

Multisports – Décapark – Pitch'one Glisse Urbaine – Pumptrack

Nous savons répondre à tous vos besoins



L'entreprise

L'entreprise ESA (Études Spéciales Appliquées) a été créée en 1971. Elle est basée à Roanne dans le département de la Loire (42). Historiquement l'activité principale de l'entreprise était la sous-traitance industrielle pour de gros donneurs d'ordres dans le domaine de la chaudronnerie et de la mécanique de précision. La société possédait son propre bureau d'études en interne et concevait également des « machines spéciales ».

Depuis les années 2000 l'entreprise s'est orientée d'abord dans la conception et la fabrication de skateparks modulaires pour les collectivités puis dans les années 2010 dans les terrains multisports. C'est aujourd'hui la fabrication et la commercialisation de ces produits qui représentent son activité principale.

À ce jour, l'entreprise familiale se compose de 16 personnes. Les locaux représentent environ 2 700m² et nos derniers investissements en matière de machines font que notre savoir-faire s'oriente plutôt vers de la tôlerie industrielle. Nous concevons et fabriquons tous nos produits autour de cette activité et nous avons choisi nos matériaux en conséquence.

Depuis peu et afin d'étoffer notre gamme, nous venons de créer une nouvelle gamme de pumptracks modulaires. Nous aménageons également des aires de jeux. Nous rayonnons commercialement sur la région Auvergne-Rhône-Alpes, mais également sur tout le territoire français ainsi que dans les DOM TOM par le biais de notre réseau de revendeurs.



L'équipe ESA



Bernard
Président



Loïc
Directeur général



Anne
Secrétaire comptable



Jérôme
Responsable atelier



Marine
Dessinatrice BE



Christophe
Responsable Commercial



Thomas
Chef de chantiers



Illona
Chargée de communication



Ali
Technicien poinçonnage



Eric
Technicien programmeur plieur



Georges
Technicien monteur soudeur



Marc
Technicien programmeur plieur



Mickaël
Technicien monteur soudeur



Nicolas
Technicien monteur soudeur



Nicolas
Technicien monteur



Olivier
Technicien monteur soudeur

Notre réseau nous permet de rayonner sur tout le territoire, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous orienterons vers le bon interlocuteur.



2 rue de Bapaume
42300 Roanne
Tél : 04 77 44 85 04
commercial@esa42.com
www.esa42.com

- JEUX SK8 & MATCH
- FD AMÉNAGEMENTS
- IMAJ
- AJ3M
- IMAJ/AJ3M
- KASO 2 MAISON ROCHES
- KASO PROVENCE MÉDITERRANÉE
- RÉUNION RÉALISATION
- LUXIMAJ
- O 3 CONSULTING
- AQUARELLE L'ART DU JEU
- LUDICITÉ



Nos produits sont conçus et fabriqués dans notre usine de Roanne dans la Loire (42) !

Sommaire

Terrains multisports

| | |
|--|----|
| Eco3 Magnelis® / lames en plastique recyclé ou bois | 8 |
| Evo3 Magnelis® / lames en plastique recyclé ou bois | 12 |
| Eco inox brossé / Robinier | 18 |
| Evo Steel | 20 |
| Système Magi (Magigalv - Magiplast - Maginox - Magibois) | 22 |
| Easysports | 26 |
| Decapark | 28 |
| Pitch'one | 34 |
| Les matériaux | 42 |
| Le thermolaquage | 46 |
| Les options | 47 |
| Le mobilier urbain | 51 |

Glisse urbaine

| | |
|-----------------------|----|
| Skateparks modulaires | 52 |
| Pumptracks modulaires | 78 |

Nos terrains multisports



Le concept de l'espace multisports est né dans les années 80 suite à un constat : « les jeunes se regroupent dans les quartiers, les ruelles, les villages pour jouer au football, ils utilisent le plus souvent leurs vêtements pour matérialiser les buts au sol ».

Suite à une série d'émeutes urbaines dans les années 90, le gouvernement a décidé de les démocratiser d'abord dans les villes, puis tout naturellement dans les villages.

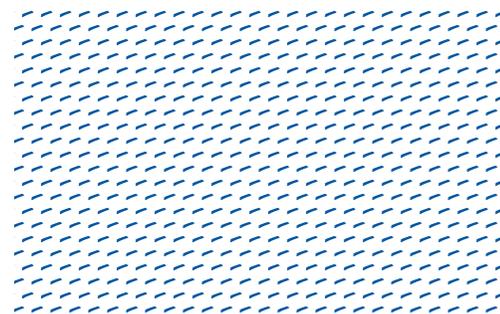
Ces terrains de jeu doivent être des lieux de rencontre où tout le monde doit pouvoir s'y sentir bien et s'y retrouver. Il ne faut pas qu'ils soient trop grands pour pouvoir faire de petites équipes et pour pouvoir mélanger les petits et les plus âgés.

Ils doivent être beaux et accueillants afin de s'y rendre avec plaisir et en prendre soin. L'ajout d'un sol sportif adapté et sécuritaire est un véritable complément à cet outil, il ne doit pas être négligé.

Ces terrains sont le plus souvent en accès libre, pour que tout le monde puisse les utiliser. Ils doivent également servir d'outils pédagogiques pour les écoles, les centres sociaux et les centres éducatifs.

Chez ESA, nous avons conçu nos gammes de terrains autour de l'utilisateur, pour sa sécurité, et pour y pratiquer différents sports.

Nos matériaux ont été choisis de façon à vous garantir robustesse, esthétique, intégration paysagère et bien sûr avec le minimum d'entretien pour les gestionnaires.



Les caractéristiques

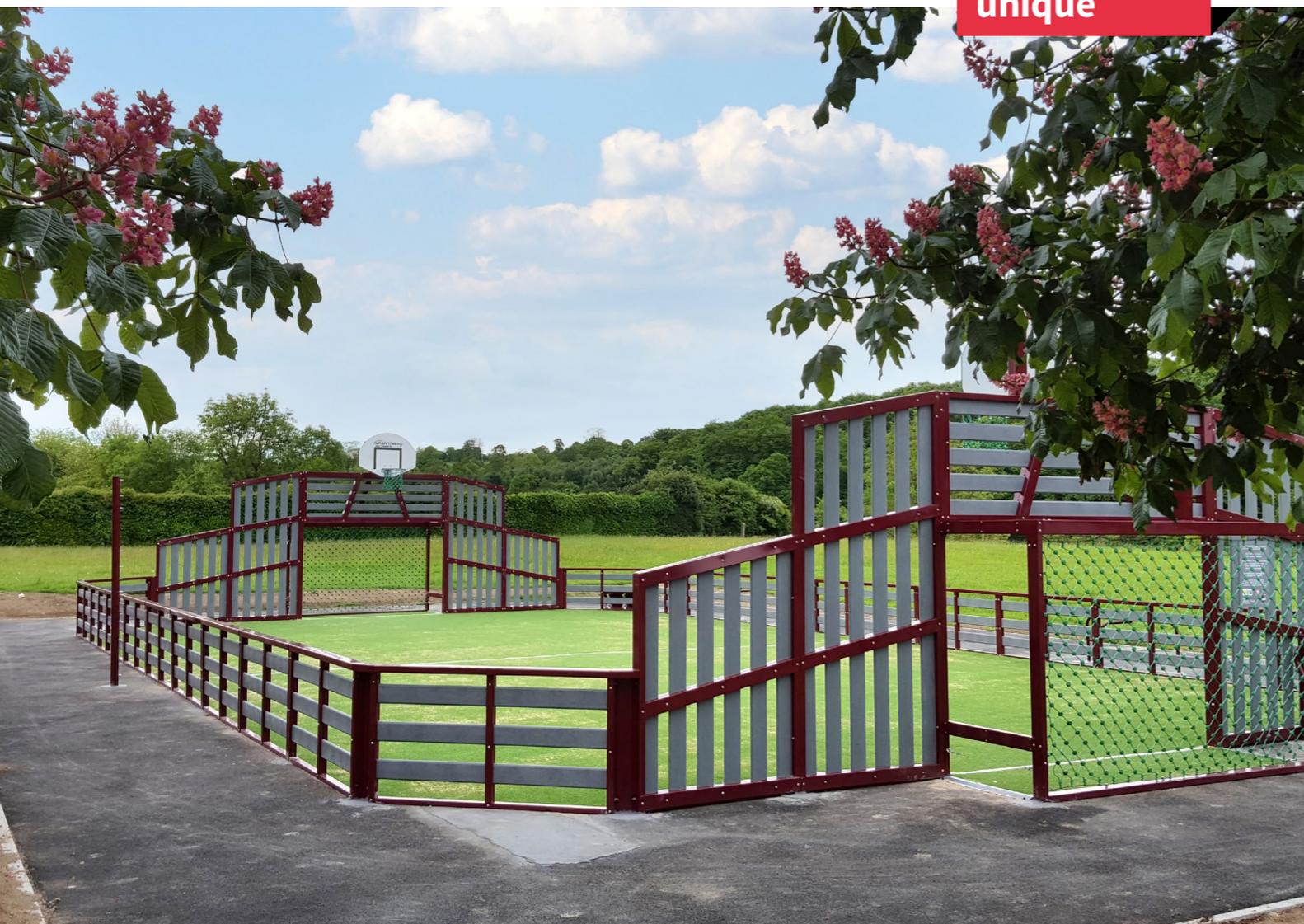
| | Eco3 | Evo3 | Eco Inox brossé | Evo Steel | Magiaglv, maginox, Magiplast, Magibois | Easysports | Décapark | Pitch'One |
|---|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| Soudures | / | / | / | ● | / | ● | / | / |
| Matériau de la structure | Acier Magnelis® | Acier Magnelis® | Inox brossé 304L | Acier S235 | Acier Magnelis® | Acier S235 ou Inox 304L | Acier Magnelis® | Acier Magnelis® |
| Matériau des lames | Plastique recyclé ou bois | Plastique recyclé ou bois | Plastique recyclé ou robinier | Acier S235 | Inox 304L / Acier galva / Plastique recyclé ou bois | Acier S235 ou Inox 304L | Plastique recyclé ou bois | Plastique recyclé |
| Galvanisation à chaud | / | / | / | ● ⁽¹⁾ | / | ● ⁽²⁾ | / | / |
| Thermolaquage | En option | En option | / | ● | En option | ● | En option | En option |
| Couleur au choix | Système RAL | Système RAL | / | Sur nuancier | Système RAL | Sur nuancier | Système RAL | Système RAL |
| Visserie Inox | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Poteaux multifonctions | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Filets en polypropylène haute résistance | ● | ● | ● | ● | / | / | ● | ● |
| Panneaux basket PEHD | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Fonds de but acier | En option | En option | En option | En option | ● | ● | / | / |
| Cotés de but acier | En option | En option | En option | En option | En option | En option | / | / |

(1) L'opération de galvanisation à chaud est suivie d'un parachèvement. (2) Pour les modèles acier

ECO3 Magnelis®

Notre modèle le plus abouti
avec le meilleur rapport qualité prix

Une
conception
unique



TERRAINS MULTISPORTS / ECO3 MAGNELIS®

Le modèle ECO3 est notre produit-phare, c'est le modèle le plus représenté sur le marché français avec plus de 380 réalisations. Il a été conçu dans une démarche d'ECO-CONCEPTION et de durabilité avec des matériaux de qualité.



Descriptif technique :

- Conception sans soudure
- Structure acier Magnelis®
- Thermolaquage en option, choix dans système RAL
- Lames pleines et teintées dans la masse en plastique recyclé 100% recyclable (5 coloris)
- Remplissage possible lames bois Pin du nord traité classe IV et robinier
- Visserie inox
- Poteaux multifonctions
- Filets en polypropylène haute résistance
- Panneaux basket PEHD

Le Magnelis®
est un excellent
matériau
anticorrosion



Conception brevetée



1 terrain 12X25m
= 30 000 bouteilles plastique
recyclées



Lames plastique recyclé
Garantie 20 ans
Contre le pourrissement



Structures acier Magnelis®
Garantie 20 ans
Contre la perforation
par corrosion

Quelques réalisations



Evo3 Magnelis®

Nouveau design

Une
conception
unique



TERRAINS MULTISPORTS / EVO3 MAGNELIS®

Notre modèle Evo3 reprend les mêmes caractéristiques techniques que notre Eco3 historique. Sa seule différence est son nouveau dessin plus moderne avec un fronton et des pans coupés plus imposants, mais également avec des lames inclinées.

