas de recherche et de ramassage des CP éparpillés sur le chantier.
 - Faire des économies importantes.



Mise en œuvre :

- Visser au maximum la tête filetée de l'extracteur dans la grande base du CP.
- Manœuvrer la poignée masselotte pour extraire le CP.
- Dévisser le CP.
- Nettoyer la laitance et graisser le CP avant stockage.

Remarque : Les CP doivent être considérés comme des coffrages : il faut les entretenir régulièrement avec un agent de démoulage.

Outil de récupération des cônes plastique CP Ty 27

Code	Désignation	Longueur [mm]	Poids en [kg]
912330	EXTRACTEUR B TYPE 27 AUTOTARAUDANT	450	1,4

Rapidité – Sécurité – Economie de CP

Les Accessoires de coffrages doivent être huilés pour faciliter leur décoffrage.





2.2.3. Cônes Béton (CB) Type 27 (Ty 27)

Domaine d'application :

- Bouchage des trous laissés par les Cônes Plastique D 55 en utilisant les **Bouchons béton Laroche®**.

Conception :

- **Caractéristiques Générales** des produits en béton (voir sommaire).

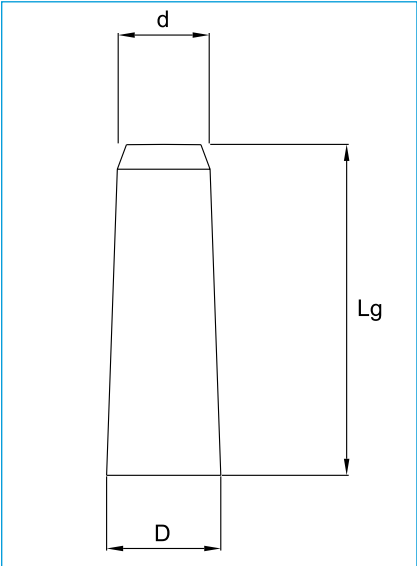
Mise en œuvre :

- Extraire les CP après coulage à l'aide de l'extracteur D 55 (voir sommaire).
- Scellement recommandé avec les produits Technique Béton : **CORAL** (voir Index).
Si la pression est supérieure à 0,5 bar utiliser le **RAVALCHOC® FLEXIBLE ETANCHE** (voir Index).



Bouchons Béton pour Cône Plastique Diamètre 55 mm

Code	Désignation	Lg [mm]	Ø d [mm]	Ø D [mm]
912103	Bouchon béton D55 16 CM	155	49	63,5
912104	Bouchon béton D55 18 CM	175	49	65,0
912105	Bouchon béton D55 20 CM	195	49	66,5
912233	Bouchon béton D55 25 CM	240	51	69,0
912234	Bouchon béton D55 30 CM	290	51	73,0



3.4. Cônes magnétiques CFM – CFM BiCône – CL – Accessoires

Domaine d'application :

- Bâtiment : logements, bureaux...
- Petit Génie Civil.
- Réalisation de réservations, sans percer les coffrages :
 - Reprise de passerelles, consoles pignon...
 - Passage de tuyauteries, câbles, gaines, fils...
 - Maintien de réservations :
 - **Centreurs pour fourreaux** (voir sommaire 3.5.).
 - Réservations spéciales.



Conception :

- CFM : Cône à Fixation Magnétique avec aimant à la grande base.
- **Système modulaire** composé de sous-ensembles **standards**.
 - Embase magnétique avec insert fileté M10 :
 - Cône Liaison CL qui se visse sur l'embase magnétique :
 - Conçu autour d'un Cône Plastique CP HPA Laroche®.
 - Capuchon de compression qui multiplie par 4 l'efficacité de l'aimant.
 - Cône Liaison BiCône.
 - Cône Pastique CP Laroche® classique.

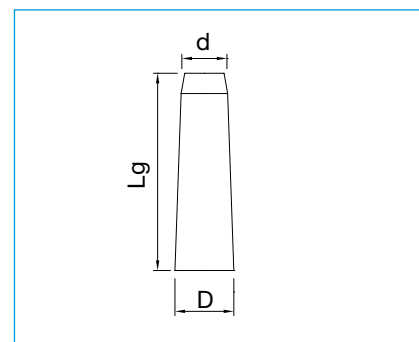


- Aucune condition particulière de stockage n'est requise pour les produits magnétique Laroche®.

Remarque : pour une épaisseur de voile donnée, les Cônes Liaison CL des CFM et des Sabots Magnétiques (voir sommaire 4.2.) sont identiques : c'est **le système le plus rationnel et le plus économique**.

