



Le catalogue Mobilier Urbain

www.husson.eu







“ Le beau, c’est la splendeur du vrai ” Platon

Pour répondre aux nouvelles attentes de tous les publics, il faut leur offrir un cadre de vie agréable et convivial. De fonctionnels et sécurisés, nos espaces publics se transforment ainsi, **en espaces à vivre**. Pour accompagner ces changements, et répondre à ces nouveaux enjeux, le mobilier urbain doit proposer des réponses innovantes, accueillantes et élégantes.

Alliant créativité, savoir-faire et rigueur, HUSSON est une marque de confiance. En choisissant nos mobiliers, vous exprimez à tous votre point de vue : le beau et la longévité sont primordiaux et indissociables. C’est aussi cela le **design durable** !

Enfin, pour créer des aménagements innovants, « **sur mesure** » et accessibles à tous, nous sommes heureux de mettre à disposition des maîtres d’œuvre et maîtres d’ouvrages, le savoir-faire et les moyens de **Husson Design Studio**. Bienvenue dans notre nouvelle collection de mobilier urbain.



Daniel HUSSON
Président



SOMMAIRE

L'assise
20-69



P. 21 Ligne PROMENADES



P. 25 Ligne SLALOM



P. 31 Ligne SYMBIOS



P. 35 Ligne LOUNGE

La propreté
70-85



P. 70 Corbeilles ELLIPSON



P. 77 Corbeilles ATHENA

La mobilité
86-99

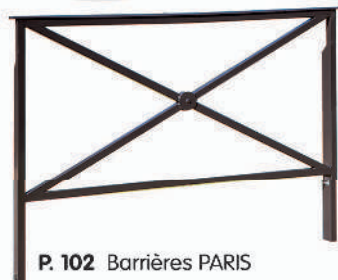


P. 88 Arceaux vélos CYRILUS & SLALOM



P. 90 Supports vélos ELLIPSON

La sécurité
100-120



P. 102 Barrières PARIS



P. 105 Barrières STEEL & STYLE



P. 106 Clôtures

Le fleurissement
121-125



P. 121 Jardinières



P. 122 Jardinières Flowers



P. 47 Ligne ELLIPSON



P. 53 Ligne STEEL & STYLE



P. 61 Ligne TRIPODE



P. 65 Ligne WELLNESS



P. 80 Corbeilles STEEL & FLOWERS



P. 81 Corbeilles CLASSIC



P. 83 Corbeilles BIN'BAO



P. 97 Abris vélos



P. 91 Bornes vélos H



P. 93 Trombone Paris



P. 94 Rack vélos H



P. 110 Bornes H



P. 112 Bornes STEEL & STYLE



P. 115 Bornes H99



P. 117 H STOP anti-intrusion



P. 125 Jardinières DIAMANT



P. 123 Jardinières Morgane 2



L'assise

La propreté

La mobilité

La sécurité

Le fleurissement

Les villes et les attentes des citoyens changent

- les décideurs souhaitent regagner de l'espace public sur la voiture, favoriser les déplacements doux et préserver l'environnement
- ils veulent aussi créer des "espaces à vivre" intergénérationnels, conviviaux et **accessibles à tous**
- les habitants recherchent des lieux d'échanges et de rencontres, où ils se sentent bien

Les principaux souhaits des citoyens pour leur ville (extraits de l'étude KANTAR)

81 % des citoyens souhaitent davantage de lieux de convivialité en extérieur : des places avec des bancs, des chaises, des tables, des fontaines...

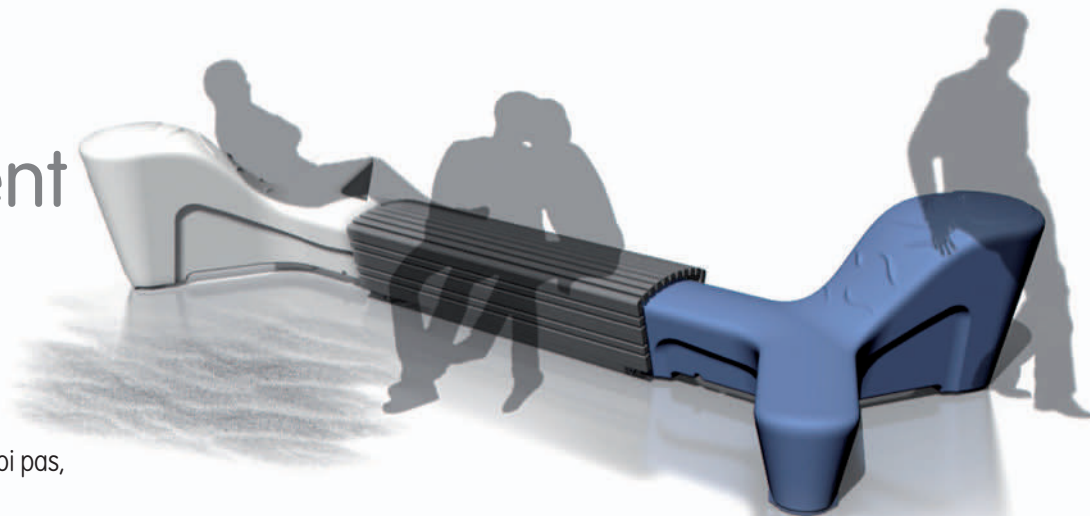
Et, pour **79%**, la ville doit accorder plus d'importance au mobilier urbain dans les prochaines années.

* résultat de l'étude KANTAR Public.
Selon un échantillon représentatif de 1005 citoyens,
habitant dans des villes de plus de 10.000 habitants et plus,
âgés de 18 ans et plus.



...les pratiques et les usages évoluent

- Les amoureux aiment toujours les bancs publics !
- Certains, selon le lieu et l'heure, voudront juste s'asseoir quelques minutes, alors que d'autres souhaiteront déjeuner rapidement, travailler, se détendre plus longuement ou pourquoi pas, faire des exercices de stretching et de musculation...



Notre vision de l'espace public...

- De fonctionnel et sécurisé, l'espace public se transforme de plus en plus en **espace à vivre**. Depuis toujours, Husson est aux côtés des maîtres d'ouvrage et des maîtres d'œuvre pour **co-inventer des solutions rendant nos espaces publics encore plus beaux, plus attractifs et plus conviviaux**.
- Nos mobiliers urbains peuvent être disposés de manière classique. Mais les concepteurs et aménageurs disposent aussi de nouvelles solutions de personnalisation, d'implantation, plus libres, plus créatives. Ils auront plaisir à les choisir, à les configurer, à les colorer, à combiner les éléments, à les regrouper, à les opposer ...



...la passion de l'innovation, l'exemple du nouveau **Tripode®**



Des nouvelles assises pour des nouveaux usages

- Assise urbaine unique, originale et **multi-usages**, le **Tripode®** est un mobilier répondant aux nouvelles pratiques urbaines.

Sa forme hybride et sa large palette de coloris disponibles en fait un **mobilier urbain intergénérationnel**.

- Véritable solution d'assise urbaine mobile et modulaire, elle peut se combiner pour créer de multiples **configurations** d'installations permettant ainsi de créer de nombreux scénarios d'aménagement.

- **Déplaçables, Ephémères, ou permanents**, les bénéfices du **Tripode®** sont multiples : en dehors de leur utilisation comme mobilier urbain d'assise « classique », les **Tripode®** peuvent être utilisés comme mobilier de jalonnement, de sécurisation ou encore d'expérimentation.
- Ils peuvent **être fixés au sol ou être lestés** de sable, d'eau, voire de béton pour atteindre jusqu'à 1,5 tonne/pièce.





1920
de HUSSON,
le fer forgé

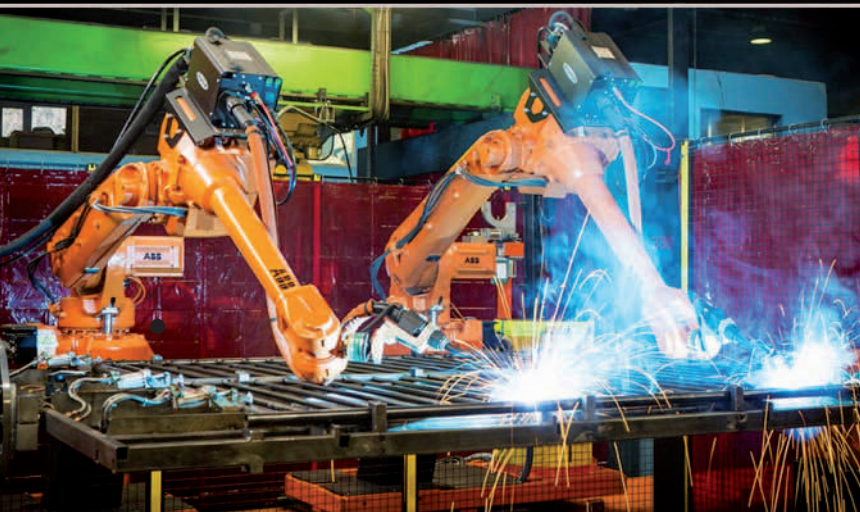
C'est en forgeant qu'on devient **forgeron** !

L'histoire de HUSSON

1920 : Emile HUSSON, forgeron est le spécialiste du travail bien fait en fer forgé.

Depuis 40 ans, l'entreprise Husson s'est spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements pour les collectivités.

Aujourd'hui, HUSSON se place au premier rang des fabricants mondiaux d'équipements de sports et de loisirs collectifs, réunit 105 collaborateurs hautement qualifiés au service de plus de 30 000 clients et architectes fidèles, sur 5 continents.



2020
Usine
ultra-moderne

Une force industrielle

2 usines avec plus de 21.000 m² de surface couverte installées en Alsace. Grâce à une politique constante d'investissements, HUSSON dispose d'un outil de fabrication ultra moderne, sans équivalent dans son domaine et disposant d'ateliers très automatisés de mécano-soudure, menuiserie, roto moulage, peinture, pré-montage.

◀ Nouveaux
robots de soudure
à 2 têtes



◀ Découpe laser
automatique
2D et 3D



La robustesse, la qualité et la sécurité signées **HUSSON**

● “La robustesse légendaire” signée HUSSON

Les équipements HUSSON sont réputés pour leur longévité exceptionnelle, pour leur aptitude à une maintenance simple et économique et donc pour un coût global très compétitif.

● La Qualité

La qualité HUSSON, c’est une démarche de progrès continu avec :

- L’expertise de nos ingénieurs, techniciens, ouvriers et représentants
- Un système qualité certifié ISO 9001
- La maîtrise de l’ensemble du processus conception – fabrication – installation – SAV
- Le choix de matériaux qui ont fait leurs preuves*
- L’application d’un double revêtement de surface* systématique sur toutes les pièces métalliques (galvanisation ou zingage + thermolaquage)

● La sécurité

Fort d’une expérience de plus de 40 ans dans la conception, fabrication, installation et maintenance d’équipements collectifs, HUSSON conçoit, teste et fabrique ses produits en vue d’offrir une très grande sécurité aux utilisateurs.

*Pour plus d’informations techniques :
se reporter aux descriptifs techniques en pages 126-131



Menuiserie
équipée de centres
d’usinage



Ligne automatisée
de thermolaquage



Hall 3 : prémontage et expédition

Husson : the “French Touch” à l’international



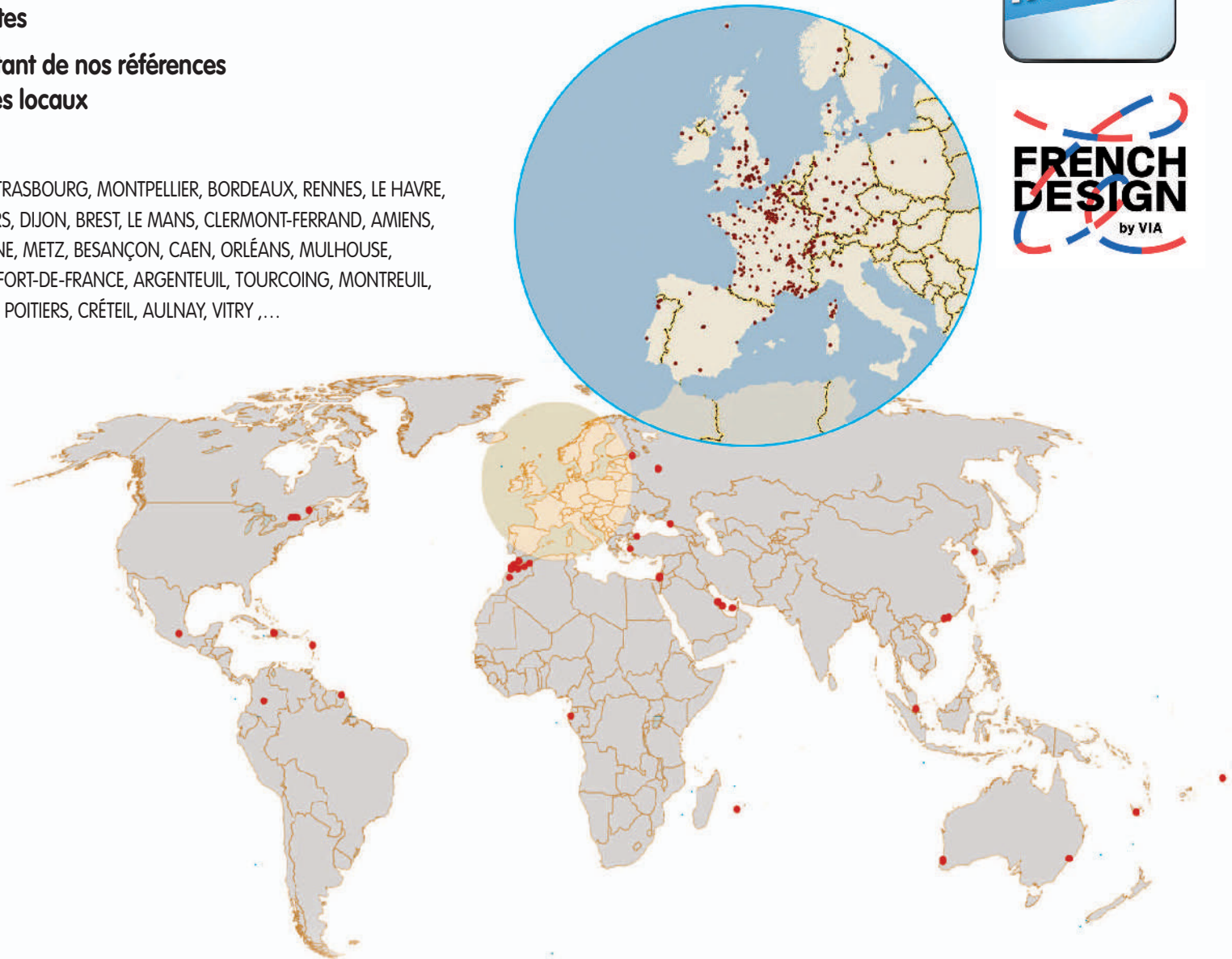
- **En Europe : + de 12 000 villes déjà clientes**
- **Reste du monde : développement constant de nos références dans + de 40 pays avec nos partenaires locaux**

- **Quelques références villes en FRANCE :**

PARIS, LYON, MARSEILLE, TOULOUSE, NICE, NANTES, STRASBOURG, MONTPELLIER, BORDEAUX, RENNES, LE HAVRE, REIMS, LILLE, ST-ETIENNE, TOULON, GRENOBLE, ANGERS, DIJON, BREST, LE MANS, CLERMONT-FERRAND, AMIENS, AIX, LIMOGES, NÎMES, TOURS, ST-DENIS, VILLEURBANNE, METZ, BESANÇON, CAEN, ORLÉANS, MULHOUSE, ROUEN, BOULOGNE, PERPIGNAN, NANCY, ROUBAIX, FORT-DE-FRANCE, ARGENTEUIL, TOURCOING, MONTREUIL, ST-PAUL, AVIGNON, ST-DENIS, VERSAILLES, NANTERRE, POITIERS, CRÉTEIL, AULNAY, VITRY ,...

- **Quelques références villes à l'INTERNATIONAL :**

ABU DHABI, DUBAI, ATHENES, AVESTA, TORSBY, BAHRAIN, BARCELONE, BILBAO, MADRID, BERLIN, COLOGNE, FRIEDRICHSHAFEN, MONHEIM, MUNICH, NUREMBERG, BIRMINGHAM, EDIMBOURG, GLASGOW, LIVERPOOL, LONDRES, BRUXELLES, LIEGE, BUDAPEST, CASABLANCA, MARRAKECH, CRETE, DOHA, GENEVE, LAUSANNE, LUCERNE, GUADELOUPE, GUYANE, HAITI, HONG KONG, ILES CANARIES, IZMIR, LIBREVILLE, LISBONNE, PORTO, LOUISBOURG, LUXEMBOURG, MACAO, MANGLERUD, MEXICO, MONTREAL, QUEBEC, MOSCOU, SOTCHI, ST-PETERSBOURG, NOVI SAD, PERTH, SYDNEY, POZNAN, SARDAIGNE, TURIN, SEOUL, SINGAPOUR, TEL-AVIV, TER AAR ...



Husson : le partenaire
des grandes entreprises
internationales de construction,
de distribution et de loisirs
De belles références parmi lesquelles :



Husson : Le développement durable, nous nous engageons !



Installée, depuis 50 ans, dans un cadre naturel magnifique, au pied du massif des Vosges, HUSSON est évidemment très sensible à la protection de l'environnement.

Ainsi, **l'entreprise et ses collaborateurs se sont engagés depuis 2010 à :**

- **Respecter la norme internationale de référence, l'ISO 14001** et à se faire contrôler périodiquement et certifier par un organisme indépendant.

- Utiliser des matériaux inertes écologiquement, c'est-à-dire qui respectent la nature durant leur vie et sont ensuite facilement recyclables, **à l'image du métal.**

L'acier et l'aluminium sont des matériaux aujourd'hui très bien recyclés. En les choisissant, vous êtes certains d'utiliser un matériau à la fois, durable, recyclable à l'infini et surtout, déjà recyclé.

- Appliquer des **revêtements de surface préservant l'environnement et la santé des utilisateurs.**
- Rechercher **des bois provenant de forêts gérées de façon écologique et responsable.**
- Intégrer la démarche d'**écoconception** dans le développement de ses produits.
- Rechercher continuellement des économies dans le domaine de la **consommation de matières premières et de l'énergie.**
- Tout mettre en œuvre pour que nos **usines rejettent le minimum dans l'air et dans l'eau.**
- Dessiner des **équipements qui s'intégreront** aisément dans les environnements les plus variés.
- **Concevoir et à fabriquer des produits qui durent très longtemps.**

se reporter aux descriptifs techniques (pages 126 à 131)

Un exemple de solution durable et responsable : Le bambou thermo traité

Le **bambou** est une essence de bois innovante, véritable alternative écologique et durable aux bois exotiques. Le **bambou** faisant partie des plantes à la croissance la plus rapide sur terre, poussant dans de nombreuses régions du monde, est une ressource illimitée et devient, grâce à un processus innovant de thermo-transformation, une solution à la fois esthétique et durable. La technique utilisée est un thermo-traitement à 200 °C, associé à une compression à très haute densité. Ainsi, nos lames de **bambou** sont d'un très bel aspect, d'une très grande résistance et d'une dureté exceptionnelle. Elles ne nécessitent que très peu d'entretien.

Principales caractéristiques techniques de nos lames de bambou :

- très grande durabilité : classe 1 selon la norme EN 350 et classe 4 selon la norme EN 335 (bois considérés comme imputrescibles pouvant être en contact permanent avec l'eau douce)
- très grande densité : 1150 kg/m³
- résistance aux champignons de surface: Classe 0 (EN 152)
très grande dureté : $\geq 9,5 \text{ kg/mm}^2$ (EN1534)
- un bilan carbone neutre sur l'ensemble du cycle de vie





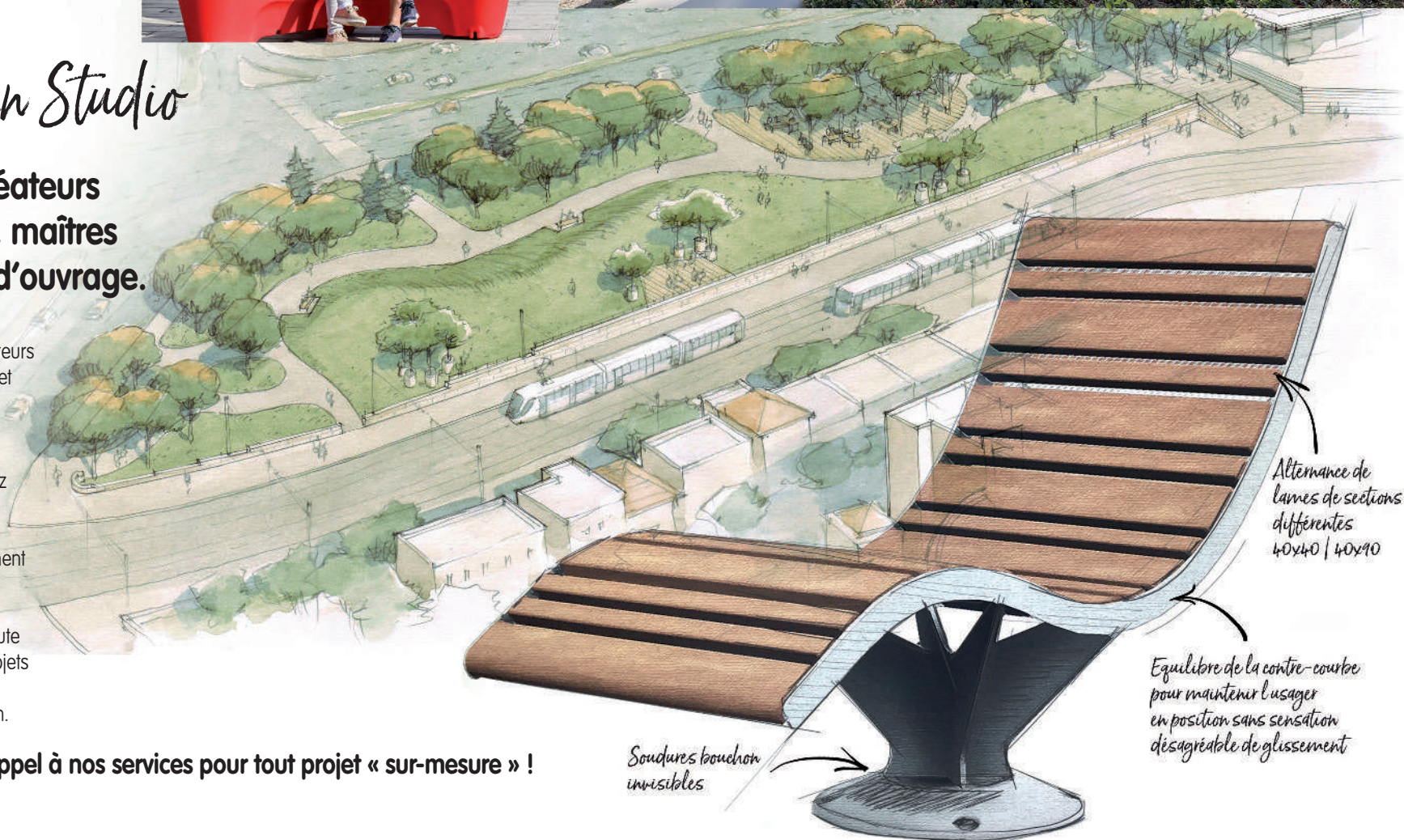
Husson Design Studio

Accompagner les créateurs et acteurs de la ville, maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage.

