



Equi-designer

Produits brevetés INPI



Ekestre est une marque créatrice de nouveaux produits en matériel d'équitation. Ekestre vous propose d'équiper et de personnaliser vos écuries, vos carrières. En complément nous vous proposons aussi d'améliorer par de simples objets la vie du cavalier ! **Nos produits ont fait l'objet d'un dépôt de brevet auprès de l'INPI.**

HISTORIQUE

Pour commencer, Ekestre est née en 2016 suite à une réflexion et à des problématiques soulevées par les utilisateurs de matériels en équitation lors de concours de CSO.

Ainsi après une étude approfondie de cet environnement, nous avons décidé d'adapter nos produits à vos besoins.

NOTRE MATÉRIEL EN ÉQUITATION

C'est pourquoi nous choisissons de vous proposer du matériel tel que des porte selles, chandelles, chandeliers, barres, taquets d'équitation, et bien d'autres produits. Nos produits se déclinent sous différentes formes, modèles et couleurs. Notre but : vous permettre de vous définir et vous mettre à l'honneur dans votre activité équestre !

NOTRE PRIORITÉ : votre confort

En effet notre priorité est de vous proposer un plus grand confort à l'utilisation de notre matériel afin de vous permettre d'optimiser votre temps de préparation pour le matériel de votre carrière mais aussi pour vos cavaliers.

NOTRE TOUCHE PERSONNELLE : le design

C'est dans ce but que nous apportons à notre réflexion une pointe de finesse sur les lignes des produits, des couleurs variées et une ergonomie dans nos produits.

UN ATOUT NON NÉGLIGEABLE

En effet, étant déjà spécialisé par une autre activité dans le domaine de la fabrication, nous appliquons notre savoir faire sur cette marque.

Il est à noter que nos fabrications sont réalisées en aluminium et peints en peinture époxy. Ce procédé confère à nos produits une grande résistance dans le temps, même en étant exposées quotidiennement à l'extérieur.

LES COULEURS

Nous vous proposons plus de 70 couleurs possibles pour harmoniser vos ensembles de produits selon vos goûts.

Nous maîtrisons complètement notre fabrication de la conception à la finition.

EKESTRE est une marque de Rothe Fermetures

Nos produits

- ☞ *Les porte-selles*
- ☞ *Les barres*
- ☞ *Les chandeliers*
- ☞ *Les chandelles*
- ☞ *Les soubassements*
- ☞ *Les podiums*
- ☞ *Les obstacles*
- ☞ *Les taquets*

Les porte-selles pliables

Accessoire innovant : porte-selle pliable !!!

Nous proposons un porte-selle pliable, qui vont vous simplifier la vie pour installer votre équipement d'équitation lorsque vous préparez votre cheval ! En tant que produit innovant, ce porte-selle a fait l'objet d'un dépôt de brevet auprès de l'INPI.

Grâce à sa forme ergonomique, vous pouvez le replier vers le haut et ainsi le transporter facilement en y laissant vos accessoires (filet, bombe, licol ...). **Visionner la vidéo** https://www.youtube.com/watch?v=rtUK6faZ_2g&t=2s **pour plus d'informations !!!**



LES ATOUTS

Nous avons mis un point d'honneur à donner un faible encombrement à notre porte-selle pliable. Il est aussi possible de le replier vers le bas lorsqu'il est posé sur la porte du box, de façon à ce qu'il ne soit pas dans le passage de votre cheval.

Le porte-selle est constitué d'une assise protégée d'un caoutchouc pour la selle, d'un premier crochet sur lequel vous pouvez accrocher bombe, filet, licol... ainsi qu'un deuxième crochet à l'arrière permettant d'accrocher de la même façon filet, bombe, etc... Enfin notre porte-selle ne comporte aucune pièce détachable. Il est totalement unibloc !!!

