



# 2021 LA TERRASSE ALUMINIUM

[info@alu-floors.com](mailto:info@alu-floors.com)

[ALU-FLOORS.COM](http://ALU-FLOORS.COM)



DOCUMENTATION  
& SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

# SOMMAIRE



1

LES 13 FORCES DE LA TERRASSE ALU

2

GALERIE PHOTOS

3

FICHE TECHNIQUE

4

LIENS VIDÉOS

# Nous vous proposons des planchers en aluminium faciles à installer et à entretenir.

Vous pouvez créer votre terrasse ou votre balcon sur mesure grâce à nos différents choix de finitions et couleurs. Personnalisez aussi bien la structure que le plancher (qu'il soit fermé ou ouvert) pour un aménagement qui répond à vos envies.





# LES 13 FORCES DES TERRASSES ALUMINIUM



SOLIDITÉ



LÉGÉRETÉ



ÉCOLOGIQUE



RÉSISTE AUX  
INSECTES



RÉSISTE AUX  
INTEMPÉRIES



ÉTANCHÉITÉ



RÉSISTE  
AU FEU



ESTHÉTIQUE



ENTRETIEN  
FACILE



ANTI-  
DÉRAPANT



CONDUCTION  
THERMIQUE



CONFORMITÉ



LONGÉVITÉ

# 1. LA SOLIDITÉ

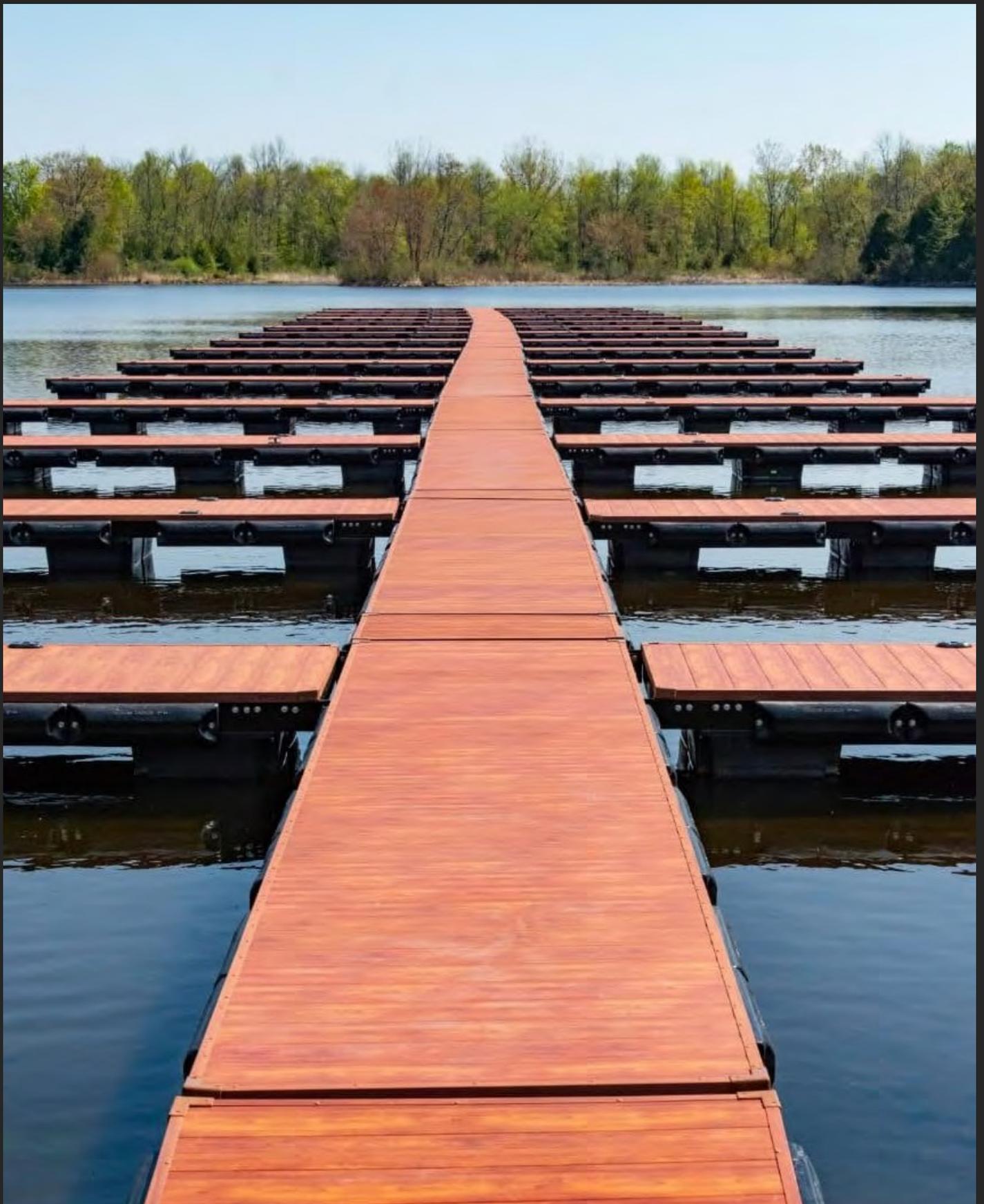
Deux à trois fois plus solides que les matériaux traditionnels utilisés pour la construction des terrasses les planchers en aluminium sont **plus rigides** et **plus solides** que ceux en bois. Les lambourdes en bois ou aluminium peuvent être installées à minimum 70 cm d'intervalle, sans risque de s'affaisser, quelque soit le poids des éléments que vous disposez sur votre terrasse.



