



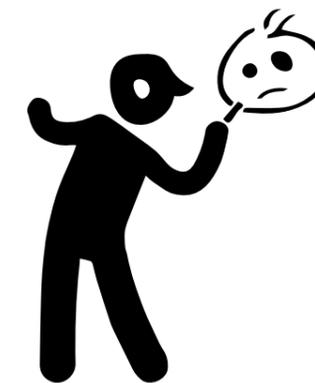
CRÉATEUR CONCEPTEUR FABRICANT
D'AIRES DE JEUX FRANÇAISES

Les Avantages
www.creacomposite.fr



Sécurité

Incassable, imputrescible, ne se délamine pas, non toxique.



Anti-Vandalisme

Cache-écrous, ne se raye pas, autoextinguible, indestructible.



100% Français

Conception et fabrication au LONGERON (49).



Éco-friendly

Inox recyclé et structures recyclables à 100%.

GARANTIE



Durabilité

Résistant aux UV & à la corrosion.
Coût de détention optimisé.



Maintenance Réduite

Peu d'entretien nécessaire, pièces détachées disponibles même après l'arrêt de production.



Notre Partenaire Local :

✉ info@creacomposite.fr
☎ 02.41.55.89.48
📍 Chemin de la fribaudière
49710 LE LONGERON



« *créa* encourage l'échange et
la créativité »

Grâce à une sélection de matières premières rigoureuses, une intégration et une maîtrise complète de l'ensemble des étapes de la conception à la fabrication, les produits *créa* sont d'une qualité exceptionnelle. Il s'agit de produits haut de gamme, réalisés grâce aux savoir-faires de nos artisans, ce qui nous permet de les garantir sereinement pendant 25 années afin de vous proposer des produits offrant un coût de détention optimisé sur toute leur durée de vie.



AIRE DE JEUX

Pourquoi préférer le PEHD au HPL ?

Le HPL, plus communément nommé stratifié haute pression, est très utilisé comme matériau de revêtement de meubles et comme panneau décoratif sur les aires de jeux et le mobilier urbain.

Malgré de nombreuses qualités en termes d'esthétisme et de solidité, il est fabriqué à partir de résines. Son seul processus de recyclage est la valorisation énergétique (incinération), son cycle de vie n'est donc pas pertinent. De plus, il vieillit mal et devient très tranchant en cas de rupture.

Pourquoi préférer l'inox à l'aluminium ?

L'aluminium est un matériau léger, facile à travailler et à entretenir. Cependant, il est moins résistant dans le temps et devient terne et grisâtre au fil des années. Sa légèreté le rend aussi moins solide et moins dur que l'inox et il se corrode avec l'eau. Il supporte moins les chocs et peut céder d'un seul coup.

Pourquoi préférer l'acier inoxydable à l'acier galvanisé ?

Le galva est un alliage d'acier recouvert d'une couche de zinc qui lui permet d'être protégé contre la corrosion. Cependant, lorsqu'il y a des égratignures, l'acier galvanisé a tendance à rouiller. Son aspect tacheté peut aussi être un frein en terme d'esthétisme et il est plus coûteux que l'inox.