Les porte-selles pliables (suite)

UNE GRANDE RÉSISTANCE

Par ailleurs nous apposons une finition par sablage puis peinture époxy (méthode de peinture qui permet une haute résistance en extérieur) qualité extérieure. Cette finition confère à nos produits une grande résistance dans le temps : c'est une valeur sûre et un rendu impeccable !!!

LES COULEURS

Disponible en trois couleurs standards Or, Argent et Bronze. Nous vous proposons aussi plus de 70 couleurs !!!!

LES PLUS

- Nos porte-selles sont conçus en aluminium et en inox ce qui lui confère une très grande résistance au poids avec un poids ultra faible, facilitant son transport.
- Un crochet d'attache d'assise en inox brossé.
- Un axe en inox permettant le basculement de l'assise.
- Un jonc de caoutchouc placé sur l'assise, permettant la protection de la selle et du pommeau lorsque le cavalier dépose sa selle.
- Nous proposons une fixation murale pour ce porte-selle pour vous permettre de fixer votre porte-selle sur un mur. Vous pourrez ainsi accrocher et décrocher votre porte-selle tout en gardant un emplacement fixe pour le remettre.

- VOIR EGALEMENT NOS TRETEAUX DE SELLE DANS NOS REALISATIONS !!!!

Les barres

Nos barres en aluminium, produit innovant pour le monde de l'équitation à plusieurs titres, se déclinent en plusieurs couleurs.

Nous avons fait le choix de ce matériau pour des raisons évidentes de praticité pour tous.

Voyons ensemble pourquoi !



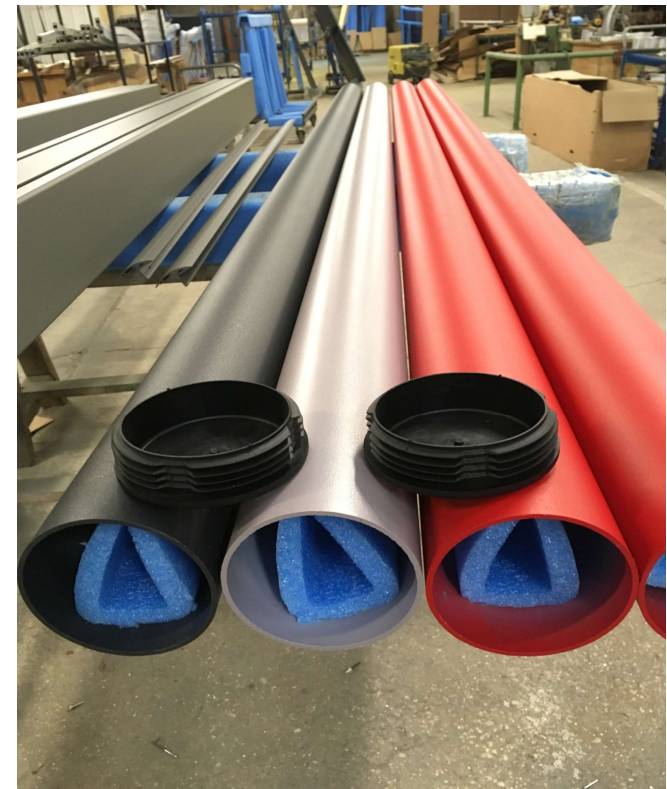
NOS BARRES EN ALUMINIUM

Les barres d'obstacles sont généralement en bois. Les barres en bois n'ont pas de poids constant puisque cela dépend du type de bois utilisé. C'est pourquoi, le bois peut être un souci pour les personnes qui manipulent les barres. En effet, le bois, lorsqu'il reste dehors, a tendance à se gorger d'eau lorsqu'il pleut. Son poids peut être multiplier par 2 voire 2,5. La manipulation fréquente des barres en bois peut engendrer des problèmes de dos à long terme. De plus le bois pourrit naturellement.

En effet, un autre problème soulevé par des barres en bois repose sur le fait que lorsqu'elles sont heurtées et tombent, les barres peuvent se briser ; elles deviennent alors des objets saillants pouvant blesser le cheval.