Mise en œuvre :

- Choix des solutions :
 - Voiles de 15 à 30 cm : CFM et 15 à 30 cm (Voir tableau même page).
 - Voiles de 31 à 60 cm : embase magnétique + CL BiCône + CP HPA.
 - Voiles d'épaisseur autre : nous consulter.
- S'assurer de la propreté des surfaces : coffrages, surfaces magnétiques.
- CFM Ty 24 : poser à l'endroit désiré, sur la première banche.
- CFM BiCône : placer le Cône Plastique CP Laroche® à l'extrémité du Cône Liaison BiCône juste avant de fermer le coffrage.
 - Au décoffrage : retirer le Cône Plastique CP Ty 24 Laroche® avec un Extracteur A ou B (voir sommaire 2.1.2.).

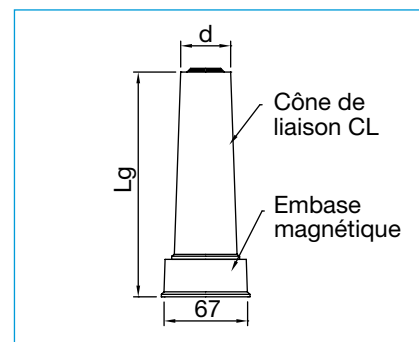


Bouchage des trous :

- Les trous laissés par les CFM ou par les Cônes Plastique CP Laroche® peuvent être bouchés en utilisant les Cônes Béton CB Ty 24 Laroche® (voir sommaire 2.1.3.).

CFM Ty 24 : Embase magnétique + Cône Liaison CL

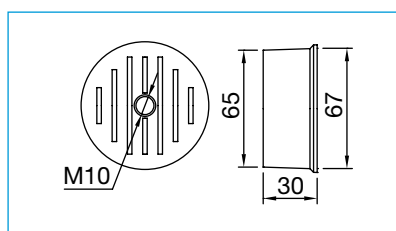
Code	Désignation ⁽¹⁾	E [mm]	Lg [mm]	d [mm]	Couleur cône
907069	CFM 15 cm Ty 24	150	150	40,3	Rouge
907070	CFM 16 cm Ty 24	160	160	41,4	Violet
907072	CFM 18 cm Ty 24	180	180	40	Bleu
907074	CFM 20 cm Ty 24	200	200	40,7	Violet
907076	CFM 22 cm Ty 24	220	220	40,7	Orange
907078	CFM 24 cm Ty 24	240	240	44,4	Orange
907079	CFM 25 cm Ty 24	250	250	43,6	Orange
907083	CFM 30 cm Ty 24	300	300	41,6	Orange



(1) autres dimensions, pour voiles de 8 cm à 30 cm : sur demande

Embase Magnétique

Code	Désignation
907057	Embase Magnétique 71 x 30



3.4. Cônes magnétiques

Cône Liaison CL Ty 24 :

Code	Désignation ⁽¹⁾	E [mm]	Lg [mm]
904459	Cône Liaison CL 15 cm Ty 24	150	120
904460	Cône Liaison CL 16 cm Ty 24	160	130
904462	Cône Liaison CL 18 cm Ty 24	180	150
904464	Cône Liaison CL 20 cm Ty 24	200	170
904466	Cône Liaison CL 22 cm Ty 24	220	190
904468	Cône Liaison CL 24 cm Ty 24	240	210
904469	Cône Liaison CL 25 cm Ty 24	250	220
904473	Cône Liaison CL 30 cm Ty 24	300	270

(1) autres dimensions, pour voiles de 8 cm à 30 cm : sur demande

CFM BiCône :

Indispensable pour voiles de 30 à 55 cm. Au delà, nous consulter.

Exemple de choix du Cône Liaison CL BiCône :

- **Hypothèse :**
 - Mur de 45 cm d'épaisseur à coffrer.
- **Solution :** en plus de l'embase magnétique, on prend :
 - Un Cône Liaison CL BiCône 25 cm. (C = 250 & L = 220 mm).
 - Un Cône Plastique 20 cm HPA Ty 24 en complément.
- **Remarques :**
 - Préciser toujours à la commande l'épaisseur du mur à coffrer.
 - Sur le plan pratique, un Cône Liaison CL BiCône 25 cm ne détermine pas un espacement de coffrages de 25 cm, comme le montre le dessin.