Descriptif technique :

- Conception sans soudure
- Structure acier Magnelis®
- Thermolaquage en option, choix dans système RAL
- Lames pleines et teintées dans la masse en plastique recyclé 100% recyclable (5 coloris)
- Remplissage possible lames bois Pin du nord traité classe IV et robinier
- Visserie inox
- Poteaux multifonctions
- Filets en polypropylène haute résistance
- Panneaux basket PEHD



Le Magnelis®
est un excellent
matériau
anticorrosion



Conception brevetée



1 terrain 12X25m
= 30 000 bouteilles plastique
recyclées



Lames plastique recyclé
Garantie 20 ans
Contre le pourrissement



Structures acier Magnelis®
Garantie 20 ans
Contre la perforation
par corrosion

Quelques réalisations



Systeme sans soudure breveté

Brevet 12 / 53 635



- Pas de corrosion due aux soudures
- Pas de casse prématurée au niveau des soudures
- Ralentissement de l'apparition de la corrosion
- Un système exclusif de pincement de lames
- Permet la dilatation du bois ou du plastique recyclé
- Évite de fragiliser les lames en les perçant
- Maintenance possible
- Une finition parfaite

Une visserie tout inox

Très discrète et robuste, système inviolable



Profil pince gazon de série

- Solidaire de la barrière, on ne peut pas l'arracher
- Il protège les bords du gazon et cache les découpes
- Il retient le sable
- Finition parfaite



Support de Basket

- Seule pièce soudée sur le terrain
- Fabrication en inox 304L

Poteaux multifonctions

- Situés à l'extérieur du terrain pour la sécurité
- Système d'accroche simple et robuste des filets
- Plusieurs hauteurs de réglage possible



Filets de fond de but et multifonctions

Polypropylène haute résistance

Couvre-joints entre les palissades Magnelis®



Eco Inox brossé

Avec lames en robinier
ou lames plastique recyclé

Finition
en inox
brossé

TERRAINS MULTISPORTS / ECO INOX BROSSÉ

Une finition unique avec un inox brossé en 304L. Conçu sur les mêmes bases que son parent l'ECO3 il se mariera très bien avec du Robinier.

Descriptif technique :

- Conception sans soudure
- **Structure inox brossé 304L**
- **Lames en robinier**
- Possibilité lames pleines plastique recyclé 100% recyclable (5 coloris)
- Visserie inox
- Poteaux multifonctions
- Filets en polypropylène haute résistance
- Panneaux basket PEHD



L'inox brossé vous offrira un rendu unique



Conception
brevetée



1 terrain 12X25m
= 30000 bouteilles
plastique recyclé



Lames plastique
recyclé
Garantie 20 ans
Contre le pourrissement



Lames robinier
Garantie 15 ans
Contre le pourrissement



Structures inox
Garantie 20 ans
Contre la perforation
par corrosion

Evo Steel

Un look unique avec
des barreaudages inclinés

Un design
très
contemporain



Le seul modèle soudé de notre gamme !
Nous l'avons dessiné avec un design innovant et moderne.
Afin d'obtenir une finition soignée et durable, une opération
supplémentaire manuelle est réalisée entre la galvanisation et la
peinture : le parachèvement (toutes les pièces sont ponçées à la
main pour supprimer toutes les aspérités de la galvanisation
à chaud).



Descriptif technique :

- Structure acier S235 + galvanisation à chaud + parachèvement + thermolaquage (RAL au choix, suivant liste)
- Visserie inox
- Poteaux multifonctions
- Filets en polypropylène haute résistance ou fonds de cage acier
- Panneaux basket PEHD

Le parachèvement
offre une finition
parfaite après
galvanisation



Modèle déposé



Structures acier 235
+ Soudure
+ Galvanisation à chaud
+ parachèvement

Garantie 20 ans
Contre la perforation
par corrosion

Systeme Magi

Magigalv - Magiplast - Maginox - Magibois
Un système aux multiples possibilités

Un terrain modulaire

Lames plastique recyclé ou bois

Barreaudage inox ou galva

Ces modèles au design plus classique sont conçus pour répondre à la demande lorsque le pare-ballon s'impose. Ce terrain offre beaucoup de configurations, 3 choix de remplissage, possibilité de doubler les hauteurs de palissades latérales, pare-ballons intégrés à la structure, filet de toit.

Descriptif technique :

- Conception sans soudure
- Poteaux reconstitués en acier magnelis® 90x90mm, ép. 3mm
- Thermolaquage du Magnelis® en option, choix dans système RAL
- Visserie inox
- Poteaux multifonctions
- Panneaux basket PEHD



Magigalv

- Structure acier Magnelis® + tube acier galvanisé 2,35mm Ø26,9mm
- Fonds de but acier galvanisé
- Cercle acier + zingage blanc + filets polypropylène haute résistance

Maginox

- Structure acier Magnelis® + tube inox 304L épaisseur 2,5mm Ø26,9mm
- Fonds de but inox
- Cercle acier + zingage blanc + filets polypropylène haute résistance

Magiplast

- Structure acier Magnelis® + lames en plastique recyclé
- Fonds de but filets polypropylène haute résistance
- Cercle acier + zingage blanc + filets polypropylène haute résistance

Magibois

- Structure acier Magnelis® + lames en pin du nord traité classe IV ou lames robinier
- Fonds de but filets polypropylène haute résistance
- Cercle acier + zingage blanc + filets polypropylène haute résistance

 Structures Magnelis®
Garantie 20 ans contre la perforation par corrosion

 Acier galvanisé
Garantie 10 ans contre la perforation par corrosion

 Inox 304L
Garantie 20 ans contre la perforation par corrosion

 Lames Plastique recyclé
Garantie 20 ans

 Lames pin du nord
Garantie 10 ans contre le pourrissement

 Lames robinier
Garantie 15 ans contre le pourrissement

Quelques réalisations



Maginox

- Magnelis® / inox
- Thermolaquage complet gris 7016



Maginox

- Magnelis® / inox
- Thermolaquage complet gris 7016/ vert 6018
- Palissades latérales hauteur 2m
- Pare-ballons hauteur 5m
- Filet de toit



Maginox

- Magnelis® / inox
- Thermolaquage complet gris 7016/ vert 6018
- Palissades latérales hauteur 2m
- Pare-ballons hauteur 5m
- Filet de toit



Maginox

- Magnelis® / inox
- Thermolaquage complet vert 6000

Easysports

Un terrain modulable à l'infini

Robustesse
et simplicité



TERRAINS MULTISPORTS / EASYSPTS

Ce terrain au design très épuré peut s'adapter très facilement à tous vos besoins. Conception très simple, ce modèle est entièrement soudé. Il permet de pouvoir monter les palissades à 2 m, 3 m ou 4 m et également d'intégrer des pare-ballons très facilement.

Descriptif technique :

- Structure acier S235 + galvanisation à chaud + parachèvement + thermolaquage (RAL au choix, suivant liste)
- Visserie inox
- Poteaux multifonctions
- Fonds de buts en acier, barreaudages inclinés
- Panneaux basket PEHD

En option :

- Structure en inox 304L + thermolaquage (RAL suivant nuancier)



Solution idéale
en milieu urbain



**Garantie 10 ans pour
le modèle acier galvanisé**

contre la perforation
par corrosion



**Garantie 20 ans pour
le modèle inox**

contre la perforation
par corrosion

Decapark

Un nouvel espace multisports
qui s'intègre dans de petits espaces

Intergénérationnel
& ludique



C'est un véritable complément au multisports, il trouve sa place entre l'aire de jeux et le multisports traditionnel. Il a été conçu pour limiter la vitesse de jeu. Il comporte des agrès ludiques pour les plus jeunes, les ados et les plus anciens.

Ses petites dimensions lui permettent également de s'intégrer plus facilement, même dans une cour d'école...



Descriptif technique (même conception que ECO 3) :

- Conception sans soudure
- **Structure acier Magnelis®**
- Thermolaquage en option, choix dans système RAL
- Lames pleines plastique recyclé 100% recyclables (5 coloris)
- Visserie inox
- Filets en polypropylène haute résistance
- **Panneaux de baskets et panneaux ludiques en PEHD**
- Accessible aux personnes à mobilités réduites
- Hauteur des agrès pour tous les utilisateurs y compris avec des fauteuils roulants