Pour créer les plus beaux projets, HUSSON met à la disposition des créateurs et acteurs de la ville, maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage, le savoir-faire de **Husson Design Studio**. Vous créez et, en lien étroit avec nos ingénieurs, designers et techniciens, vous disposez de moyens importants en termes de design, modélisation, calculs, prototypage, fabrication et aménagement « clés en main ».

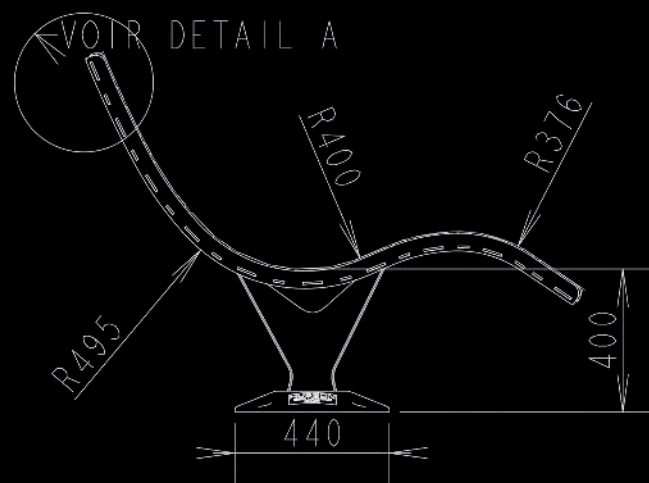
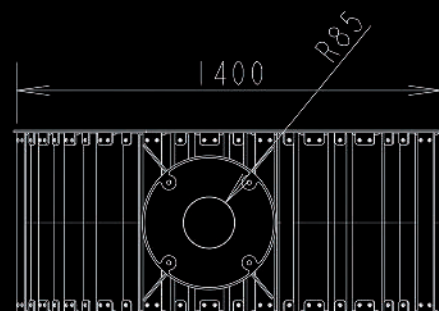
Véritable laboratoire d'innovations, **Husson Design Studio** est à votre écoute pour l'étude et la réalisation de vos projets spécifiques, en favorisant l'association d'idées, de moyens et la co-conception.

N'hésitez donc pas à faire appel à nos services pour tout projet « sur-mesure » !





Husson Design Studio
pour un design durable !



- 1 Client & Maîtrise d'ouvrage : RATP Paris, Mobilier METEOR (Ligne14)
- 2 Client & Maîtrise d'ouvrage : Tramway de Mulhouse Alsace Agglomération Maîtrise d'oeuvre : Atelier du Paysage
- 3 Client & Maîtrise d'ouvrage : DECATHLON
- 4 Client & Maîtrise d'ouvrage : McDonald's Europe Maîtrise d'oeuvre : Atelier Archange

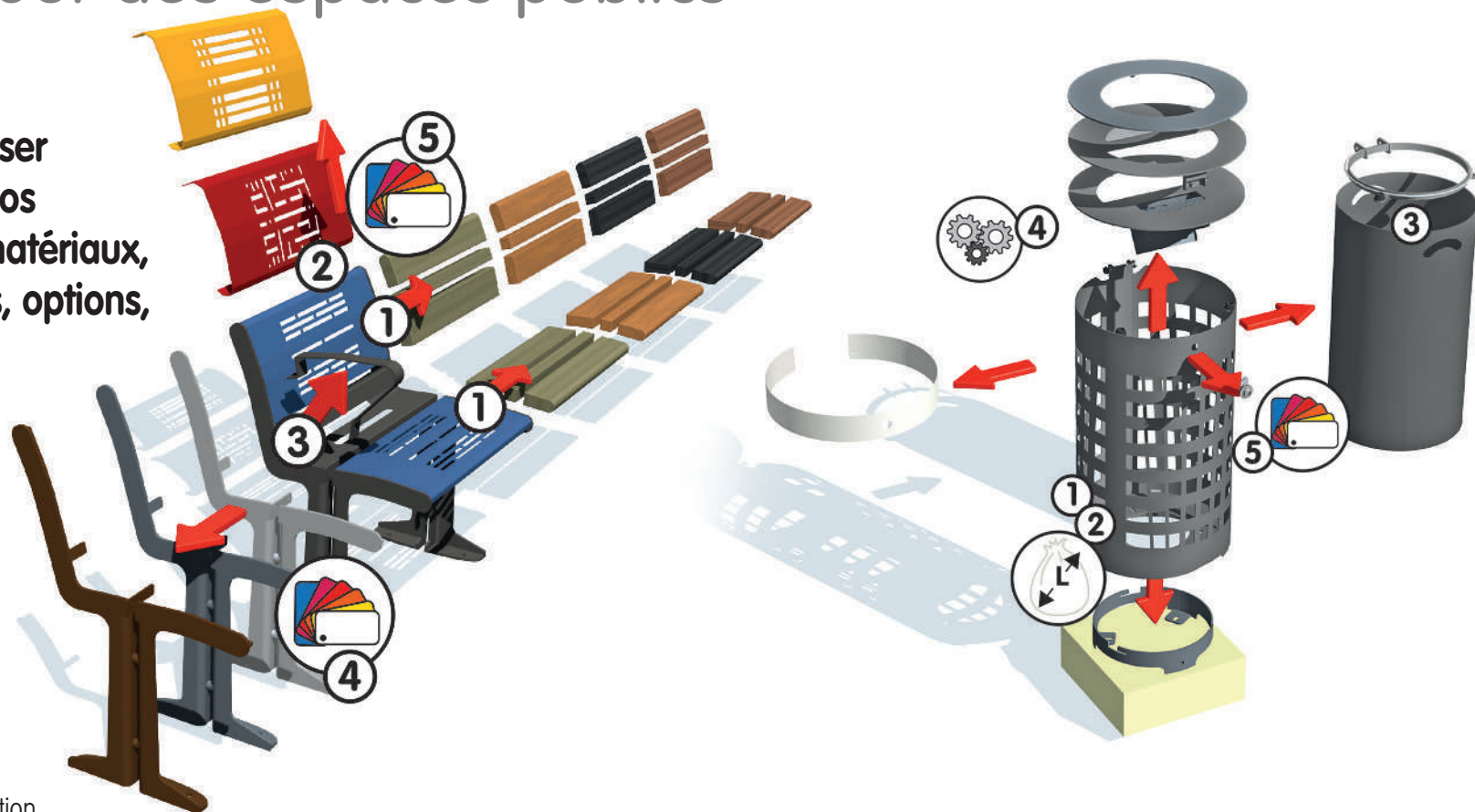


Des mobiliers urbains personnalisables, pour des espaces publics

Vous pouvez composer vos mobiliers avec nos multiples choix de matériaux, finitions, marquages, options, coloris, textures...

Contactez votre conseiller régional

un professionnel à votre disposition pour étudier et pour personnaliser votre projet.



- ① Choix des **Matériaux** (assise / dossier : bois ou métal)
- ② Choix **Motif** (assises /dossiers métal)
- ③ Choix **Options** (accoudoirs, scellements.../...)
- ④ Choix **Coloris** piétement
- ⑤ Choix **Coloris** (assise / dossier métal)

- ① Choix **du modèle et du motif de la corbeille**
- ② Choix **contenance**
- ③ Choix **seau, sacs ou les deux**
- ④ Choix **des options** (cendrier, éteignoir, fonction tri...)
- ⑤ Choix **coloris corbeille**



Quels matériaux choisir ?

La réponse n'est pas simple !

Choisir un éco-matériau pour du mobilier urbain, c'est tenir compte de plusieurs paramètres parmi lesquels : les conditions d'utilisation, les performances spécifiques des matériaux et revêtements de surface, les aspects architecturaux, l'aspect économique, l'origine recyclée ou non, la recyclabilité, la durée de vie prévisible, les coûts et la facilité d'entretien et de maintenance,...

Le Bois

Matériau naturel, le bois apporte chaleur et confort à nos mobiliers. Nous proposons, en standard, plusieurs essences de bois : résineux, exotique et bambou. Sur demande, certaines sections sont également disponibles en mélèze ou en chêne. Dans une démarche de développement durable, nous recherchons des essences de bois provenant de forêts gérées de façon écologique et responsable.

Les matériaux recyclés et le HPL

Les matériaux recyclés :

Nous proposons de nombreux mobiliers avec lames en matériaux recyclés offrant : une bonne stabilité dimensionnelle, une bonne résistance aux rayures ainsi qu'une bonne tenue en extérieur, notamment face aux UV.

Le HPL (high pressure laminate) :

Nous proposons un matériau stratifié haute pression, très dur et très résistant, difficilement inflammable, teinté dans la masse et d'un entretien très simple. Disponible en « texture bois ».

L'acier

L'acier est un matériau d'une fiabilité à toute épreuve et qui dure très longtemps. L'acier présente une double propriété exceptionnelle: déjà recyclé à plus de 80%, il est recyclable à l'infini. Nos mobiliers et composants en acier bénéficient d'un double revêtement de surface exceptionnel par galvanisation à chaud ou zingage + thermolaquage.

Pour plus d'informations :
se reporter aux descriptifs techniques en pages 126-131

L'assise

Peut-on imaginer un espace public convivial dépourvu de bancs ? Certainement pas, surtout lorsque l'on sait que la plupart des personnes passent 80% de leur temps éveillé en position assise ! Le banc, qui nous invite à la pause, à l'observation, est un lieu irremplaçable de convivialité. Variété de formes, des assises, des matériaux et des coloris : la nouvelle collection de bancs Husson offre aux concepteurs et décideurs de multiples possibilités d'aménagement urbain et paysager, pour répondre harmonieusement à toutes les attentes.



Promenades®

**UNE COLLECTION D'ASSISES URBAINES
dans un esprit « less is more* ».**

La ligne **Promenades®** se veut élégante, durable et intemporelle.

Rigoureuse et volontairement simple dans ses lignes, elle s'intégrera comme une évidence dans vos aménagements. Horizontale, le regard n'est pas arrêté par un dossier trop haut ou trop opaque.

Ainsi, elle ne gênera pas les perspectives d'un parc ou d'une avenue.

Simplicité ne rime pas avec absence de fonctionnalités. Bien au contraire, la ligne **Promenades®** se décline en bancs, banquettes, chaises....

Ces mêmes banquettes associées avec une table deviennent un parfait espace pour le pique-nique.

Présentée ici, en essence Mélèze naturelle, la ligne **Promenades®** est proposée en 3 versions de base : bois résineux, exotique ou bambou mais, sur demande, d'autres essences de bois sont possibles.

* ou « toujours moins, toujours mieux ! »



Promenades

présentée en essence bois Mélèze naturel,
piètement en coloris Noir N200



Banc Promenades avec dossier et 1 accoudoir



Banquette Promenades large



Chaise Promenades
pivotante 360





Banquette Promenades
étroite lg. 2000

Table Promenades



"Assis-Debout" Promenades





Promenades®

Caractéristiques :

La structure acier :

Elle est réalisée par découpe laser 3D et par soudage robotisé.

La finition :

L'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + poudre polyester cuite au four.

En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Le bois :

Versions disponibles : bois exotique, résineux, bambou.

Pour d'autres essences de bois, nous consulter.

Traitement :

Nous appliquons sur le bois (sauf essence bambou), une **lasure acrylique** (lasure à l'eau sans solvant), fongicide et insecticide permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois.

*pour plus d'informations :
se reporter aux descriptifs techniques
en pages 126-131



		LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	ACCOUDOIRS	RÉSINEUX	EXOTIQUE	BAMBOU	
Banc Promenades avec dossier et 1 accoudoir		2000	4	OUI	JAN-0461	JAN-0462	JAN-0629	
Banquette Promenades large		2000	4	NON	JAN-0463	JAN-0464	JAN-0630	
Chaise Promenades pivotante 360°		600	1	NON	JAN-0465	JAN-0466	JAN-0631	
Banquette Promenades étroite lg. 2000		2000	4	NON	JAN-0469	JAN-0470	JAN-0633	
Banquette Promenades étroite lg. 1000		1000	2	NON	JAN-0467	JAN-0468	JAN-0632	
Table Promenades		2000			JAN-0471	JAN-0472	JAN-0634	
"Assis-debout" Promenades		1547	3	NON	JAN-0473	JAN-0474	JAN-0635	



Slalom

Des solutions illimitées d'espaces à vivre

Avec ses modules courbes ou rectilignes, avec ou sans dossier, **Slalom** vous propose de créer de multiples scénarios d'aménagement.

Assises modulaires isolées ou combinées, tours d'arbre, banquettes sinusoïdales, enrichies par des accessoires allant de la table pique-nique au support-vélo, **Slalom** vous permet de construire des solutions créatives et illimitées d'espaces à vivre adaptées aux usages de vos sites.



Slalom

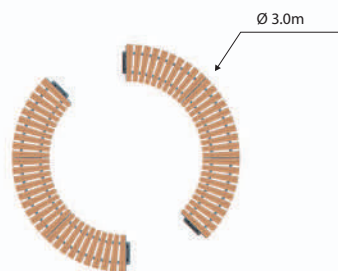
présentée en essence bois exotique
lasuré, piétement en coloris Noir



Configuration 1
ref. JAN-0558



Configuration 2
ref. JAN-0559

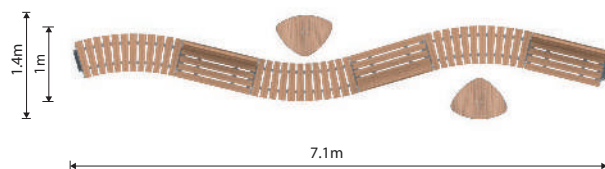


Composants	Configuration 1	Configuration 2
mod. droit type1	-	-
mod. droit type2	-	-
mod. avec dossier	-	-
mod. courbe type1	-	-
mod. courbe type2	8	6
piéd	8	8
support vélo	-	-
table basse	-	-
table haute	-	-
table pique-nique oval.	-	-
table pique-nique rect.	-	-

Configuration 3
ref. JAN-0560



Configuration 4
ref. JAN-0561



Composants	Configuration 3	Configuration 4
mod. droit type1	-	-
mod. droit type2	-	-
mod. avec dossier	3	3
mod. courbe type1	3	3
mod. courbe type2	-	-
ped	-	-
support vélo	-	-
table basse	-	1
table haute	-	1
table pique-nique oval.	-	-
table pique-nique rect.	-	-

L'assise





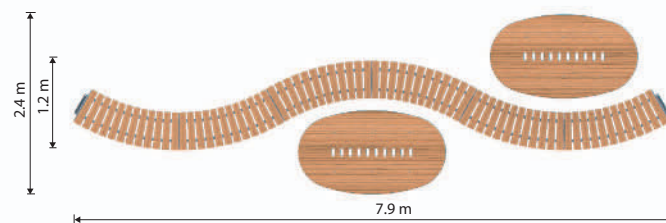
Slalom



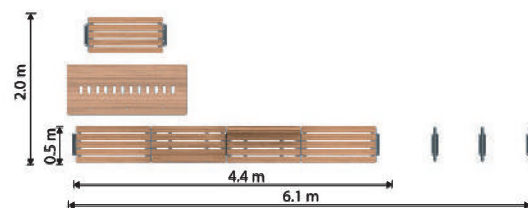
Configuration 5
ref. JAN-0562



Configuration 6
ref. JAN-0563



Composants	Configuration 5	Configuration 6
mod. droit type1	-	-
mod. droit type2	-	-
mod. avec dossier	-	-
mod. courbe type1	6	6
mod. courbe type2	-	-
pied	7	7
support vélo	-	-
table basse	-	-
table haute	-	-
table pique-nique oval.	-	2
table pique-nique rect.	-	-



Composants	Configuration 7	Configuration 8
mod. droit type1	-	-
mod. droit type2	2	2
mod. avec dossier	2	2
mod. courbe type1	-	-
mod. courbe type2	-	-
pied	5	5
support vélo	-	3
table basse	-	-
table haute	-	-
table pique-nique oval.	-	-
table pique-nique rect.	-	1





Slalom

La structure acier :

Elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition :

L'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage.

En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Personnalisation des piètements :

En option, il est possible de créer, par découpe laser, de motifs spécifiques des parties métalliques.

Le bois :

3 versions disponibles : bois exotique, résineux, bambou.

Pour d'autres essences de bois, nous consulter.

Traitement : nous appliquons sur le bois (sauf essence bambou et recyclé),

une lasure acrylique (lasure à l'eau sans solvant), fongicide et insecticide permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois.

*pour plus d'informations :
se reporter aux descriptifs techniques
en pages 126-131



			LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	ACCOUDOIRS	RÉSINEUX	EXOTIQUE	BAMBOU	
MODULE SLALOM DROIT TYPE 1			1020	2	NON	JAN-0475	JAN-0476	JAN-0477	
MODULE SLALOM DROIT TYPE 2			1020	2	NON	JAN-0478	JAN-0479	JAN-0480	
MODULE DROIT AVEC DOSSIER			1020	2	NON	JAN-0481	JAN-0482	JAN-0483	
MODULE SLALOM COURBE TYPE 1			1436		NON	JAN-0484	JAN-0485	JAN-0486	
MODULE SLALOM COURBE TYPE 2			1162		NON	JAN-0487	JAN-0488	JAN-0489	
PIED INTERMÉDIAIRE SLALOM								JAN-0446	
PIED EXTRÉMITÉ SLALOM								JAN-0447	
SUPPORT VÉLO								JAN-0550	
EN HPL FINITION BOIS									
TABLE BASSE SLALOM			750			JAN-0546			
TABLE HAUTE SLALOM			750			JAN-0547			
TABLE PIQUE-NIQUE ELLIPTIQUE SLALOM			1960			JAN-0548			
TABLE PIQUE-NIQUE RECTANGULAIRE SLALOM			1650			JAN-0549			



Symbios

Vous êtes ici chez vous !

Un nouvel esprit de convivialité
Symbios est la gamme idéale pour faire
le lien entre lieu public et espace privé,
préférant la convivialité au protocole.
Il se dégage sur le terrain une belle
impression, un nouvel esprit.

Une sobriété qui en dit long
L'objectif du style **Symbios** ?

Laisser parler les intentions de l'aménageur,
respecter les idées de l'architecte, donner
priorité au plan d'ensemble.

Le résultat ?

Une alliance chaleureuse entre le bois
et l'acier s'exprimant avec simplicité,
goût et talent.

Aménagements et liberté d'expression,
les mobiliers de la ligne **Symbios** peuvent
être disposés de manière classique.

Mais ils proposent aussi aux aménageurs
et architectes, de nouvelles solutions
d'implantation, plus libres, plus créatives.

Symbios

présentée en essence bois exotique lasuré,
piètement en coloris Noir N200



Banc Symbios confort



Fauteuil Symbios



Banc Symbios



Chaise Symbios





Table Symbios haute lg.1800

Banquette Symbios



Table basse Symbios



Transat Symbios





Symbios

La structure acier :

Elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition :

L'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage.

En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Le bois :

4 versions disponibles : bois exotique, résineux, bambou ou en recyclé.
Pour d'autres essences de bois, nous consulter.

Traitement : nous appliquons sur le bois (sauf essence bambou et recyclé), **une lasure acrylique** (lasure à l'eau sans solvant), fongicide et insecticide permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois.

*pour plus d'informations :
se reporter aux descriptifs techniques
en pages 126-131



			LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	ACCOUDOIRS	RÉSINEUX	EXOTIQUE	BAMBOU	RECYCLÉ	
BANC SYMBIOS CONFORT			1800	3	OUI	JAN-0104	JAN-0013	JAN-0127	JAN-0014	
BANC SYMBIOS CONFORT DUO			1200	2	OUI	JAN-0129	JAN-0015	JAN-0130	JAN-0016	
FAUTEUIL SYMBIOS			600	1	OUI	JAN-0112	JAN-0030	JAN-0126	JAN-0031	
BANC SYMBIOS			1800	3	NON	JAN-0115	JAN-0017	JAN-0125	JAN-0018	
BANC SYMBIOS DUO			1200	2	NON	JAN-0413	JAN-0019	JAN-0131	JAN-0020	
CHaise SYMBIOS			600	1	NON	JAN-0120	JAN-0032	JAN-0123	JAN-0033	
BANQUETTE SYMBIOS			1800	3	NON	JAN-0105	JAN-0021	JAN-0133	JAN-0022	
BANQUETTE SYMBIOS			1200	2	NON	JAN-0134	JAN-0023	JAN-0132	JAN-0024	
TRANSAT SYMBIOS			600	1	NON	JAN-0490	JAN-0491	JAN-0492	JAN-0493	
TABLE SYMBIOS BASSE			600			JAN-0119	JAN-0025	JAN-0136	JAN-0026	
TABLE SYMBIOS HAUTE LG.1800			1800			JAN-0494	JAN-0495	JAN-0496	JAN-0497	
TABLE SYMBIOS HAUTE LG.1200			1200			JAN-0636	JAN-0637	JAN-0638	JAN-0639	



Lounge

Confort et sérénité !

Le nom évoque le confort d'un salon cosy, le goût des belles choses, du confort et du repos.

Lounge est tout cela, avec en plus un design et une qualité de fabrication remarquables.

Ses formes enveloppantes invitent les usagers à s'asseoir, à se relaxer, à ...rêver !

Lounge réunit l'ergonomie et l'esprit du salon d'intérieur, pour un usage en extérieur.