C'est pourquoi nous avons fait le choix de l'aluminium comme matériau. De densité plus légère, une barre en aluminium ne pèse que 7Kg et reste constante dans son poids.

Ainsi nos barres en aluminium ne peuvent pas ni se gorger d'eau ni se casser. Après avoir fait subir des tests de pression sur nos barres, elles se sont uniquement pliées sans aucun point susceptible de blesser le cheval.



UN ATOUT NON NEGLIGEABLE

Il est à noter que nos barres sont préparées par sablage et peintes en peinture époxy qualité extérieure. De ce fait ce procédé leur confère une grande résistance dans le temps, même en étant quotidiennement exposées aux intempéries et aux chocs divers. manipulable ! Un réel plus pour les moniteurs d'équitation et leur santé !!!

LES COULEURS

Nous vous proposons plus de 70 couleurs possibles.

DIMENSIONS DES BARRES

Les barres sont de diamètre 95mm et de longueur 3500mm ou 3000mm (autres dimensions réalisables sur demande).

LE PLUS

Nos barres sont également garnies de mousse à l'intérieure anti vibration. Elles sont fermées par un capuchon EPDM (caoutchouc de type bateau pneumatique haute résistance UV, etc...).

QUE CONCLURE ?

En résumé nos barres aluminium constitue un produit innovant pour le monde de l'équitation par leur praticité, leurs couleurs variées et surtout par leur poids léger et facilement manipulable ! Un réel plus pour les moniteurs d'équitation et leur santé !!!



Les chandeliers pleins avec décors

Ekestre vous propose d'équiper et de personnaliser vos écuries, vos carrières. Tout le matériel constituant nos obstacles aluminium ont fait l'objet de dépôts de brevet auprès de l'INPI.

Mais aussi nous avons créé des moules spécifiques en fonderie pour leurs réalisations. Nous maîtrisons toute la conception et la réalisation dans nos ateliers !

Ekestre vous propose d'équiper et de personnaliser vos écuries, vos carrières. Tout le matériel constituant nos obstacles aluminium ont fait l'objet de dépôts de brevet auprès de l'INPI. Mais aussi nous avons créé des moules spécifiques en fonderie pour leurs réalisations. Nous maîtrisons toute la conception et la réalisation dans nos ateliers !

DÉFINITION DE NOS OBSTACLES EN ALUMINIUM

Fabriqués pour répondre à vos attentes en CSO, nos obstacles en aluminium sont étudiés pour être légers et fonctionnels sur vos parcours. Nous avons souhaité aussi vous offrir la possibilité d'avoir un ensemble harmonieux.

C'est pourquoi nos obstacles se composent

- de chandeliers pleins avec décor personnalisable
- ou de chandeliers simples
- de taquets en aluminium déclinables en plus de 70 couleurs
- de barres en aluminium, garnies de mousse à l'intérieure anti vibration. Elles sont fermées par un capuchon EPDM (caoutchouc de type bateau pneumatique haute résistance UV, etc...).
- de soubassements pleins personnalisable comme les chandeliers



NOTRE PLUS : LE DESIGN ET LA PERSONNALISATION

Notre priorité est de vous permettre de vous mettre à l'honneur votre club ou écurie à l'occasion d'événements que vous organiseriez.

C'est pourquoi nous avons développé des obstacles en aluminium personnalisables !

Nous pouvons réaliser ce que vous souhaitez en décor.

A cet effet, nous vous proposons deux possibilités de personnalisation :

- soit un décor par découpe jet d'eau de votre logo
- soit un décor par impression numérique

Par ailleurs tout le design a été étudié afin de vous proposer une harmonisation de votre ensemble. Nous avons apporté une pointe de finesse sur les lignes de nos produits, des couleurs variées et une ergonomie dans leur fonctionnalité.



POURQUOI DES CHANDELIERS MONOBLOC ?