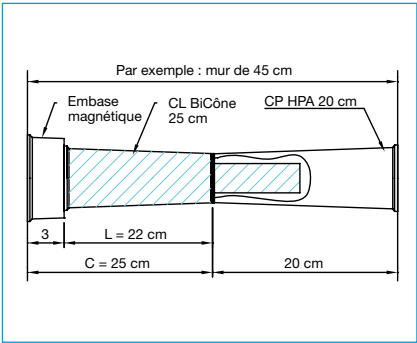
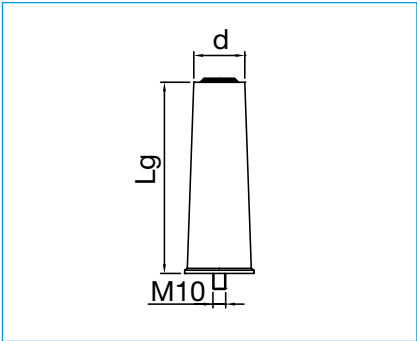
Cône Liaison CL BiCône

Code	Désignation	C [mm]	L [mm]
904474	Cône Liaison CL BiCône 15 cm	150	120
904475	Cône Liaison CL BiCône 20 cm	200	170
904476	Cône Liaison CL BiCône 25 cm	250	220

Remarques : les Cônes Liaison CL doivent être considérés comme des coffrages : il faut les entretenir régulièrement avec un agent de démoulage.

Par sécurité :

- Il est **interdit de faire du levage** avec nos produits magnétiques.
- Réglementation spéciale pour le **transport aérien** des produits magnétiques : **nous consulter.**



Cône Aimanté TR

Domaine d'application :

- Bâtiment : logements, bureaux...
- Réalisation de réservations, sans percer les coffrages :
 - Reprise de passerelles, consoles pignon...
 - Passage de tuyauteries, câbles, gaines, fils...

Conception :

- Aimants scellés dans la grande base d'un Cône Plastique CP QNF Ty 24 Laroche®.
- Système de compression élastique au petit bout du Cône Aimanté TR :
 - Augmente l'efficacité de l'aimant. **Système exclusif Laroche®.**

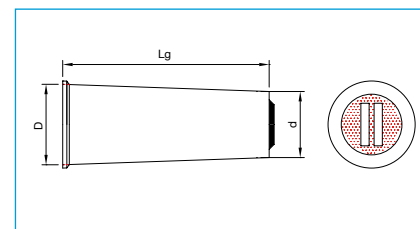
Consommable : Flupp de compression (902033) remplaçable pour accroître la longévité du Cône Aimanté.

Mise en œuvre :

- S'assurer de la propreté des surfaces : coffrages, surfaces magnétiques...

Cônes Aimantés TR Ty 24 : Aimant à la grande base

Code	Désignation	d	D	Lg	Couleur
907097	Cône Aimanté TR 15 cm Ty 24	40	50,5	150	Rouge
907098	Cône Aimanté TR 16 cm Ty 24	40	51,2	160	Blanc
907100	Cône Aimanté TR 18 cm Ty 24	40	52,6	180	Bleu
907102	Cône Aimanté TR 20 cm Ty 24	40	54	200	Violet
907103	Cône Aimanté TR 22 cm Ty 24	43,6	59	220	Orange
907106	Cône Aimanté TR 25 cm Ty 24	41,6	59	250	Orange
911832	Cône Aimanté TR 30 cm Ty 24	40,8	53,4	300	Blanc



Remarques : les Cônes Aimantés TR doivent être considérés comme des coffrages : il faut les entretenir régulièrement avec un agent de démoulage.

Bouchage des trous :

- Les trous laissés par les Cônes Aimantés TR peuvent être bouchés en utilisant les **Cônes Béton CB Ty 24 Laroche®** (voir sommaire 2.1.3.).

Par sécurité :

- Il est **interdit de faire du levage** avec nos produits magnétiques.
- Réglementation spéciale pour le **transport aérien** des produits magnétiques : **nous consulter.**

Cône Aimanté CA TR Diamètre 55 mm

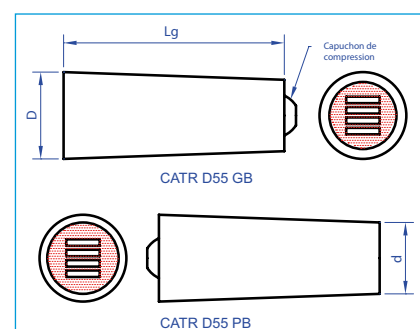
Domaine d'application :

- Bâtiment : logements, bureaux,
- Réalisation de réservations sans percer les coffrages :
 - Reprise de passerelles, consoles pignon avec attache volante diamètre 55 mm.
 - Passage de tuyauteries, câbles, gaines, fils, ...