Les lattes au profil doux, sont proposées en plusieurs essences de bois.

Les splendides piètements sont réalisés en acier, matériau plus moderne que jamais : durable, il est également recyclable à l'infini et se plie à toutes les fantaisies.

En effet, les nouvelles techniques de découpe laser 2D et 3D, cintrage et soudage robotisés permettent de créer des formes et des motifs qui ravissent les hommes de l'art.



Lounge

Présentée en essence bois Bambou
(photos ci-contre), piétement en coloris Noir N200)



Banc Lounge sans accoudoir



Banquette Lounge



Banc Lounge accoudoir dos à dos



Chaise Lounge



...



Lounge

La structure acier :

Elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition :

L'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage.

En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Le bois :

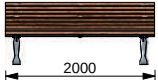
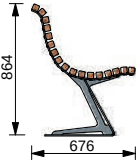
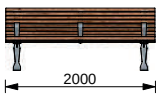
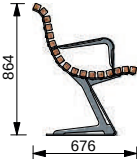
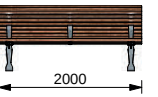
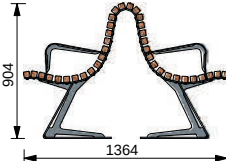
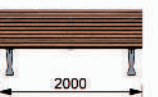
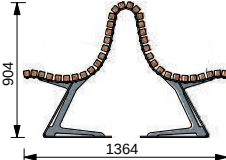
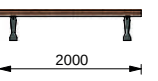
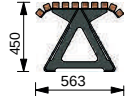
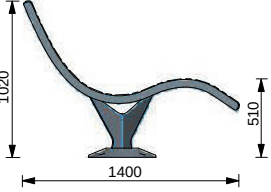
3 versions disponibles : bois exotique, résineux, bambou.

Pour d'autres essences de bois, nous consulter.

Traitement : nous appliquons sur le bois (sauf essence bambou et recyclé), **une lasure acrylique** (lasure à l'eau sans solvant), fongicide et insecticide permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois.

*pour plus d'informations : se reporter aux descriptifs techniques en pages 126-131



			LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	ACCOUDOIRS	RÉSINEUX	EXOTIQUE	BAMBOU	
Banc Lounge sans accoudoir			2000	4	NON	JAN-0504	JAN-0505	JAN-0506	
Chaise Lounge			700	1	NON	JAN-0507	JAN-0508	JAN-0509	
Banc Lounge accoudoir			2000	2	OUI	JAN-0498	JAN-0499	JAN-0500	
Fauteuil Lounge			600	1	OUI	JAN-0501	JAN-0502	JAN-0503	
Banc Lounge accoudoir dos à dos			2000	4	OUI	JAN-0510	JAN-0511	JAN-0512	
Banc Lounge sans accoudoir dos à dos			2000	8	NON	JAN-0649	JAN-0650	JAN-0651	
Banquette Lounge			2000	4	NON	JAN-0652	JAN-0653	JAN-0654	
Chaise longue relax Lounge			600	1	NON	JAN-0513	JAN-0514	JAN-0515	



Classic 1

Carrément belle !

Une ligne de bancs élégante alliant la robustesse exceptionnelle des piétements métalliques avec la chaleur des épaisses lames de bois.

Par leur forme, leur épaisseur et leur matière, les assises sont aussi accueillantes que sécurisantes.

Les piétements ont fait l'objet de toute l'attention des concepteurs à l'image du banc Biarritz mono-pied.





Classic 1

présentée en essence bois exotique lasuré,
piètement en coloris Noir RAL 9001



Banc Biarritz



Banc Valencay à sceller



Banc Fontainebleau 2 autostable



Banquette Fougères 2



Banc Vincennes



Banc Fontainebleau



Banquette Fougères



Banc Amboise





Classic 1

La structure acier :

Elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition :

L'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage.

En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Le bois :

2 versions disponibles : bois exotique et bois résineux. Pour d'autres essences de bois, nous consulter.

Traitement : nous appliquons sur le bois .

une lasure acrylique (lasure à l'eau sans solvant), fongicide et insecticide permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois.

*pour plus d'informations :
se reporter aux descriptifs techniques
en pages 126-131



			LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	ACCOUDOIRS	RÉSINEUX	EXOTIQUE	
BANC BIARRITZ			2000	4	NON	JBC-0234	JBC-0004	
BANC VALENCAY À SCELLER			2000	4	NON	JBC-0374	JBC-0035	
BANC VALENCAY AUTOSTABLE			2000	4	NON	JBC-0375	JBC-0036	
BANC FONTAINEBLEAU 2			2000	4	NON	JBC-0376	JBC-0023	
BANQUETTE FOUGÈRES 2			2000	4	NON	JBC-0377	JBC-0026	
BANC VINCENNES			2000	4	NON	JBC-0038	JBC-0037	
BANC FONTAINEBLEAU			2000	4	NON	JBC-0022	JBC-0025	
BANQUETTE FOUGÈRES			2000	4	NON	JBC-0028	JBC-0027	
BANC AMBOISE			2000	4	NON	JBC-0002	JBC-0001	



Classic 2

Simplement idyllique !

L'art Nouveau

Il a marqué de son empreinte créative le mobilier urbain contemporain. Depuis un siècle déjà, ses volutes harmonieuses font partie de notre environnement, sans jamais lasser.

Husson International a forgé sa gamme **Classic** en s'inspirant de ce courant, toujours très estimé, à l'image de notre célèbre banc **Swann**, initialement conçu par **Hector Guimard** et relouké par **Husson Design Studio**.

Fonte et bois, toute la noblesse est là.

Intégrable dans tous les environnements, les **Classic** allient la chaleur du bois à l'élégance de la fonte.

Il se dégage une première impression de haute qualité durable.



Classic 2

présentée en essence bois exotique
lasuré, piètement en coloris Noir N200



Banc retro



Chaise retro



Banc duo retro



Banc Chantilly



Banquette Compiègne



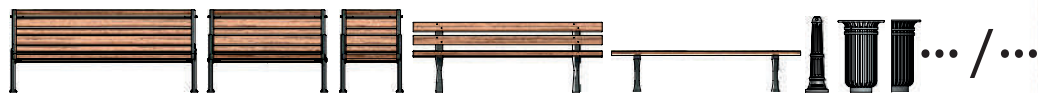
Banc Swann



Banc duo Swann



Fauteuil Swann



© Modèle déposé



L'assise



Classic 2

La structure en fonte de fer :

Après démoulage, les pieds sont découpés et sablés.

La finition :

Les pièces en fonte sont recouvertes de poudre polyester cuite au four à 250 °C formant une couche protectrice d'environ 100 microns.

En option, large choix de couleurs et de textures.

Le bois :

3 versions disponibles : bois exotique, résineux ou en recyclé.

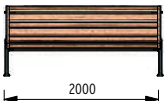
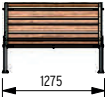
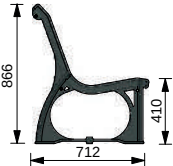
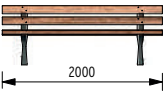
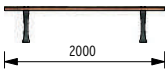
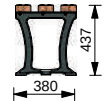
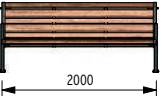
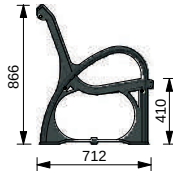
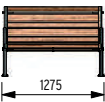
Pour d'autres essences de bois, nous consulter.

Traitement : nous appliquons sur le bois (sauf essence recyclé),

une lasure acrylique (lasure à l'eau sans solvant), fongicide et insecticide permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois.

*pour plus d'informations :
se reporter aux descriptifs techniques
en pages 126-131



			LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	ACCOUDOIRS	RÉSINEUX	EXOTIQUE	RECYCLÉ	
BANC RÉTRO			2000	4	NON	JBC-0032	JBC-0031	JBC-0293	
BANC DUO RÉTRO			1275	2	NON	JBC-0384	JBC-0385	JBC-0386	
CHAISE RÉTRO			675	1	NON	JBC-0387	JBC-0388	JBC-0389	
BANC CHANTILLY			2000	4	NON	JBC-0010	JBC-0009	JBC-0294	
BANQUETTE COMPIÈGNE			2000	4	NON	JBC-0014	JBC-0013	JBC-0390	
BANC SWANN			2000	4	OUI	JBC-0034	JBC-0033	JBC-0290	
BANC DUO SWANN			1275	2	OUI	JBC-0378	JBC-0379	JBC-0380	
FAUTEUIL SWANN			675	1	OUI	JBC-0381	JBC-0382	JBC-0383	



Ellipson®

Le mobilier personnalisable par excellence !

La nouvelle ligne **Ellipson** se distingue, plus que jamais, par de subtils piètements usinés par laser et assises aux formes douces et confortables.

Ellipson se décline en de nombreuses finitions, combinaisons de matériaux et de couleurs.

Personnalisable à l'infini, elle saura plaire à tous les goûts, pour s'intégrer harmonieusement à vos aménagements.

Résolument moderne et ancrée dans l'action, **Ellipson** est dotée de mobiliers d'assises et modules que nous avons imaginés pour les nouveaux usages plébiscités, comme par exemple la table pour prendre rapidement un repas, seul ou pour improviser une réunion.

© Modèle déposé

Ellipson BOIS

présentée en essence bois exotique lasuré,
piètement en coloris Noir N200



Banc Ellipson Bois



Chaise Ellipson bois



Banquette Ellipson Bois



Workstation Ellipson Bois



Ellipson Métal

présentée en assise et dossier métal,
piètement en coloris Noir N200



Chaise Ellipson Métal
Assise et dossier en coloris bleu texturé



Banc Ellipson Métal
Assise et dossier en coloris vert texturé



Banquette Ellipson Métal
Assise en coloris Mars texturé



Workstation Ellipson Métal
Assise et dossier en coloris rouge texturé





Ellipson Mixte Bois/Métal

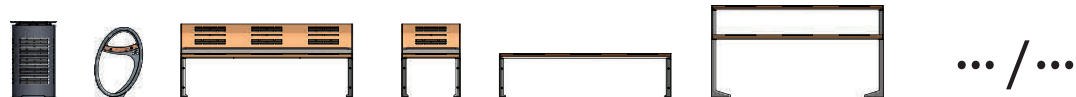
présentée en assise bois exotique lasuré,
dossier métal coloris Mars texturé, piétement en coloris Noir N200



Banc Ellipson mixte Bois/Métal



Chaise Ellipson mixte Bois/Métal





Ellipson

La structure acier :

Elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition :

L'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage.

En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Personnalisation des assises et dossiers :

En option, il est possible de créer, par découpe laser, des motifs spécifiques des parties métalliques

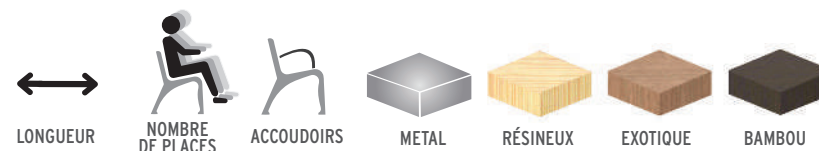
Le bois :

3 versions disponibles : bois exotique, résineux, bambou.

Pour d'autres essences de bois, nous consulter.

Traitement : nous appliquons sur le bois (sauf essence bambou), **une lasure acrylique** (lasure à l'eau sans solvant), fongicide et insecticide permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois.

*pour plus d'informations : se reporter aux descriptifs techniques en pages 126-131



			LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	ACCOUDOIRS	METAL	RÉSINEUX	EXOTIQUE	BAMBOU	
BANC ELLIPSON BOIS			1818	3	NON		JAN-0516	JAN-0517	JAN-0518	
CHAISE ELLIPSON BOIS			618	1	NON		JAN-0520	JAN-0521	JAN-0522	
BANQUETTE ELLIPSON BOIS			1818	3	NON		JAN-0524	JAN-0525	JAN-0526	
WORKSTATION ELLIPSON BOIS			1818	3	NON		JAN-0528	JAN-0529	JAN-0530	
BANC ELLIPSON MÉTAL			1818	3	NON	JAN-0625				
CHAISE ELLIPSON MÉTAL			618	1	NON	JAN-0626				
BANQUETTE ELLIPSON MÉTAL			1818	3	NON	JAN-0627				
WORKSTATION ELLIPSON MÉTAL			1818	3	NON	JAN-0628				
BANC ELLIPSON MIXTE BOIS/MÉTAL			1818	3	NON		JAN-0532	JAN-0533	JAN-0534	
CHAISE ELLIPSON MIXTE BOIS MÉTAL			618	1	NON		JAN-0536	JAN-0537	JAN-0538	



Tout en acier, tout en couleur et tout en finesse : **Steel & Style** a belle allure. Sa légèreté visuelle est obtenue par de savantes découpes laser 2D et 3D. Mais sur le fond, Steel & Style est d'une robustesse remarquable, signée Husson.

L'ambiance florale !

En finition **Flowers**, les mobiliers s'habillent souvent d'un brun-orangé texturé qui s'harmonise aisément avec de multiples environnements.

Un design et une fabrication remarquables

Un défi particulier a été relevé par les designers : à partir de métal

plat, ils ont réussi à donner du volume aux piètements métalliques dans un style « forge d'orfèvre », un clin d'œil au métier d'origine Husson ! Les assises sont réalisées en acier découpé par laser. Enfin, la finition est constituée par un revêtement dual (zingage + thermolaquage).

Un design personnalisable

Pour créer les plus beaux projets, Husson propose aux concepteurs et maîtres d'ouvrage, l'option personnalisation des assises et dossiers selon des motifs, finitions et coloris « sur mesure ».

Steel & Style

Finition Flowers



Steel & Style

Finition Flowers

présentée en assise et dossier métal en coloris
Mars texturé, piétement en coloris Noir N200



Banc Cherry Flowers



Banc Cherry Flowers CONFORT



Banquette Cherry Flowers



Chaise Cherry Flowers



Table Cherry Flowers



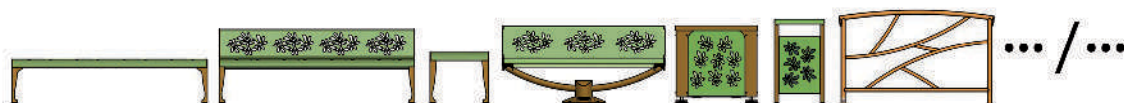


Banc Biarritz Flowers



Banquette Biarritz Flowers

Présentée en assise et dossier métal en coloris vert texturé,
piètement en coloris brun texturé





Steel & Style finition Flowers

La structure acier :

elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition :

L'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage.

En option, large choix de couleurs et des textures des parties en acier.

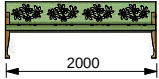
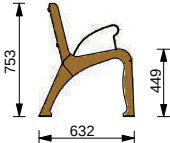
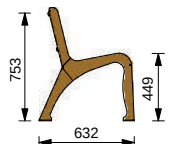
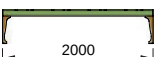
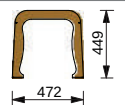
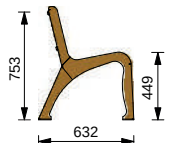
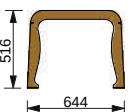
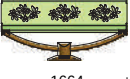
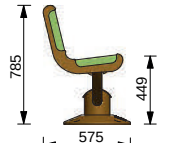
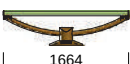
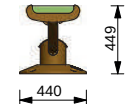
Personnalisation des assises et dossiers :

En option, il est possible de créer, par découpe laser, des motifs spécifiques des parties métalliques

*pour plus d'informations :
se reporter aux descriptifs techniques
en pages 126-131



Steel & Style finition Flowers

			LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	ACCOUDOIRS	MÉTAL	
BANC CHERRY FLOWERS CONFORT	 		2000	4	OUI	JAN-0009	
BANC CHERRY FLOWERS	 		2000	4	NON	JAN-0008	
BANQUETTE CHERRY FLOWERS	 		2000	4	NON	JAN-0010	
CHAISE CHERRY FLOWERS	 		600	1	NON	JAN-0655	
TABLE CHERRY FLOWERS	 		600	-	-	JAN-0656	
BANC BIARRITZ FLOWERS	 		1664	3	NON	JAN-0011	
BANQUETTE BIARRITZ FLOWERS	 		1664	3	NON	JAN-0012	



Steel & Style finition Iron

En finition Iron

Le motif **Iron** est toujours un best-seller du mobilier urbain et s'intègre harmonieusement dans son environnement.

Un design et une fabrication remarquables

Un défi particulier a été relevé par les designers : à partir de métal plat, ils ont réussi à donner du volume aux piétements métalliques dans un style « forge d'orfèvre », un clin d'oeil au métier d'origine Husson ! Les assises sont réalisées en acier découpé par laser. Enfin, la finition est constituée par un revêtement dual (zingage + thermolaquage).

Un design personnalisable

Pour créer les plus beaux projets, Husson propose aux concepteurs et maîtres d'ouvrage, l'option personnalisation des assises et dossiers selon des motifs, finitions et coloris sur mesure ».



Steel & Style Finition Iron

présentée en assise et dossier métal
en coloris rouge, piétement en coloris Noir N200



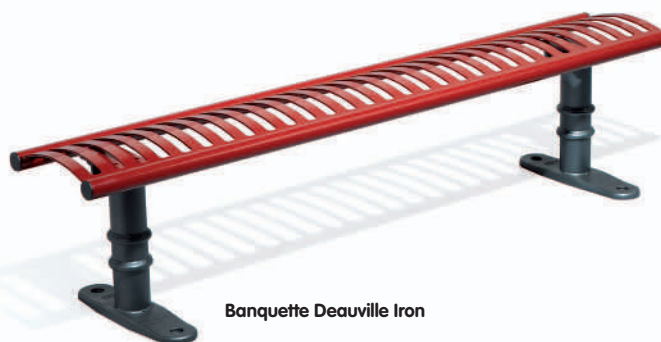
Banc Biarritz Iron



Banquette Biarritz Iron



Banc Deauville Iron



Banquette Deauville Iron

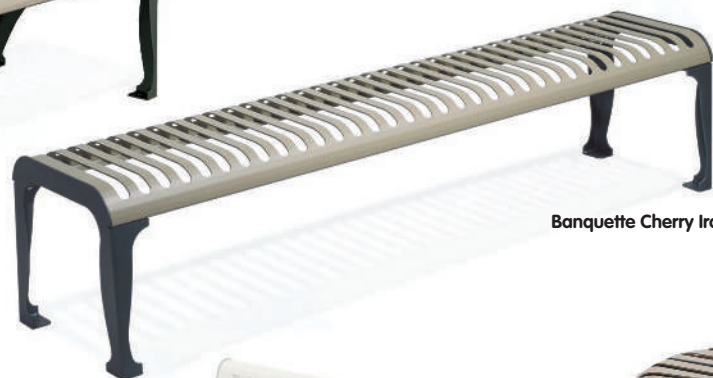
Présentée en assise et dossier métal
en coloris beige , piètement en coloris
Noir N200



Banc Cherry Confort Iron



Banc Cherry Iron



Banquette Cherry Iron

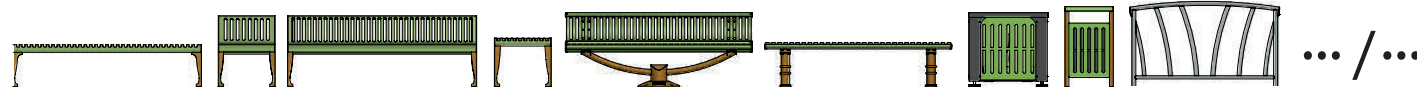


Chaise Cherry Iron

Table basse Cherry Iron



Banquette tour d'arbre Cherry Iron



L'assise



Steel & Style Iron

La structure acier :

Elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition :

L'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage.

En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Personnalisation des assises et dossiers :

En option, il est possible de créer, par découpe laser, des motifs spécifiques des parties métalliques

*pour plus d'informations :
se reporter aux descriptifs techniques
en pages 126-131



Steel & Style finition Iron

			LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	ACCOUDOIRS	METAL	
BANC BIARRITZ IRON		1955	1955	4	NON	JBC-0003	
BANQUETTE BIARRITZ IRON		1955	1955	4	NON	JBC-0269	
BANC DEAUVILLE IRON		1955	1955	4	NON	JBC-0015	
BANQUETTE DEAUVILLE IRON		1955	1955	4	NON	JAN-0039	
BANC CHERRY IRON CONFORT		2000	2000	4	OUI	JAN-0091	
BANC CHERRY IRON		2000	2000	4	NON	JAN-0090	
BANQUETTE CHERRY IRON		2000	2000	4	NON	JAN_0005	
CHAISE CHERRY IRON		600	600	1	NON	JAN-0657	
TABLE BASSE CHERRY IRON		600	600			JAN-0003	
BANQUETTE TOUR D'ARBRE CHERRY IRON		2446	2446	10	NON	JAN-0006	



Tripode®

NOUVELLE COLLECTION D'ASSISES URBAINES MOBILES

Assise urbaine unique, originale et multi-usages, le Tripode est un mobilier répondant aux nouvelles pratiques urbaines.

Sa forme hybride en fait un mobilier urbain intergénérationnel. La banquette de liaison, réalisée en bois de bambou thermo-traité, augmente la capacité d'assises et assure au Tripode une modularité pour se combiner et pour créer de multiples scénarios d'aménagement.

Réalisé en matériaux polymère HDPE de très forte épaisseur, le module Tripode de base, constitué de 3 « branches » peut être fixé au sol ou être lesté de sable ou d'eau, voire de béton, pour atteindre une masse de 1 à 1,5 tonne !

Une large palette de coloris est disponible.

Ephémères ou permanents, les bénéfices du Tripode sont multiples : en dehors de leur utilisation comme mobilier urbain d'assise « classique », les Tripodes peuvent être utilisés comme mobilier de jalonnement, de sécurisation, de communication ou encore d'expérimentation (réflexion sur les usages et les nouvelles pratiques des futurs espaces publics par exemple).