Nos chandeliers disposent d'un dispositif de jonc intégré, par découpes en machine jet d'eau ; ce dispositif fait partie intégrante du chandelier. Le système de jonc, pour les taquets, n'est donc pas à fixer sur le chandelier par vissage contrairement aux dispositifs existants sur le marché.

Un des aspects les plus importants de nos obstacles repose sur leur préparation par un sablage puis un thermolaquage en peinture époxy qualité extérieur.

UNE GRANDE SOLIDITÉ

Ainsi ce procédé leur confère une grande résistance dans le temps, même en étant exposées quotidiennement à l'extérieur. C'est une valeur sûre de grande résistance et de rendu impeccable !!!

LES DIMENSIONS

- Pour la **gamme Club** : Hauteur : 150cm
- puis la **gamme Amateur** : Hauteur : 173cm
- Enfin la **gamme Pro** : Hauteur 198cm

LES COULEURS

Il est à noter que nous avons fait le choix de vous proposer plus de 70 couleurs pour vous permettre une harmonisation et une diversification de vos obstacles en aluminium.

Les chandelles

Nos chandelles simples en aluminium possèdent un système de graduation intégré. Ainsi nos chandelles sont monoblocs, cela signifie que la conception de nos chandelles est d'un seul tenant. Ces dispositifs innovants ont fait l'objet d'un dépôt de brevet auprès de l'INPI.

Nos chandelles sont monoblocs cela signifie que la conception de nos chandelles a été prévue d'un seul tenant.

POURQUOI DES CHANDELLES SIMPLES MONOBLOC ?

Nos chandelles simples disposent d'un dispositif de jonc intégré, par découpes en machine jet d'eau ; ce dispositif fait partie intégrante de la chandelle. Le système de jonc, pour les taquets, n'est donc pas à fixer sur la chandelle par vissage contrairement aux dispositifs existants sur le marché.

POURQUOI UN TEL SYSTÈME BREVETÉ ?

- Tout simplement parce que nous considérons qu'il est plus pratique d'avoir un ensemble intégrant l'ensemble des éléments nécessaires à la constitution d'obstacles pour un gain de temps.
- Mais ce n'est pas la seule raison ! Nous éliminons de cette façon le risque de déformation ou de casses du jonc puisqu'il fait partie intégrante du chandelier.
- Nous parons ainsi le risque d'usure des tétons de fixations des taquets, par l'absence de jeu dans son utilisation grâce à sa forme conique.
- Il faut savoir que nous considérons qu'il ne faut pas de pièces détachables dans la constitution de nos chandeliers. Nous évitons ainsi toute possibilité de désolidarisation de la structure. Notre priorité est d'éviter la possibilité de perte potentielle de pièces de type vis, aimant, etc...

LES COULEURS

Nous vous proposons plus de 70 couleurs !!!!

En outre notre dispositif de chandelle monobloc permet une harmonisation de vos ensembles d'obstacles (jonc, taquets, barres, chandelles) en coloris.



NOTRE FORCE

Il est à noter que comme l'ensemble de nos produits, nos chandeliers sont préparés par sablage et peints avec une peinture époxy qualité extérieure. De ce fait, ce procédé leur confère une grande résistance dans le temps, même en étant exposées quotidiennement à l'extérieur. C'est une valeur sûre de grande résistance et de rendu impeccable !!!

LES DIMENSIONS

Nos chandelles se déclinent en 3 hauteurs soit

- Pour la **gamme Club** : Hauteur : 150cm
- puis la **gamme Amateur** : Hauteur : 173cm
- Enfin la **gamme Pro** : Hauteur 198cm