Cônes Aimantés CA TR D55

Code	Désignation	d [mm]	D [mm]	Lg [mm]	Type aimantation
911874	Cône Aimanté TR D55 GB 16 cm	55	66	160	Aimantation Grande Base
911875	Cône Aimanté TR D55 GB 18 cm	55	67,3	180	
911876	Cône Aimanté TR D55 GB 20 cm	55	68,6	200	
912253	Cône Aimanté TR D55 GB 25 cm	55	72	250	
912254	Cône Aimanté TR D 55 GB 30 cm	55	76	300	
911871	Cône Aimanté TR D55 PB 16 cm	55	66	160	Aimantation Petite Base
911872	Cône Aimanté TR D55 PB 18 cm	55	67,3	180	
911873	Cône Aimanté TR D55 PB 20 cm	55	68,6	200	
-	Cône Aimanté TR D55 PB 25 cm	55	72	250	
-	Cône Aimanté TR D55 PB 30 cm	55	76	300	

Bouchage des trous avec les bouchons en béton D55 (voir sommaire 2.2.3.).



3.5. Centreurs de fourreaux et tubes PVC

Domaine d'application :

- Bâtiment, Génie Civil, préfabrication.
- Mise en place de fourreaux, de gaines, tubes PVC entre deux coffrages.

1 - Centreur de fourreau

Conception :

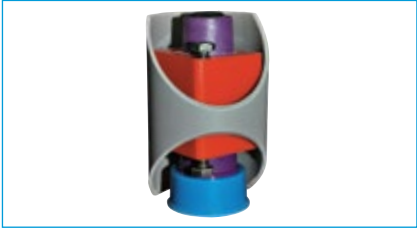
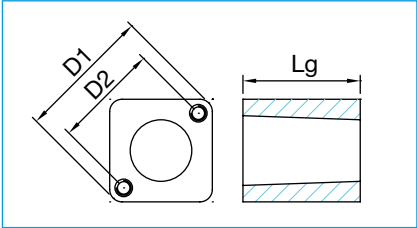
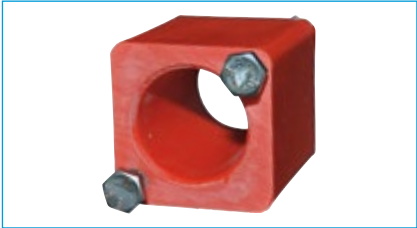
- Système dérivé du Cône à Fixation Magnétique CFM :
 - Pièce en polyuréthane pour le maintien de fourreaux.
 - Possède quatre inserts pour la fixation de deux disques en contre plaqué faits à la demande sur chantier, pour le maintien de fourreaux de diamètre supérieur.
 - Maintenu en place sur le coffrage par un **Cône à Fixation Magnétique CFM** Ty 24 sur lequel il s'adapte (voir sommaire 3.4.).

Mise en œuvre :

- Fourreaux de diamètre nominal :
 - Placer le centreur de fourreau sur le CFM.
 - Placer le fourreau coupé à l'épaisseur du voile sur le centreur.
- Fourreaux de diamètre supérieur au diamètre nominal :
 - Tailler deux flasques en contre plaqué avec un trou de Ø 50 mm au centre.
 - Fixer ces flasques de part et d'autres du centreur de fourreau.

Centreur de fourreau

Code	Désignation	Lg [mm]	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]
906580	Centreur de fourreau 100 x 3,2	80	92	72



2 - Bouchon de tube PVC type CR8

Les bouchons doivent être utilisés avec des **tubes PVC assainissement type CR8 en conformité avec la norme XP P 16-362** marque qualité **NF-A**.

Conception :

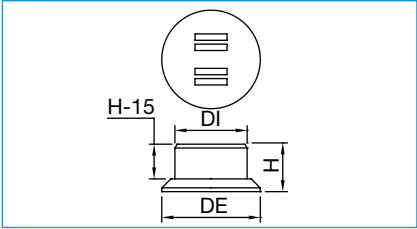
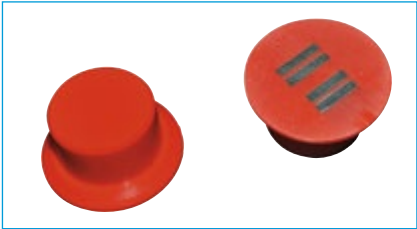
- Pièce en polyuréthane pour le maintien de tubes PVC :
 - Avec ou sans aimant.
 - Conçue pour maintenir le PVC en retrait de 15 mm.
 - Moule un chanfrein de 15 x 15 dans le béton autour du PVC.
- **Nous consulter pour :**
 - **Autres dimensions et formes.**
 - **Possibilité avec ou sans insert de décollement M12.**
 - **Possibilité non magnétique.**

Mise en œuvre :

- Placer un bouchon magnétique à chaque extrémité du PVC.
- Ou placer un bouchon magnétique à une extrémité du PVC et un bouchon sans aimant à son autre extrémité.