Un concept
unique



Conception brevetée



1 terrain 12X25m

= 30 000 bouteilles plastique
recyclées



Lames plastique recyclé

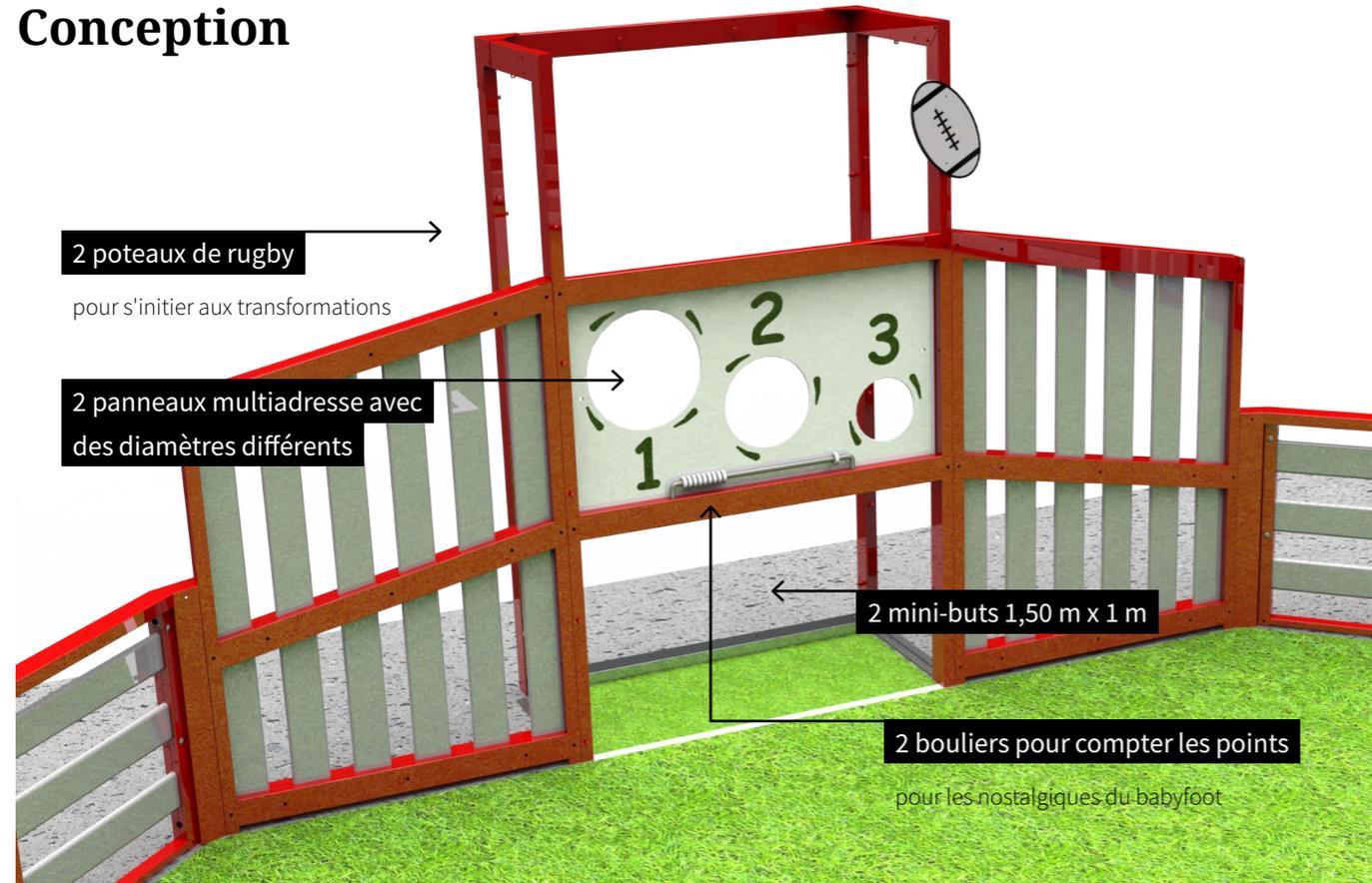
Garantie 20 ans
Contre le pourrissement



Structures acier Magnelis®

Garantie 20 ans
Contre la perforation
par corrosion

Conception



3 tailles disponibles

1 rond diamètre 10 m

1 oval 8 x 13 m

1 oval 10 x 16 m

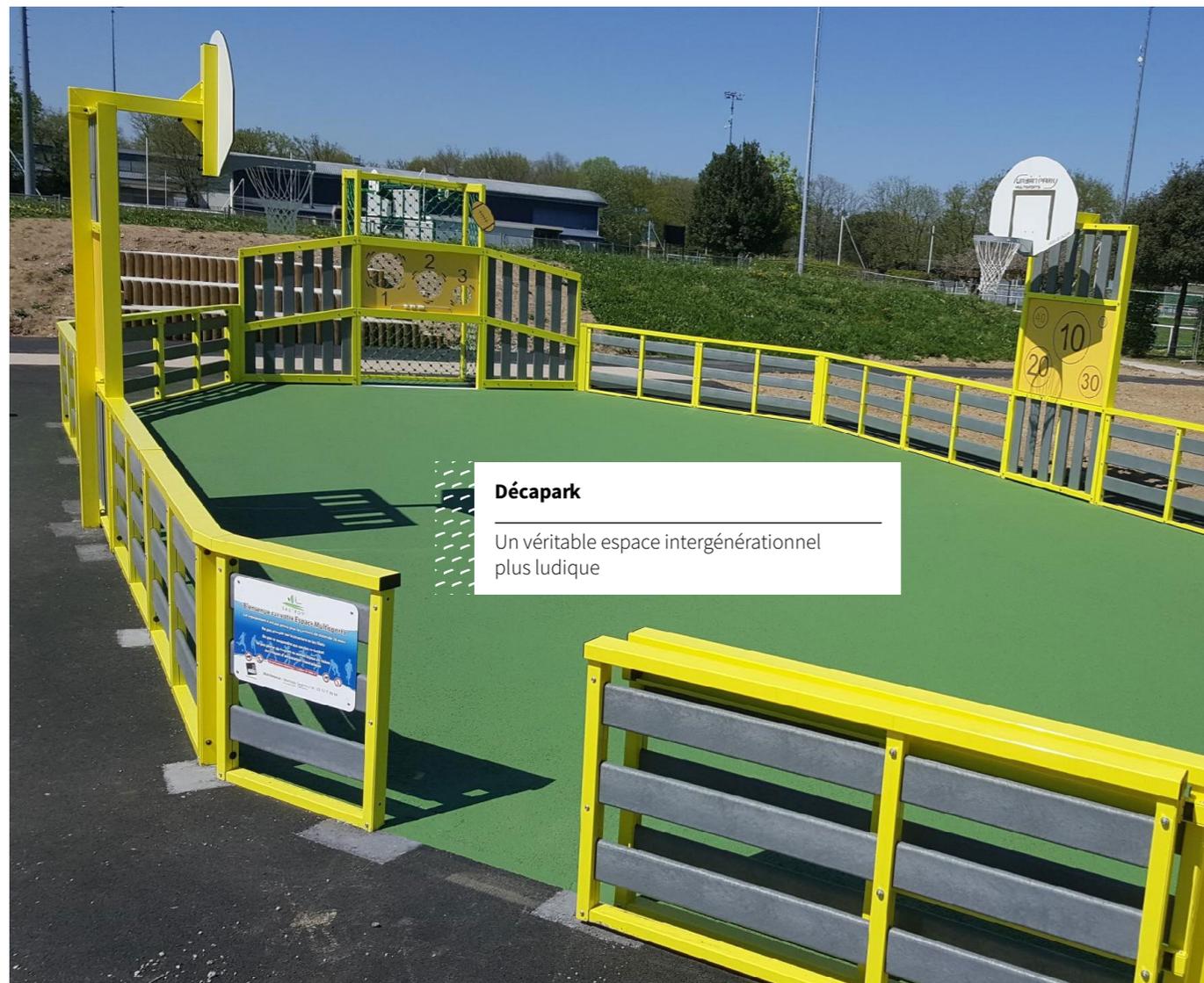
Système breveté

Brevet 12 / 53 635



Quelques réalisations

Basé sur la même conception que nos terrains multisports et avec les mêmes finitions, le DECAPARK saura parfaitement s'intégrer où vous le désirez pour le plus grand plaisir de tous.



Pitch'One

Espace multisports
et multiterrains

Une grande
capacité
d'accueil



Le PITCH'ONE a été inventé par François Emmanuel Vigneau (Sports Espaces Innovation). Ce nouveau concept révolutionne le domaine du terrain multisports en permettant de jouer à différents sports simultanément. Les filets permettent de pratiquer du volley-ball, du badminton ou du tennis-ballon à tout moment. Ils offrent une très grande capacité d'accueil.



Descriptif technique :

- Conception sans soudure
- Structure acier Magnelis®
- Thermolaquage en option, choix dans système RAL
- Lames pleines plastique recyclé 100% recyclables (5 coloris au choix)
- Visserie inox
- Filets en polypropylène haute résistance
- Panneaux basket et cibles PEHD

Le Pitch'One
utilise les mêmes
matériaux que
nos structures
type terrains
multisports



Conception brevetée



1 terrain 12X25m
= 30 000 bouteilles plastique
recyclées



Lames plastique recyclé
Garantie 20 ans
Contre le pourrissement



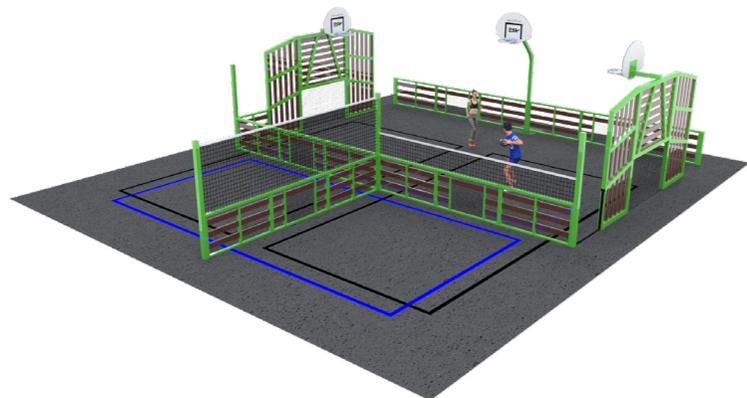
Structures acier Magnelis®
Garantie 20 ans
Contre la perforation
par corrosion

Un large choix de configurations



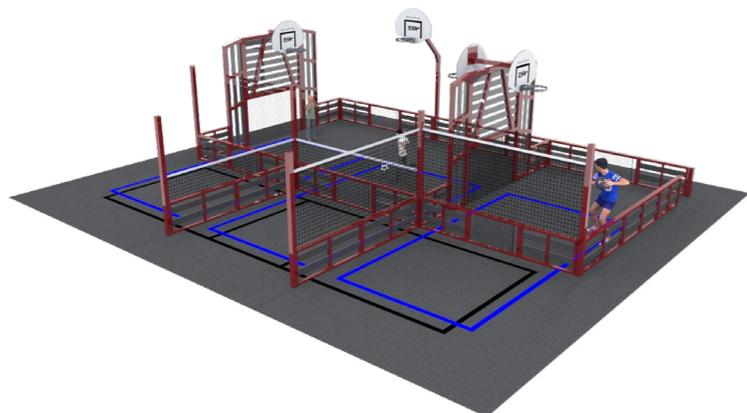
R3 S

Dimensions structure
9.40m x 7.40m
Modèle pour cour d'école



R3 M

Dimensions structure
12.90m x 11.10m

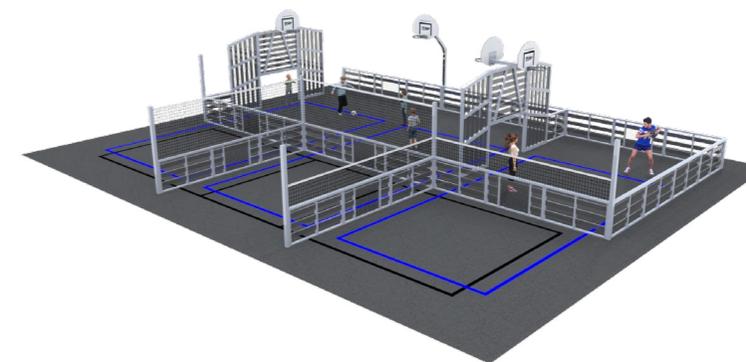


R5 S

Dimensions structure
11.20m x 9.50m
Modèle pour cour d'école

R5 M

Dimensions structure
16.60 x 12.90m

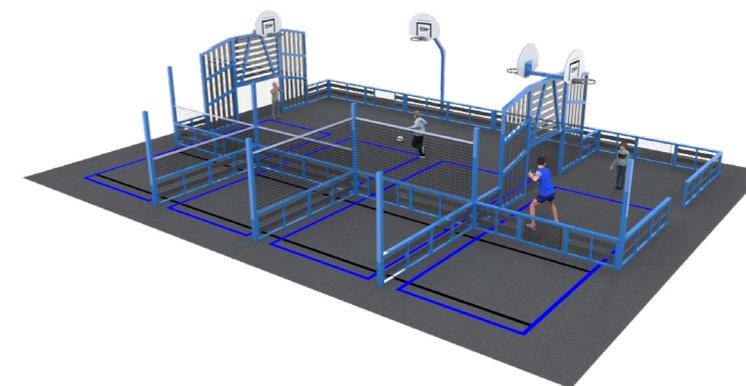


Pitch'One

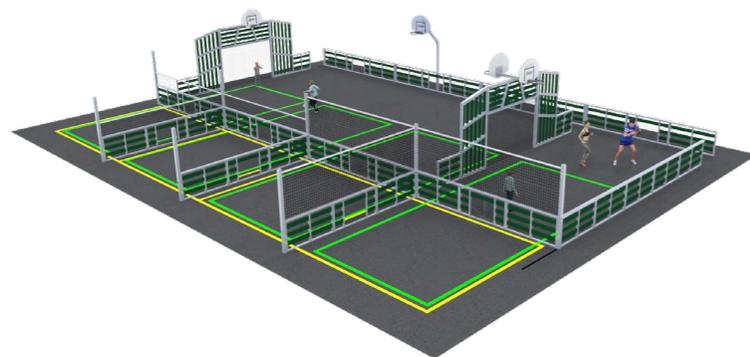
Plus besoin de se poser la question :
« qui gère les filets ? » Ceux-ci sont installés
du départ sur les structures et restent
en place, la main courante devient également
un filet de jeux.

R6 S

Dimensions structure
14.90m x 11.20m
Modèle pour cour d'école



Un large choix de configurations

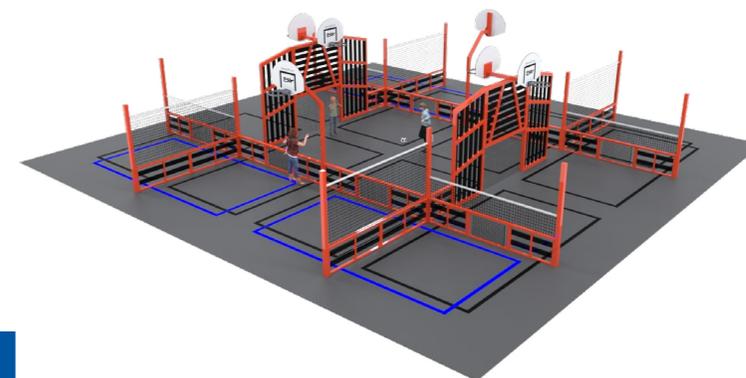


R6 M

Dimensions structure
22.10 x 16m

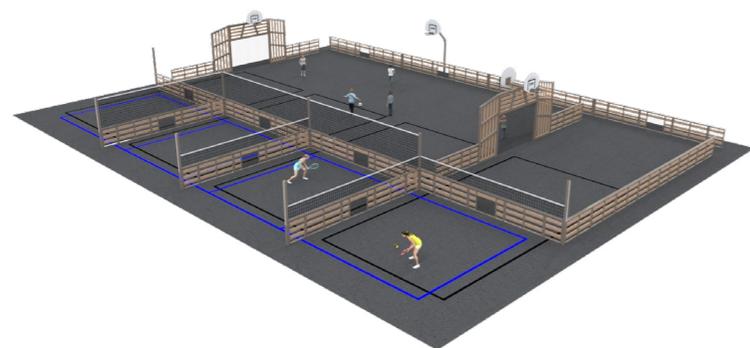
R9 S

Dimensions structure
14.90m x 14.40m
Modèle pour cour d'école



Pitch'One

Une multitude de sports simultanément
et une grande capacité d'accueil!