## 2. LA LÉGERETÉ

Facile à manipuler, l'aluminium pèse 1/4 à 1/3 du poids du bois. Exemple une lame de 5.80 mètre en aluminium pèse 8 kg, une lame en bois 21 kg et une lame en composite de la même taille 25 kg.





## **PONTON**

En bord de mer, le revêtement est idéal pour résister aux conditions atmosphériques plus rudes.

### 3. ÉCOLOGIQUE

L'aluminium n'est pas toxique et de plus il est hypoallergénique. Il n'émet pas de COV (composés organiques volatils) même lors de son installation initiale. De plus, l'aluminium se **recycle parfaitement**. Pratiquement indestructible, 100% de l'aluminium utilisé dans la construction de terrasses peut être réutilisé par la suite.





### **PLANCHER IMITATION BOIS**

Nous vous proposons un large choix de coloris en imitation bois : l'esthétique du bois, l'avantage de l'alu.

Dans ces différentes catégories vous trouverez : Le pin, la résine, le bois

## **4. RÉSISTANCE AUX INSECTES**

Les termites, les fourmis charpentières, les guêpes et les autres insectes nuisibles ne seront pas tentés par votre terrasse en aluminium.

## **4. RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES**

L'Aluminium n'est pas poreux et ne subit donc aucune altération liée à la pluie ou de la neige. Imperméable et résistant à l'humidité, il ne se déforme pas, ne rétrécit pas, ne se tord pas, ne se fissure pas et ne s'effrite pas comme peut le faire le bois. De même, il ne subit pas les dégâts liés au soleil ou au froid comme peuvent le faire les matériaux plastiques ou dérivés. L'aluminium ne rouille pas et constitue un matériau idéal pour les terrasses en bord de mer ou environnement avec une forte variation de température.

## 6. ÉTANCHÉITÉ

L'eau ne s'infiltré pas entre les planches, ce qui permet d'utiliser l'espace sous la terrasse.

## 7. RÉSISTANCE AU FEU

Lorsqu'il est exposé aux étincelles ou aux flammes (par exemple si vous faites un barbecue sur votre terrasse), l'aluminium ne va pas brûler ou fondre.