Bouchon de tube PVC

Code	Désignation	Ø DE [mm]	Ø DI [mm]	H [mm]
911831	Bouchon Magnétique pour tube PVC 40	56	32,9	30
907128	Bouchon Magnétique pour tube PVC 63	88,5	56,6	43
912057	Bouchon Magnétique pour tube PVC 80	110	72	45
907133	Bouchon Magnétique pour tube PVC 100	130	92,5	55
912106	Bouchon Magnétique pour tube PVC 110	142	101,5	55
911943	Bouchon Magnétique pour tube PVC 125	152,5	116,8	69
912129	Bouchon Magnétique pour tube PVC 140	168	131	66
912056	Bouchon Magnétique pour tube PVC 160	187	151	60
911970	Bouchon Magnétique pour tube PVC 200 avec insert M 12	216	190	60



Par sécurité :

- Il est **interdit de faire du levage** avec nos produits magnétiques.
- Réglementation spéciale pour le **transport aérien** des produits magnétiques : **nous consulter.**

3.6. Cône de réservation CPU pour ouvrages d'art

Domaine d'application :

- Génie Civil :
 - Réservations pour passage de suspentes d'équipages mobiles ou de poutres de lancement de voussoirs.
 - Réservations pour passage de tiges, tubes...

Conception :

- Cône en polyuréthane 95 Shore A.
 - 1/2 angle au sommet de 2°.
 - Chanfrein à la petite base, **dispositif exclusif Laroche®** qui produit une butée dans le béton pour limiter la course des Bouchons Béton posés en aveugle.
- Ame en tube d'acier pour passage de tiges 17, 24, 30 mm.
- Insert fileté pour extraction avec l'extracteur CPU.

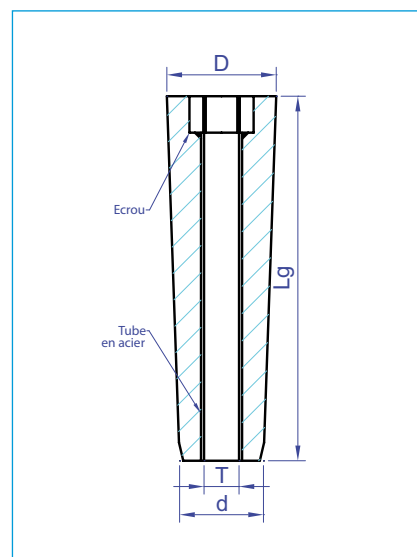
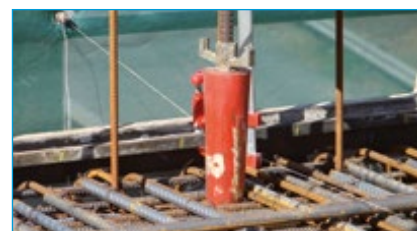
Conseil important : consultez-nous dès le début de vos études afin de définir la meilleure solution.

Mise en œuvre :

- Eviter le contact des cônes de réservation CPU avec les cages d'armatures.
- En cas de coupe au niveau de la petite base du CPU sur chantier, refaire le chanfrein pour assurer la position du bouchon béton en léger retrait.

Extrait de la gamme des CPU :

Code	Désignation	Lg [mm]	Ø d [mm]	Ø D [mm]	Ø T [mm]
906606	CPU 69 x 83 x H200 Ty 24 DW 26	200	69	83	28,5
906610	CPU 49 x 67 x H250 Ty 24 DW 26	250	49	67	28,5
906620	CPU 49 x 70 x H300 Ty 17 DW 20	300	49	70	22,5
906619	CPU 49 x 70 x H300 Ty 24 DW 26	300	49	70	28,5
906621	CPU 80 x 101 x H300 Ty 17 DW 20	300	80	101	22,5
906634	CPU 49 x 74 x H350 Ty 17 DW 20	350	49	74	22,5
906629	CPU 49 x 74 x H350 Ty 30 D36 FR5	350	49	74	35,5
906632	CPU 69 x 94 x H350 Ty 24 DW 26	350	69	94	28,5
906637	CPU 49 x 77 x H400 Ty 24 DW 26	400	49	77	28,5
906638	CPU 80 x 108 x H400 Ty 24 DW 26	400	80	108	28,5
906646	CPU 49 x 80 x H450 Ty 17 DW 20	450	49	80	22,5
906650	CPU 49 x 88 x H550 Ty 17 DW 20	550	49	88	22,5
906649	CPU 69 x 108 x H550 Ty 24 DW 26	550	69	108	28,5



Extracteurs à vis :