DES ATOUTS NON NÉGLIGEABLES

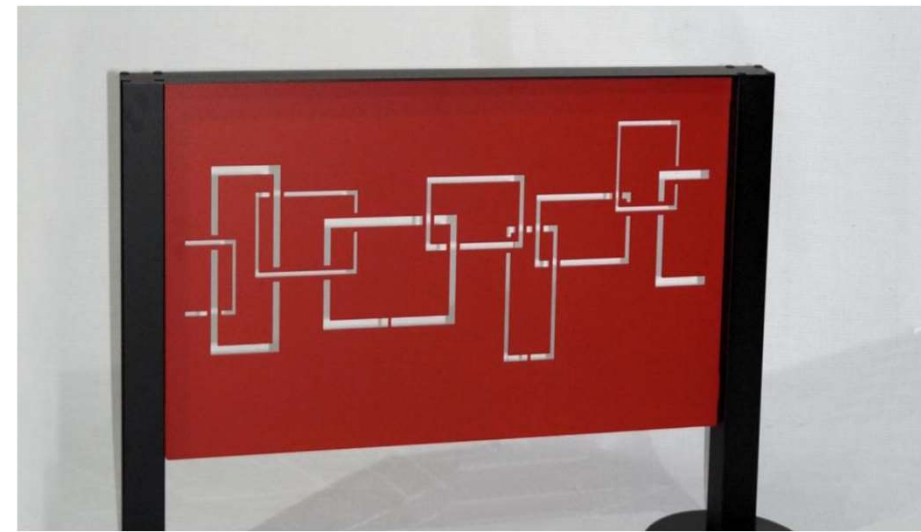
- Nos chandelles disposent d'un système de double graduation intégré par des encoches spécifiques permettant un repérage à l'œil nu des hauteurs prédéfinies.
- La graduation est faite de 5cm en 5cm et de 10cm en 10cm. Cette double graduation est possible grâce à l'usinage spécifique conique disposés par paire et en quinconce.
- L'absence d'usinage spécifique définit ainsi des hauteurs prédéfinies : 0m50 ; 1m ; 1m50.
- Ils disposent également d'un espace de stockage pour le rangement des taquets supplémentaires intégré dans le chandelier.
- En plus nos fanions en aluminium peuvent se décliner avec le même décor que le chandelier. Sur demande, nous pouvons encore plus les personnaliser en forme ou en dessin, selon vos envies !

LE PETIT PLUS QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

- Comme nos chandeliers pleins avec décor personnalisé, nos chandelles disposent aussi de la possibilité d'adjonction d'un système de lestage, sans ajout de produits de type sable ou eau, pouvant être fixé au pied de la chandelle.
- Ainsi ce système permet aux organisateurs de concours de proposer un fleurissement et de s'assurer un parcours décoratif sans risque pour le couple cavalier/cheval.
- A savoir que le système de lestage se compose d'un cercle en aluminium de 3 à 4mm, non fermé, avec une attache s'intégrant dans les trous du chandelier.
- Notre dispositif est adaptable à tous les systèmes de chandeliers existants sur le marché. Il peut avoir plusieurs dimensions pour permettre de mettre différents types de plantations.

Les soubassements

Harmoniser vos parcours en ajoutant des soubassements en aluminium à vos obstacles en équitation pour plus de visibilité pour vos sponsors ! Grâce à nos soubassements pour obstacles, vous allez pouvoir vous mettre en avant votre club et / ou vos sponsors en leur permettant de s'exposer sur vos soubassements.



DU DESIGN ET DE LA PERSONNALISATION DANS NOS SOUBASSEMENTS POUR OBSTACLES

En effet, grâce à notre découpe jet d'eau, nous avons la possibilité de réaliser des découpes dans des tôles d'aluminium. Nous pouvons ainsi faire des décors aux motifs divers et variés et surtout personnalisables comme vos chandeliers.

A cet effet, nous vous proposons deux possibilités de personnalisation :

- soit un décor par découpe jet d'eau de votre logo
- soit un décor par impression numérique

Par ailleurs tout le design a été étudié afin de vous proposer une harmonisation de votre ensemble. Nous avons apporté une pointe de finesse sur les lignes de nos produits, des couleurs variées et une ergonomie dans leur fonctionnalité.