Client et Maîtrise d'ouvrage : Ville de Dunkerque

Tripode®

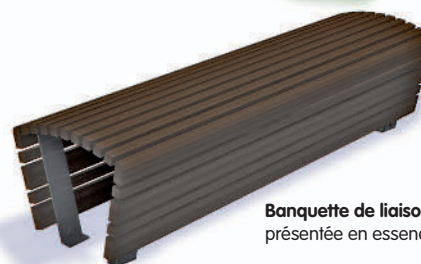
présentée en assise et dossier en HDPE,
en coloris jaune ou vert ou rouge



Banc Tripode



Banc Swing



Banquette de liaison Tripode
présentée en essence bois Bambou

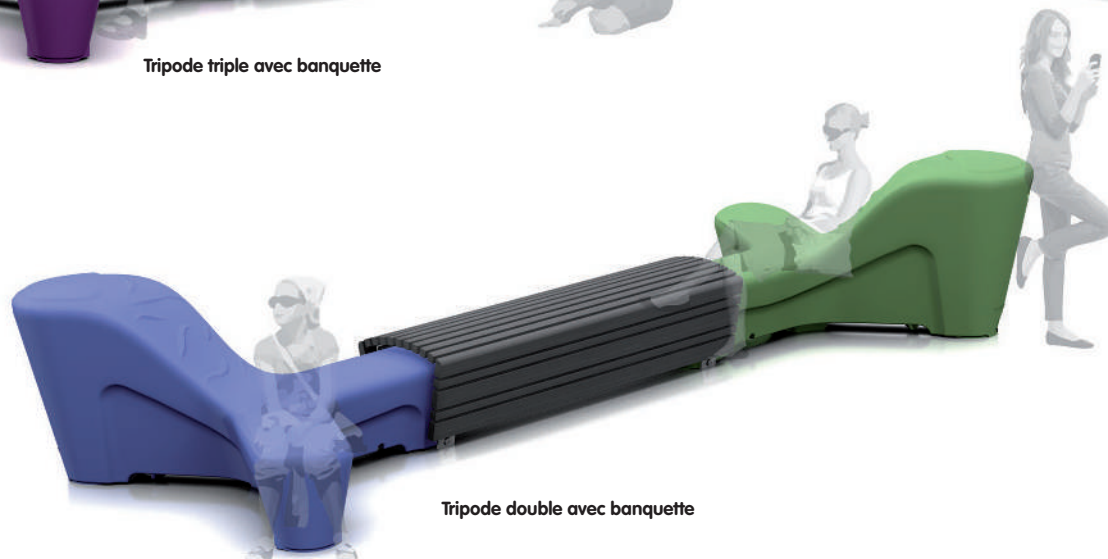




L'assise



Tripode triple avec banquette



Tripode double avec banquette

© Modèles déposés



Tripode®

LONGUEUR	NOMBRE DE PLACES	RÉFÉRENCE
----------	------------------	-----------

BANC SWING			1900	3	JAN-0035
BANQUETTE DE LIASON TRIPODE			2000	4	JAN-0429
BANC TRIPODE			2083	3	JAN-0433
TRIPODE DOUBLE AVEC BANQUETTE			5048	10	JBC-0346
TRIPODE TRIPLE AVEC BANQUETTE			7242	17	JBC-0369

Le module Tripode de base : réalisé par rotomoulage en matériaux polymère HDPE de très forte épaisseur pour une robustesse optimale.

Le HDPE (polyéthylène haute densité) est un matériau très résistant aux UV et aux climats les plus rudes, d'un entretien facile, entièrement recyclable et disponible en plusieurs coloris.

Constitué de 3 « branches », Longueur 2000 mm, largeur 2000 mm, hauteur : 950 mm.

Le module de base peut être fixé au sol ou être lesté de sable ou d'eau, voire de béton, pour atteindre une masse de 1 à 1,5 tonne !

La banquette de liaison : réalisée en bois de bambou thermo-traité.

*pour plus d'informations : se reporter aux descriptifs techniques en pages 126-131

® Modèles déposés





L'assise

Client et Maîtrise d'ouvrage : Eurométropole de Strasbourg

Pour répondre aux nouvelles attentes de tous les publics, il faut leur offrir des mobiliers de détente, innovants, fonctionnels et beaux.

Husson Design Studio a revisité les bancs, chaises et tables « classiques » pour créer des mobiliers nouveaux permettant d'adapter vos aménagements à ces nouvelles pratiques.

Ainsi, la ligne **Wellness** est composée d'un « Banc Stretching », d'un vélo muni d'un dispositif exclusif de résistance par électro-aimant pour une pratique bénéfique et sûre, mais aussi de hamacs et de tables pique-nique...

Wellness

La nouvelle collection de mobiliers de détente



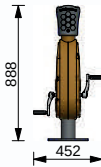
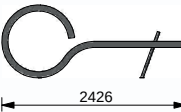
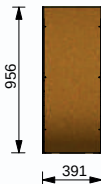
Wellness

Présentée en coloris « Mars » et noir N200



Pédalier Urbain

Banc Stretching*

		LONGUEUR	RÉFÉRENCE	
Pédalier Urbain		310	JFI-0906	
Banc Stretching		2426	JFI-0701	

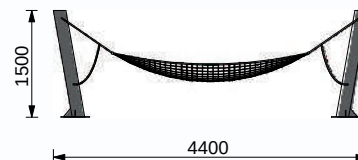


*Modèle déposé



Le Hamac

Cordage armé en coloris beige, ossature en coloris noir N200
JAN-0658



Caractéristiques

Le **pédalier Out&Fit®** permet la pratique du vélo, à partir d'un banc ou d'un fauteuil classique (non fourni) muni, de préférence d'accoudoirs. Il est muni d'un dispositif exclusif de résistance par électro-aimant (+ vous pédalez vite, + le mécanisme offre de résistance). Le modèle de base est équipé d'un emplacement pour smartphone. Un modèle avec rechargement des smartphones est également proposé dans la gamme **Out&Fit®**

Le « **banc Stretching Out&Fit®** » permet une dizaine d'exercices d'assouplissement et d'étirement. Les consignes (bénéfices, conseils pour bien effectuer les exercices) sont précisées sur l'agrès. Un QR-code permet de visionner en ligne les instructions avec des vidéos de notre coach.

Les **tables pique-nique** sont réalisées à partir d'une ossature en tubes d'acier et d'assises et plateau en HPL (stratifié massif haute pression), matériau très dur et très résistant, teinté dans la masse et d'un entretien simple. Disponible en « texture bois ».

Le **Hamac** est conçu à partir d'une ossature en tubes d'acier et d'une embase en acier moulé. Le filet est réalisé à partir d'un câble acier anti-vandalisme enveloppé dans une tresse en polyester de diamètre 6 mm.

En option : le filet « armé » est disponible en plusieurs coloris.

Les **structures acier des mobiliers** ci-dessus sont réalisées par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La **finition** : L'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage. En option, large choix de couleurs et des textures des parties en acier.

*pour plus d'informations : se reporter à notre catalogue Sports, rubrique **Out&Fit®** (à partir de la page 34) et aux descriptifs techniques du présent catalogue en pages 126-131

Table pique-nique Wellness

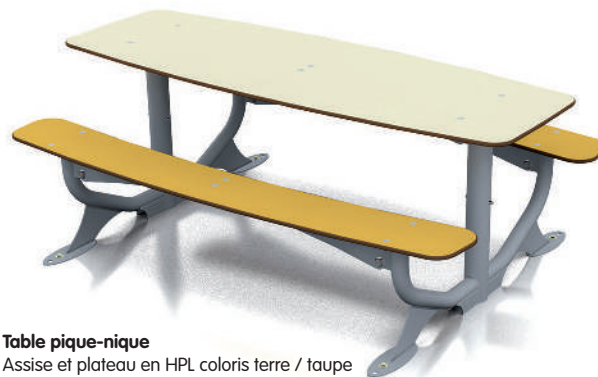


Table pique-nique
Assise et plateau en HPL coloris terre / taupe
Piètement gris titane



Table pique-nique couverte
Assise et plateau en HPL coloris terre / taupe
Piètement noir N200



Table pique-nique Wellness couverte
Assise / plateau / toit en HPL coloris terre / taupe / vert
Piètement noir N200



Table pique-nique Wellness couverte
Assise / plateau / toit en HPL coloris vert / gris / vert
Piètement noir N200



Table pique-nique Wellness couverte
Assise / plateau / toit en HPL coloris bleu / gris /
Piètement gris titane

Table pique-nique

JEL-0137

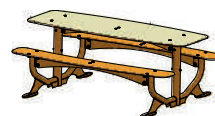
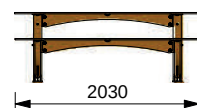
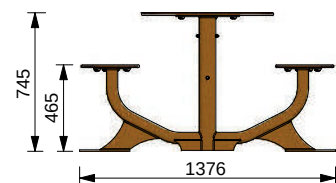


Table pique-nique couverte

JAN-0037

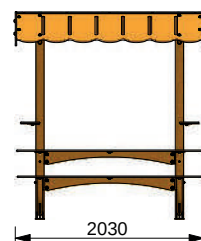
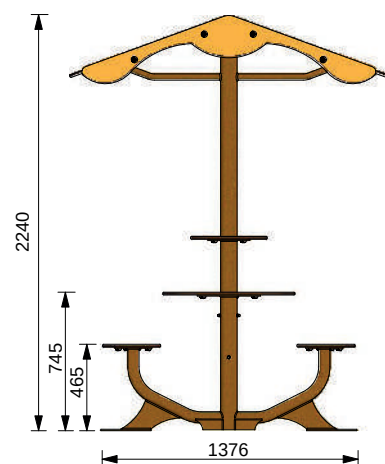
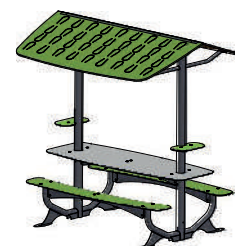
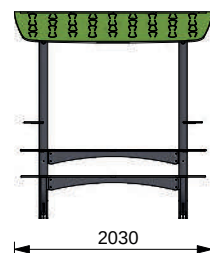
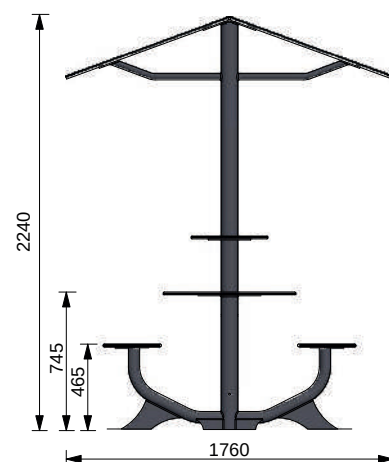


Table pique-nique couverte Wellness JAN-0669





La propreté

Dans un environnement où les villes poursuivent le développement des mobilités douces, où la « marchabilité (1) » de nos espaces publics devient une nécessité, jamais la propreté urbaine n'a fait l'objet d'autant d'attention, d'investissement et de communication.

La propreté urbaine est essentielle à l'attractivité de nos villes. Elle participe à la qualité de séjour de nos espaces publics, elle est plébiscitée par les citoyens comme le montre la dernière enquête KANTAR Public * : « parmi les nombreux éléments jugés déterminants par les citoyens pour bien vivre leur ville, la propreté des rues est fondamentale pour 96% d'entre eux ; 70% d'entre eux souhaitant plus de corbeilles de propreté ».

(1) Marchabilité : traduction littérale du terme anglais « walkability »
* résultat de l'enquête KANTAR Public 2017.





Corbeilles de propreté

La propreté

UNE OFFRE COMPLÈTE DE CORBEILLES DE PROPRETÉ

Variété des formes, des finitions et des coloris, les corbeilles de propreté Husson sont fonctionnelles, esthétiques et durables.

Elles ont été conçues et réalisées pour :

- S'inscrire dans tous types d'architectures.
- Améliorer la sécurité des usagers.
- Faciliter le travail des agents de propreté.
- Diminuer les dépenses d'entretien.
- Répondre aux exigences d'accessibilité des espaces publics.
- Proposer des fonctions à la carte.
- S'adapter aux budgets d'investissement actuels.

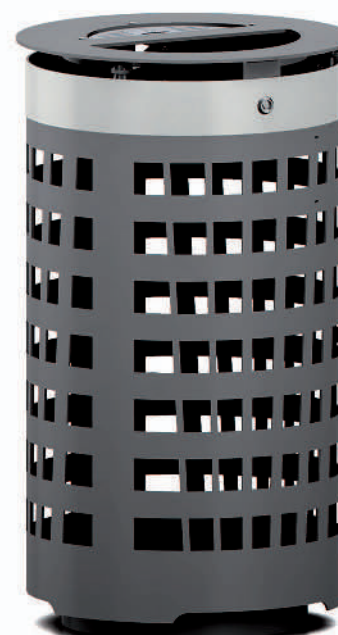
Corbeilles Ellipson®

De par une forme ronde, de nombreux motifs, coloris et textures disponibles, les corbeilles de propreté de la gamme **ELLIPSON** sont particulièrement étudiées pour s'intégrer harmonieusement à tous les environnements, tout en respectant les exigences du plan Vigipirate.

Les fonctionnalités proposées permettent de s'adapter aux différents modes d'exploitation (bac ou sac, type d'ouverture, cendrier, fixe ou amovible...)



Corbeille Ellipson Type 1



Corbeille Ellipson Type 2



Corbeille Ellipson Type 3





Corbeille Ellipson Type 4



Corbeille Ellipson Type 5



Corbeille Ellipson Type 6



La propreté

Corbeilles à fonctions variables

Cendrier



Éteignoir



Tri



Grand couvercle inox



Fonction porte-sac ou seau



En considérant les fonctions d'usage comme autant de choix possibles, dès la conception .../...

Les fonctions :

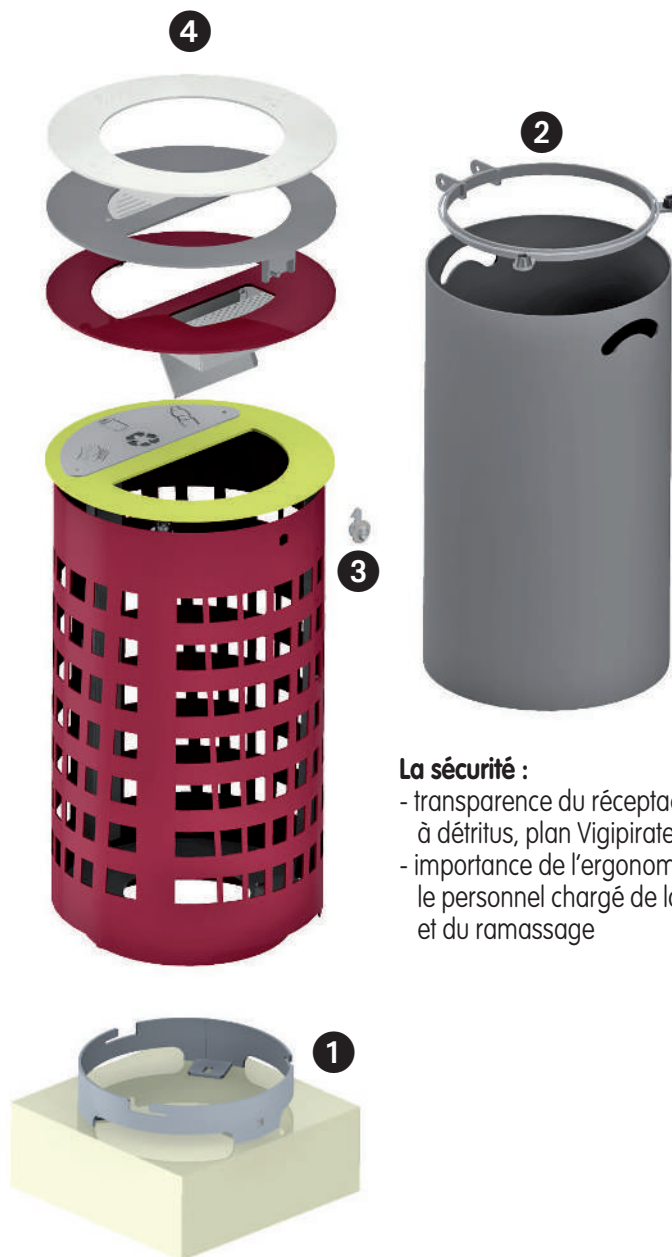
Un couvercle concentre un grand nombre de fonctions.

Souplesse d'utilisation :

L'implantation d'une corbeille n'est pas systématiquement indispensable, sa géométrie d'usage dans le temps peut être variable, alors, pourquoi devoir la laisser à plein temps ?



- ❶ Choix de la **fixation au sol** (amovible ou pas)
- ❷ Choix du **contenant** (Seau ou sac)
- ❸ Choix de la **fermeture** (serrure ou pas)
- ❹ Choix du **couvercle** (fonction éteignoir, centrier, grande ouverture)
- ❺ Choix des **options** (anneau de contraste, plaquette infos ville)



La sécurité :

- transparence du réceptacle à détrit, plan Vigipirate
- importance de l'ergonomie pour le personnel chargé de la propreté et du ramassage



La propreté



Caractéristiques :

La structure acier : elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition : l'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + poudre polyester cuite au four. En option, large choix de couleurs et des textures des parties en acier.

Personnalisation du corps : en option et selon quantités, il est possible de créer des motifs spécifiques, par découpe laser des parties métalliques.

Options :

de nombreuses fonctions connexes sont proposées :

- Eteignoir ou Cendrier en inox
- Anneau de contraste visuel (PMR)
- Bac intérieur en acier galvanisé
- Serrure avec clé spéciale
- ...

N'hésitez pas à nous consulter !

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126

Corbeilles Ellipson®



DESIGNATION RÉFÉRENCE CONTENANCE PORTE SAC SEAU ANNEAU DE VISIBILITÉ SERRURE ETEIGNOIR CENDRIER GRANDE OUVERTURE COUVERCLE TRI

	CORBEILLE ELLIPSON TYPE 1	JBC-0367	85 litres	●	●		●			●	
	CORBEILLE ELLIPSON TYPE 2	JBC-0364	85 litres	●	●	●	●	●			
	CORBEILLE ELLIPSON TYPE 3	JBC-0365	85 litres	●	●	●	●		●		
	CORBEILLE ELLIPSON TYPE 4	JBC-0366	85 litres	●	●		●		●		
	CORBEILLE ELLIPSON TYPE 5	JBC-0393	85 litres	●	●		●				●
	CORBEILLE ELLIPSON TYPE 6	JBC-0394	85 litres	●	●		●	●			



Corbeilles Athéna

Avec un grand choix d'habillages, de motifs de coloris, de transparence et de dimensions, les corbeilles ATHENA s'intègrent harmonieusement à l'environnement. Elles sont également très appréciées pour leur ergonomie, facilitant beaucoup le travail des agents ainsi que pour leur très grande robustesse.



Corbeille Athéna Flowers
65 litres ou 110 litres



Corbeille Athéna Iron
65 litres ou 110 litres



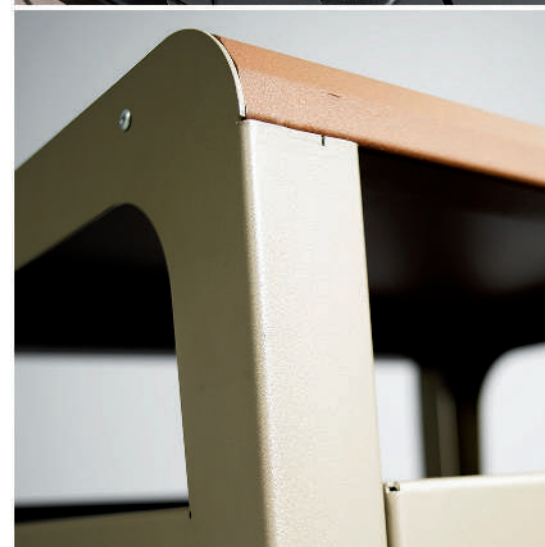
Corbeille Athéna Promenades
HPL Bambou 65 litres ou 110 litres



Corbeille Athéna Symbios
65 litres et 110 litres

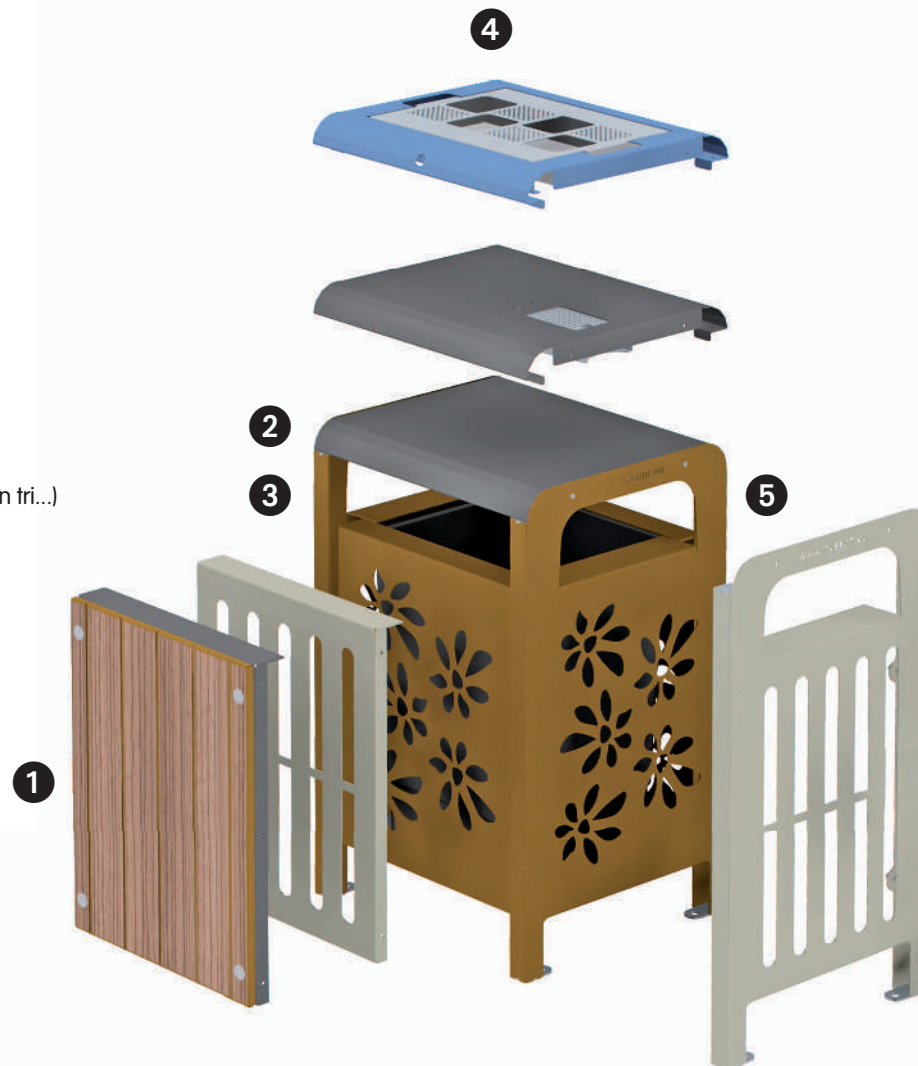


La propreté



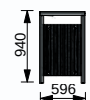
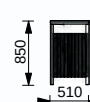
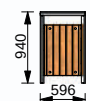
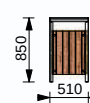
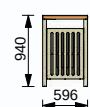
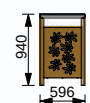
Corbeilles Athéna

- ❶ Choix du modèle et du motif de la corbeille
- ❷ Choix du contenant
- ❸ Choix seau, sac ou les deux
- ❹ Choix des options (cendrier, éteignoir, fonction tri...)
- ❺ Choix coloris corbeille



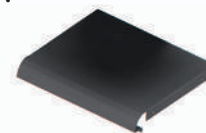


	CONTENANCE	MODELE	REFERENCE
CORBEILLE ATHÉNA FLOWERS	65 litres	SANS CENDRIER	JAN-0053
		AVEC PETIT CENDRIER	JAN-0054
		AVEC GRAND CENDRIER	JAN-0146
	110 litres	SANS CENDRIER	JAN-0051
		AVEC PETIT CENDRIER	JAN-0052
		AVEC GRAND CENDRIER	JAN-0145
CORBEILLE ATHÉNA IRON	65 litres	SANS CENDRIER	JAN-0049
		AVEC PETIT CENDRIER	JAN-0050
		AVEC GRAND CENDRIER	JAN-0148
	110 litres	SANS CENDRIER	JAN-0047
		AVEC PETIT CENDRIER	JAN-0048
		AVEC GRAND CENDRIER	JAN-00147
CORBEILLE ATHÉNA SYMBIOS HPL	65 litres	SANS CENDRIER	JAN-0057
		AVEC PETIT CENDRIER	JAN-0058
		AVEC GRAND CENDRIER	JAN-0436
	110 litres	SANS CENDRIER	JAN-0055
		AVEC PETIT CENDRIER	JAN-0056
		AVEC GRAND CENDRIER	JAN-0144
CORBEILLE ATHÉNA PROMENADES HPL BAMBOU	65 litres	SANS CENDRIER	JAN-0664
		AVEC PETIT CENDRIER	JAN-0645
		AVEC GRAND CENDRIER	JAN-0665
	110 litres	SANS CENDRIER	JAN-0666
		AVEC PETIT CENDRIER	JAN-0667
		AVEC GRAND CENDRIER	JAN-0668

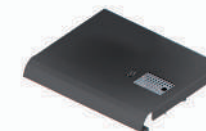


Les options :

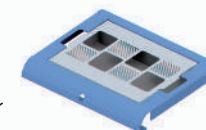
Version sans cendrier



Version avec petit cendrier



Version avec grand cendrier



Caractéristiques :

La structure acier : elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition : l'acier est revêtu d'un double revêtement de surface : zingage + poudre polyester cuite au four. En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Habillage : ce modèle se décline en plusieurs finitions (tout métal, métal-HPL texture Bois, Métal-Bois).