## 8. ESTHÉTIQUE

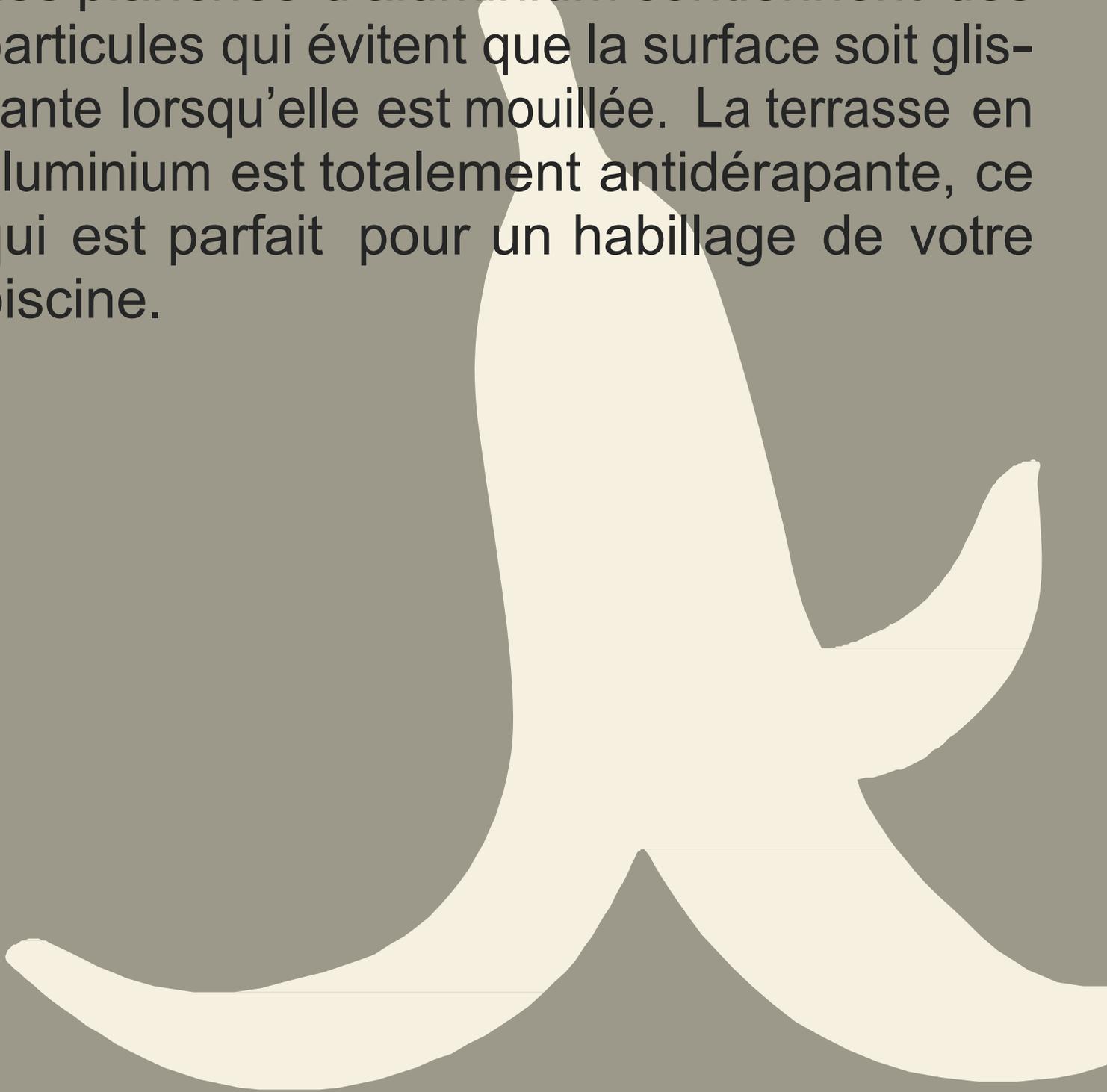
D'apparence naturelle, vous pouvez choisir la couleur selon vos goûts et l'environnement (Piscine, terrasse au sol ou sur pilotis, balcon, pontons, ...)

## 9. PAS D'ENTRETIEN

L'entretien d'une terrasse en aluminium se résume à un simple coup de jet d'eau de temps en temps. Nettoyées rapidement, les tâches provoquées par les aliments liquides disparaissent aisément.

# 10. ADHÉRENCE

Les planches d'aluminium contiennent des particules qui évitent que la surface soit glissante lorsqu'elle est mouillée. La terrasse en aluminium est totalement antidérapante, ce qui est parfait pour un habillage de votre piscine.