R6 L

Dimensions structure
28.50 x 21.20m

R9 M

Dimensions structure
22.10 x 18m



R9 L

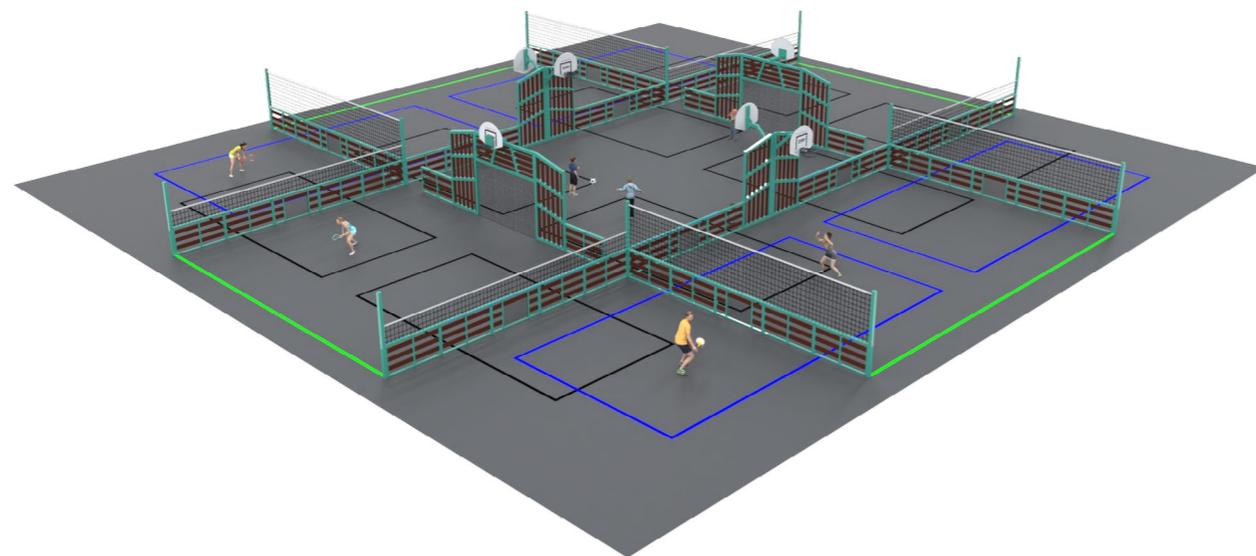
Dimensions structure
24.80 x 24.60m



Pitch'One

Un large choix de configurations

Un large choix de configurations



R9 XL

Dimensions structure
32m x 29.80m

Pitch'One

Un nouveau concept unique et breveté!

Quelques réalisations



Les matériaux

Les lames bois

Pin du nord classe IV
ou robinier

PIN DU NORD



Garantie 10 ans

Contre le pourrissement



Section

145x27mm

ROBINIER



Garantie 15 ans

Contre le pourrissement



Section

140x24mm



Les lames en plastique recyclé 100% recyclable



À l'heure où tout le monde s'interroge sur le recyclage du plastique, nos lames proviennent principalement des bouteilles que nous jetons dans les containers.



Pleines et teintées dans la masse

- 100% de déchets plastiques
- Résistant aux intempéries
- Sans entretien
- Légèrement flexible
- Complètement recyclable
- Résistant UV
- Graffiti s'enlève facilement
- Facile à travailler
- Coloré dans la masse
- Pas absorbant
- Aspect naturel
- Ne se fend pas
- Cœur dense (non creux)
- Matière antidérapante
- Imputrescible
- Résistant aux chocs
- Longue durée de vie
- Griffes s'enlèvent facilement

Acier Magnelis®



La structure en Magnelis® :

- Fabrication exclusive Arcelor Mittal
- Résiste mieux à la corrosion qu'un acier galvanisé
- Plus écologique
- Matière prétraitée, plus besoin de traitement après fabrication, diminution des coûts de transport et de la pollution qui en résulte
- Nécessite moins de zinc que les autres revêtements, préserve les ressources naturelles et réduit les ruissellements de zinc dans les sols
- Possibilité de livrer des terrains bruts, les champs ne rouillent pas contrairement à une tôle en acier galvanisé
- Excellente finition, avec l'option thermolaquage un rendu de type carrosserie

Ce matériau représente le meilleur compromis entre l'acier galvanisé et l'inox. Nous sommes les seuls à l'utiliser.



Acier Inox

Inox 304 :

- Haute résistance à la corrosion
- Esthétique moderne
- Les pièces en inox n'ont pas besoin de thermolaquage
- Finition soignée
- 100% recyclable
- Rapport résistance / poids intéressant par rapport à d'autres matériaux
- Pas d'entretien



L'inox 304L est un acier de haute qualité. Son utilisation rassure et assure une grande longévité.

Thermolaquage



Le thermolaquage est une opération de traitement de surface sur pièces métalliques.

C'est un procédé qui consiste à appliquer sur les pièces une peinture « poudre » à l'aide d'un pistolet électrostatique avant de les cuire dans un four.

La peinture sur les pièces en magnélis® ne nécessite pas de grenaillage, le résultat final est une peinture uniforme d'aspect carrosserie.

La gamme consiste à :

- Dégraissage et lavage des pièces (produit dégraissant et phosphatant)
- Séchage
- Application de la peinture
- Cuisson au four (190°C pendant 25 min)

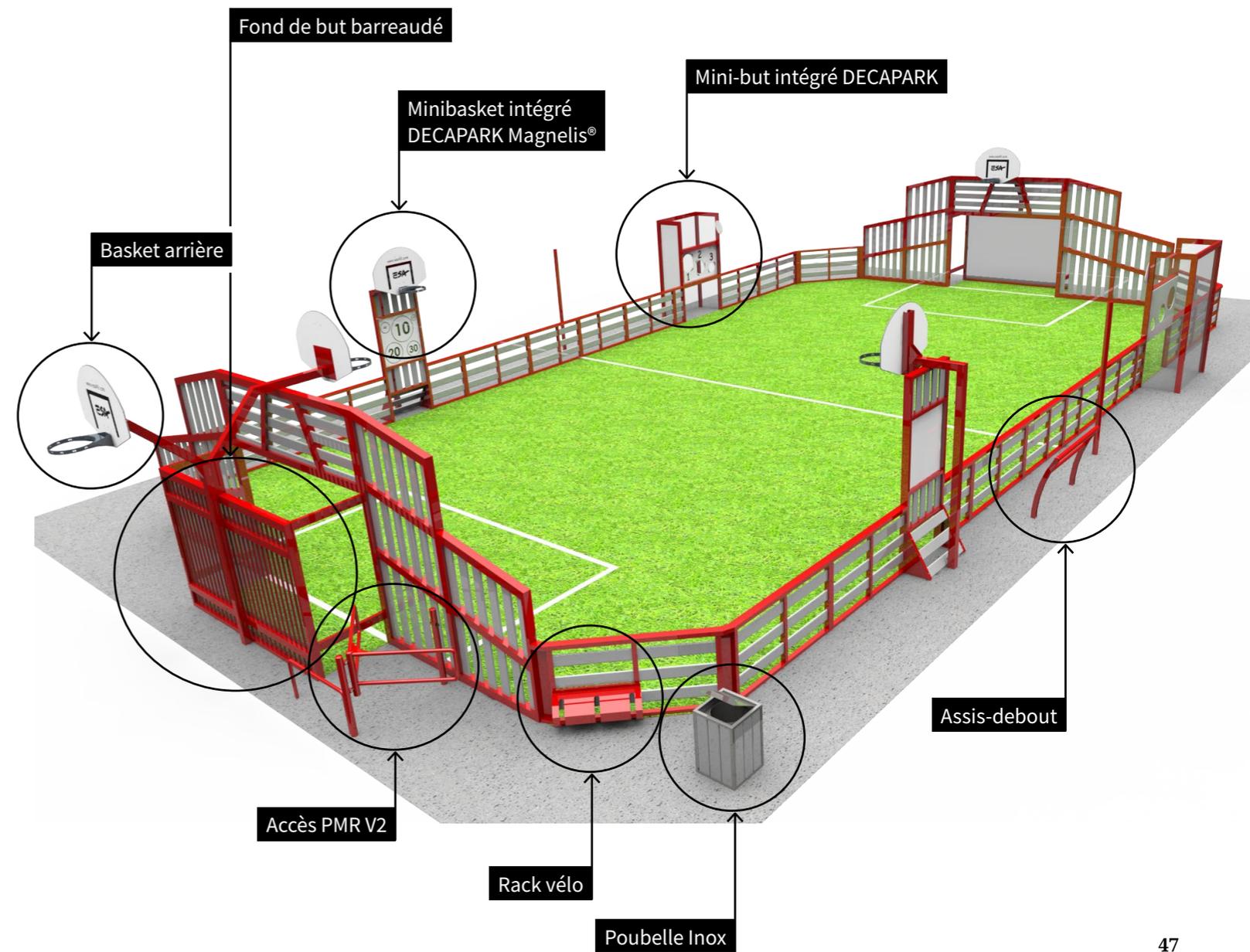


Thermolaquage structure

- Partiel ou complet
- Choix dans le système RAL



Options





Frontons match



Frontons match +



Côtés de but et fonds de but barreauté

Possibilité fermeture 2/3 de côté de but



Pare-ballons intégrés



Mini-but intégré

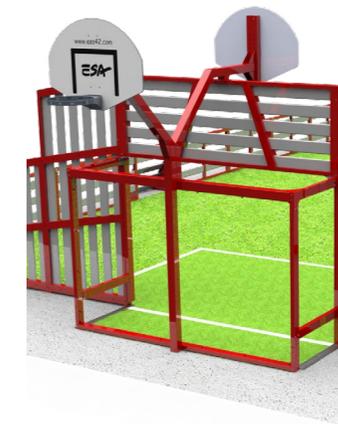
- Magnelis®
- Lames plastique recyclé

- Magnelis®



Mini-but intégré DECAPARK

- Magnelis®
- Mini-but intégré 1,50 m x 1 m
- Panneau HPL 3 diamètres de cible
- But de mini-rugby
- Filet polypropylène



Baskets arrières ou latéraux

- Tube inox 304L
- Panier 3 hauteurs possibles

Minibasket intégré DECAPARK Magnelis®

- Panneau cible HPL ou panneau chiffres en désordre
- Basket 3 hauteurs possible 2,45 m / 2,65 m / 2,85 m
- Mini-but intégré





Accès PMR V2

- Tout soudé
- Inox 304L



Rack vélo

- Magnelis®
- Intégré à la structure 3 places
- À fixer au sol 5 places



Assis-debout

- Incurvés tout métal
- Métal + assise plastique recyclé



Poubelle Magnelis®

- Personnalisable



Poubelle Inox

- Lames plastique recyclé

Mobilier urbain



Banc tout métal

- Magnelis® et aluminium



Table pique-nique tout métal

- Magnelis®



Mange-debout

- Magnelis®



Table + 2 bancs

- Magnelis® et plastique recyclé



Table + bancs monobloc

- Magnelis® et plastique recyclé

Skateparks modulaires

Un nouveau look pour redynamiser les espaces de glisse!

Entièrement relookés



Nous avons développé une nouvelle gamme de glisse urbaine en utilisant un matériau que nous maîtrisons : l'acier Magnelis®. L'ossature de la structure en est entièrement constituée. Ce matériau a été développé par Arcelor Mittal avec d'excellentes qualités anticorrosion (8 à 10 fois supérieures à de la tôle galva). Pour une question d'esthétisme et d'intégration paysagère, certaines pièces de nos structures sont également thermolaquées, un choix infini s'offre à vous dans le système RAL. Les pistes de roulement sont en aluminium H5754H111, d'épaisseur 5 mm et sablées. Le sablage procure une certaine aspérité qui confère une meilleure accroche. Il permet aussi d'éviter la réverbération de la lumière et ainsi d'atténuer la température lors des grosses journées d'été.