Aluminium brossé



Inox brossé

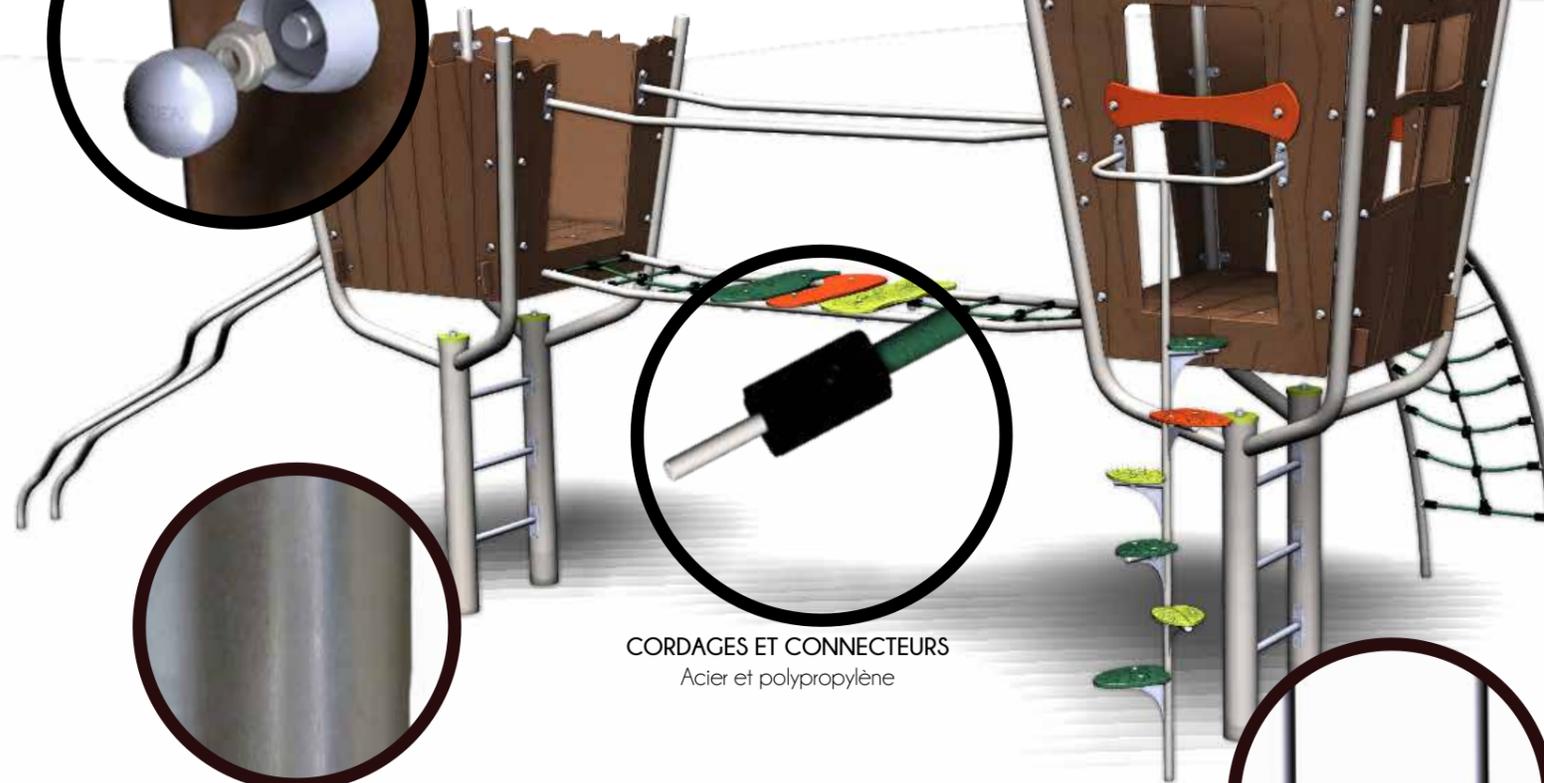


Acier galvanisé

	Vieillessement	Esthétisme	Recyclage
	Panneaux		
PE	+++	++	+++
HPL	-	+++	-
	Ossature		
Acier Inox	+++	+++	+++
Bois	+	+++	-
Acier Galvanisé	+++	-	+++
Aluminium	+	++	+++

VISSERIE INVOLABLE

tous les assemblages sont sécurisés



CORDAGES ET CONNECTEURS

Acier et polypropylène

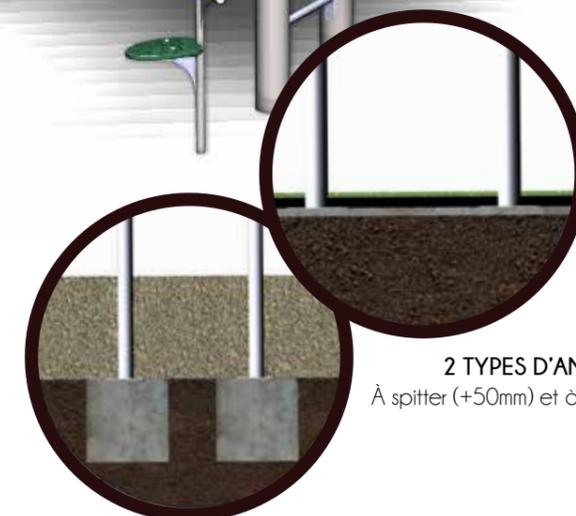
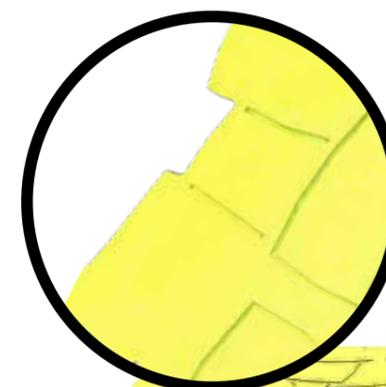


OSSATURE

Inox brossé

PANNEAUX ET TOITS

PolyÉthylène Haute Densité



2 TYPES D'ANCRAGES

À spitter (+50mm) et à sceller (+500mm)

POLYÉTHYLÈNE HDPE

Le Polyéthylène haute densité utilisé par **Créa** est fabriqué en Allemagne par le leader européen. Il s'agit d'un PEHD300, spécialement conçu pour la réalisation d'aires de jeux pour enfants. Ce thermoplastique est extrudé, teinté dans la masse et ne contient aucun agent toxique.

