

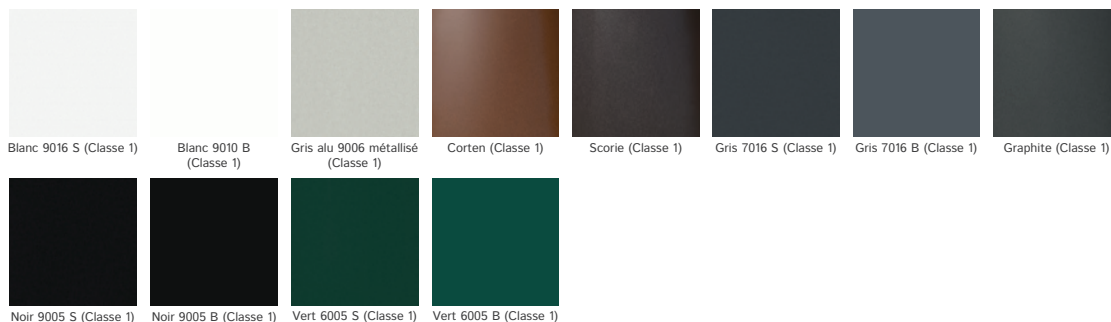
L'exigence à toute épreuve

FIABLE & ENDURANT

La gamme SPORT,
un incontournable sur le marché des équipements sportifs.

La gamme SPORT se décline en 12 couleurs

au prix standard :





Gamme SPORT

Fiches techniques

FABRICATION
FRANÇAISE

SPORT

FABRICATION
FRANÇAISE

Anti-corrosion

Garantie jusqu'à
10 ans

Passage conforme

aux normes
pour les personnes
handicapées

Décorella

Conseils et mise en garde

Les colliers hauts se positionnent sous les fils horizontaux pour une meilleure tenue de la clôture.

La clôture piscine Décorella® se pose à l'avancement.

Le portillon Décorella® est livré prêt à poser. Pour assurer la rigidité, il doit toujours être entouré de panneaux Décorella®.

La fermeture permanente du portillon sera assurée par le verrouillage à clé de la serrure (deux clés fournies).

Il est recommandé d'installer la barrière de protection à un mètre minimum du plan d'eau. «Du côté externe de la barrière par rapport au bassin : veiller à l'absence de tout élément dans un rayon de 1.10m» (additif à la norme de décembre 2005).

Nos clôtures ne peuvent en aucun cas servir de garde corps.

Nous déclinons toute responsabilité si des pare-vues sont installés sur nos clôtures.

Attention : La mise en oeuvre de ce dispositif ne doit pas se substituer à une surveillance active de la piscine et de ses abords par les parents.



Système de fermeture LOCINOX TWIST40 conforme à la norme NF P 90 306

Descriptif :

PANNEAU

Description :	Panneau électro-soudé à partir de fils verticaux Ø 8mm ; 2 double fils horizontaux Ø 6mm en partie haute et un en partie basse, soudés aux fils verticaux
Matériau :	Acier galvanisé Classe D -Epaisseur de zinc 80g/m ²
Revêtement :	Après traitement de surface, deux couches de thermolaquage : une couche primaire haute adhérence qui renforce les propriétés anticorrosion puis une couche de polyester. Épaisseur moyenne de la plastification : 150 microns

POTEAU

Description :	Poteau acier galvanisé et plastifié. Capuchon polyamide noir en partie haute
Matériau :	Acier galvanisé - Epaisseur de zinc 275g/m ²
Revêtement :	Après traitement de surface, deux couches de thermolaquage : une couche primaire haute adhérence qui renforce les propriétés anticorrosion puis une couche de polyester. Épaisseur moyenne de la plastification : 150 microns.