Personnalisation du corps : en option et selon quantités, il est possible de créer des motifs spécifiques, par découpe laser des parties métalliques ou d'autres textures/coloris de HPL.

Bac intérieur : en HDPE rotomoulé.

Variantes :

De nombreuses fonctions connexes sont proposées :

- 2 contenances (65 et 110L)
- Avec petit ou grand cendrier
- Autres options disponibles sur demande (serrure, bac double-flux, ...)

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126



La propreté

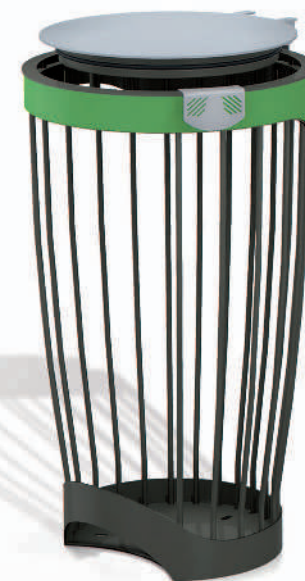
Corbeilles Esplanade

Grâce à leur grande transparence, de l'ordre de 85 %, les corbeilles de la **ligne Esplanade** s'intègrent parfaitement dans tous les environnements et sont bien sûr conformes aux exigences du plan Vigipirate.

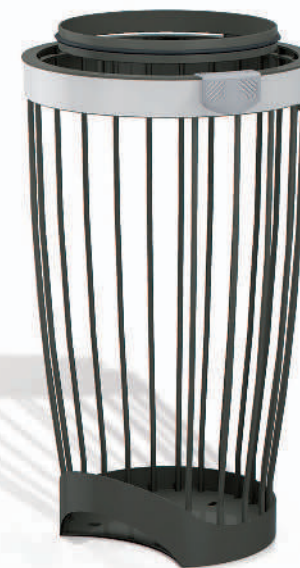
Elles sont très robustes, entièrement réalisées en acier (fers ronds de diamètre 10 mm ou épais fers plats) soudés verticalement sur deux cintres.

L'ensemble est traité contre la corrosion par un double et excellent revêtement de surface : électro-zingage + thermolaquage.

Elles sont également très appréciées pour leur ergonomie, facilitant beaucoup le travail des agents. De nombreuses variantes et options sont proposées (éteignoir en Inox, anneau de contraste visuel, couvercle, coloris...)



Corbeille Esplanade
avec couvercle 110 litres



Corbeille Esplanade 110 litres



Corbeille Luxembourg
Ajourée Murale 35 litres



Corbeille Luxembourg
Ajourée 65 litres



Corbeilles Classiques



Corbeille Luxembourg 45 litres



Corbeille Luxembourg 65 litres

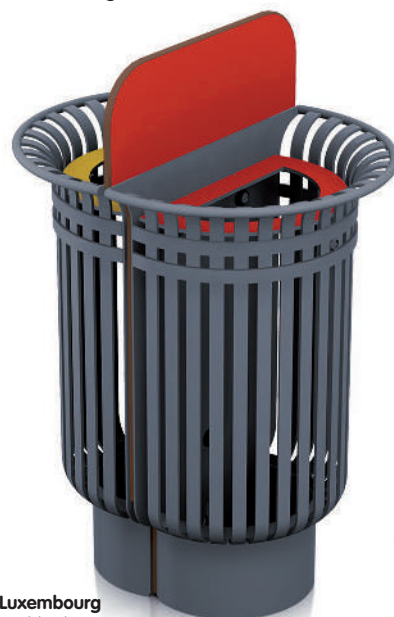


Corbeille Luxembourg
110 litres

La ligne Classique reprend les incontournables formes des corbeilles « Tulipe ». Nos modèles de corbeilles de propreté Luxembourg sont réputés pour leur très grande robustesse ainsi que pour leur ergonomie facilitant le travail des agents. De nombreuses variantes et options sont proposées (contenance, seau, coloris...).



Corbeille Luxembourg
murale 35 litres



Corbeille Luxembourg
2X35 L Double Flux



Corbeilles Monceau
65 litres

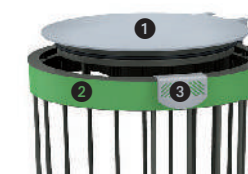


La propreté



	CONTENANCE	MODELE / OPTION	REFERENCE	
	110 litres	SANS OPTIONS	JBC-0395	
		ETEIGNOIR	JBC-0396	
		ANNEAU DE VISIBILITÉ	JBC-0370	
	110 litres	ETEIGNOIR + ANNEAU DE VISIBILITÉ	JBC-0335	
		COUVERCLE	JBC-0397	
		ETEIGNOIR + COUVERCLE	JBC-0398	
	35 litres	ANNEAU DE VISIBILITÉ + COUVERCLE	JBC-0399	
	35 litres	ETEIGNOIR + ANNEAU DE VISIBILITÉ + COUVERCLE	JBC-0400	
	35 litres	AJOURÉE (PORTE-SAC)	JAN-0046	
	35 litres	SEAU	JAN-0045	
	45 litres	SEAU	JAN-0044	
	65 litres	AJOURÉE (PORTE-SAC)	JAN-0043	
	65 litres	SEAU	JBC-0044	
	100 litres	SEAU	JBC-11769	
	2X35 litres Double flux	SEAU	JBC-16882	
	65 litres	SEAU	JBC-0047	

Les options :



- ❶ Couvercle
- ❷ Anneau de visibilité
- ❸ Eteignoir

Caractéristiques :

La structure acier : elle est réalisée en épais fers plats ou ronds (selon modèles) soudés par robot.

La finition : l'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage ou galvanisation à chaud (selon modèle) + poudre polyester cuite au four. En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Bac intérieur (hors modèles Esplanade et ajourée) : En HDPE rotomoulé ou acier galvanisé (selon modèle).

Porte-sac : Les modèles Esplanade et ajourée sont équipés d'un porte-sac. Fort taux de transparence.

Couvercle :

- Modèle Esplanade : en acier
- Modèle Monceau : en fonderie d'aluminium avec charnières non visibles.

Variantes : plusieurs options disponibles selon les modèles.

N'hésitez pas à nous consulter !

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126



La corbeille Bin'Bao

La nouvelle corbeille de propreté
d'extérieur, élégante et
personnalisable

Matériaux

Réalisée par procédé de rotomoulage, en matériaux polymère HDPE de très forte épaisseur pour une robustesse optimale. Le HDPE (polyéthylène haute densité) est un matériau très résistant aux UV et aux climats les plus rudes, d'un entretien facile (compatible avec les jets haute pression et produits chimiques désinfectants), entièrement recyclable et disponible en plusieurs coloris.

Caractéristiques :

- Capacité : 110 litres
- Large ouverture « sans contact »
- Fournie avec seau en HDPE moulé
- Porte avec auto-verrouillage
- Livraison pré-assemblée
- Plusieurs types de fixation au sol sont proposés en standard : fixation 1 (sur platine) ou fixation 5 (avec socle de lestage).

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126



Options textes, logos, décors

possibles sur demande (selon quantités). Ces personnalisations sont réalisées par un système « mold'in » par transfert d'encre dans la masse et pendant le processus de cuisson. Avantages : fini les adhésifs qui se décollent ! Nos décors, textes et logos sont d'une extraordinaire résistance face aux actes de vandalisme, UV, lavage haute pression...



	CONTENANCE	REFERENCE
CORBEILLE BIN'BAO 110L	110 litres	JBC-0401

Corbeilles Bois

Caractéristiques :

La structure intérieure en acier :

Elle est réalisée en acier galvanisé

Couvercle (modèle loisirs) :

En fonderie d'aluminium + poudre polyester cuite au four.

En option, large choix de couleurs et de textures.

Le bois : 2 versions disponibles :

bois exotique et résineux.

Pour d'autres essences de bois, nous consulter.

Traitement : nous appliquons sur le bois (sauf essence bambou et recyclé), une lasure acrylique (lasure à l'eau sans solvant), fongicide et insecticide permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois.

*se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126 et 127

Les options :

- Porte sac
- Seau
- Essences de bois



Corbeilles Urbaines 85, 65 et 30 litres

Corbeille loisir 65 litres

	CONTENANCE	MODELE	ESSENCE BOIS	REFERENCE	
   CORBEILLE URBAINE (SANS COUVERCLE)	30 litres	SEAU PORTE-SAC	Exotique	JBC-0057 JBC-0049	
	30 litres	SEAU PORTE-SAC	Résineux	JBC-0056 JBC-0048	
	65 litres	SEAU PORTE-SAC	Exotique	JBC-0055 JBC-0051	
	65 litres	SEAU PORTE-SAC	Résineux	JBC-0054 JBC-0050	
	85 litres	SEAU PORTE-SAC	Exotique	JBC-0059 JBC-0053	
	85 litres	SEAU PORTE-SAC	Résineux	JBC-0058 JBC-0052	
 CORBEILLE URBAINE (AVEC COUVERCLE)	65 litres	SEAU PORTE-SAC	Exotique	JBC-0066 JBC-0062	
	65 litres	SEAU PORTE-SAC	Résineux	JBC-0064 JBC-0060	



Cendrier mural A



Cendrier mural B



Borne C HDPE cendrier



Borne métal Cendrier

Cendriers

Les CENDRIERS : les cendriers d'extérieur HUSSON sont à la fois esthétiques et très pratiques. Fixés au sol, au mur ou sur un mobilier existant et grâce à leur ingénieux système de vidage, les trottoirs resteront propres comme il se doit.

Caractéristiques :

La structure acier (hors Borne C) :

Elle est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition (hors Borne C) : l'acier est revêtu d'un double revêtement de surface : zingage ou galvanisation à chaud (selon modèle) + poudre polyester cuite au four.

En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Borne C : corps réalisé en HDPE rotomoulé de très forte épaisseur

Tête de borne : en fonderie d'aluminium + poudre polyester cuite au four.

En option, large choix de couleurs et des textures.

Réservoir à mégots : en Inox, système simple de vidage.

*se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126e

RÉFÉRENCES

CENDRIER MURAL A	JAN-0065
CENDRIER MURAL B	JAN-0659
BORNE C HDPE CENDRIER	JAN-0059
BORNE MÉTAL CENDRIER	JAN-0062

Les Modèles / options :

- Platine Murale
- Sur poteau existant
- Sur pied





La Mobilité

Le Vélo: au coeur des politiques de mobilité douce et ...active !

Les principaux avantages du vélo⁽¹⁾ :

- des effets positifs sur la qualité de l'air et le niveau sonore
- l'amélioration et la préservation de la santé
- un vélo utilise 10 fois moins d'espace de stationnement qu'une voiture
- sur une voie de circulation, le débit en vélo est 6 fois supérieur qu'en voiture
- un gain de place libérant des espaces publics pour les piétons et pour la détente
- pour dynamiser l'économie locale et valoriser le patrimoine touristique
- pour renforcer les liens sociaux et intergénérationnels.

Pour poursuivre le développement de la pratique du vélo, il faut multiplier :

- les **pistes cyclables**
- les **offres de stationnement de vélos** : sur l'espace public, près des commerces, dans les entreprises et dans l'habitat
- l'installation de **supports vélos sécurisés**

(1) **Sources** : Club des villes & territoires cyclables ;
FUB (Fédération Française des usagers de la bicyclette) ;
Union Sport & Cycle ; étude récente KANTAR Public...





Client & Maître d'ouvrage: Tramway de Mulhouse Alsace Agglomération
Maîtrise d'oeuvre : Atelier du Paysage

Une offre complète de parcs pour vélos & trottinettes...



Fort d'une longue expérience dans la conception, la fabrication et l'installation d'équipements pour les aménagements cyclables, HUSSON a installé, dans des milliers de communes, écoles ou entreprises en Europe, des parcs à vélos performants conçus pour :

- gérer efficacement le stationnement de tous les types de vélos, scooters, trottinettes ...
- offrir une très grande sécurité contre le vol des 2 roues
- s'intégrer harmonieusement dans tout environnement architectural et en toute situation
- respecter les exigences d'accessibilité des espaces publics
- proposer des solutions de stationnement de courte ou longue durée
- stationner son vélo sous abris
- une maintenance simple et économique pour les gestionnaires



Avis d'expert vélo

"Bravo à l'équipe HUSSON, des passionnés de vélo (dont plusieurs anciens bons coureurs VTT !) pour leur nouvelle gamme de supports et abris vélos. Enfin un fabricant qui a réussi des racks-vélos compatibles avec tous les vélos, toutes les tailles de pneus et fonctionnant très bien avec les nouveaux VAE ! »

Thomas DIETSCH

ex champion d'Europe et vice-champion du monde de VTT



Arceaux vélos Cyrillus et Slalom



Conseils pour lutter efficacement contre le vol des vélos :

- attacher le cadre et une roue à un support vélos. Attacher également l'autre roue à l'aide d'un grand ou de 2 cadenas.
- utiliser les bons antivols. La FUB (1) publie chaque année des tests rigoureux d'antivols.
- installer des supports de vélos performants et donc conçus anti-vandalisme.

(1) FUB : Fédération des Usagers de la Bicyclette

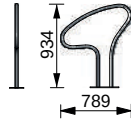
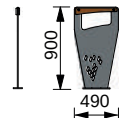
Caractéristiques :

- **modèle Cyrillus** : ossature en tube acier inoxydable diamètre 33,7 mm
- **modèle Slalom** : ossature en épaisse tôle acier de 8 mm revêtue d'un double revêtement de surface (zingage + thermolaquage) formes conçues spécialement pour permettre l'appui et la fixation sûre de tout type de vélos, double plaque de HPL pour un parfait appui des 2 vélos et pour protéger cadre et support contre les rayures.
- fixation au sol : fixation 1 (scellement sur platine)

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128.



© modèles déposés

	RÉFÉRENCE		
 	BORNE VÉLOS CYRILLUS INOX	JAN-0082	
	BORNE VÉLOS SLALOM	JAN-0550	

Arceau Ellipson II L'élégance innovante



Arceau vélos Ellipson II

L'arceau **Ellipson II** ® a été conçu pour répondre à un triple objectif : **sécurité – fonctionnalité – esthétique.**

Dispositif anti-vandalisme :
Épaisse tôle d'acier de 8 mm anti-découpe ou déformation sauvage du support.

Double plaque de HPL pour un parfait appui des 2 vélos et pour protéger cadre et support contre les rayures.

Caractéristiques :

- formes conçues spécialement pour permettre **l'appui et la fixation sûre de tout type de vélos et pour des trottinettes.**
- ossature en tube acier diamètre 33,7 mm renforcé d'une épaisse tôle acier épaisseur 8 mm **anti-vandalisme** (exemples : contre les découpes ou déformations sauvages du support en vue du vol de vélos...).
- double plaque de HPL pour un **parfait appui et pour protéger le cadre du vélo et le support** contre les rayures
- la finition : l'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage.
En option : large choix de couleurs
- fixation au sol : fixation 1 (scellement sur platine)

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128.



® système breveté, modèle et marque déposés



ARCEAU VÉLOS
ELLIPSON II

RÉFÉRENCE

JAN-0701



La mobilité



Bornes vélos Ellipson® et bornes vélos A



Borne motos Ellipson
inox ht.500



Borne vélos Ellipson
inox ht.900



Borne vélos A

Caractéristiques :

- **modèle borne vélos Ellipson®** : ossature en tube acier inoxydable diamètre 89 mm avec tête de borne en fonderie d'aluminium thermolaquée (réservation pour personnalisation)
- **modèle borne vélos A** : ossature en tube acier diamètre 89 mm revêtue d'un double revêtement de surface (zingage + thermolaquage)
- **formes** conçues spécialement pour permettre l'appui et la fixation sûre de tout type de vélos.
- **fixation au sol** : fixation 1 (scellement sur platine), fixation 2 (scellement direct), fixation 3 (amovible dans douille à sceller)

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128.



		A SCELLER	DANS DOUILLE	
	BORNE MOTOS ELLIPSON INOX HT.500	JEL-0031	JEL-0032	
	BORNE VÉLOS ELLIPSON INOX HT.900	JEL-0029	JEL-0030	
	BORNE VELOS SÉRIE A	JMU-0034		

Borne vélos H



Caractéristiques :

Profil acier type IPN 80 x 42 mm Tête de borne percée.

La finition : l'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage.

En option, large choix de couleurs et des textures des parties en acier.

Plusieurs types de scellement sont proposés :

fixation 1 (sur platines) ,

fixation 2 (scellement direct) ,

fixation 4 (amovible pour clé pompier dans douilles à sceller).

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128.

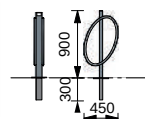
La borne vélos H a été conçue pour permettre l'appui et la fixation sûre de tout type de vélos et pour les trottinettes. Les 2 arceaux elliptiques espacés facilitent l'appui et la fixation de 2 vélos côte à côte.



BORNE VÉLOS H À SCELLER

RÉFÉRENCE

JMU-0269





Arceaux vélos U



Arceau U, modèle A



Arceau U, modèle B



Arceau U, modèle C

Les arceaux vélos U inversé allient simplicité, durabilité et économie. Ils ont déjà été choisis par de nombreuses collectivités.

Caractéristiques :

- **modèle A** tube acier Ø 48 mm - épaisseur 2 mm
- **modèle B** tube acier Ø 42 mm - épaisseur 2,9 mm
- **modèle C** tube acier 80 x 40 mm - épaisseur 2 mm
- **la finition** : L'acier est revêtu d'un double revêtement de surface : zingage + thermolaquage
En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.
- **plusieurs types de scellement** sont proposés :
fixation 2 (scellement direct),
fixation 1 (sur platines) : sur demande

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128.



RÉFÉRENCE

ARCEAU U, MODÈLE A	JMU-0430	
ARCEAU U, MODÈLE B	JMU-0426	
ARCEAU U, MODÈLE C	JMU-0489	

Trombone Paris



Trombone vélos Paris

Le support vélos «Trombone Paris » permet l'accrochage de vélos de toutes tailles. Son design spécifique facilite l'appui de deux vélos côte à côte, en les écartant un peu.

Caractéristiques :

- tube acier Ø 40 mm - épaisseur 2 mm
- renfort : rond plein Ø 35 mm
- **la finition** : l'acier est revêtu d'un double revêtement de surface : zingage + thermolaquage
En option, large choix de couleurs et des textures des parties en acier.
- **plusieurs types de scellement** sont proposés :
fixation 2 (scellement direct) , fixation 1 (sur platines) : sur demande

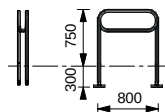
*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126.



TROMBONE VÉLOS PARIS

RÉFÉRENCE

JMU-0416



Client & Maître d'ouvrage: Ville de Paris



La mobilité





Nouveaux racks vélos H :

le rangement universel pour tous types de vélos



Découvrez
les nouveaux
rack-vélos H
EN VIDEO



Les nouveaux racks vélos H : pour un rangement confortable et optimisé de tous types de vélos et même des trottinettes !