Code	Désignation	Lg [mm]	L [mm]
904430	Extracteur CPU TY 17 DW 20	390	135
904431	Extracteur CPU TY 24 DW 26	390	135
904429	Extracteur CPU TY 30 D36 FR5	390	135

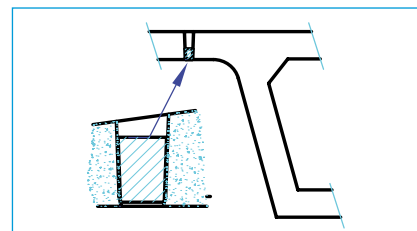


Bouchons Béton pour Cônes CPU Laroche®

Obturation de réservations coniques CPU pour équipages mobile ou poutres de lancement de voussoirs :

- Laisser tomber le Bouchon Béton à sec dans le trou. Il s'arrêtera à environ 10 mm en retrait de la sous face du voussoir.
- Boucher le reste du trou avec du béton.

Code	Désignation	Ø d [mm]	Ø D [mm]	H [mm]	Ø base CPU
905205	BOUCHON BETON 49 x 56 x H 100	49	56	100	49
905215	BOUCHON BETON 68 x 76 x H 120	68	76	120	69
911647	BOUCHON BETON 78 x 84 x H 105	78	84	105	80



4.2. Aimant de mannequin pour coffrages et tables

4.2. Aimant de mannequin pour coffrages et tables Sabot Magnétique et MétalAimant

Domaine d'application :

- **Bâtiment** : maintien de négatifs entre deux coffrages métalliques verticaux (voiles) :
 - Mannequins de portes et fenêtres.
 - Abouts de banches.
 - Engravures : repos de poutres, planchers...
 - Réservations spécifiques...

■ **Préfabrication**

Conception du Sabot

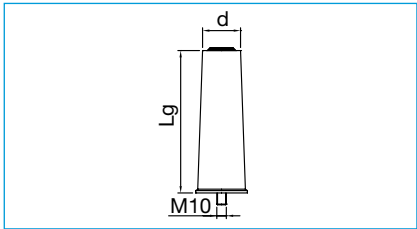
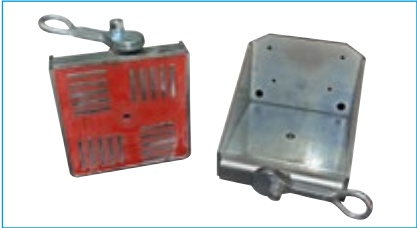
- Structure en tôle d'acier de 5 mm électro-zinguée :
 - Sabot : coque fermée, **pour une plus grande longévité.**
- Système de décollement :
 - Sabot : came en acier forgé.
- Accessoires : Sabot uniquement.
 - Insert M10 pour y visser un Cône Liaison CL. (voir sommaire 3.4.)

Conception du MétalAimant

- Ceinture métallique tôle de 4 mm électro-zinguée.
- Système de décollement :
 - Levier de décollement.

Mise en œuvre du Sabot et du MétalAimant

- Ils doivent être appliqués sur des surfaces planes et propres.
- Fixation :
 - Par clouage ou vissage sur les mannequins en bois.
 - Par liaison mécanique sur les mannequins et joues métalliques.
 - **Pour multiplier par deux la résistance au glissement du Sabot :**
visser un Cône Liaison CL sur l'insert M10 au centre du Sabot.



Sabot magnétique

Code	Désignation	Lg [mm]	L [mm]	H [mm]	h [mm]	F
907171	Sabot haut	195	160	135	30	M10
907173	Sabot haut 750	195	160	135	30	M10
907176	MétalAimant	195	160	100	40	
904529	Came de sabot	140	40	-	-	



Cône Liaison CL Ty 24 : extrait de la gamme

Code	Désignation ⁽¹⁾	E [mm]	Lg
904460	Cône Liaison CL 16 cm Ty 24	160	130
904462	Cône Liaison CL 18 cm Ty 24	180	150
904464	Cône Liaison CL 20 cm Ty 24	200	170
904469	Cône Liaison CL 25 cm Ty 24	250	220
904473	Cône Liaison CL 30 cm Ty 24	300	270

(1) Autres dimensions, pour voiles de 8 cm à 30 cm : sur demande

Par sécurité :

- Il est **interdit de faire du levage** avec nos produits magnétiques.
- Réglementation spéciale pour le **transport aérien** des produits magnétiques :
nous consulter.



BatAimant – BlocAimant

Domaine d'application :

- **Bâtiment** : maintien de négatifs entre deux coffrages métalliques verticaux (voiles) :
 - Mannequins de portes et fenêtres.
 - Abouts de banches.
 - Engravures : repos de poutres, planchers...
- **Préfabrication** : maintien de joues d'arrêt de coulage.