PORTILLON

Description :	Portillon en acier galvanisé et plastifié. Remplissage en panneau Décorella®.
Matériau :	Acier galvanisé Classe D - Epaisseur de zinc 80g/m ²
Revêtement :	Après traitement de surface, deux couches de thermolaquage : une couche primaire haute adhérence qui renforce les propriétés anticorrosion puis une couche de polyester. Épaisseur moyenne de la plastification : 150 microns
Cadre :	40x40mm
Hauteur :	1.30m
Passage :	0.98m
Sens d'ouverture :	Tirant droite exclusivement (obligation définie par la norme)
Serrure :	Système de fermeture breveté / testé sur 500 000 cycles / Assurance Qualité Fabricant ISO 9001
Fermeture automatique :	Portillon équipé d'un ferme porte automatique pour passage intense / Réglage de la tension par avec un simple tournevis / Le LNE a testé le système fermeture automatique sur 50 000 ouvertures.
Normes :	- Le portillon est conforme à la législation concernant le passage des personnes à mobilité réduite. - Certifié LNE conforme norme NF P 90 306
Fixation :	Les colliers de fixation bloquent les fils verticaux de part et d'autre du poteau - Les colliers sont fournis avec les poteaux (par sachet de 4)
Garantie :	Garantie 10 ans contre la corrosion Les garanties contre la corrosion sont accordées automatiquement dès livraison à réception des produits. Pour connaître les conditions de garanties et obtenir un certificat de garantie : www.garantie.lippi.fr

Dimensions

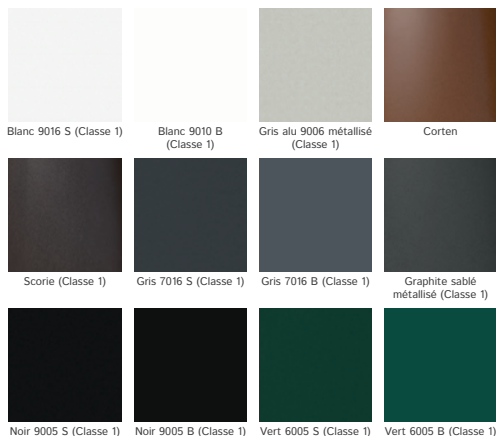
Dimensions des panneaux

Hauteur panneau (m)	Largeur Panneau (m)	Poids panneau (kg)	Diamètre fils verticaux (mm)	Diamètre fils horizontaux (mm)
1.24	0.79	8.53	8	6
1.24	1.90	19.34	8	6

Dimensions des poteaux

Hauteur poteau (m)	Diamètre poteau (mm)	Poids poteau (kg)	Nombre de colliers ¹⁾ par poteau
1.30 sur platine (120x120mm)	60	4.65	4
1.75 à sceller	60	5.34	4

12 couleurs disponibles





Mains courantes

Conseils et mise en garde

Le panneau AQUILON® 88 est installé en partie basse, et fixé verticalement dans la feuillure du poteau. Pour la version tout profilé le panneau est fixé verticalement et horizontalement sous la lisse pour gagner en rigidité et éviter les claquements.

Scellement : Prévoir un entraxe poteau (2,51m), un scellement de 40cm de profondeur et une garde au sol de 10cm maximum.

Fixation : Pour la main courante tout profilé, les panneaux sont fixés verticalement dans les feuillures des poteaux, et horizontalement sous la lisse grâce aux clips de fixation. Cela permet de diminuer les vibrations du panneau en cas de choc des ballons. Pour une résistance accrue, on peut ajouter des rivets pop sur les clips ou des boulons avec écrous autocassants.

Passage des câbles : Pour la main courante tout profilée, les lisses et les pièces de liaison acceptent le passage des câbles électriques permettant par exemple la mise en place de matériels d'éclairage.

Nos clôtures ne peuvent en aucun cas servir de garde corps.

Nous déclinons toute responsabilité si des pare-vues sont installés sur nos clôtures.



Descriptif :