Ils permettent :

- de ranger parfaitement et facilement tous types de cycles et notamment les VTT, VTC, VAE..., de plus en plus répandus et dont la largeur des guidons a considérablement augmenté (de l'ordre de 60 à 70 cm).
- de bien dégager les guidons grâce à un dispositif de surélévation alternée de la roue avant (ou arrière) et d'un entr'axe au choix de 400 mm ou de 500 mm (conseillé).
- d'introduire tout type de pneus de : 18 mm (vélo type course) à 75 mm (vélo type VAE).
- de protéger efficacement les vélos contre le vol (accrochage des roues et du cadre au support).
- de lutter efficacement contre le vandalisme de type découpes ou déformations sauvages du support (renfort d'une épaisse tôle acier épaisseur 8mm).
- d'appuyer le vélo en 3 points sans abîmer ni la jante, ni le cadre, grâce à la forme de l'arc* et à la double plaque de HPL.

® modèle déposé

Racks-vélos H :

le rangement universel pour tous types de cycles et de pneus

Caractéristiques :

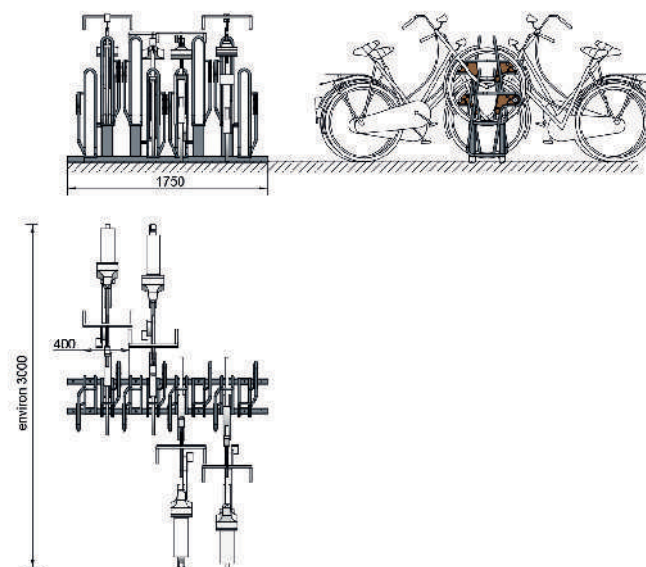
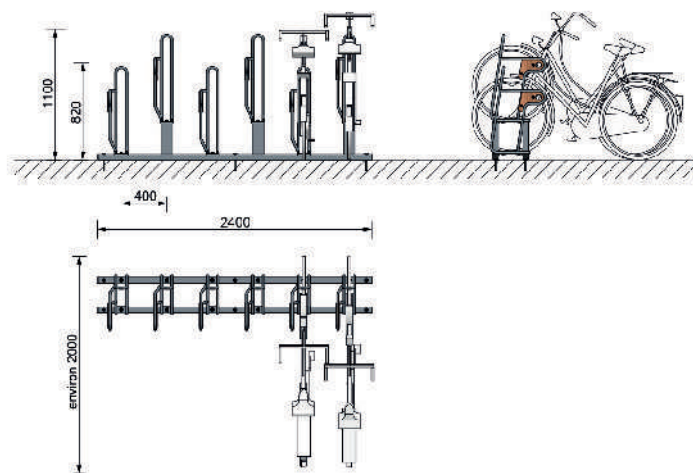
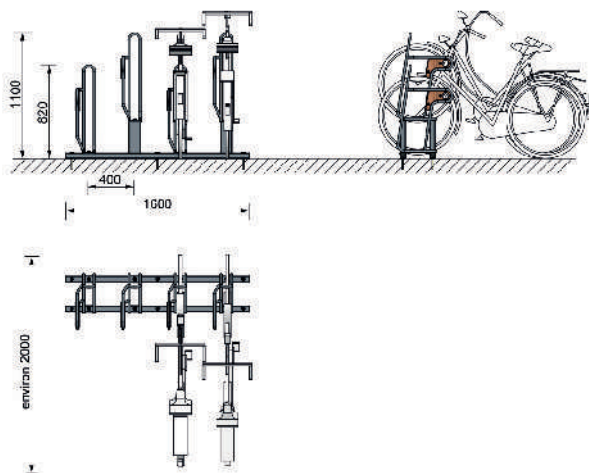
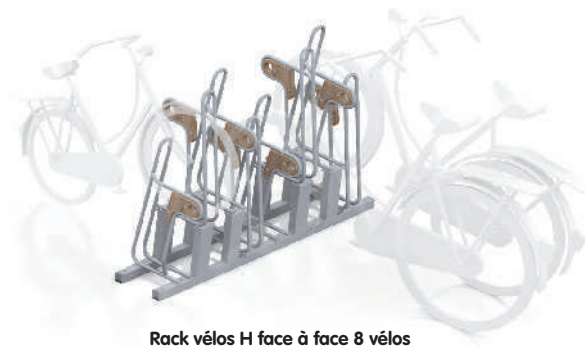
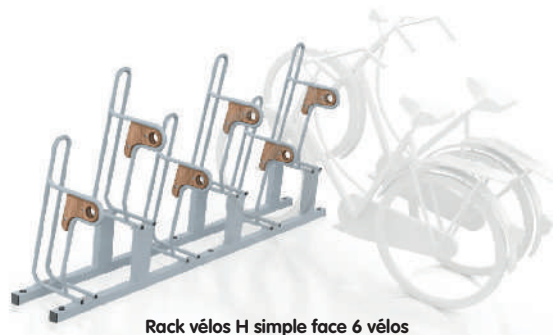
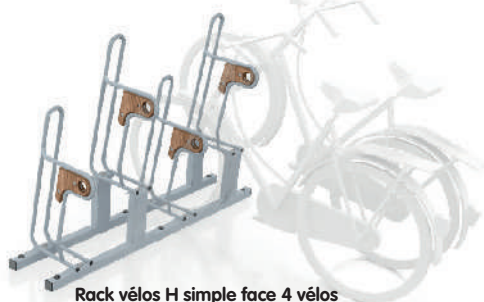
- ossature en tube acier Ø 22 mm renforcé
- embase en tubes carrés 40 x 40 mm épaisseurs 2,5 mm, rehausses en tube 60 x 40 mm épaisseur 2.5 mm
- **finition** : revêtement de surface par galvanisation à chaud (après fabrication) en option : peinture par thermolaquage, large choix de coloris
- **fixation au sol** : fixation type 1 au niveau 0 (trous de Ø 12 mm)

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128.

® modèle déposé, brevet en cours



Racks vélos H



	ENTR'AXE 400 mm	ENTR'AXE 500 mm
RACK VÉLOS H SIMPLE FACE 4 VÉLOS	JAN-0588	JAN-0661
RACK VÉLOS H SIMPLE FACE 6 VÉLOS	JAN-0592	JAN-0662
RACK VÉLOS H FACE A FACE 8 VÉLOS	JAN-0660	JAN-0663

® modèle déposé

Abris pour cycles H



Abri type 1 avec toit en tôle

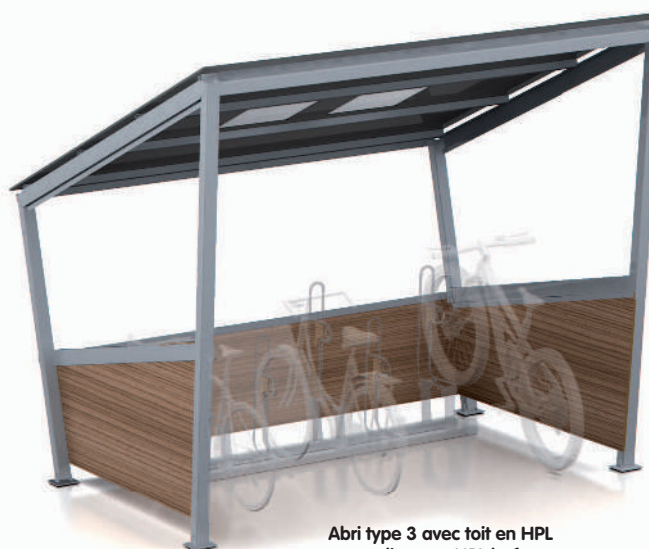
Les abris vélos Husson encouragent la pratique du vélo et les politiques de mobilité douce et active auprès des collectivités, entreprises, écoles, centres sportifs, dans l'habitat collectif...

Nos abris pour cycles allient élégance, robustesse et ergonomie pour :

- abriter tous les vélos, scooters, motos...
- protéger les utilisateurs des intempéries
- ranger parfaitement tous types de cycles et notamment lorsque les abris sont équipés avec les nouveaux racks-vélos H permettant un rangement confortable et optimisé des cycles.
- sécuriser contre le vol



Abri type 2 avec toit en HPL + Plexi



Abri type 3 avec toit en HPL et remplissages HPL latéraux



La mobilité





Abris pour cycles

Caractéristiques :

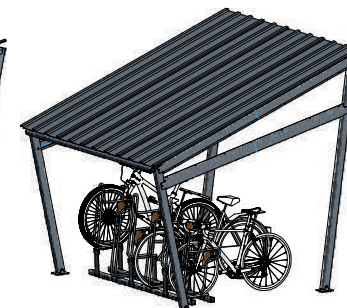
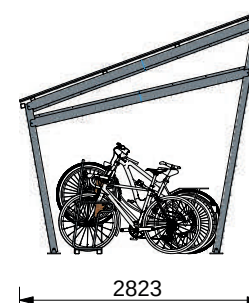
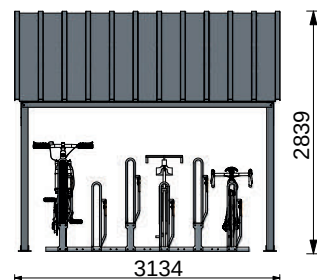
- Ossature en tubes acier 80 x 80 mm + traverses horizontales en acier.
- **finition** : revêtement de surface par galvanisation à chaud (après fabrication) + thermolaquage. En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.
- **toiture, 2 alternatives :**
Abri type 1 : tôle bac acier ou variantes
Abri type 2 et 3 : plaques de HPL (High Pressure Laminate), stratifié haute pression, très dur et très résistant, teinté dans la masse et disponible en de nombreux coloris et textures.

La transparence est apportée par des plaques de polycarbonate très résistantes aux chocs.

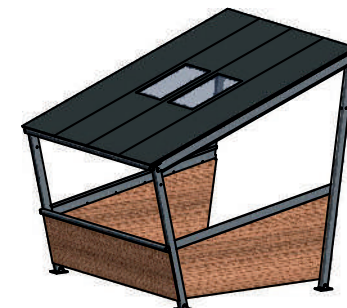
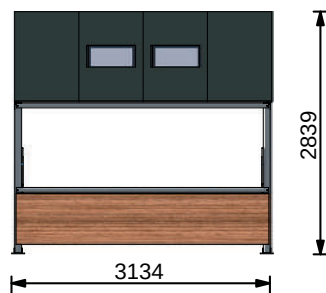
- Les supports vélos sont au choix et à commander séparément.
- Habillage arrière et latéral : par plaques de HPL disponibles en de nombreux coloris et textures.
- Fixation au sol : type 1 (sur platine) avec chevillage sur dalle ou plots béton
- Système modulaire s'adaptant au nombre de supports cycles prévus ainsi qu'à leurs dimensions et mailles.
- **Sur demande : autres finitions, fermeture, porte ...**



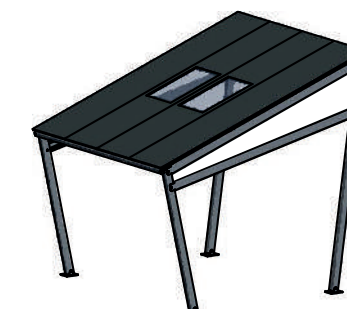
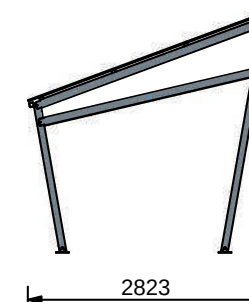
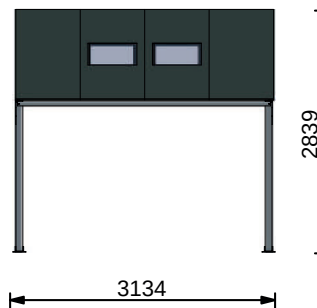
Abri type 1



Abri type 2



Abri type 3



	TOIT EN TÔLE	TOIT EN HPL	PAROIS EN HPL
ABRI TYPE 1*	•		
ABRI TYPE 2*		•	
ABRI TYPE 3*		•	•

* ces références concernent les abris nus, les supports vélos ne sont pas intégrés aux kits

Stations de lavage et de réparations vélos, Abris vélos entièrement fermés

S360



*Etudes personnalisées
et Devis sur demande*



S360, la nouvelle station de lavage adaptée à tous les vélos :

- une solution simple de lavage à 360 ° avec 3 supports dont un accrochage vertical (par la roue avant) permettant un nettoyage très facile de tous les vélos et en particulier du système de transmission (plateaux, cassette, chaîne...)
- une structure abritée
- une solution écologique pour l'eau comme pour l'environnement

Caractéristiques :

- Structure principale en acier Ø 89 mm
- Surface nécessaire : environ 20 M2 (équipement + vélos + zone d'entretien)
- Revêtement de surface par galvanisation à chaud.
- Toiture en HDPE recyclable
- 1 Alimentation électrique 230 VAC 16A
- 1 Arrivée d'eau Mini 1 Bar – ½ ou ¾
- 1 Evacuation d'eaux usées / Grilles

Les options :

- Large choix de coloris et de textures, à votre image
- S360 Connect
- Lecteur CB sans contact





La Sécurité

Les moyens de déplacement urbain se multiplient et s'opposent parfois (transports en commun, voitures, vélos, piétons, trottinettes ...)

Alors, plus que jamais, il faut :

- accompagner les piétons et favoriser les déplacements doux
- organiser les différents flux en créant de zones dédiées et sécurisées
- aménager des espaces publics plus accessibles et plus agréables.

Selon une étude récente KANTAR Public, « 80% des citoyens se rendraient plus souvent en ville si des zones piétonnes bien délimitées et protégées étaient existantes ».





Les mobiliers de protection et de sécurité

Une offre complète de barrières de protection et de bornes...

Variété des formes, des motifs et des coloris, les mobiliers de sécurité Husson sont fonctionnels, harmonieux, intemporels et durables.

Pour favoriser les **aménagements accessibles** à tous les usagers et notamment en faveur des personnes à mobilité réduite, Husson fait régulièrement évoluer ses mobiliers pour les adapter et pour, si possible, anticiper les contraintes normatives et réglementaires concernant l'accessibilité.

Enfin, nous sommes heureux de contribuer à la lutte anti-attentats avec « **H Stop** », le mobilier urbain anti-intrusion et mobile, une invention Husson International.





Client et Maître d'oeuvre : Ville de Paris

Barrières PARIS

Conçues par les services de l'architecture et de la voirie de la Ville de PARIS, elles sont harmonieuses, intemporelles, solides et durables.

Sélectionné parmi plusieurs grands fabricants, Husson apporte une finition particulière comme par exemple, les arrondis spécialement usinés des extrémités des mains courantes (modèle avec abouts) ou le revêtement de surface dual très performant.

Plusieurs modèles sont proposés : grillagée, losange,...

Plusieurs types de fixations proposés :

Fixation 1 (sur platines)

Fixation 2 (scellement direct)

Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126

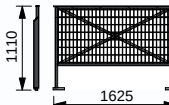
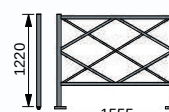


Barrière Paris 1625 grillagée avec abouts



Barrière Paris 1555 LOSANGE



	ABOUTS	RÉFÉRENCE	
	BARRIÈRE PARIS 1625 GRILLAGÉE	AVEC	JMU-0411
	BARRIÈRE PARIS 1555 LOSANGE	SANS	JMU-20132
			
			



Barrière Paris 1450
avec abouts



Barrière Paris 750
sans abouts

Caractéristiques :

Ossature et remplissage (sauf modèle losange)

- Montants acier 60 x 30 ép. 2,5 mm ; croix en tube acier 30 x 30 ép. 2 mm
- Main courante : ½ rond plein sur tube acier
- Macaron constitué d'un disque Ø 75 mm ép. 5 mm.

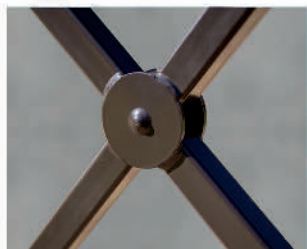
Revêtement de surface par galvanisation à chaud (après fabrication)
+ thermolaquage. En option, large choix de coloris et de textures.

Plusieurs types de fixations proposés :

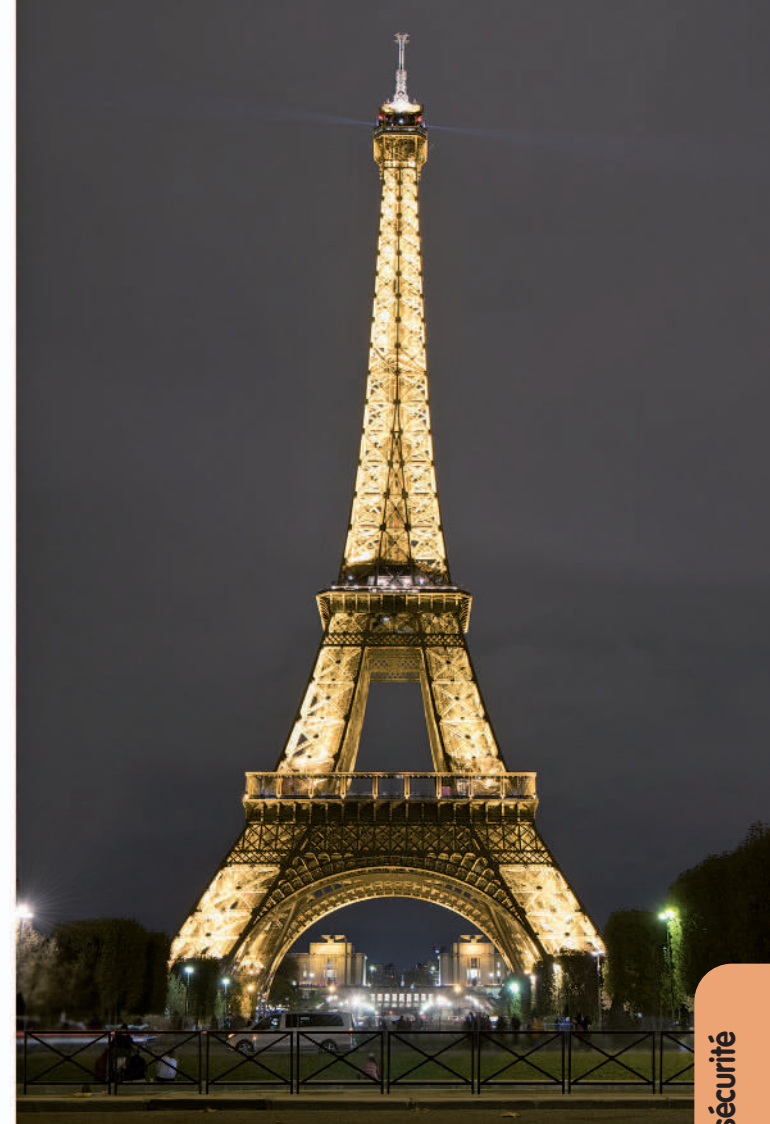
Fixation 1 (sur platines)

Fixation 2 (scellement direct)

Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126



		ABOUTS	RÉFÉRENCE	
	BARRIÈRE PARIS 1450	AVEC	JMU-0412	
		SANS	JMU-0413	
	BARRIÈRE PARIS 750	AVEC	JMU-0414	
		SANS	JMU-0415	



Version avec abouts



Version sans abouts

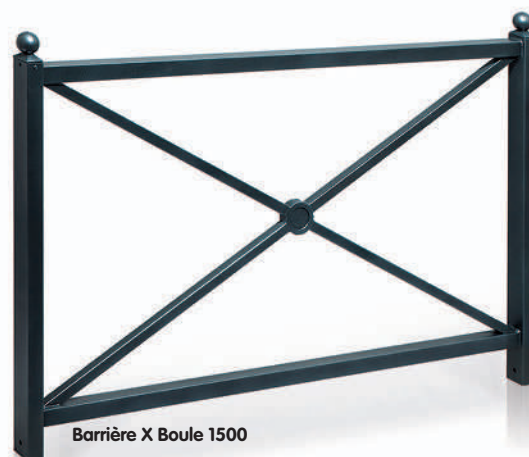


La sécurité



Client & Maître d'ouvrage : Ville de Cannes.

Barrières Classic et CANNES



Caractéristiques :

Ossature et remplissage

- Montants verticaux : acier 60 x 40
ép. 2,5 mm ; tubes horizontaux : acier 40 x 25 ;
croix en tube acier 25 x 25.
- 2 finitions : capuchon en fonderie
d'aluminium « pointes de diamant » ou boules.
- Macaron central en acier moulé avec
réservation pour personnalisation possible
(logo, armoiries...).

Revêtement de surface : galvanisation
à chaud (après fabrication) + thermolaquage.

En option,

large choix de coloris et de textures.

Plusieurs types de fixations proposés :

Fixation 1 (sur platines)

Fixation 2 (scellement direct)

Fixation 3 (amovible dans douille à sceller)

Se reporter aux descriptifs techniques détaillés,
page 128

		FINITION POINTE DIAMANT	FINITION BOULE	
	BARRIERE X 1500	JMU-0114	JMU-0112	
	BARRIERE X 800	JMU-0118	JMU-0116	
	BARRIERE CANNES 1 1500	JMU-0105	JMU-0103	
	BARRIERE CANNES 2 1500	JMU-0109	JMU-0107	



Barrières Steel & Style



Barrière Orphee 1500



Barrière Symbios 1500



Barrière Lilac 1500

Caractéristiques :

Ossature et remplissage

- Montants verticaux et horizontaux : acier Ø 42 mm
- Remplissage en tôle épaisseur 6 mm
- Capuchon en fonderie d'aluminium

Revêtement de surface galvanisation à chaud (après fabrication) + thermolaquage.

En option, large choix de coloris et de textures.