LES DIMENSIONS

Nos soubassements d'obstacles pour l'équitation se déclinent en deux dimensions

- Hauteur 550mm x Longueur 990mm environ
- Hauteur 550mm x Longueur 1800mm environ

LES COULEURS

Nous vous proposons plus de 70 couleurs pour harmoniser vos obstacles du soubassement, aux taquets, barres et chandeliers) !!!!

NOTRE FORCE

Il est à noter que comme l'ensemble de nos produits, nos chandeliers sont préparés par sablage et peints avec une peinture époxy qualité extérieure.

De ce fait, ce procédé leur confère une grande résistance dans le temps, même en étant exposées quotidiennement à l'extérieur. C'est une valeur sûre de grande résistance et de rendu impeccable !!!

Les podiums en aluminium

Voici un beau podium en aluminium, avec 3 marches emboîtables, pour vos remises de prix lors de vos concours d'équitation. Notre plus : la personnalisation.

UN PODIUM ALUMINIUM A VOTRE IMAGE

Ainsi, nous vous proposons de le personnaliser à l'image de votre club ou écuries avec votre logo ou le nom de votre écurie.

Il est à noter que votre personnalisation est faite, soit par découpe jet d'eau du décor, soit par l'impression numérique du motif (dimension 300mm x 200mm).

UN PODIUM ALUMINIUM RÉSISTANT

Il est à noter que nous préparons notre par un sablage puis un thermolaquage en peinture époxy qualité extérieure.

Enfin ce procédé lui confère une grande résistance dans le temps, même en étant quotidiennement exposées aux intempéries et aux chocs divers. Notre podium en aluminium peut rester à même le sol sur le sable, il est facile à nettoyer et ne s'abîmera pas au contact du sable.



Les podiums en aluminium (suite)

LES COULEURS

Conformément à notre idée de personnalisation, nous vous proposons plus de 70 couleurs pour vous permettre de vous mettre en avant première sur vos concours !

UN PLUS NON NÉGLIGEABLE

En effet, ce podium se compose de 3 marches emboîtables. Les marches n°2 et n°3 se rangent dans la marche n° 1.

De cette manière, l'ensemble des marches emboîtables représente un faible encombrement et une optimisation lors du rangement (vidéo ci-dessous).

PODIUM ALUMINIUM : DIMENSIONS

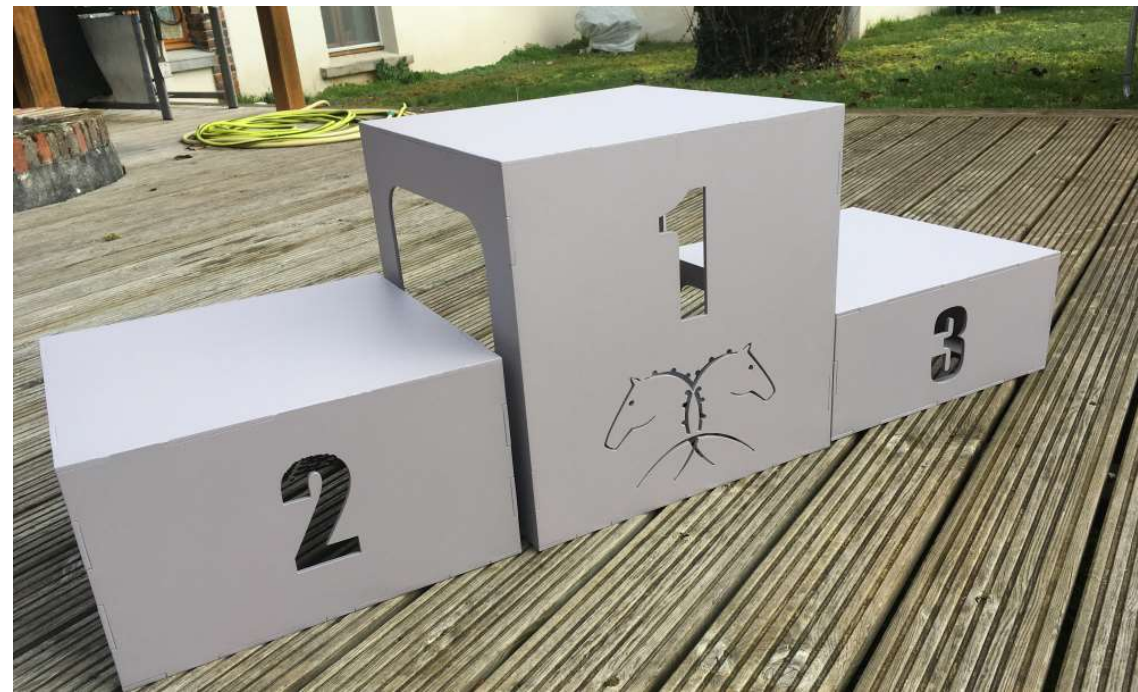
L'ensemble au sol fait 1360 mm x 450 mm environ. Les dimensions de marches sont d'environ :