Description :	LIPPI propose 2 types de main courante : <ul style="list-style-type: none"> - entièrement profilé (lisse et poteau) - avec lisse ronde et poteau profilé Le passage ouvrant est conforme à la norme pour personnes handicapées.
Normes :	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme aux normes des passages pour personnes handicapées - Conforme aux réglementations de la FIFA
Revêtement :	Après traitement de surface, thermolaquage au polyester (environ 100 microns)
Couleurs :	<ul style="list-style-type: none"> - Vert 6005 B (Classe 1), Blanc 9010 B (Classe 1) - Couleurs personnalisées (sur demande) uniquement avec la lisse en tube
Composition :	<p>Main courante lisse profilée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poteau profilé Aluminium 1.50m - Lisse profilée aluminium et visserie (longueur : 2,49m) - Fixation sur poteau par un raccord PVC et têtère PVC haute résistance et traité anti UV. Fixation sur la lisse. Indémontable une fois la main courante installée - Panneau KOLOSS® 88 Premium ou AQUILON® Standard renforcé (hauteur : 0.98m - longueur : 2.50m - sans picot) - Fixation sur les poteaux profilés par des clips - Accès portail gauche tirant (hauteur 1.00m), au choix : <ul style="list-style-type: none"> - 1 vantail (longueurs : 1.25m ou 2.50m) - 2 vantaux (longueurs : 2.50m ou 5.00m) <p>Remplissage panneau KOLOSS® 88 ou Standard renforcé - Verrou de sol droite ou gauche. Les portails et portillons d'accès s'ouvrent à 180° pour laisser un passage utile maximal. Cela facilite le passage des tondeuses et des machines d'entretien.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raccord de lisse profilé PVC et visserie - Clips Standard - Bouchons d'extrémité <p>Main courante lisse en tube :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poteau profilé Aluminium 1.50m - Lisse en tube Ø 60mm ép. 2.2mm, longueur 2m50. Fixation sur poteau pour un raccord en aluminium - Lisse amovible pour passage ouvrant - Panneau KOLOSS® 88 Premium ou panneau AQUILON® Standard renforcé (hauteur : 0.98m - longueur : 2.50m - sans picot) - Fixation sur les poteaux profilé par des clips - Accès portail gauche tirant (hauteur 1.00m) : <ul style="list-style-type: none"> > Passage non grillagé : Forme triangulaires (livré pré monté : 1 pile, verrou cadénassable - sens d'ouverture droite ou gauche poussant ou tirant.) - Remplissage panneau KOLOSS® 88 ou Standard renforcé (passage : 2x2.50m, 2x1.50m ou 1x1.50m) - Verrou de sol droite ou gauche. Les portails et portillons d'accès s'ouvrent à 180° pour laisser un passage utile maximal. Cela facilite le passage des tondeuses et des machines d'entretien - Raccord de lisse tube aluminium et visserie - Clips Standard - Bouchons d'extrémité
Applications :	Les mains courantes LIPPI sont utilisées pour matérialiser une limite entre le terrain et l'espace spectateurs : <ul style="list-style-type: none"> - pour les stades de catégories 3, 4 et 5 : il s'agit de délimiter l'aire de jeu - pour les 4 et 5 : elle sera en plus pourvue d'un remplissage en partie basse
Garantie :	Garantie jusqu'à 15 ans contre la corrosion Les garanties contre la corrosion sont accordées automatiquement dès livraison à réception des produits. Pour connaître les conditions de garanties et obtenir un certificat de garantie : www.garantie.lippi.fr

Pare ballon

Conseils et mise en garde

Le remplissage dépend de la distance par rapport au terrain : en général, plus la distance avec le terrain est faible, plus le remplissage doit permettre d'absorber des chocs importants.

Toutefois, la présence d'une main courante entourant le terrain de jeu peut permettre de limiter la robustesse requise.

Nous recommandons des panneaux lourds en partie basse pour absorber les chocs de manière efficace.

En partie haute, le filet dépend du type de sport pratiqué sur le terrain.

Certains accessoires nécessaires à la pose du pare ballons sont soudés, ou leur mode de fixation a été pensé pour permettre à l'installateur un gain de temps en pose (ex. la barre d'écartement se visse directement sur le poteau).

Nos sections sont adaptées aux règles des Vents édictées par la Commission des règles Vents (DTU P06-002 de février 2009).

Notre bureau d'études peut apporter l'expertise nécessaire à ces choix.



Étude personnalisée

Nous avons créé un outil qui permet rapidement à la force commerciale de calculer le pare ballons adapté, en fonction des zones de vents. Il fournit avec le devis, une note avec le calepinage et les massifs béton adaptés.