Descriptif technique :

- Structure acier Magnelis® épaisseur 3 mm
- **Piste de roulement en aluminium sablé EP 5 mm**
- **Conception sans soudure**
- Thermolaquage de certaines pièces, choix dans système RAL
- Visserie inox (boulonnage)

En option :

- Possibilité sous couche amortissante et insonorisante en matériau recyclé



Conception brevetée

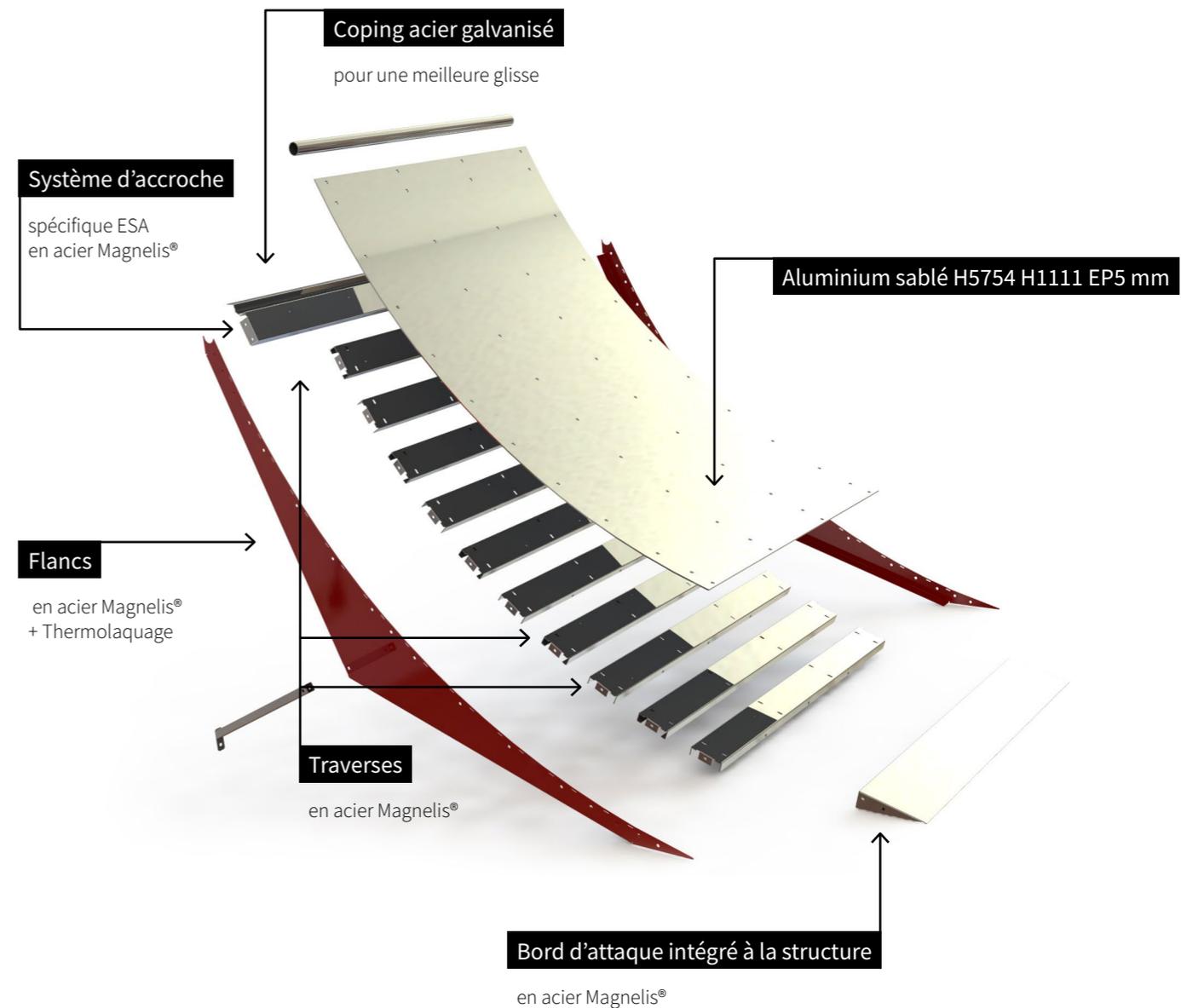
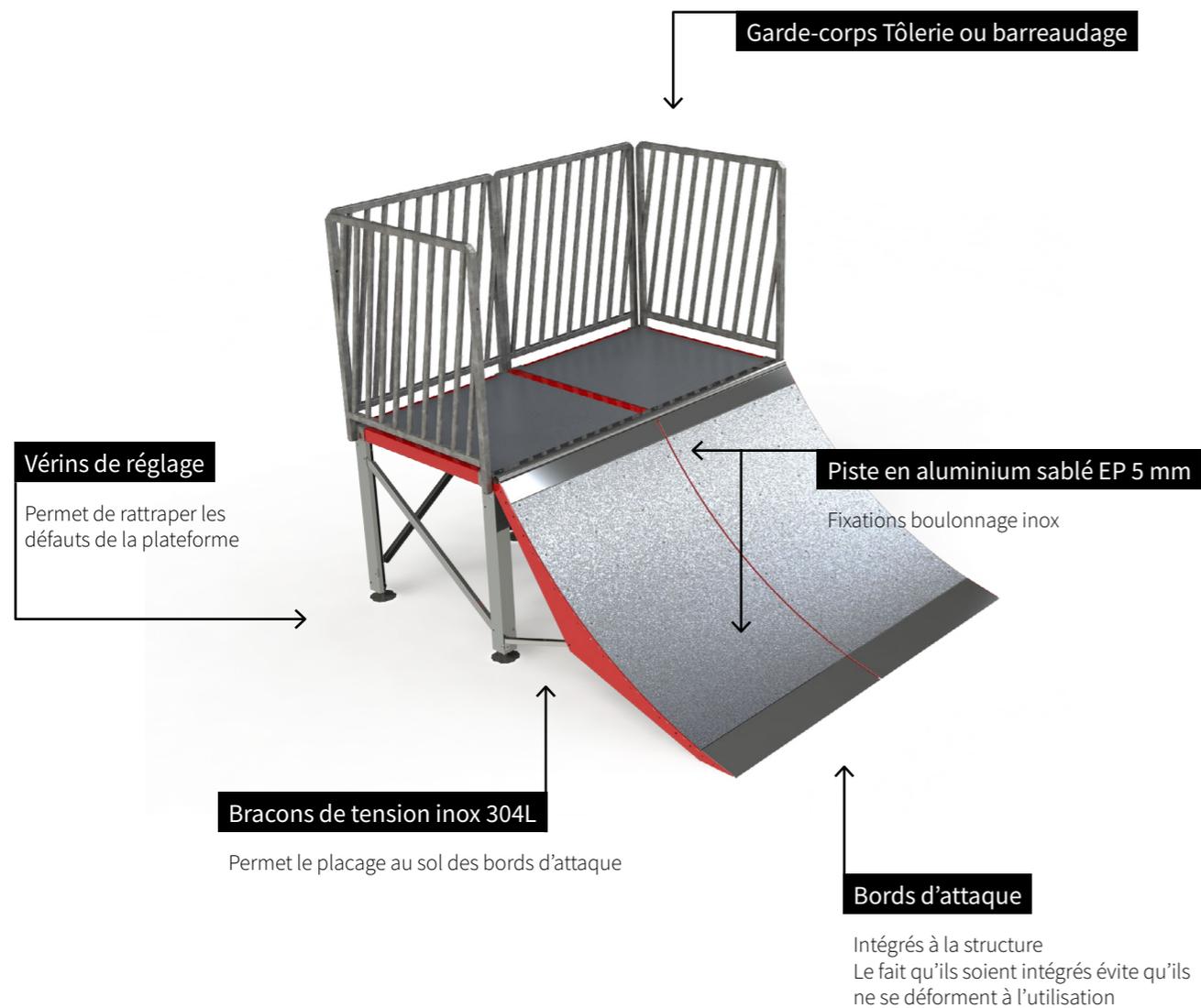


Pistes de roulement aluminium sablé EP 5 mm
Garantie 10 ans contre la perforation