- La marche n° 1 = 450 x 450 x 450 mm a un poids de 8kg5 environ
- puis la marche n° 2 = 245 x 430 x 430 mm a un poids de 6kg5 environ
- enfin la marche n° 3 = 185 x 430 x 430 mm a un poids de 5kg5 environ

POUR CONCLURE

Ce podium est parfait pour apporter une touche personnalisée lors de la remise des prix de vos événements d'équitation !!!

<https://www.facebook.com/ekestre/videos/2700512283364041/>



Les obstacles

Ekestre vous propose d'équiper et de personnaliser vos écuries, vos carrières. Tout le matériel constituant nos obstacles aluminium ont fait l'objet de dépôts de brevet auprès de l'INPI. Mais aussi nous avons créé des moules spécifiques en fonderie pour leurs réalisations. Nous maîtrisons toute la conception et la réalisation dans nos ateliers !

DÉFINITION DE NOS OBSTACLES EN ALUMINIUM

Fabriqués pour répondre à vos attentes en CSO, nos obstacles en aluminium sont étudiés pour être légers et fonctionnels sur vos parcours. Nous avons souhaité aussi vous offrir la possibilité d'avoir un ensemble harmonieux.

C'est pourquoi nos obstacles se composent

- de chandeliers pleins avec décor personnalisable
- ou de chandeliers simples
- de taquets en aluminium déclinables en plus de 70 couleurs
- de barres en aluminium, garnies de mousse à l'intérieure anti-vibration. Elles sont fermées par un capuchon EPDM (caoutchouc de type bateau pneumatique haute résistance UV, etc...).
- de soubassements pleins personnalisable comme les chandeliers



Les obstacles (suite)

NOTRE PLUS : LE DESIGN ET LA PERSONNALISATION

Notre priorité est de vous permettre de vous mettre à l'honneur votre club ou écurie à l'occasion d'événements que vous organiseriez.

C'est pourquoi nous avons développé des obstacles en aluminium personnalisables ! Nous pouvons réaliser ce que vous souhaitez en décor.

A cet effet, nous vous proposons deux possibilités de personnalisation :

- soit un décor par découpe jet d'eau de votre logo
- soit un décor par impression numérique

Par ailleurs tout le design a été étudié afin de vous proposer une harmonisation de votre ensemble. Nous avons apporté une pointe de finesse sur les lignes de nos produits, des couleurs variées et une ergonomie dans leur fonctionnalité.

UNE GRANDE SOLIDITÉ

Un des aspects les plus importants de nos obstacles repose sur leur préparation par un sablage puis un thermolaquage en peinture époxy qualité extérieure.

Ainsi ce procédé leur confère une grande résistance dans le temps, même en étant exposées quotidiennement à l'extérieur. C'est une valeur sûre de grande résistance et de rendu impeccable !!!

LES COULEURS

Il est à noter que nous avons fait le choix de vous proposer plus de 70 couleurs pour vous permettre une harmonisation et une diversification de vos obstacles en aluminium.