INCASSABLE

Réduit le risque de blessure en cas de rupture du matériau. Le PE a une grande stabilité dimensionnelle. Notre HDPE est le plus **épais** du marché (**19mm**), ce qui le rend **indéformable**.



Les Coloris **Créa**



ANTI-VANDALISME

Grâce à l'état de surface **granuleux** du HDPE la peinture n'adhère pas, les gravures sont difficiles à réaliser. De plus il est **autoextinguible** (s'éteint de lui-même).



FACILE D'ENTRETIEN

L'entretien se fait à l'eau et au détergent doux.



RÉSISTE à L'ENVIRONNEMENT

Aucune **décoloration** aux U.V., nos couleurs ont une tenue impeccable. Vous trouverez des panneaux unis et/ou bi-couleurs. Ces derniers mettront vos gravures en valeur et sont idéals pour vos panneaux d'informations. Les panneaux sont **imputrescibles** et sont insensibles à l'oxydation, ce qui leur confère une **résistance incomparable aux intempéries**.



Le polyéthylène est un thermoplastique recyclé et recyclable très résistant. C'est l'un des polymères les plus répandus et utilisés dans le monde, principalement dans les secteurs alimentaire et médical. Il sert à fabriquer des emballages, des prothèses ainsi que des équipements sportifs et des aires de jeux. Il est **inodore** et **non toxique**.

Le cycle de vie du HDPE est quasi-infini. Il est **recyclable** et **recyclé** avec une légère perte de masse. C'est un produit **durable**. Il est résistant aux contraintes extérieures (à la fois climatiques et humaines) et demande très **peu de maintenance** (donc peu de déplacements).

C'est également un matériau plutôt léger, ce qui facilite le processus de transport et d'installation. Le polyéthylène haute-densité se différencie de sa version à densité conventionnelle par une dureté et une résistance plus importantes, ce qui allonge sa durée de vie.

Il est usiné dans nos ateliers qui fonctionnent à l'énergie verte.

Nos techniques d'usinage visent à minimiser la consommation de matières premières. Chez **Créa** les chutes et les copeaux sont valorisés. Ils sont renvoyés à notre fournisseur qui les recycle en nouvelles plaques.



ACIER INOX



Nos inox viennent exclusivement de **France** et d'**Europe**. L'inox est un alliage à base de fer, de carbone et de chrome. Nous utilisons principalement l'INOX 304L, « faible teneur en carbone », qui comprend 18% en masse de chrome et 8% de nickel (d'où son autre dénomination inox 18/8). Il est facile à souder et présente une très bonne résistance à la corrosion.

C'est une des matières les plus indispensables dans le domaine de la construction et de l'industrie. Il est **solide, durable et recyclable**.

Dans les lieux fortement soumis aux embruns, nous conseillons l'utilisation de l'INOX 316L, qui comporte du Molybdène, un composant qui donne une protection supplémentaire contre la rouille.

Notre visserie (principalement **M10**) est 100% Inox et **inviolable**. Elle résiste particulièrement au vandalisme. Nos écrous autofreinés permettent d'augmenter le couple de serrage et d'éviter tout desserrage. L'**uniformisation** de notre visserie simplifie le montage de nos équipements.

RECYCLÉ & RECYCLABLE

En provenance de l'Union Européenne notre Inox est d'origine recyclé et toutes nos chutes sont recyclables.



TRAÇABILITÉ

Sérigraphie par hydrolyse, pour un marquage à vie de la structure.

FACILE D'ENTRETIEN

L'entretien se fait à l'eau et au détergent doux.



ANTI-VANDALISME

Gravure difficile, soudure manuelle TIC, non inflammable.



DÉCHET

Nos techniques d'usinage visent à minimiser la consommation de matières premières. Tout notre Inox est d'origine recyclé. L'ensemble des produits en fin de vie sont ré-exploités dans l'industrie de l'acier.