Conception :

- Monobloc, avec des formes dépouillées, en polyuréthane de couleur rouge :
 - Peu d'adhérence du béton : entretien facile.
 - Deux blocs d'aimants permanents collés de forte adhérence.
 - Insert taraudé M12 centré, pour recevoir une clé de décollement.
 - Aucune condition particulière de stockage n'est requise pour les produits magnétiques Laroche®.

BATAIMANT 14. Se distingue par :

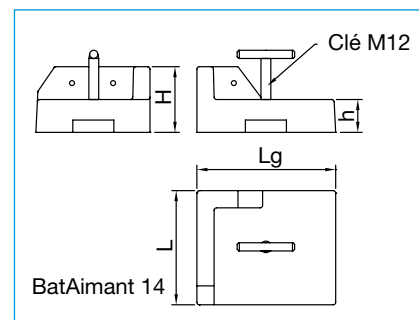
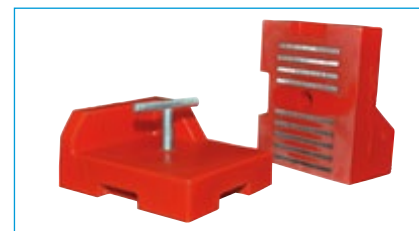
- Double engravures pour décollement avec le marteau du coffreur : Système Laroche®. Par conséquent, deux systèmes de décollement possibles.
- Angle pour appui et fixation sur deux faces.

BLOCAIMANT. Se distingue par :

- De faibles dimensions pour une mise en position plus facile dans les endroits les plus exigus.
- Faible poids pour une plus grande maniabilité.

Mise en œuvre :

- Les BatAimants et les BlocAimants doivent être appliqués sur des surfaces planes et propres.
- Poser l'aimant à l'emplacement choisi :
 - Contre l'élément de coffrage à maintenir.
 - Fixé par clouage, vissage : la fixation doit être légèrement flottante.



Code	Désignation	Lg [mm]	L [mm]	H [mm]	h [mm]
907182	BatAimant 14 avec insert + clé	165	140	75	35
907184	BlocAimant	140	100	80	45
904530	Clé de BatBloc M12				

Par sécurité :

- Il est **interdit de faire du levage** avec nos produits magnétiques.
- Réglementation spéciale pour le **transport aérien** des produits magnétiques : **nous consulter**.



4.3. Aimant d'électricien pour boîtier électrique

4.3. Aimant d'électricien pour boîtier électrique

Domaine d'application :

- Bâtiment, préfabrication :
 - Maintien des boîtiers électriques des principaux fabricants.

Conception :

- **Tampon en polyuréthane avec un aimant de forte puissance.**
- Insert taraudé M10 pour extraction facile, sans détérioration.
- Bourrelet périphérique pour assurer l'étanchéité et éviter au tampon de s'enfoncer dans le boîtier.

Mise en œuvre :

- Veiller à la propreté des surfaces d'application de l'aimant.
- Récupération : utiliser un Cône Liaison CL 15 cm Ty 24 en le vissant sur l'insert fileté.

Aimants pour boîtiers diamètre 64 mm :

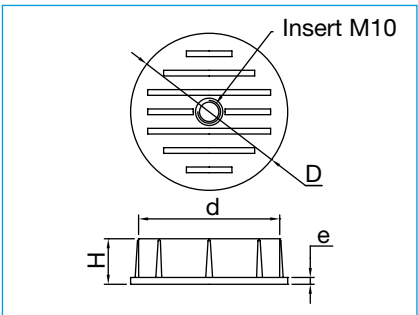
Code	Désignation	D [mm]	d [mm]	H [mm]	E [mm]
907271	Aimant BE KL 65	69	62	20	3

Accessoire d'extraction :

Code	Désignation	D [mm]	L [mm]
904459	Cône Liaison CL 15 cm Ty 24	50,5	120

Par sécurité :

- Il est **interdit de faire du levage** avec nos produits magnétiques.
- Réglementation spéciale pour le **transport aérien** des produits magnétiques : **nous consulter.**



4.4. Système de coffrage

4.4.2. Pour dalle portée

Système de coffrage en plaque de carton nid d'abeille Maille 19.