## PLANCHER DANS UN RESTAURANT

La terrasse alu, le matériau idéal pour les grands passages (restaurants, centres commerciaux...)

## 11. CONDUCTION THERMIQUE

L'aluminium a des propriétés idéales pour une terrasse en matière de conduction thermique, et reste frais même en plein soleil. Vous pouvez marcher confortablement dessus l'été, même pieds nus.

## 12. CONFORMITÉ

Les planches en aluminium respectent les normes imposées par le code local de construction. (CE)



## 13. LONGÉVITÉ

Garantie **20 ans**. Durable et résistant, l'aluminium va conserver son allure et sa fonctionnalité pendant de nombreuses années. Sa résistance dans le temps en fait un investissement **extrêmement pérenne**.

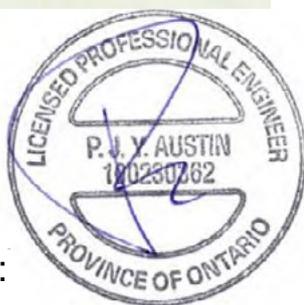




# FICHE TECHNIQUE

<b>SOLIDITÉ</b>	PLANCHER ALUMINIUM OUVERT P6 – CHARGE D'EXPLOITATION 250 KG/M <sup>2</sup>
<b>CONDUCTIVITÉ</b>	À CAUSE DE SA BONNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE. IL EST TRÈS DIFFICILE DE CONCENTRER DE LA CHALEUR EN UN SEUL POINT. LES PROFILÉS D'ALUMINIUM GARDENT LEURS PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES JUSQU'À 450 DEGRÉS CELCIUS.
<b>STRUCTURE</b>	DISTANCE MAX. ENTRE LES TRAVERSES DU BALCON = 60 CM VOIR IMAGES P5 DOCUMENT CI-JOINT GUIDE TECHNIQUE.PDF
<b>PENTE</b>	1/8" POUR CHAQUE 12" VOIR IMAGES P5 DOCUMENT CI-JOINT GUIDE TECHNIQUE.PDF
<b>DILATATION</b>	2 MM / 6 M = QUASIMENT NULLE
<b>ÉTANCHÉITÉ</b>	CHAQUE PLANCHE D'ALUMINIUM P6 A SON PROPRE SYSTÈME D'ÉGOUTTEMENT, POUR L'ÉLIMINATION D'INTEMPÉRIE TELLES QUE LA PLUIE OU NEIGE FONDANTE, NOUS PERMETTANT AINSI L'UTILISATION DE CE PRODUIT POUR TOUT SYSTÈME DE PLANCHER SURÉLEVÉ QUI NÉCESSITE UNE FINITION PLUS ESTHÉTIQUE. VOIR IMAGES P4 DOCUMENT CI-JOINT GUIDE TECHNIQUE.PDF
<b>PEINTURE</b>	LA PEINTURE ÉPOXY EST UNE PEINTURE À L'HUILE PARTICULIÈREMENT RÉSISTANTE ET DURABLE, UTILISÉE AUSSI BIEN EN EX-TÉRIEUR QU'EN INTÉRIEUR, SUR DES TYPES DE SUPPORT TRÈS VARIÉS : BÉTON, PIERRE, CARRELAGE, BOIS, PVC ET MÉTAL. UNE GRANDE RÉSISTANCE AUX IMPACTS, AUX RAYURES ET À BON NOMBRE DE PRODUITS CHIMIQUES
<b>INSTALLATION</b>	LE PLANCHER P 6 EN ALUMINIUM PEUT ÊTRE INSTALLÉ DIRECTEMENT SUR TOUS LES TYPES DE STRUCTURES SANS LA NÉCESSITÉ D'INSTALLER UNE BARRIÈRE D'ÉROSION SUPPLÉMENTAIRE . LA SEULE DIFFÉRENCE SERA LE TYPE DE VIS UTILISÉE . VOIR IMAGES P5 DOCUMENT CI-JOINT GUIDE TECHNIQUE.PDF