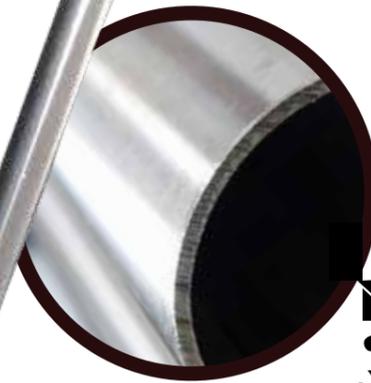
USINAGE SANS SOUS TRAITANCE

Toutes nos soudures sont faites au TIC, cela implique :

- solidité des soudures,
- compacité du métal fondu,
- pleine pénétration,
- soudures propres et sans projections,
- cordon de soudure fin.

Passivation de l'inox pour une protection optimale à tous les niveaux.

Cintrage, roulage, nettoyage sur place. Finition brossée pour une esthétique intemporelle.



SOLIDE & DURABLE

Résistance à la corrosion même égratigné, résistance aux impacts. Aspect uniforme durable, il est très résistant aux chocs et aux variations climatiques.



CORDAGE & CONNECTEURS

Les filets créa sont fabriqués sur place, dans nos ateliers, sans sous-traitance. Nos connecteurs haute résistance en ABS sont injectés en France. Le sertissage individuel en Inox préserve les brins de l'effilochage.



MAINTENANCE FACILITÉ

Chaque brin de cordage est indépendant et peut être remplacé à l'identique. Le coût de détention est ainsi optimisé.

ANTI-VANDALISME

Les cordages sont armés de 6 torons en acier tressé entre eux.



CONFORTABLE

Chaque toron est gainé par des microfilaments de polypropylène traités anti-décoloration.



INCASSABLE

Soumis à des tests en laboratoire, ils sont très résistants (170kg/mm²) et difficiles à rompre (2000 daN).



FITNESS

Entretien son corps et sa santé en travaillant des mouvements de base en autonomie. Augmenter la difficulté progressivement en passant à des exercices de plus en plus durs. Connaître ses limites et savoir les dépasser. Voici les objectifs que créa vous aide à atteindre.



ENTRETIEN FACILE

L'entretien se fait à l'eau et au détergent doux.



TRAVAIL AU POIDS DU CORPS

Répartition de charge selon la morphologie de l'utilisateur.



ANTI-VANDALISME

Dureté et état de surface des matériaux qui rendent les gravures difficiles et la peinture nettoyable facilement.



COÛT DE DETENTION OPTIMISÉ

Bagues bronze autolubrifiées par frittage, pour des mouvements mécaniques fluides sans entretien.

CONCEPTEUR D'ESPACES DE LOISIRS RESPONSABLE

Pleinement conscient de sa responsabilité envers la qualité de vie de ses utilisateurs et de ses salariés, **crea** s'engage dans une démarche écologique durable qui contribue à assurer un avenir de qualité. Nous n'arrêtons jamais de rechercher des moyens pour réduire notre empreinte environnementale.

PRODUCTION MAÎTRISÉE

Notre usine et son parc machine fonctionnent à l'**énergie verte** (d'origine éolienne, solaire et hydraulique) et sont régulièrement **contrôlés et entretenus**. Nous veillons à n'émettre que de très **faibles rejets** dans l'air et dans l'eau (installation d'aspirations collectrices en atelier). Les matériaux utilisés sur nos produits sont **inertes** écologiquement, non agressifs et facilement **recyclables** en fin de vie, à l'image de l'acier inox.

UNE DÉMARCHE DE PRODUITS ÉCO-CONÇUS

Une conception de produits innovants de qualité prévus pour une **grande durabilité**. Nous étudions avec soin les encombrements et les découpes de chaque pièce. Par exemple, le processus de découpe des panneaux est généré par ordinateur afin de **minimiser les pertes** de matière.

UNE GESTION DES DÉCHETS VALORISÉE

Nous avons mis en place d'une logique **zéro déchets**, réalisable par le biais de notre **partenariat avec Roshling**, notre fournisseur de matière première. Nous collectons et leur renvoyons les déchets résultants de l'usinage et de la fin de vie des produits. Ils sont ensuite triés et recyclés par leurs soins en « matière première recyclée ». Pour nos emballages, nous choisissons le plus de **matières recyclées** et recyclables possible. Nos cartons sont issus de l'emballage des livraisons des fournisseurs, nos palettes sont également originaires d'une filière de bois recyclés.

LIMITER L'EMPREINTE CARBONE

Nous **limitons nos émissions** de CO₂ grâce à la concentration des activités sur **un seul site** de production et à nos partenariats exclusivement français, limitant donc les transports. Nos partenaires transporteurs routiers utilisent des moteurs et des carburants de moins en moins polluants, et minimisent le nombre de ramassages en maximisant l'optimisation de ceux-ci.