Plusieurs types de fixations proposés :

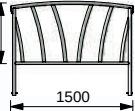
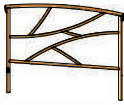
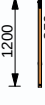
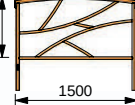
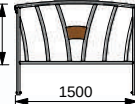
Fixation 1 (sur platines)

Fixation 2 (scellement direct)

Fixation 3 (amovible dans douille à sceller)

Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128



		RÉFÉRENCE			
	BARRIERE ORPHEE 1500	JAN-0068			1500
	BARRIERE ORPHEE 800	JAN-0094			
	BARRIERE LILAC 1500	JAN-0070			1500
	BARRIERE SYMBIOS 1500	JAN-0072			1500
	BARRIERE SYMBIOS 800	JAN-0098			



La sécurité



Clôtures LUXEMBOURG



Poteau arche Luxembourg 2



Panneau Luxembourg 2 entraxe 700



Panneau Luxembourg 2 entraxe 1200



Panneau Luxembourg 2 entraxe 1800

Les « **Clôtures Luxembourg 2** » ont été conçues pour répondre à un triple objectif : **sécurité-fonctionnalité- esthétique**.
Pour délimiter parcs et jardins, pour protéger les enfants à l'intérieur d'une aire de jeux, pour empêcher les animaux de pénétrer dans des espaces,...

Le système d'assemblage multidirectionnel* HUSSON permet de s'adapter à tous les terrains et d'installer des clôtures en ligne droite, en courbe, en pente ...

Sécurité : clôtures conformes à la norme Jeux EN 1176-1 afin d'éviter tout coincement (entre les barreaux et entre le panneau et le poteau), de la tête, du torse, des doigts ou d'un cordon de vêtement.

* système breveté



Caractéristiques :

- Poteau arche en tube acier Ø 33 mm.
- 7 Panneaux constitués de tubes horizontaux d'un Ø 33,7 mm et remplissage en acier étiré et plein de 10 mm.
- Assemblage par système multidirectionnel* HUSSON et boulonnerie inox spéciale anti-vandalisme.

Revêtement de surface : galvanisation à chaud (après fabrication) + Thermolaquage.

En option, large choix de coloris et de textures.

Plusieurs types de scellement sont proposés :

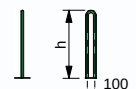
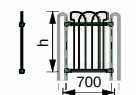
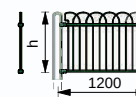
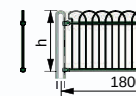
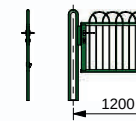
Fixation 1 (sur platines)

Fixation 2 (scellement direct)

Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128

* système breveté



		HAUTEUR 900	HAUTEUR 1200	HAUTEUR 1500	
	POTEAU ARCHE LUXEMBOURG 2	JMU-0257	JMU-0360	JMU-0458	
	PANNEAU ARCHE LUXEMBOURG 2 ENTRAXE 700	JMU-0347	JMU-0375	JMU-0459	
	PANNEAU ARCHE LUXEMBOURG 2 ENTRAXE 1200	JMU-0285	JMU-0362	JMU-0460	
	PANNEAU ARCHE LUXEMBOURG 2 ENTRAXE 1800	JMU-0288	JMU-0361	JMU-0461	
	DOUBLE PORTION LUXEMBOURG 2 ENTRAXE 3000	JMU-0299	JMU-0364	JMU-0462	
	PORTION LUXEMBOURG 2 ENTRAXE 1200	JMU-0298	JMU-0363	JMU-0463	



La sécurité

Clôtures Rafia



Portillon Rafia 1200



Panneau Rafia 2500

Les « Clôtures RAFIA » ont été conçues pour : **la sécurité, la fonctionnalité et l'esthétisme.** Pour délimiter parcs et jardins, pour protéger les enfants à l'intérieur d'une aire de jeux, pour empêcher les animaux de pénétrer dans ces espaces,...

Elles sont aussi thématiques et personnalisables grâce à des décors « sur mesure » et un large choix de coloris.

Le système d'assemblage multidirectionnel* HUSSON permet de s'adapter à tous les terrains et d'installer des clôtures en ligne droite, en courbe, en pente ...

Sécurité : clôtures conformes à la norme Jeux EN 1176-1 afin d'éviter tout coincement (entre les barreaux et entre le panneau et le poteau), de la tête, du torse, des doigts ou d'un cordon de vêtement.

*système breveté

Client et Maître d'ouvrage : Magasins CARREFOUR





Caractéristiques :

- Poteau en tube acier Ø 89 mm
- Panneaux constitués de tubes horizontaux Ø 33,7 mm et remplissage en acier tubes verticaux Ø 17 mm.
- Assemblage par système multidirectionnel* HUSSON et boulonnerie inox spéciale anti-vandalisme.

Revêtement de surface : galvanisation à chaud (après fabrication) + thermolaquage.

En option, large choix de coloris et de textures.

Plusieurs types de scellement sont proposés :

Fixation 1 (sur platines)

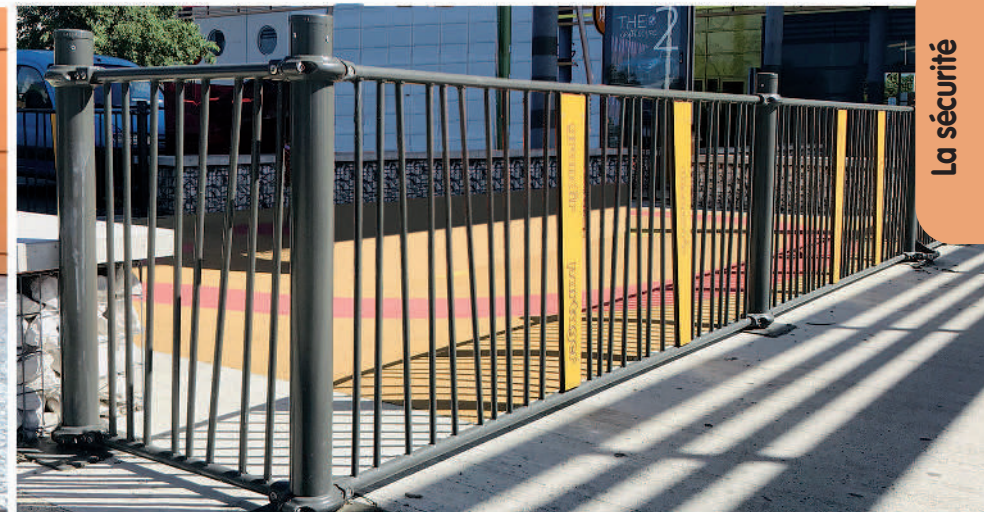
Fixation 2 (scellement direct)

Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128



Client et Maître d'ouvrage : Magasins CARREFOUR

HAUTEUR 1000		
	POTEAU POUR BARRIÈRE RAFIA JCO-1153	
	PANNEAU RAFIA ENTR'AXE 2500 JCO-1149	
	PANNEAU RAFIA ENTR'AXE 1250 JCO-1150	
	PORTILLON RAFIA ENTR'AXE 1250 JCO-1151	



La sécurité



Bornes et potelets

Harmonie des formes, des motifs et des coloris, les bornes et potelets Husson sont fonctionnels, harmonieux, intemporels et durables.

Nos bornes ont été conçues pour :

- protéger les piétons et permettre de créer des zones dédiées et sécurisées
- aménager des espaces publics plus accessibles à tous les usagers et notamment en faveur des personnes à mobilité réduite.

Husson fait régulièrement évoluer ses mobiliers pour les adapter et pour si possible, anticiper les contraintes normatives et réglementaires concernant l'accessibilité.

Client et Maître d'ouvrage : Tramway de Mulhouse Alsace Agglomération

Maître d'œuvre : Atelier du Paysage



Bornes H

La ligne H comprend des bornes, un support vélos (présenté en page 91) et une barrière (sur demande).

Caractéristiques :

- Profil acier type IPN 80 x 42 mm.
- Tête de borne percée (sauf modèle hauteur hors sol 1200 mm).

La finition : l'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + Thermolaquage.

En option, large choix de couleurs et de textures des parties en acier.

Plusieurs types de fixations proposés :

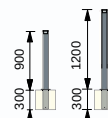
Fixation 2 (scellement direct)

Fixation 3 (amovible dans douille)

Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128



	TÊTE DE BORNE	DIAMÈTRE	FIXATION	HAUTEUR HORS SOL 900mm	HAUTEUR HORS SOL 1200mm
BORNE H À SCELLER	Percée	80 mm	2	JMU-0262	JMU-0464
BORNE H AMOVIBLE DANS DOUILLE	Percée	80 mm	3	JMU-0263	JMU-0465



La sécurité



Bornes Steel & Style

Caractéristiques :

Tube acier Ø 88,9 mm.

Motifs « IRON » ou « FLOWERS » réalisés par découpe laser 3D.

Tête de borne réalisée en fonderie d'aluminium thermolaquée.

La finition : l'acier est revêtu d'un **double revêtement de surface** : zingage + thermolaquage

En option : large choix de couleurs et possibilités de bi-coloris pour apporter un contraste visuel au mobilier.

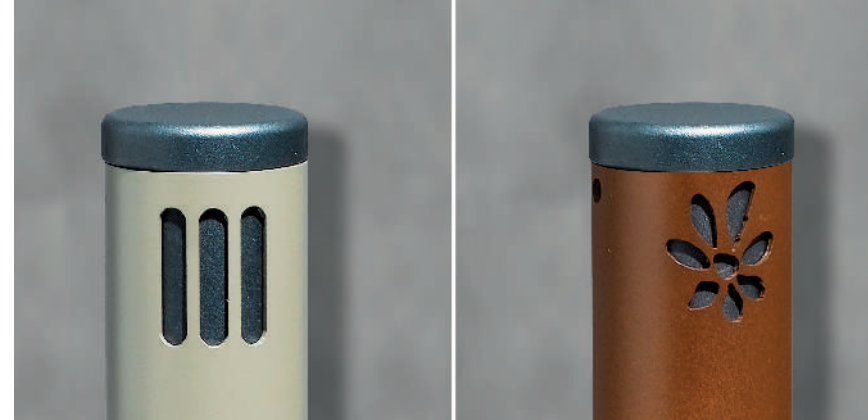
Plusieurs types de fixation au sol sont proposés : voir schéma ci-contre

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 128.

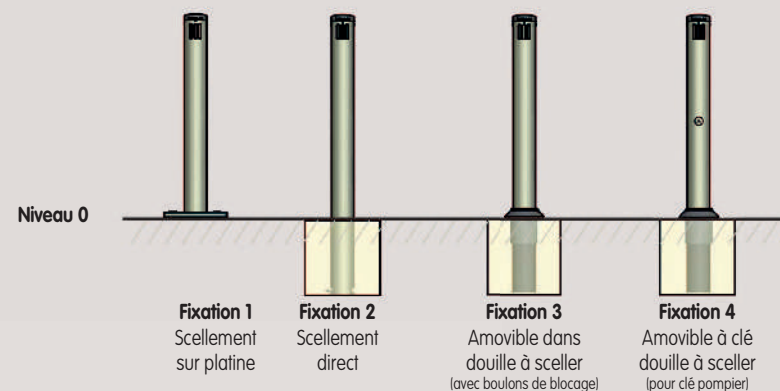


Borne **IRON**

Borne **Flowers**



Les différents systèmes de fixation au sol



	FIXATION	HAUTEUR HORS SOL 900mm	HAUTEUR HORS SOL 1200mm	
BORNE IRON À SCELLER BORNE IRON AMOVIBLE DANS DOUILLE* BORNE IRON AMOVIBLE A CLÉ*	2	JAN-0074	JAN-0149	
	3	JAN-0075	JAN-0150	
	4	JAN-0076	JAN-0151	
BORNE FLOWERS À SCELLER BORNE FLOWERS AMOVIBLE DANS DOUILLE* BORNE FLOWERS AMOVIBLE A CLÉ*	2	JAN-0077	JAN-0152	
	3	JAN-0078	JAN-0153	
	4	JAN-0079	JAN-0154	



Borne A



Borne F



Borne D



Bornes E

		TÊTE DE BORNE	DIAMÈTRE	FIXATION	HAUTEUR HORS SOL 900mm	HAUTEUR HORS SOL 1200mm
	BORNE A SCELLER	Boule	89 mm	2	JMU-0135	JMU-0467
	BORNE A AMOVIBLE DANS DOUILLE*	Boule	89 mm	3	JMU-0131	JMU-0468
	BORNE A AMOVIBLE A CLÉ*	Boule	89 mm	4	JMU-0130	JMU-0469
	BORNE F À SCELLER	Ellipse	89 mm	2	JMU-0239	JMU-0470
	BORNE F AMOVIBLE DANS DOUILLE*	Ellipse	89 mm	3	JMU-0240	JMU-0471
	BORNE F AMOVIBLE A CLÉ*	Ellipse	89 mm	4	JMU-0241	JMU-0472
	BORNE D À SCELLER	Boule	89 mm	2	JMU-0340	JAN-0093
	BORNE D AMOVIBLE DANS DOUILLE*	Boule	89 mm	3	JMU-0466	JAN-0100
	BORNE D AMOVIBLE A CLÉ*	Boule	89 mm	4	JMU-0348	JAN-0101
	BORNE E À SCELLER	1/2 sphère	114 mm	2	JMU-0137	JMU-0473
	BORNE E AMOVIBLE DANS DOUILLE*	1/2 sphère	89 mm	2	JMU-0139	JMU-0474
	BORNE E AMOVIBLE A CLÉ*	1/2 sphère	60 mm	2	JMU-0138	JMU-0475





Bornes "CLASSIC"

D'un style classique mais réalisées avec des matériaux modernes tels que **la fonderie d'aluminium thermolaquée ou le HDPE** (polyéthylène haute densité) rotomoulé.

*Se reporter aux descriptifs techniques détaillés, page 126.

Client et Maître d'ouvrage :
Centre commercial Val d'Europe - Disneyland Paris



BORNE C FONTE ALUMINIUM À SCELLER
BORNE C FONTE ALUMINIUM AMOVIBLE DANS DOUILLE*
BORNE C FONTE ALUMINIUM AMOVIBLE A CLÉ*

TÊTE DE BORNE

Boule
Boule
Boule

DIAMÈTRE

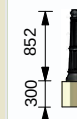
190 mm
190 mm
190 mm

FIXATION

2
3
4

HAUTEUR
HORS SOL 900mm

JMU-0133
JMU-0134
JMU-0213



BORNE C HDPE À SCELLER NIVEAU 0

Ellipse

190 mm

1

JAN-0080



H99®

la nouvelle borne distributeur de gel hydroalcoolique sans contact

Protégez vos clients, visiteurs et collaborateurs !

Le distributeur de gel sans contact **H99®** est simple et efficace pour lutter contre la propagation des virus et pour l'hygiène des mains, dans tous les lieux recevant du public, en intérieur et en extérieur.

- Sans contact manuel, avec commande à pied
- Adapté à la taille des adultes / seniors / enfants
- Très solide / anti-vandalisme
- Mécanisme très fiable
- Tête de borne anti-éclaboussures et anti-chocs
- Compatible avec la plupart des bouteilles de gel
- Utilisation intérieure et extérieure.

Découvrez
la Borne H99®
EN VIDEO



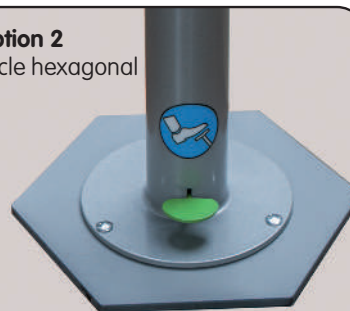


H99®

Caractéristiques :

- Ossature acier Ø 114 mm
- Poids : 13 kg (16 kg avec option autostabilité)
- Anti-vandalisme - condamnation du bidon possible par cadenas (non fourni)
- Finition : acier revêtu par thermolaquage ; 3 coloris au choix
- Modèle autostable pouvant être fixé au sol (fixation type 1)
- Entretien : simple nettoyage et remplissage du bidon de gel (1 litre = env. 300 à 500 doses)
- Plaque d'information en aluminium fixée par rivets sur la tête de borne
- Adhésifs supplémentaires d'information fournis (pouvant être collés sur la borne)

Option 2
Socle hexagonal



Remplacement
bouteille de Gel



Coloris Blanc

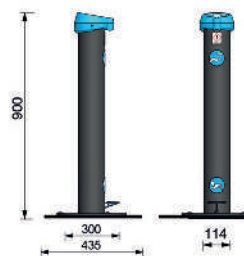
Coloris Bleu

Coloris Vert



Les options :

- **option 1** : bouteille de gel hydroalcoolique (avec pompe) 1 litre. Conforme à la norme EN 14476
- **option 2** : socle hexagonal pour autostabilité supplémentaire en HPL épaisseur 14 mm coloris Gris Foncé
- **option 3** : personnalisation pour commande de + de 20 bornes :
choix du coloris selon large nuancier, texture, logo



	COLORIS TÊTE	COLORIS CORPS	RÉFÉRENCES
BORNE DISTRIBUTEUR DE GEL H99	BLANC	GRIS ANTHRACITE	JMU-0500-BLANC
BORNE DISTRIBUTEUR DE GEL H99	BLEU	GRIS ANTHRACITE	JMU-0500-BLEU
BORNE DISTRIBUTEUR DE GEL H99	VERT	GRIS TITANE	JMU-0500-VERT



H Stop®

Notre équipe pluridisciplinaire composée d'ingénieurs, d'experts en sécurité, et d'un designer, a conçu **H Stop®**, pour offrir un maximum de sécurité au public, le tout, dans un dispositif particulièrement fonctionnel, innovant et élégant. **H Stop®** permet, en seulement quelques minutes, de sécuriser et d'organiser les accès de vos manifestations sportives ou culturelles, dans quasiment toutes les situations rencontrées.

H Stop® est redoutablement efficace et permet d'offrir un très haut niveau de sécurité démontré par des tests rigoureux et selon les normes internationales les plus sévères : **PAS 68 et IWA14.1.**

H Stop® a aussi été conçu tel un mobilier urbain nouveau, pour protéger et rassurer le public, tout en évitant les impressions de type enclos ou bunkers.

* ® modèle déposé, brevet en cours



En position « active », pour protéger temporairement un périmètre, pour fermer une rue ...



En position « non active », rangement facile dans une jardinière, ou par empilage ou sur remorque (pour rangement au dépôt).



H Stop® Les + techniques

■ **Pour protéger facilement**, de manière temporaire ou durable, vos manifestations sportives ou culturelles, zones piétonnes, marchés de Noël, bâtiments publics, situations d'urgence...

■ **Un très haut niveau de sécurité du public** démontré par des tests rigoureux selon les normes d'essais internationales les plus sévères : **PAS 68 et IWA14.1**. Des dispositifs de sécurité H Stop®, juste posés au sol, sont capables **d'arrêter à la fois des véhicules de type véhicule léger ou 4x4 ou camion de 7.5 tonnes lancés à 48 km/h (64 Km/H pour les véhicules légers)**.

■ **Fonctionne sur tout type de sols**, y compris sur des surfaces lisses et très dures comme les dallages en béton, **grâce à un système® breveté** apportant une **grande adhérence** et au lestage par remplissage de sable ou d'eau.

■ **Une mise en place rapide**, en quelques minutes par 2 personnes grâce à un dispositif® ingénieux sur roues. Une fois déverrouillé, **H Stop®** se manipule un peu tel un charriot.

■ Ne nécessite **aucune fixation au sol**, ni même de montage de composants entre éléments.

■ N'endommage pas la chaussée grâce à un dispositif® ingénieux sur roues.

■ 3 modules **H Stop®** suffisent à sécuriser une rue de 5 m de largeur (ou 5 modules pour une rue de 8,50 m de largeur...).

■ Modulable en longueur, en chicanes, en quinconce...

■ **Permet le passage des piétons et de personnes à mobilité réduite en fauteuils roulants**. (2 éléments **H Stop®** sont généralement espacés de 1 mètre).

Au contraire, il est aussi possible de fermer le passage (grâce à un simple composant liaisonnant de modules **H Stop®**).

■ Un dispositif conçu **anti-vandalisme** et qui peut rester en place sans surveillance

■ **Un rangement facile** en position « non active ».

■ Spécialement dessiné tel un **meuble urbain nouveau**

■ Personnalisation possible du mobilier **H Stop®**.





H Stop® est capable d'arrêter à la fois un véhicule de type 4x4 ou un camion de 7.5 tonnes lancé à 48 km/h ou encore, un véhicule léger lancé à 64 km/h. Photos ci-dessous d'essais réalisés par un laboratoire agréé sur un seul module H Stop®, selon les normes d'essais PAS 68 et IWA14.1.



Pour voir
les essais
EN VIDEO



Photos d'essais avec un véhicule léger lancé à 48 km/h. Résultat : voiture renversée et arrêtée sur une distance de 12 m (avec 1 seul module isolé)



Pour voir
les essais
EN VIDEO



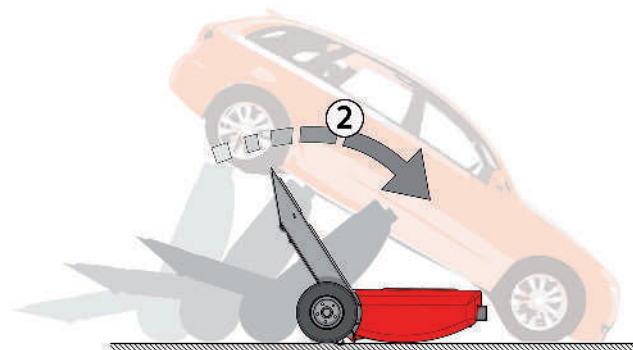
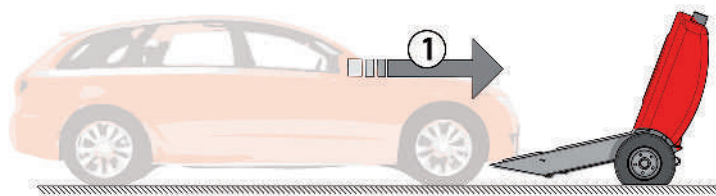
Photos d'essais avec un camion lancé à 48 km/h. Résultat : camion arrêté sur une distance de 24 m (avec 3 modules non liaisonnés, en quinconce)

H Stop®

Principe : par un système de basculement, un peu telle une prise de judo, le dispositif « anti-voiture béliet » **H Stop®** permet de transformer une force horizontale (véhicule en mouvement), en une force verticale (véhicule se renversant), associée à une interface de friction (les pneus) adhérant à tout type de surface au sol sur lequel repose le module **H Stop®**

Une mise en place simple et économique

- L'installation de modules **H Stop®** est très simple, en quelques minutes à 2 personnes grâce à un dispositif* ingénieux sur roues. Pas d'opérations d'assemblage de composants et/ou de fixation. Une fois déverrouillé (par clé spéciale), **H Stop®** peut se manipuler un peu tel un chariot.
- Le verrouillage du dispositif est automatique.
- Le lestage /délestage par remplissage de sable ou d'eau facilite la manutention
- ® modèle déposé, brevet en cours



Roues arrières pour le déplacement muni d'un dispositif de verrouillage

Panneau d'information et de communication



Poignée haute ergonomique et fixe pour le déplacement du HStop®

Poignée basse de verrouillage/déverrouillage des roues (muni d'un dispositif anti-vandalisme). Le verrouillage des roues est automatique



Réservoir d'eau ou de sable pour le lestage

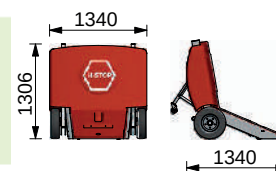
Roue arrière escamotable pour faciliter le déplacement du HStop® (montée d'un trottoir, chargement sur remorque ...)