## MANUEL DE DESIGN POUR LES SYSTÈMES DE PLATEFORMES FLOORALU



Préparé et approuvé par:  
**Patrice Austin, ing.**  
**Digitech 3D inc.**  
2016-09-08

### 1 – UTILISATION DE PLATEFORMES

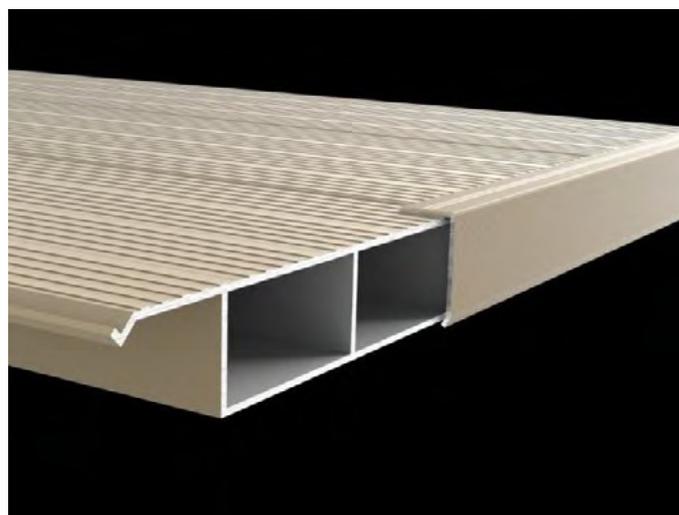
Les patios, terrasses, balcons, escaliers et mezzanines sont utilisés dans les maisons et des immeubles résidentiels, commerciaux et industriels pour assurer le support, stabilité et sécurité à un certain niveau aux usagers. Le terme plateforme est généralement employé pour désigner ces structures.

Une plateforme consiste d'une structure horizontale incluant des poutres, des étais et des entretoises, supportés par des colonnes à une certaine hauteur du sol.

La plateforme peut être fixée au bâtiment ou peut être libre. Afin d'assurer une sécurité aux usagers, des rampes, ou garde-corps sont utilisés. Les poteaux, un des composants des rampes, servent à supporter des charges horizontales et verticales et à transférer ces charges aux différents étages par des points d'ancrage. Les rampes sont fixées à la surface et à la structure des plateformes. L'assemblage se doit de supporter et transférer les chargements statiques et dynamiques selon les requis établis par le National Building Code (NBC).

Ces composantes peuvent être fabriquées en différents matériaux, comme le bois, l'acier, l'aluminium, le plastique ou une combinaison de deux matériaux ou plus.

**FIGURE 1: COMPOSANTES DU PLANCHER**





NORME QUALICOAT  
SEASIDE



NORME QUALICOAT  
QUALIDECO



NORME APAVE



NORME C.E









## PONTON

Le deck alu, moins chaud que le bois et plus résistant, peut être utilisé dans tous les climats, même les plus durs.



## EN MONTAGNE

Anti-dérapant et étanche, il répond parfaitement aux exigences des climats d'altitude.