UNE GRANDE SOLIDITÉ

Un des aspects les plus importants de nos obstacles repose sur leur préparation par un sablage puis un thermolaquage en peinture époxy qualité extérieure.

Ainsi ce procédé leur confère une grande résistance dans le temps, même en étant exposées quotidiennement à l'extérieur. C'est une valeur sûre de grande résistance et de rendu impeccable !!!

LES COULEURS

Il est à noter que nous avons fait le choix de vous proposer plus de 70 couleurs pour vous permettre une harmonisation et une diversification de vos obstacles en aluminium.



Les taquets

Nos taquets en aluminium (ou encore appelés encore fiches ou cuillères) se positionnent sur les chandeliers des obstacles pour l'équitation et servent à tenir les barres. Nous avons fait le choix de les concevoir en aluminium pour plusieurs raisons.

POURQUOI LE CHOIX DE L'ALUMINIUM pour nos taquets ?

De ce fait nos taquets se proposent de résoudre plusieurs problèmes après études des produits existants sur le marché. C'est le cas notamment en termes de solidité, d'harmonisation par coloris de l'ensemble des obstacles taquets, barres, chandeliers, soubassements, etc...). Mais nous avons aussi mis l'accent sur le positionnement, d'adaptabilité, et réversibilité de ceux-ci. L'aluminium est un matériau innovateur pour sa durée de vie lors d'un choc ou de vieillissement .

UN DEPOT DE BREVET INPI

Tout d'abord il est important de préciser que c'est par la création d'un moule spécifique en fonderie, que nous avons créé nos taquets.

De ce fait ils ont fait l'objet d'un dépôt de brevet auprès de l'INPI. C'est par la création d'un moule spécifique en fonderie.

UNE NORMALISATION FFE DE NOS TAQUETS ALUMINIUM

Par ailleurs la profondeur des taquets est normalisée pour la FFE avec une profondeur de 20mm. Ils sont également adaptables sur les joncs métalliques ou plastiques existants sur le marché.

En outre, nos taquets s'adaptent également très bien sur les fiches de sécurité existantes (taquets de sécurité) ou les joncs métalliques ou plastiques déjà existants.



UN PLUS POUR LES CHEFS DE PADDOCKS

Jusqu'à présent la totalité des dispositifs créés pour les obstacles n'ont jamais pris en compte les besoins des chefs de paddocks. En effet, les commissaires au paddock doivent régulièrement changer leurs dispositifs de taquets en raison de la dégradation de ces derniers sur les parcours et sur les paddocks.

Notons que l'utilisation de matière de type PVC, polyamide) représente un coût non négligeable pour les chefs de paddock. Les dispositifs cités vieillissent mal dans le temps du fait des conditions climatiques, froid, chaud, UV et de leur présence continue dans le sable et l'eau. Ces dispositifs cassent et se détériorent régulièrement.

UNE GRANDE RÉSISTANCE

Il est à noter que nous préparons nos taquets par un sablage puis un thermolaquage en peinture époxy qualité extérieure.

C'est pour cela que ce procédé leur confère une grande résistance dans le temps, même en étant exposées quotidiennement à l'extérieur. C'est une valeur sûre de grande résistance et de rendu impeccable !!!

En effet, nos taquets peuvent rester dehors toute l'année sans risquer de rouiller ou de se détériorer. Par ailleurs, nos taquets ne peuvent pas se casser et se retrouvent facilement grâce à la possibilité de multi coloris

LES COULEURS

Nous vous proposons plus de 70 couleurs

LES PLUS

Autre innovation, qui s'associe à nos chandeliers, nos taquets comme ceux qui existent sur le marché, peuvent être rangés sur nos chandeliers dans l'espace prévu à cet effet : le range taquet !!!!

Par ailleurs, nos taquets sont réversibles pour recevoir des barres mais aussi des palanques. Vous pouvez aussi les retourner et vous en servir comme porte-filet en sellerie personnelle ou en club par accrochage sur un mur.