MODULE H STOP ÉQUIPÉ

RÉFÉRENCE

JMU-0476





Le fleurissement

Pour l'embellissement du cadre de vie

Vous souhaitez **ramener des « points verts »** là où les plantations en plein sol ne sont pas toujours possibles ou pour agrémenter un site avec de beaux arbustes mais sans risquer de déformer la voirie ?

Vous recherchez des bacs à fleurs durables, faciles d'entretien, économes en eau, respectant la physiologie des plantes ?

Alors, les jardinières HUSSON, ont tout pour séduire les publics et les gestionnaires.

Variétés des formes, des matériaux, des motifs et des dimensions, les jardinières HUSSON offrent une grande contenance pour accueillir aussi bien fleurs, massifs ou arbustes.

Elles facilitent aussi le travail de création et d'entretien des services Espaces Verts et sont équipées de bacs intérieurs amovibles, de la fonction réserve d'eau, d'anneaux de levage, d'un réglage de niveau...

Enfin, nous sommes heureux de vous présenter nos nouveaux bacs à fleurs «Diamant», qui renouvellent avec élégance, l'art asiatique ancestral Origami, inspiré par la nature et très tendance en architecture.

Très contemporains avec leur multitude de petites facettes triangulaires, les nouveaux bacs à fleurs « **Diamant** » feront tourner bien des têtes !

* Selon une étude récente (1), pour 90% des citadins, la présence de bacs à fleurs ou de jardinières, contribue beaucoup, à se sentir bien en ville.
(1) résultat de l'étude KANTAR Public.



Jardinière Iron
Structure en coloris noir N200,
habillage en coloris beige

Jardinières



Jardinière Flowers
Structure en coloris noir N200,
habillage en coloris Mars texturé



Jardinière Symbios
Structure en coloris noir N200,
habillage en HPL texture bois



Jardinière Morgane 2
Structure et habillage
en coloris gris anthracite



Jardinières

Caractéristiques :

La structure acier : est réalisée par découpe laser 2D et 3D et par soudage robotisé.

La finition : L'acier est revêtu d'un double revêtement de surface : zingage + thermolaquage. En option, large choix de coloris et des textures des parties en acier.

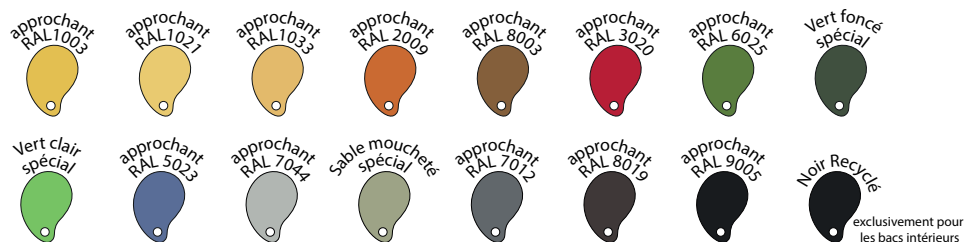
Le modèle « Diamant » est réalisé entièrement en HDPE rotomoulé de forte épaisseur (environ 10mm) : bac extérieur avec une multitude de petites facettes triangulaires et bac intérieur amovible.

Habillage : nos jardinières de forme carrée se déclinent en plusieurs finitions, tout métal ou métal-HPL texture Bois. Personnalisation du corps : en option et selon quantités, il est possible de créer des motifs spécifiques, par découpe laser des parties métalliques ou d'autres textures/coloris de HPL.

Bac intérieur en HDPE rotomoulé de forte épaisseur (environ 10mm), plusieurs dimensions adaptées à chacun de nos modèles de jardinières (carré, rond ou Diamant), intégrant une fonction réserve d'eau et anneaux de levage.

Installation sur site et manutention : tous nos modèles de jardinières sont prévus pour pouvoir être déplacés facilement à l'aide de chariots élévateurs, transpalettes, camions grue...et sont munis d'un réglage de niveau (en option pour le modèle Diamant).

Coloris disponibles pour les jardinières et bacs intérieurs en HDPE



*pour plus d'informations : se reporter aux descriptifs en pages 126-131

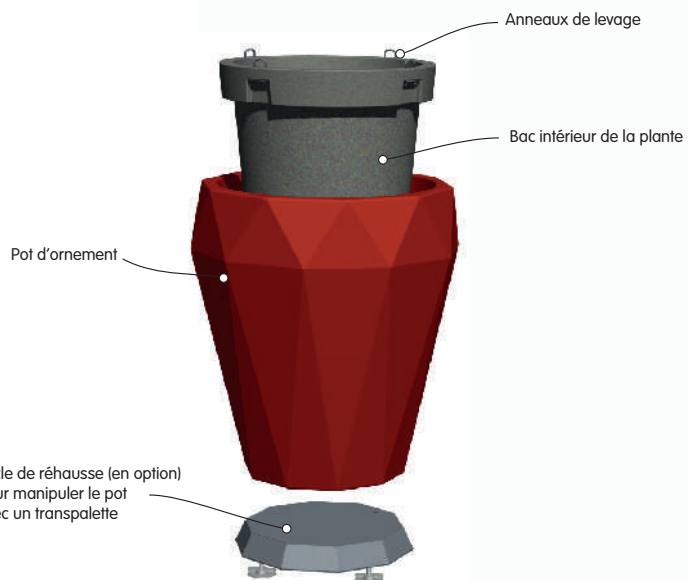
CONTENANCE
DU BAC INTÉRIEUR
(EN LITRES)

JARDINIÈRE IRON CARRÉE		205	JAN-0092	785 840
JARDINIÈRE FLOWERS		205	JAN-0038	785 840
JARDINIÈRE SYMBIOS		205	JAN-0039	785 840
BAC CARRÉ		205	JAN-0041	720 720
JARDINIÈRE MORGANE 2		500	JAN-0672	822 1260
BAC ROND		500	JAN-0042	730 1100
JARDINIÈRE DIAMANT		602	JAN-0673	1408 1287
BAC INTÉRIEUR DIAMANT		602	JAN-0674	1287 920



Jardinière Diamant

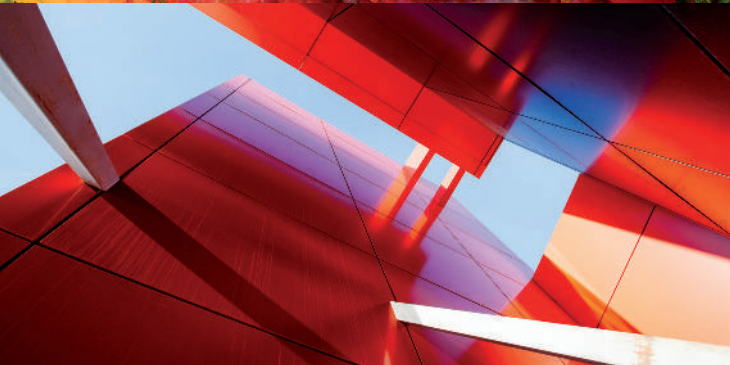
Les nouveaux bacs à fleurs «Diamant» renouvellent avec élégance, l'art asiatique ancestral Origami, inspiré par la nature et très tendance en architecture. Leur multitude de petites facettes triangulaires apporte un look très contemporain.



Jardinière Diamant
Structure en HDPE
en coloris « sable »
ou rouge
(approchant RAL 3020)



Le fleurissement



Descriptif Technique :

Les nuanciers* HUSSON sur mobiliers métalliques

Notre catalogue Mobilier Urbain vous présente chaque mobilier dans un assortiment de **couleurs standards**. (se référer aux pages de présentations de nos collections)

En **+** de notre **standard**, nous vous proposons **3 niveaux d'option** :

1 Choix selon une **palette HUSSON étendue** (22 teintes).



2 Choix selon la palette du nuancier RAL complet.

3 Choix selon les palettes de nos fournisseurs spécialisés dans les **effets spéciaux** (métallisés, texturés, sablés...).

* Les photos et illustrations ne restituent qu'approximativement les couleurs réelles des produits. N'hésitez pas à demander des nuanciers ou échantillons à votre représentant ou distributeur.



Descriptif Technique : Les nuanciers* HUSSON sur mobiliers ou parties de mobiliers en Bois, Recyclé et HPL

Les bois résineux utilisés, de provenance Européenne, sont issus de forêts durablement gérées. Les bois sont traités par une lasure en phase aqueuse sans solvant, permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois tout en leur donnant **une teinte proche du « chêne clair »**.

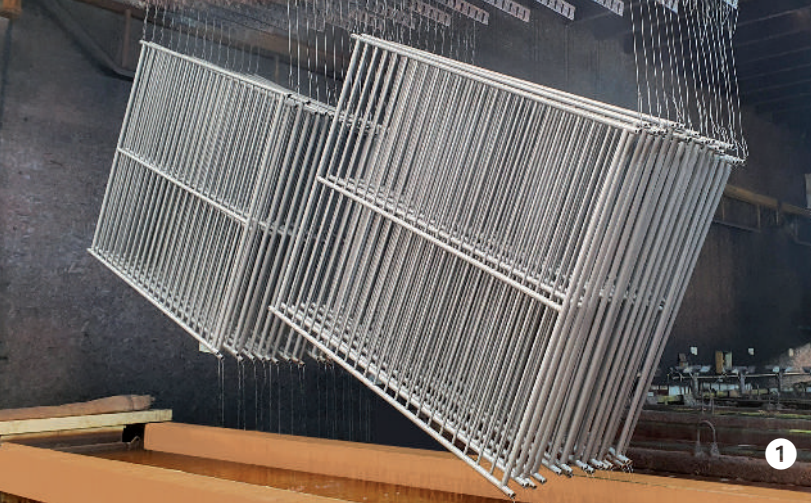
Pour leur résistance et leur très bel aspect, **les bois exotiques** proviennent de forêts gérées de façon écologiques et responsables. Les bois sont traités par une lasure en phase aqueuse sans solvant, permettant de mettre en valeur l'aspect naturel du bois, en leur donnant une teinte **proche du « teck doré »**.

Faisant partie des plantes à la croissance la plus rapide sur terre, poussant dans de nombreuses régions du monde, le **Bambou** est aussi une ressource illimitée. Les lames ont bénéficié d'un processus innovant de thermo-transformation à 200 °C associée à une compression à très haute densité. D'un très bel aspect, **teinte brun très foncé**, d'une très grande résistance et d'une dureté exceptionnelle. Les lames ne nécessitent que très peu d'entretien. L'aspect va s'éclaircir (se patiner) dans le temps.

Dans une démarche de développement durable, nous proposons de nombreux mobiliers avec lames en **matériaux recyclés** offrant une bonne résistance aux rayures et aux taches, une bonne tenue en extérieur et d'un entretien particulièrement simple.

Stratifié massif haute pression, ce matériau teinté dans la masse est très dur et très résistant. Difficilement inflammable et d'un très bel aspect, il est aussi d'un entretien très simple. 2 épaisseurs sont utilisées (7 et 14mm) en fonction du type de produit et de sa fonction (habillage décoratif et/ou structurel). Nos plaques de **HPL** sont proposées en deux « textures bois » : **teinte proche du « teck » ou teinte proche du « Bambou très foncé »**. Sur demande, d'autres textures et coloris unis sont disponibles.

* Les photos et illustrations ne restituent qu'approximativement les couleurs réelles des produits. N'hésitez pas à demander des nuanciers ou échantillons à votre représentant ou distributeur.



Descriptif Technique :

Revêtements de surface des mobiliers en acier

Les mobiliers en acier bénéficient d'un double revêtement de surface :

Revêtement de surface N°1

Par galvanisation à chaud après fabrication (par trempage) pour les mobiliers composés d'assemblages avec corps creux (tubes...) tels que les piétements, bornes, barrières... nécessitant une protection anti-corrosion optimale à l'extérieur comme à l'intérieur des tubes :

- conforme à la norme internationale **NF EN ISO 1461**.
- process en plusieurs étapes :
 - préparation de surface par bains successifs de dégraissage-rinçage-décapage-rinçage (**photo 1**)
 - l'acier est ensuite immergé dans un bain de zinc en fusion à 450°C.

Principaux avantages de la galvanisation :

- plus qu'un simple revêtement, la galvanisation à chaud ne consiste pas uniquement à déposer du zinc à la surface de l'acier. Il se produit une réaction métallurgique de fusion entre le zinc et l'acier. On parle de « **pouvoir sacrificiel du zinc** » ; lequel va progressivement se dissoudre (se sacrifier) pour protéger l'acier (**photos 2 et 3**)
- **grande résistance face aux climats les plus rudes grâce à un « enrobage » total par protection à l'extérieur et à l'intérieur des tubes et corps creux.** L'épaisseur de ce revêtement, de l'ordre de 80 à 100 microns, étant largement supérieure à celle obtenue avec les autres techniques de protection des métaux.
- **durabilité exceptionnelle et pérennité des équipements** réalisés avec ce procédé.
- **résistance exceptionnelle aux chocs (rayures, chocs ...)** du fait de cette fusion et de la protection sacrificielle en cas de blessure (auto cicatrisation).
- assuré dans une installation spécifique en circuit fermé, selon des normes Européennes et des contrôles très stricts, le procédé de galvanisation est une technique très fiable et éprouvée. Le zinc n'est pas nocif pour l'environnement, il est même un élément essentiel de la nature et présent de façon naturelle dans l'air, l'eau et le sol. En prolongeant nettement la durée de vie des pièces, la galvanisation à chaud contribue non seulement à pérenniser les investissements, mais aussi à préserver les ressources de minerais de fer et d'énergie.
- le zinc, comme l'acier, est indéfiniment recyclable.

Principaux inconvénients de la galvanisation :

- surépaisseurs de zinc (coulures, gratons...) et irrégularités de surface dues à l'épaisseur de zinc déposée. Ces surépaisseurs de zinc et irrégularités d'aspect, inhérentes au revêtement, ne nuisent pas à la protection des pièces traitées et ne peuvent pas être considérées comme des défauts.

Revêtement de surface N°1 (suite)

Par zingage électrolytique pour les mobiliers composés en fers plats ou en tôle fine...

Le zingage électrolytique est aussi appelé galvanisation à froid car réalisé à une température de 25°C. Il est précédé des préparations de surface (dégraissage et décapage) afin d'obtenir un état de surface propre pour recevoir le dépôt de zinc.

Les pièces sont ensuite trempées dans un bain alcalin pour une opération au cours de laquelle du zinc est déposé par électrolyse. La pièce à traiter étant ici la cathode et la source de zinc jouant le rôle d'anode. (photo 4)

Principaux avantages du zingage électrolytique :

- permet le traitement des tôles fines sans déformation
- le revêtement de surface obtenu est très lisse, d'un bel aspect, très adhérent et facile à peindre.

Principaux inconvénients du zingage électrolytique :

- lors de l'électro zingage d'une pièce creuse, le dépôt de zinc ne peut pas se faire à l'intérieur mais quasi exclusivement à l'extérieur. L'intérieur des tubes n'est donc pas traité.
- l'épaisseur du revêtement est de l'ordre de 10 à 15 microns et la protection donc moindre que celle obtenue par galvanisation à chaud.

Pour quelques pièces, Husson utilise aussi des revêtements de surface par cataphorèse ou de type « polyzinc ». Après fabrication, ces pièces sont ensuite peintes par thermolaquage.

Revêtement de surface N°2 : thermolaquage (peinture poudre polyester).

(photos 5 et 6 : ligne automatisée de thermolaquage HUSSON International)

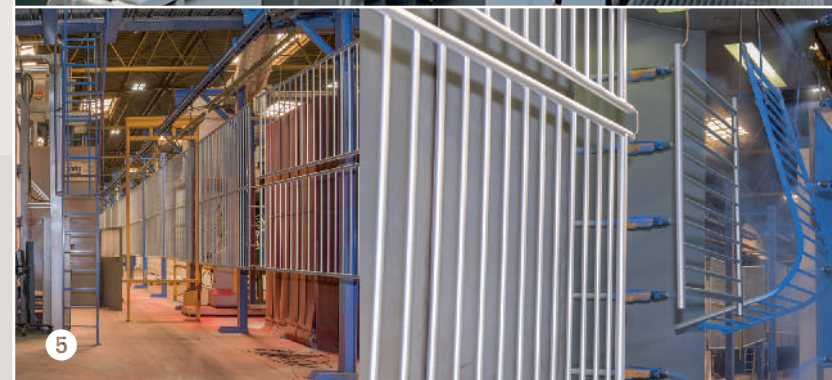
Après le traitement n°1, l'acier subit un traitement mécanique spécifique de préparation et d'adhérence. On y dépose alors par projection électrostatique robotisée, la poudre polyester qui recouvre ainsi toute la surface de la pièce. L'élément métallique est alors passé au four à une température de 210°C qui polymérise la poudre. Le revêtement obtenu est d'environ 100 microns.

Principaux avantages du thermolaquage

- très grande résistance à la corrosion, surtout lorsque ce revêtement n°2 est combiné à un traitement n°1 par galvanisation ou zingage.
- très grande résistance aux chocs
- longue tenue des couleurs en extérieur
- uniformité du revêtement
- large choix de coloris (selon nuancier RAL avec environ 150 teintes disponibles) et possibilité d'effets spéciaux tels que: métallisés, effet texturé ou sablé...
- les peintures en poudre sont des produits sans solvant et leur procédé d'application très propre est réputé pour son respect de l'environnement.

Le double revêtement de surface (traitement n°1 et n°2) ainsi obtenu est extrêmement résistant face aux climats les plus rudes et aux actes de vandalisme.

Tous les équipements ainsi doublement traités garantissent la pérennité des investissements.



Descriptif Technique : les principaux systèmes de scellement proposés

Mobiliers d'assise (les bancs) : les bancs et tables (pages 20 à 69) sont définis comme des modèles à sceller selon la norme **NF P 99-610** (« Mobilier urbain d'ambiance et de propreté - Mobiliers d'assise - Caractéristiques de robustesse et de stabilité des mobiliers d'assise »). Nos mobiliers sont conçus avec plusieurs points d'ancrage permettant différents types de fixation au sol.

Fixation type 1 sur platine : scellement par massifs béton, longrine ou dalle béton (au niveau 0 du sol fini) et par boulons de scellements ou chevilles.

Fixation type 2 par scellement direct

Fixation type 3 amovible dans douille (fourreau) à sceller et avec boulons de blocage : voir système de scellement universel breveté HUSSON ci-dessous

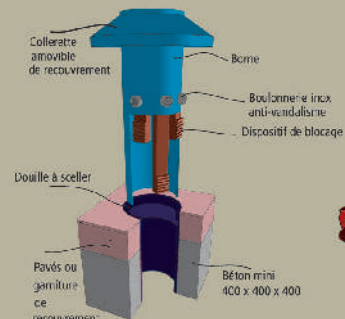
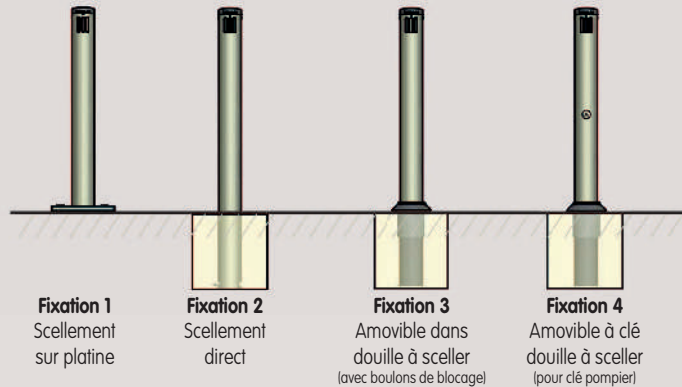
Fixation type 4 amovible dans douille à sceller (pour clé pompier)

Corbeilles de propreté, supports vélos, barrières de sécurité :

Mêmes principes de fixation que ci-dessus.

Les accessoires de scellement ci-dessus sont livrés en option.

Niveau 0



La plupart de nos mobiliers de sécurité (bornes, barrières...)

peuvent être fixés au sol par le **système universel* HUSSON «3 en 1»**.

Ce dispositif permet à la fois de fixer les mobiliers de manière permanente et très rigide tout en autorisant une fonction amovible. Ce système est muni d'un dispositif anti-choc* permettant de remplacer le mobilier accidenté en quelques minutes (sans travaux de génie civil).

Principe :

- La borne est emboîtée dans une douille (fourreau) métallique spécifique (réf : JMU-0147) qui est elle-même scellée dans un sol stabilisé et compacté.
- La borne est ensuite fixée dans la douille par un dispositif de blocage ingénieux assurant une rigidité parfaite de l'ensemble.
- Le dispositif a été calculé et testé pour résister aux très faibles chocs de véhicules sans déformation ni de la borne, ni de la douille, ni du scellement béton.
- Pour les chocs plus importants, la borne plie toujours à l'endroit prévu (découpe laser du tube au niveau +2 cm) empêchant ainsi toute détérioration de la douille métallique ou du scellement.
- Le système exclusif de blocage/déblocage de la borne permet un remplacement en quelques minutes et ne nécessite pas de travaux de génie civil.
- Le dispositif de blocage/déblocage permet également de démonter et remonter, en quelques minutes, les bornes lorsque cela est nécessaire (pour un passage de véhicule, manifestation, pour la maintenance en atelier ...). Lorsque la borne est démontée, la douille scellée ne dépasse pas du sol, ne laisse apparaître aucune aspérité et peut être obturée par un couvercle (réf. JMU-0146...).

*Système breveté





Husson c'est aussi ...



HUSSON International s.a.
Une robustesse légendaire

ROUTE DE L'EUROPE
 B. P. N°1 - 68650 LAPOUTROIE- FRANCE
 TEL.: +33 3 89 47 56 56 - E.mail : husson@husson.eu
www.husson.eu