**PONTON ET TERRASSE**  
Restaurant en bord de mer

# LIENS UTILES

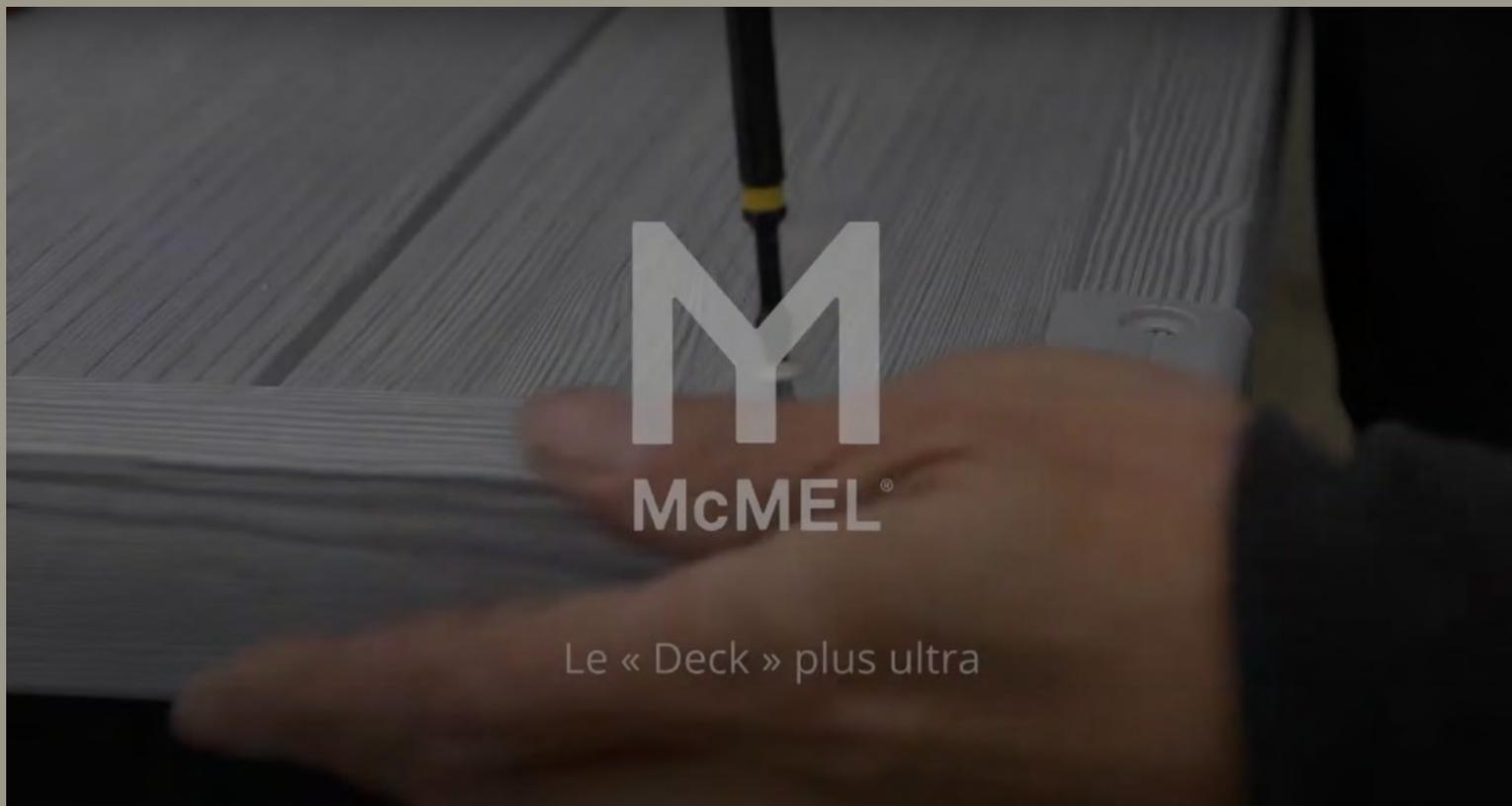


**Extend  
your living  
space with  
style**



Vidéo de présentation McMel

[https://www.youtube.com/watch?v=cv14ayHG8uc&ab\\_channel=McMEL](https://www.youtube.com/watch?v=cv14ayHG8uc&ab_channel=McMEL)



**Vidéo de l'installation**

[https://www.youtube.com/watch?v=5t-QIIHIDjE&ab\\_channel=McMEL](https://www.youtube.com/watch?v=5t-QIIHIDjE&ab_channel=McMEL)



**Le confort  
intérieur,  
même à  
l'extérieur.**

[Plancher aluminium en chalet](#)

[https://www.youtube.com/watch?v=ADfVylk93sQ&ab\\_channel=McMELEurope](https://www.youtube.com/watch?v=ADfVylk93sQ&ab_channel=McMELEurope)

# FLOOR /// ALU

---

*NOUS CONTACTER*

Mail : [info@alu-floors.com](mailto:info@alu-floors.com)

Tél. France : **+33 6 43 91 27 18**

Tél. Suède : **+46 73 065 50 66**

**WWW.ALU-FLOORS.COM**



FLOOR

// ALU

FLOOR

ALU //

FLOOR

// ALU