Coffrage perdu biodégradable : Alvéosol

Code	Désignation	Epaisseur [mm]	Dimension des plaques [mm]	Palette [m²]
912197	ALVEOSOL	50	2400 x 1200	72 m² 25 plaques
911741	ALVEOSOL	100	2400 x 1200	34,56 m² 12 plaques



Autres dimensions sur demande

Produits associés :

Code	Désignation	Caractéristiques
907946	Film polyéthylène	246 m² en 6 ML
907950	PLASTORANGE	33 ML x 50 mm
906119	TUBE LISSE 26	à couper en biseau
	Ancre plastique	Suivant épaisseur

4.4.3. Pour massif ou longrine

Code	Désignation	Dimension [mm]	Palette [m²]
911121	Coffrage Polypro 4,8 m² / plaque	2400 x 2000	600

Fabrication à façon, nous consulter



Coffrage perdu composé d'un treillis soudé thermo plastifié

- Chaque barre est espacée de 150mm verticalement et de 75mm horizontalement
- Applications : coffrage de massifs de fondation, de longrines, de têtes de pieux.

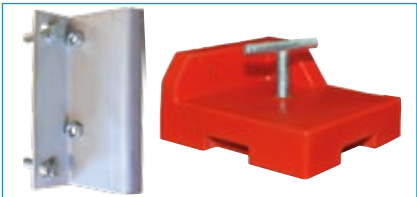
Code	Désignation	Dimension [mm]	Palette [m²]
912618	NOVOFORM 1950 X 2400 MM	1950 x 2400	468m² 100 plaques



4.4.4. Pour rive de dalle

Code	Désignation	Longueur [ML]	Palette [ML]
912469	COFFRAGE DE RIVE H = 35 CM	1,30	65
912470	COFFRAGE DE RIVE H = 40 CM	1,30	65

- Système de coffrage perdu en béton fibré permettant de réaliser aisément les rives de chaînage sans coffrage supplémentaire.
- Fixation par clouage sur coffrage bois grâce à 2 trous prévus à cet effet.
- Sur coffrage métallique, le maintien est assuré par la CORNIERE EN Z (code 912081) associé à un BATAIMANT 14 (code 907182).



Cette brochure est destinée à donner des informations à titre indicatif et n'a pas de valeur contractuelle. La gamme des produits présentée dans cette brochure peut être amenée à évoluer sans préavis. Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. TECHNIQUE BETON ne saurait être tenu pour responsable en cas d'utilisation non-conforme ou inadaptée de nos produits. Notre équipe commerciale est à votre disposition pour tout renseignement, n'hésitez pas à nous contacter.



Technique Béton



Siège social

Usine et Laboratoire

Z.I. Avenue Albert Einstein – CS 90043
77555 Moissy-Cramayel Cedex
Tél. +33 1.64.13.30.00
Fax. +33 1.60.60.21.28
techniquebeton@technique-beton.fr

Usine Laroche

33390 Mazion
Tél. +33 5.57.42.18.33
Fax. +33 5.57.42.39.09

Nord

Tél. +33 6.24.43.27.86
Fax +33 1.60.60.21.28
nord@technique-beton.com

Paris

Z.I. Avenue Albert Einstein
CS 90043
77555 Moissy-Cramayel Cedex
Tél. +33 1.64.13.30.00
Fax. +33 1.60.60.21.28
paris@technique-beton.com

Rouen

GSM. +33 6.25.25.02.08
Fax. +33 1.60.60.21.28

Nantes

6 Rue Albert De Dion
Zone Du Biliais Deniaud
44360 Vigneux De Bretagne
Tél. +33 2.51.85.05.40
Fax. +33 2.51.85.05.46
nantes@technique-beton.com

Bordeaux

258, rue des 4 Castera
33130 Bègles
Tél. +33 5.56.85.58.19
Fax. +33 5.56.85.22.67
bordeaux@technique-beton.com

Toulouse

GSM. +33 6.13.20.20.40
Fax. +33 5.56.85.22.67
toulouse@technique-beton.com

Narbonne

Parc d'Activités de la coupe ladire
Rue Lavoisier
11100 Narbonne
Tél. +33 4.68.27.43.31
Fax. +33 4.68.41.45.15
narbonne@technique-beton.com

Marseille

296 Avenue Georges Vacher
Z.I. de Rousset
13790 Rousset
Tél. +33 4.42.58.02.20
Fax. +33 4.42.51.48.47
marseille@technique-beton.com

Lyon

ZAC Roosevelt
Rue Tati
69120 Vaulx-En-Velin
Tél. +33 4.72.37.06.95
Fax. +33 4.78.26.64.91
lyon@technique-beton.com

Mulhouse

Z.I. rue des fleurs
68190 Ungersheim
Tél. +33 3.89.83.68.70
Fax. +33 3.89.48.88.36
est@technique-beton.com

Outre Mer et Export

Z.I. Avenue Albert Einstein
CS 90043
77555 Moissy-Cramayel Cedex
Tél. +33 1.64.13.30.00
Fax. +33 1.60.60.21.28
export@technique-beton.com