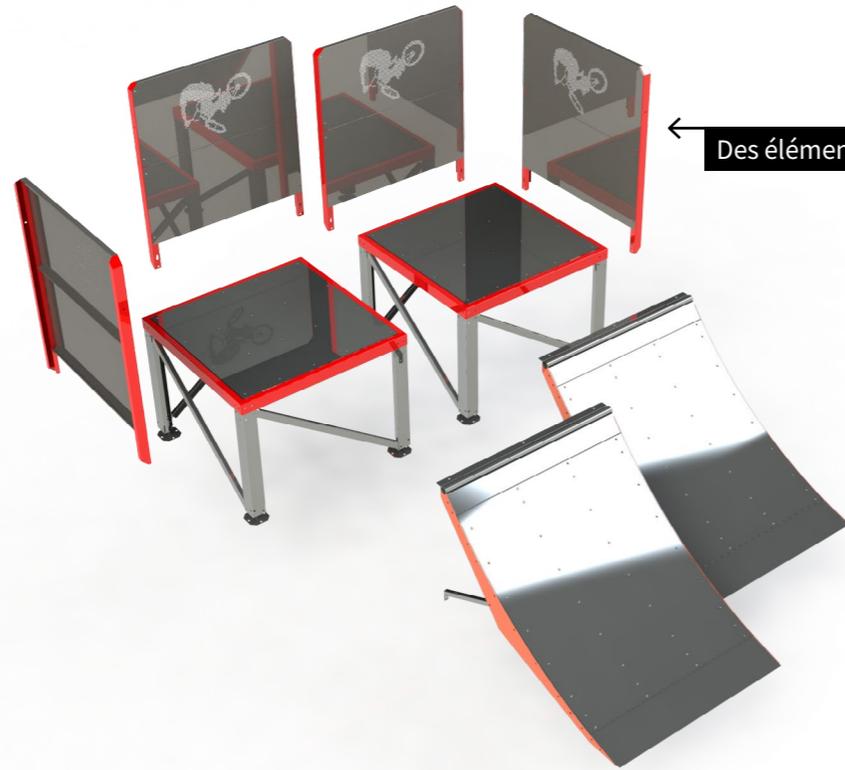


Structures acier Magnelis®
Garantie 20 ans contre la perforation par corrosion

Conception brevetée sans soudure 17/54 279



Un montage rapide sur site

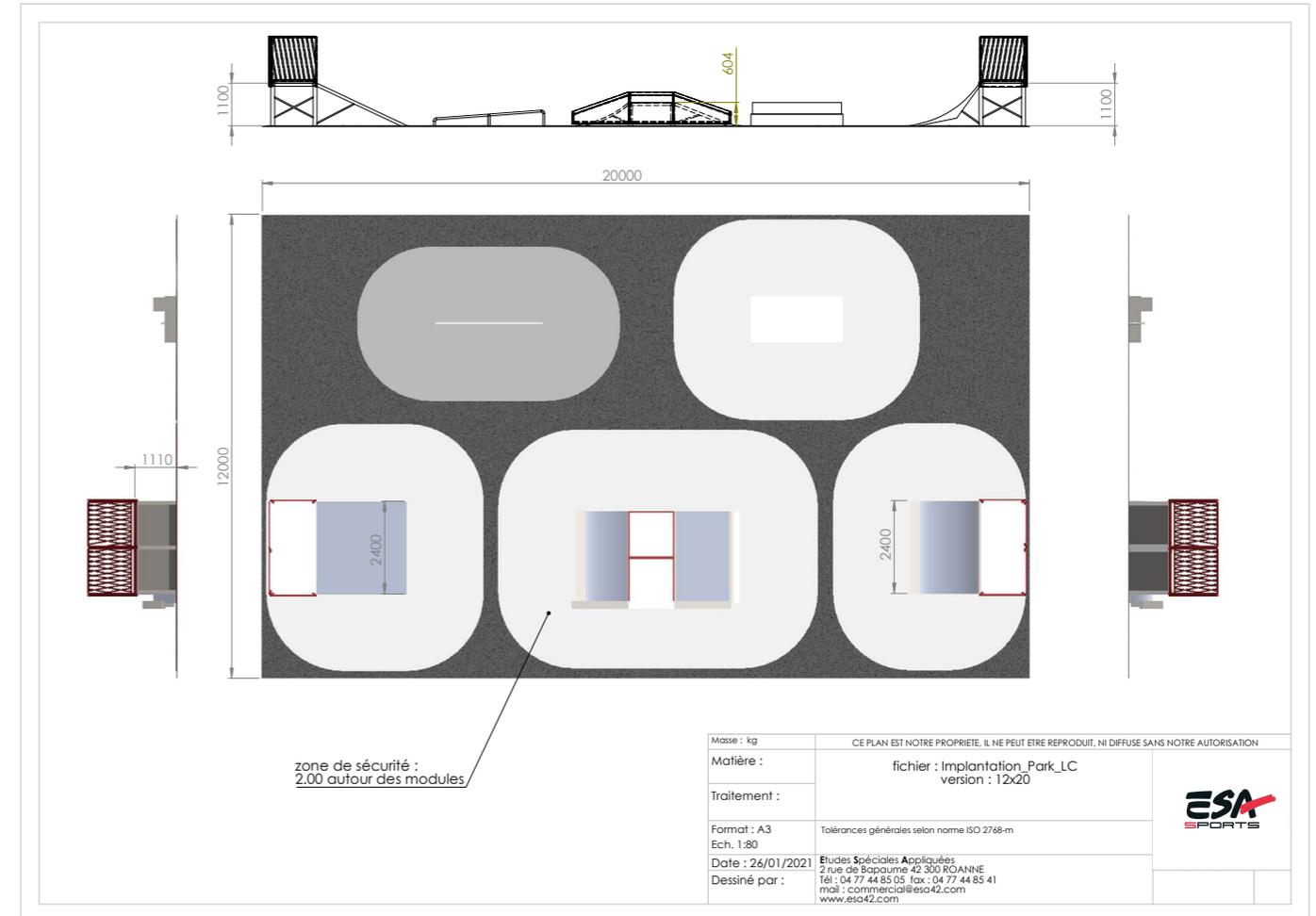


Des éléments prémontés en atelier

Les modules sont à spitter au sol sur enrobé ou dalle béton

Les grinds sont à sceller sur enrobé

Nous réalisons les plans d'implantation en fonction de vos plateformes

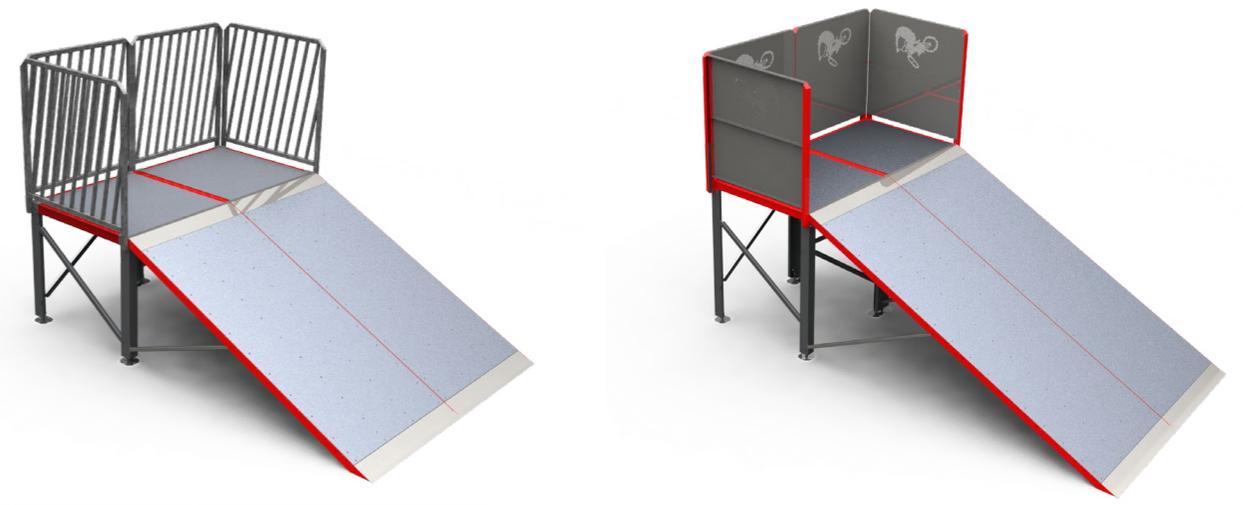


Lanceurs courbes



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|------------------|---------|---------|----------|----------------------------|------------------------|
| ESQ900 LARG1200 | 0,90m | 1,20m | 2,80m | ● | Tôlerie |
| ESQ1100 LARG2400 | 1,10m | 2,40m | 2,79m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |
| ESQ1100 LARG3600 | 1,10m | 3,60m | 2,79m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |
| ESQ1500 LARG2400 | 1,50m | 2,40m | 3,03m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |
| ESQ1500 LARG3600 | 1,50m | 3,60m | 3,03m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |

Lanceurs pentes



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|------------------|---------|---------|----------|----------------------------|------------------------|
| ESP900 LARG1200 | 0,90m | 1,20m | 3,60m | ● | Tôlerie |
| ESP1100 LARG2400 | 1,10m | 2,40m | 3,55m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |
| ESP1100 LARG3600 | 1,10m | 3,60m | 3,55m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |
| ESP1500 LARG2400 | 1,50m | 2,40m | 4,40m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |
| ESP1500 LARG3600 | 1,50m | 3,60m | 4,40m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |

Hip



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|-----------|---------|-------------------------------|----------|----------------------------|------------------------|
| HIP 900 | 0,90m | 2 courbes largeur 1,20m | 2,90m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |

Config – Funbox – Tables de saut



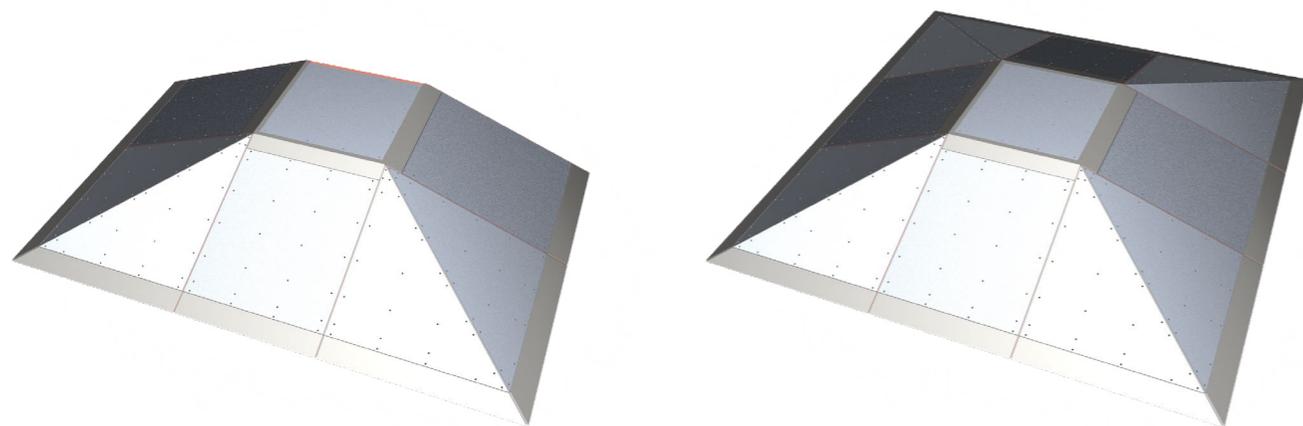
| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|----------------------|---------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| ESCONF M600 LARG1200 | 0,60m | 1,20m | 3,93m | ● | / |
| ESCONF M600 LARG2400 | 0,60m | 2,40m | 3,93m | ● | / |
| ESCONF M600 LARG3600 | 0,60m | 3,60m | 3,93m | ● | / |
| ESCONF L900 LARG2400 | 0,90m | 2,40m | 5m | ● | / |
| ESCONF L900 LARG3600 | 0,90m | 3,60m | 5m | ● | / |

Jump Box



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|-----------|---------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| HT600 | 0,60m | 2,40m | 4,10m | ● | / |
| HT300 | 0,30m | 1,20m | 3,10m | ● | / |

1/2 Pyramide / Pyramide



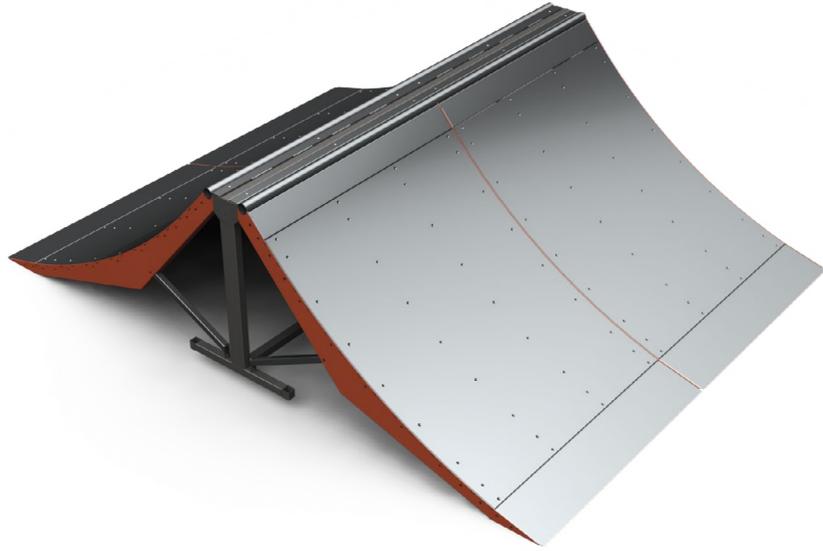
| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|-------------------|---------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| 1/2 PYRAMIDE M600 | 0,60m | 2,80m | 4,40m | ● | / |
| 1/2 PYRAMIDE L900 | 0,90m | 3,55m | 5,91m | ● | / |
| PYRAMIDE M600 | 0,60m | 4,40m | 4,40m | ● | / |
| PYRAMIDE L900 | 0,90m | 5,91m | 5,91m | ● | / |

Mur (pour Funbox ou 1/2 Pyramide)



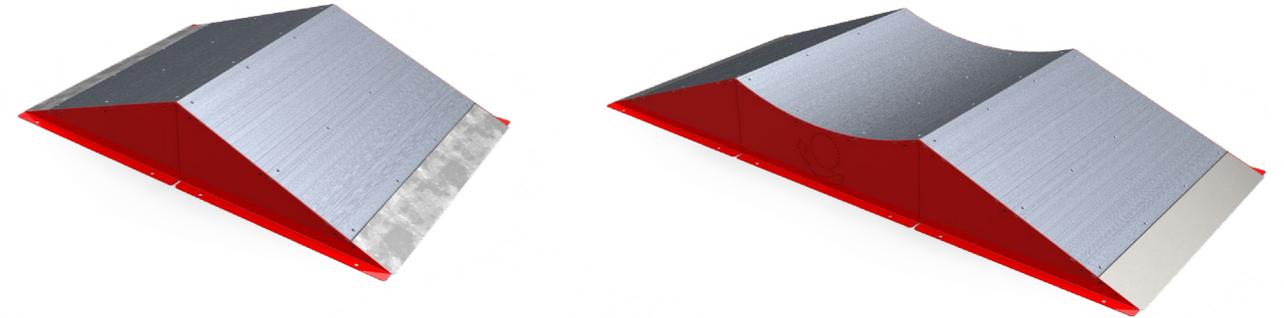
| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|-----------------------------------|---------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| ESMUR M600 | 0,82m | 0,20m | 4,15m | / | / |
| ESMUR M600 DROIT DOUBLE COPING | 0,84m | 0,25m | 4,15m | / | / |
| ESMUR L900 | 1,17m | 0,20m | 5,93m | / | / |
| MUR DOUBLE PENTE | 1m | 0,60m | 5,60m | / | / |

Spine



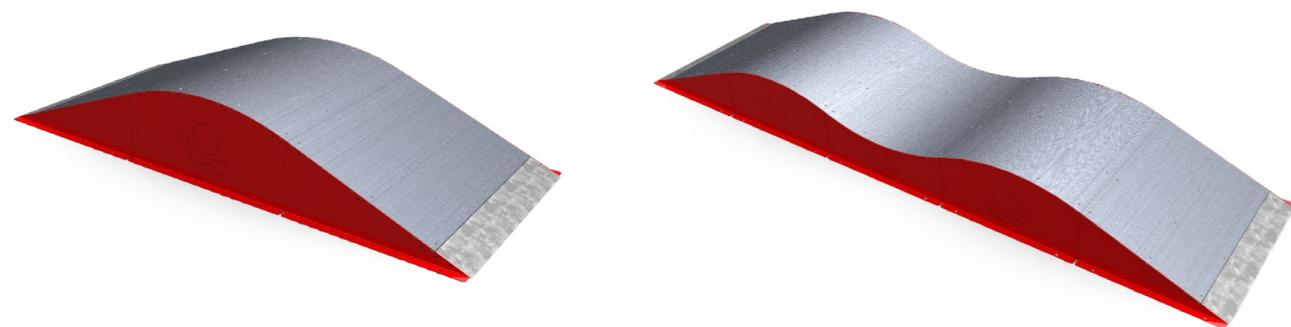
| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|------------|---------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| ESPINE 600 | 0,60m | 2,40m | 2,50m | ● | / |
| ESPINE 900 | 1,10m | 2,40m | 3,40m | ● | / |

Double pente ETOY / Double pente creux ETOYC



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|-----------|---------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| ETOY | 0,36m | 1,20m | 1,90m | ● | / |
| ETOYC | 0,36m | 1,20m | 2,90m | ● | / |

Simple vague ESV / Double vague EDV



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|-----------|---------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| ESV | 0,46m | 1,20m | 2,89m | ● | / |
| EDV | 0,46m | 1,20m | 4,89m | ● | / |

Box / Step



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|-----------|---------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| BOX | 0,30m | 0,35m | 2,30m | / | / |
| STEP | 0,30m | 1,20m | 2,40m | / | / |

Double marche EDM / Modulo one



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|------------|---------------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| EDM | 0,30m / 0,60m | 1,20m | 2,40m | / | / |
| MODULO ONE | 0,30m / 0,60m | 1,20m | 5m | / | / |

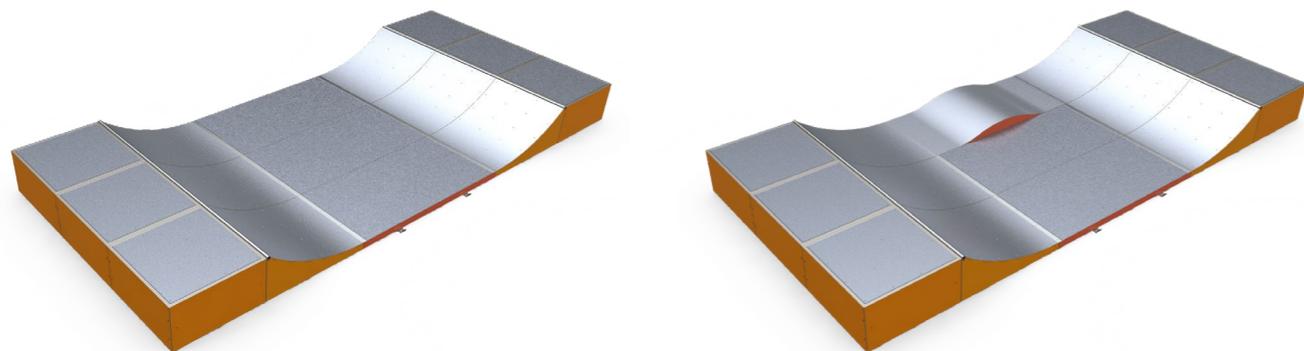
Grind rond 3000 / Grind rectangle 3000 / Truck3000



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|----------------------|---------------|------------|----------|----------------------------|-------------|
| GRIND ROND 3000 | 0,20m / 0,40m | Ø48,3mm | 3m | Non | Non |
| GRIND RECTANGLE 3000 | 0,20m / 0,40m | 80mm | 3m | Non | Non |
| TRUCK 3000 | 0,20m | 2x Ø48,3mm | 3m | Non | Non |

Les barres de glisse sont réalisées en acier S235. Elles subissent ensuite une galvanisation à chaud pour avoir une meilleure glisse.