Descriptif :

Description :	Le pare ballon est composé en partie basse de panneau AQUILON®, de simple torsion ou de filet puis en partie haute de filet de protection.	
Utilisation :	Les pares-ballon LIPPI sont utilisés pour la protection des projections sur des grandes hauteurs allant de 4 à 8m. La gamme proposée permet d'installer le pare-ballons en zone 1 ou 2 (carte des vents). L'installation en zone 3, 4 ou 5 nécessite des calculs plus précis qui peuvent être effectués par notre bureau d'études.	
Composants :	Poteaux : - Poteaux KOLOSS® 1000 A (jusqu'à 3m hors sol), 2600 A et 3600 A (jusqu'à 10m hors sol) en Aluminium à haute limite mécanique - Poteau en tube Ø 60mm	
	Remplissage partie basse : - Simple torsion maille 50mm, fil Ø 3.7 à 4.2mm - Panneaux de la gamme AQUILON® - Filet	
	Filet : filet en polyéthylène traité anti UV	Mailles : - 145x145mm (fil Ø 2.5, 3.0 mm) - 100x100mm (fil Ø 2.5mm) - 48x48mm (fil Ø 2.5mm) - 25x25mm (fil Ø 2.0, 2.5mm)
Accessoires :	- Système de tension - Barre d'écartement - Câble gainé Ø 5mm	- Tendeur à lanterne - Serre câble - Anneau brisé

Utilisation du poteau KOLOSS 1000 A avec le pare ballons

Détail A



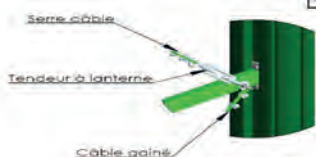
Détail B



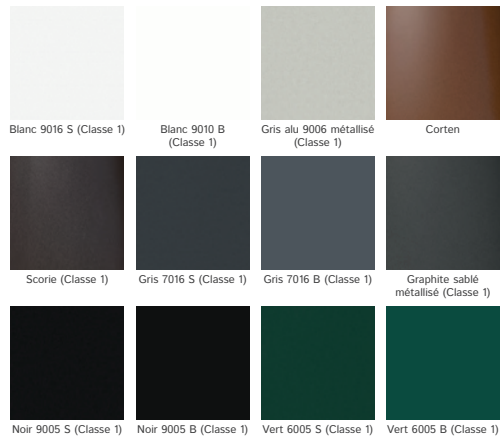
Détail C



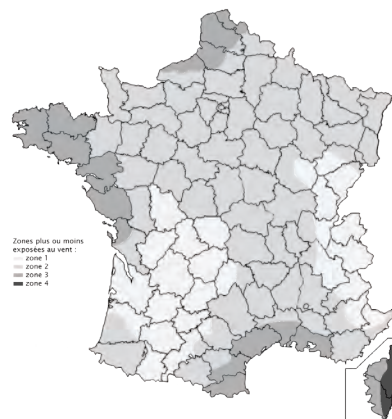
Détail D



12 couleurs disponibles



Carte des zones de vents



Solution tennis

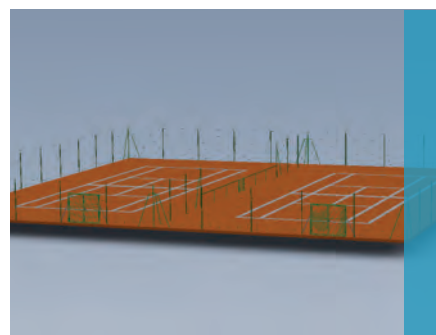
Conseils et mise en garde

Pour clôturer un terrain, la solution idéale est le kit Tennis comprenant tous les éléments nécessaires à la clôture et sa pose. Ils permettent de clôturer 1 terrain (simple) ou 2 terrains juxtaposés séparés par une main courante (double).

Tous les éléments de la clôture de tennis sont disponibles à la vente séparément afin de répondre aux besoins de renouvellement. Entièrement modulables, ils permettent de s'adapter à toutes les configurations de terrains.

Conforme aux normes de la FFT

Les kits ont été conçus pour répondre aux conditions nécessaires à la pratique du jeu selon les normes définies par la Fédération Française de Tennis. Les portillons sont plus larges et le diamètre de grillage plus épais pour répondre à des usages réglementés en club.