Nano rampe / Nano rampe bosse



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|------------------|---------|---------|----------|----------------------------|-------------|
| NANO RAMPE | 0,60m | 3,60m | 7,85m | En option | / |
| NANO RAMPE BOSSE | 0,60m | 3,60m | 7,85m | En option | / |

Rampe



| Référence | Hauteur | Largeur | Longueur | Thermolaquage RAL au choix | Garde-corps |
|---------------------|---------|---------|----------|----------------------------|------------------------|
| RAMPE 1100 LARG3600 | 1,10m | 3,60m | 8m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |
| RAMPE 1100 LARG4800 | 1,10m | 4,80m | 8m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |
| RAMPE 1500 LARG3600 | 1,50m | 3,60m | 9,24m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |
| RAMPE 1500 LARG4800 | 1,50m | 4,80m | 9,24m | ● | Barreaudage ou Tôlerie |

Carénages



- En option nos différents modules peuvent être carénés en acier Magnelis® épaisseur 2mm.
- Fixations à l'aide de rivets inox.
- Pas de thermolaquage sur les carénages.

En option :

Sous-couche insonorisante et amortissante

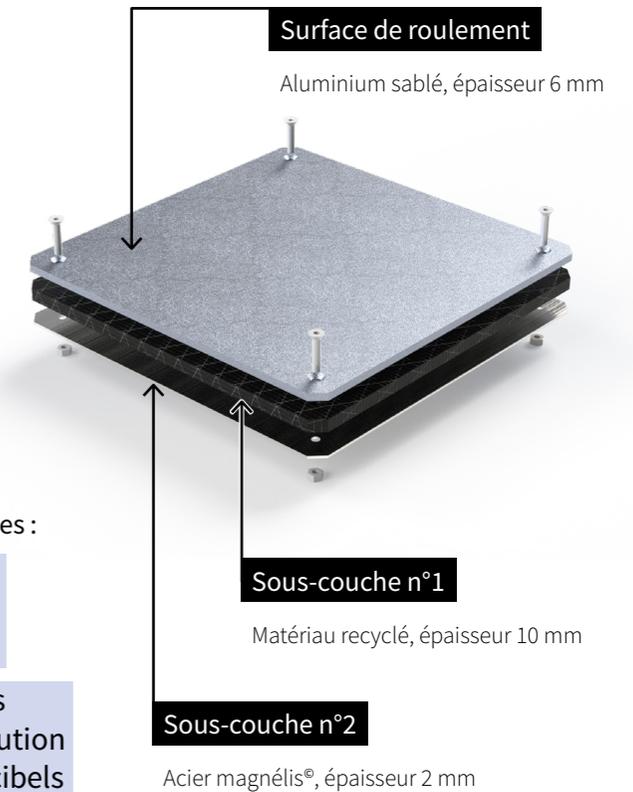


Conception
brevetée

INPI FR2401907

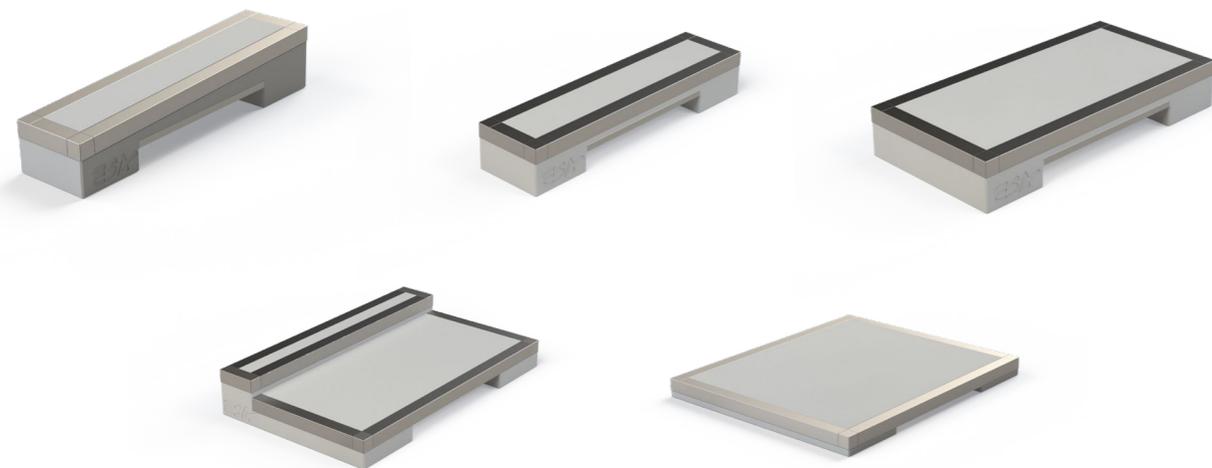
Cette nouvelle piste de roulement offre plusieurs avantages :

- Grand confort de pratique, absorption des chocs, diminution des risques traumatiques au niveau des articulations.
- Diminution du bruit, après plusieurs tests réalisés en laboratoire acoustique, il s'avère que cette solution offre les meilleurs résultats d'atténuation des décibels (Test effectué à l'aide d'une boule de pétanque).
- Aluminium sablé d'épaisseur 6 mm pour une plus grande durabilité.
- Contrairement au bois, le matériau recyclé est imputrescible. Il est recyclé et recyclable  et de fabrication française.
- La sous-couche en acier Magnelis® permet au matériau recyclé de plaquer parfaitement à l'aluminium sur toute sa surface, ce qui permet d'obtenir les meilleurs résultats acoustiques ainsi qu'une grande tenue à la corrosion.



Modules béton

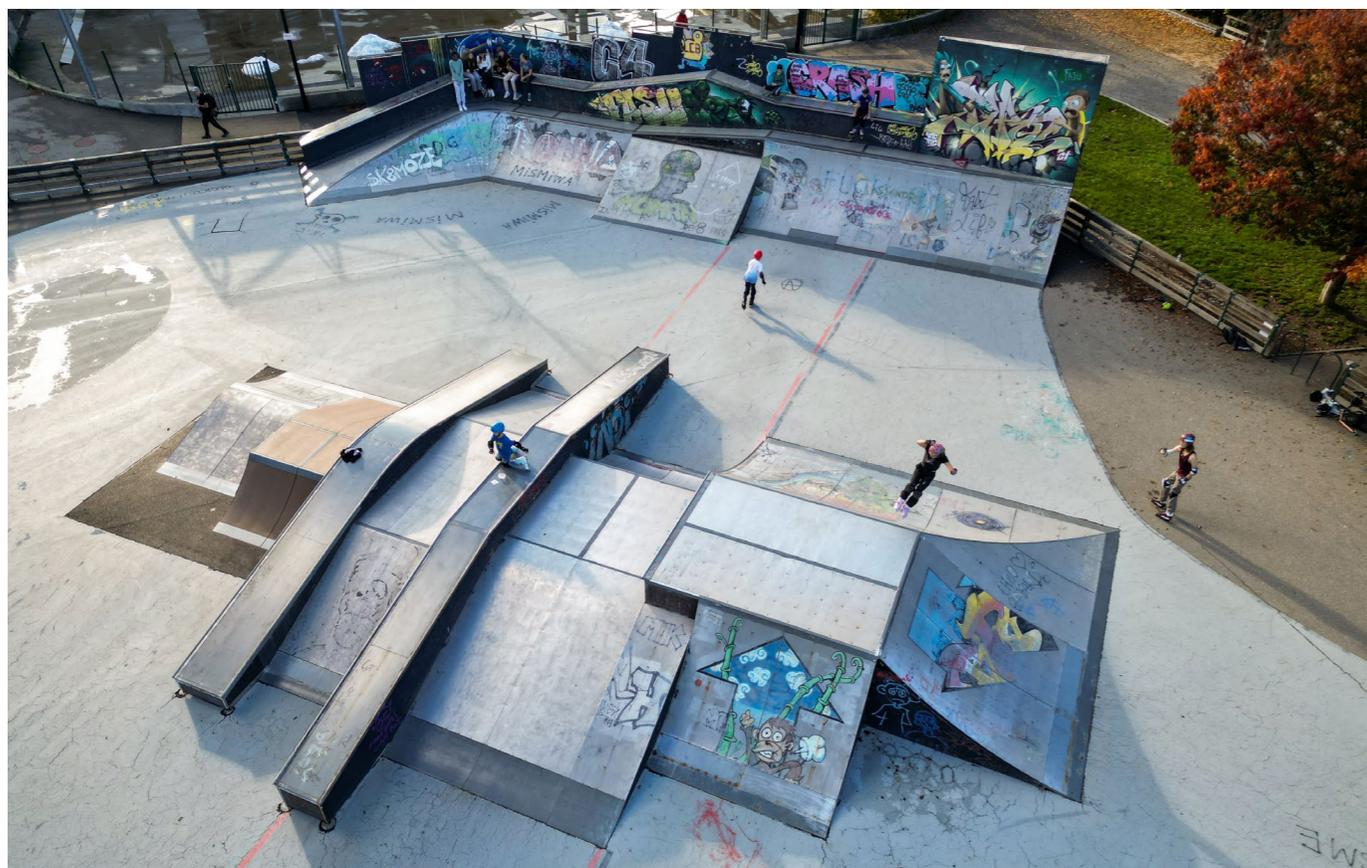
Nous avons développé une petite gamme de modules en béton préfabriqué, ils sont très intéressants pour la pratique du skate. Dans l'idéal, la réalisation de skateparks hybrides, avec du modulaire et du béton préfabriqué, permet de satisfaire plusieurs pratiques.



Quelques réalisations



Quelques réalisations



Réalisations possibles sur mesure et nouvelle gamme

Nous sommes capables de fabriquer des skateparks sur mesure pour des pratiques bien définies, nous avons quelques belles réalisations historiques telles que Gap (05), Sainte-Maxime (83), Bordeaux (33).



Nous travaillons également actuellement sur une nouvelle gamme avec de nouveaux matériaux. Elle se déclinera avec différents niveaux de pratique, de l'initiation pour les plus jeunes au niveau confirmé pour les plus aguerris. Les nouveaux modules sont dessinés en partenariat avec un éducateur pratiquant.

Pumptracks modulaires

Des pistes facilement déplaçables et évolutives

Idéal pour l'initiation



Ces pistes sont à l'origine destinées principalement à l'utilisation en BMX, elles sont composées de bosses, de creux et de virages, tout cela sert à prendre de la vitesse sans pédaler, mais en « pompant ». Dans une volonté de satisfaire un maximum de pratiquants, nous avons conçu ces pistes de façon à être utilisées également par les trottinettes, les skates et les rollers.

Nous pouvons réaliser différents tracés, tous les éléments sont modulables, prémontés en atelier et nécessitent simplement un assemblage sur chantier. Les modules peuvent être posés sur enrobé, dalle béton ou même sur une plateforme en grave compactée préalablement préparée et nivelée.

Nous sommes les seuls fabricants de pistes métalliques en France.



Descriptif technique :

- Conception sans soudure
- Structure acier Magnelis®
- **Piste de roulement en aluminium sablé EP 5 mm, largeur 1,20 m**
- Thermolaquage des flancs et carénages en option
- Visserie inox
- Carénages Magnelis® personnalisables (logo)
- Préparation de sol obligatoire, possibilité d'enterrer les pistes

Pistes également destinées à l'initiation avec des largeurs de pistes de 1.20 m



Conception brevetée



Pistes de roulement aluminium sablé EP 5 mm

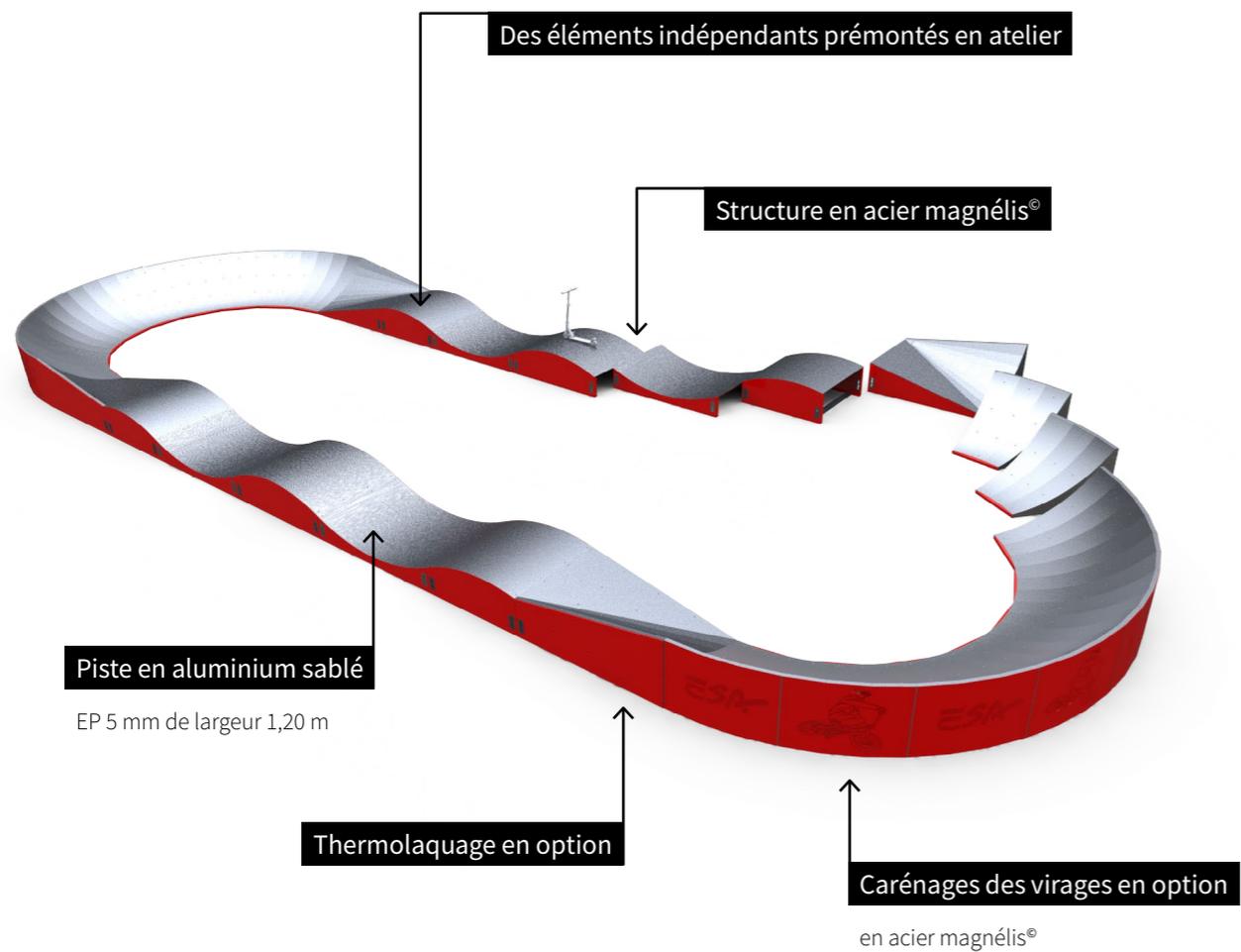
Garantie 10 ans
Contre la perforation



Structures acier Magnelis®

Garantie 20 ans
Contre la perforation
par corrosion

Une pose simple et rapide

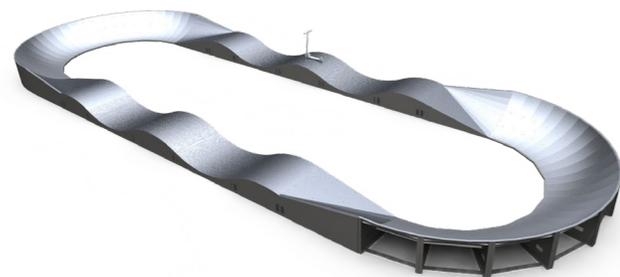


Des carénages personnalisés

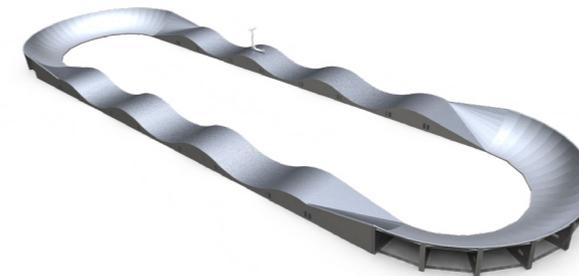


Modèle BUNNY UP : 39 mètres linéaires

Modèle BUNNY UP + : 45 mètres linéaires



Version de base



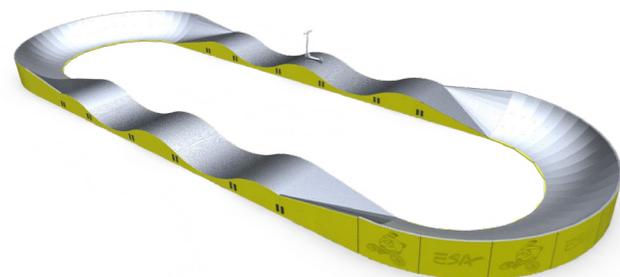
Version de base



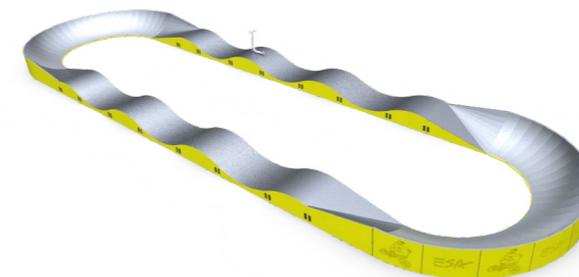
Carénages en option dans les virages



Carénages en option dans les virages



Thermolaquage des flancs et des carénages



Thermolaquage des flancs et des carénages

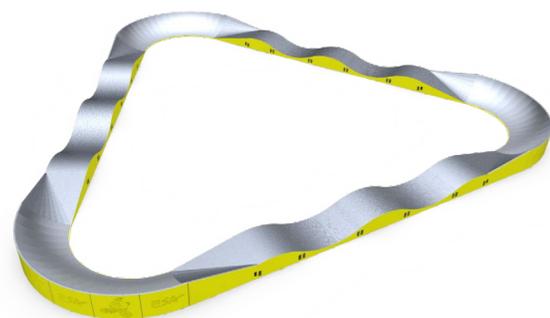
Modèle WHEELING : 50 mètres linéaires



Version de base



Carénages en option dans les virages



**Thermolaquage des flancs
et des carénages**

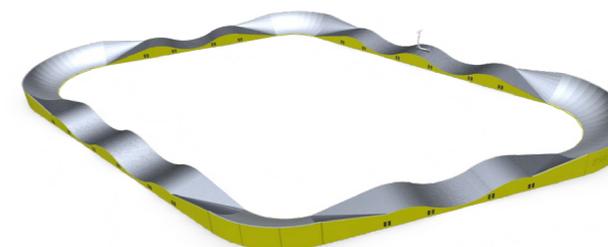
Modèle MANUAL : 54 mètres linéaires



Version de base

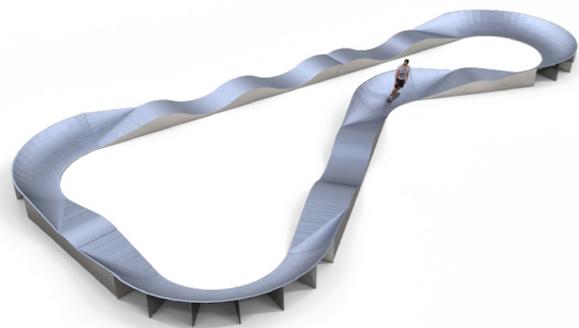


Carénages en option dans les virages



**Thermolaquage des flancs
et des carénages**

Modèle BACKWARD : 54 mètres linéaires



Version de base

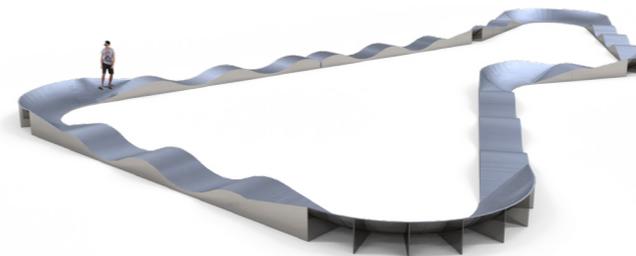


Carénages en option dans les virages



Thermolaquage des flancs et des carénages

Modèle TABLE TOP : 90 mètres linéaires



Version de base

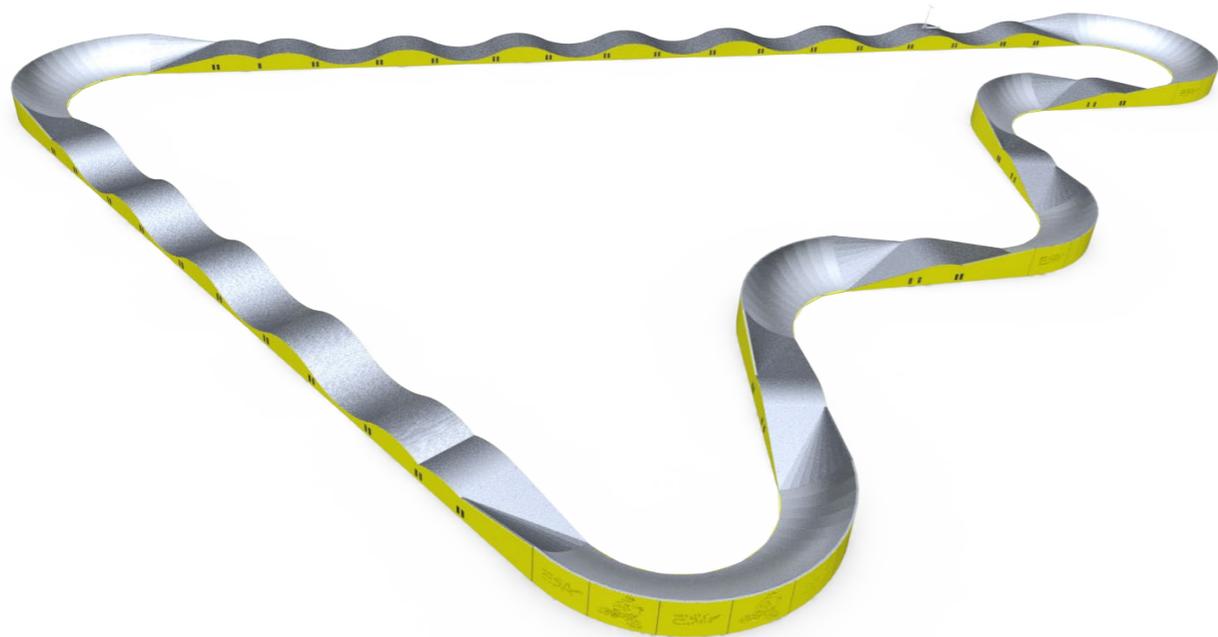


Carénages en option dans les virages



Thermolaquage des flancs et des carénages

Une multitude de tracés possibles



Un choix infini de tracés

Possibilité de combiner 2 pistes

Des pistes pour toutes les générations et pratiques





2 rue de Bapaume
42300 Roanne
Tél : 04 77 44 85 05
commercial@esa42.com
www.esa42.com

Votre distributeur :