Descriptif :

Description :	Les produits de la solution Tennis sont disponibles en kit pour clôturer des terrains neufs et pour des rénovations, ou vendus au détail pour répondre à des besoins de réfection de clôture existante ou d'adaptation à des configurations de terrain spécifiques.	
Utilisation :	Le grillage simple torsion Flexitenis est adapté à l'entourage de terrain de tennis : sa maille de 45mm, plus petite que le Simple Torsion traditionnel, permet de retenir les balles dans l'aire de jeux.	
Matériau :	Tube galvanisé à chaud ou tube zingué plastifié.	
Couleurs :	- Acier galvanisé riche - Vert 6005 plastifié	
Composition :	<p>Grillage : Simple Torsion Flexitenis maille 45mm hauteur 3.00, 3.50, 4.00m - Rouleau de 18ml : - Galvanisé riche Ø 2.1 ou Ø 2.4 (norme FFT) - Plastifié vert Ø 3.1 ou Ø 3.4 (norme FFT)</p> <p>Poteaux : - Poteau inter Ø 50, 60 ou 80mm à sceller - Poteau d'angle 2 ou 3 manchons Ø60 ou 80mm à sceller - Poteau départ 1 manchon à droite ou à gauche Ø60 ou 80mm à sceller - Jambe de force Ø 50 à sceller</p> <p>Portillon et portail : - Portillon tennis (1 vantail) hauteur : 2.00m et passage : 1.20m - Portail tennis (2 vantaux) FFT hauteur : 2.00m et passage : 2.40m</p> <p>Main courante : - Poteau départ main courante 2 manchons Ø 60, 80mm à sceller - Poteau avec TE Ø 50 hauteur hors sol 1.00m à sceller - Portillon main courante H1.00m et L1.20 - maille 50x50x4 - Tige de tension galvanisée ou plastifiée hauteur 1m - Flexitenis galvanisé riche Ø 2.1 ou Ø 2.4 (norme FFT) H1.00m ou Plastifié vert Ø 3.1 ou Ø 3.4 (norme FFT) H1.00m - Lisse main courante Ø 50</p>	<p>Accessoires de pose : - Tige de tension galvanisée ou plastifiée H 3.00, 3.50m ou 4.00m pour le terrain - Fil tendeur galvanisé riche Ø 2.7 ou plastifié vert Ø 3.7 - Fil d'attache galvanisé riche Ø 1.3 ou plastifié vert Ø 1.3 - Tendeur galva à chaud n°2 ou plastifié vert n°3</p> <p>Options : - Filet de jeu noir avec régulateur - Poteaux de jeu blanc/galva - la paire - Support filet simple blanc/galva - la paire - Passe-fils vert ou gris</p>
Sur demande :	- Autres diamètres de poteaux - Hauteur 4.00m hors sol	

Composition des kits tennis

	Unité	Standard						Norme FFT					
		H3.00m		H3.50m		H4.00m		H3.00m		H3.50m		H4.00m	
CLÔTURE TERRAIN		Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
Poteau inter	UN	26	38	26	38	26	38	26	38	26	38	26	38
Jambe de force	UN	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16	8	16
Poteau angle, 2 manchons	UN	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Poteau angle, 3 manchons	UN	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Tige de tension	UN	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18
Portillon tennis H2.00m et passage 1.20m	UN	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Portail tennis H2.00m et passage 2.40m (FFT)													
Fil tendeur	BOB	9	14	10	15	11	16	9	14	10	15	11	16
Fil d'attache	BOB	2	4	3	4	3	5	2	4	3	4	3	5
Tendeur	UN	33	66	37	74	41	82	33	66	37	74	41	82
Flexitenis - Galvanisé riche Ø 2.1mm ou 2.4mm (FFT) ou plastifié vert Ø 3.1mm ou 3.4mm (FFT) - 18ml	RLX	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9

MAIN COURANTE													
Poteau départ main courante, 2 manchons	UN	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Poteau avec TE	UN	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4
Tige de tension	UN	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4
Portillon main courante	UN	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Flexitenis - Galvanisé riche Ø 2.1mm ou 2.4mm (FFT) ou plastifié vert Ø 3.1mm ou 3.4mm (FFT) - 18ml	UN	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Lisse main courante Ø 50mm	UN	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6