

**FABRICANT
DE GARDE-CORPS
EN ALUMINIUM**

horiz **AL**

*Signez votre projet
de la lumière à la matière*

Structure d'excellence



LA GAMME DE GARDE-CORPS À REMPLISSAGE D'HORIZONTAL

Parce que nous exerçons notre métier avec passion depuis plus de cinquante ans, nous proposons des garde-corps esthétiques qui s'adaptent à toutes les demandes et les configurations.

Horizal permet la réalisation des projets architecturaux les plus audacieux !

Nous utilisons trois types de matériaux en remplissage, tous en totale conformité avec les normes en vigueur : le verre, l'aluminium ou le composite, avec différentes finitions et un aspect correspondant à vos attentes (anodisation, laquage).

Garde-corps à remplissage vitré

Le verre est un choix actuel pour la conception des garde-corps, qui permet une infinité de variation. Avec l'utilisation du verre pour les garde-corps, votre bâtiment jouera sur la lumière, avec un choix de couleur très large, des tons pastel ou acidulés, apportant une touche ludique dans le paysage urbain. Ils peuvent être clairs, opaques, dépolis ou translucides, ou encore sérigraphiés.

Garde-corps à remplissage en aluminium et tôle pleine, perforée ou découpée laser

L'avantage du métal est sans conteste la forme qu'il peut proposer, offrant la possibilité de lignes courbes ou cintrées, une signature originale pour un ouvrage unique. Nombre de créations utilisent la technique de perforation ou de découpe laser, laissant passer la lumière et jouant sur les styles. Nos produits vous apporteront la durabilité de l'aluminium avec un entretien minimal et un éclat durable.

Garde-corps à remplissage en composite

Les panneaux en composite vous permettent de donner vie à vos idées architecturales. Une gamme très large de décors, couleurs et finitions est à votre disposition pour signer vos créations. Souvent utilisé en réhabilitation, ce produit opaque et résistant préservera votre tranquillité et l'harmonie de la façade.

Vous découvrirez dans ce document nos principaux remplissages utilisés, visuels à l'appui, ils vous donneront des idées pour personnaliser vos ouvrages.





Remplissage VITRÉ

horiz AL
Fabricant de garde-corps aluminium

Vitrage CRISTAL



Clair



Extra-clair



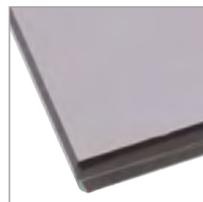
Vitrage INTEMPOREL



Opale



Bronze



Gris



Vert



Opale gris

Vitrage SYMPHONIE Gamme VANCEVA®



La gamme VANCEVA® est composée de teintes standard, il est possible de combiner jusqu'à 4 intercalaires, offrant ainsi plus de **1000 nuances** de couleurs !



Golden Light
Couleur du film : 8



Sahara Sun
Couleur du film : 4



Coral Rose
Couleur du film : 5



Ruby red
Couleur du film : 1



Tangerine*
Couleur du film : E



Aquamarine
Couleur du film : 2



Sapphire
Couleur du film : 6



Cool White
Couleur du film : A



Smoke Grey
Couleur du film : 3



Evening Shadow
Couleur du film : 7

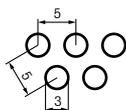


*Afin d'éviter les risques de choc thermique, certaines configurations nécessitent l'utilisation de verres trempés entraînant une plus-value.

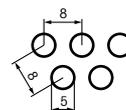
Perforations rondes



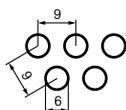
R3T5
32,65 % de vide



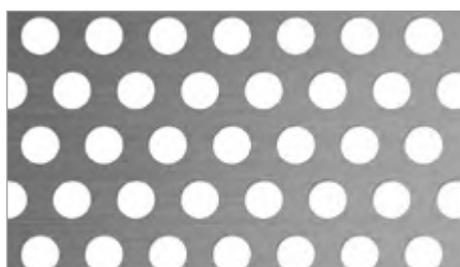
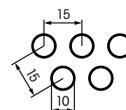
R5T8
35,43 % de vide



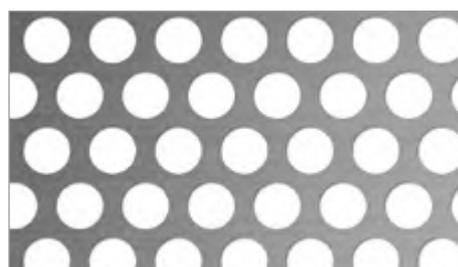
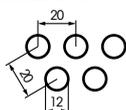
R6T9
40,31 % de vide



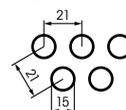
R10T15
40,31 % de vide



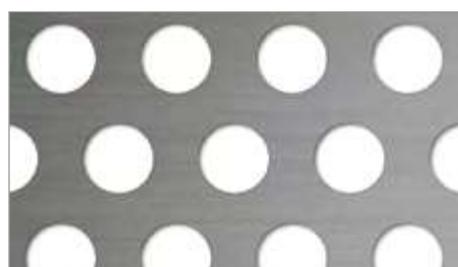
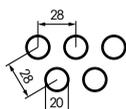
R12T20
32,65 % de vide



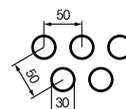
R15T21
46,28 % de vide



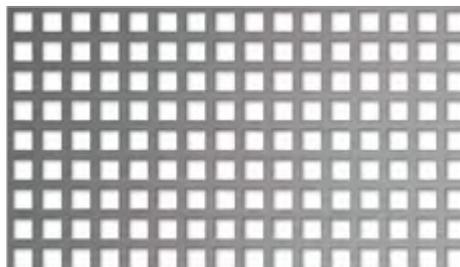
R20T28
46,28 % de vide



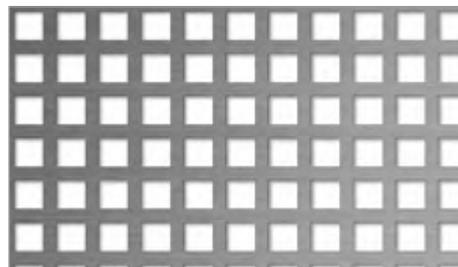
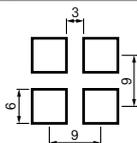
R30T50
33 % de vide



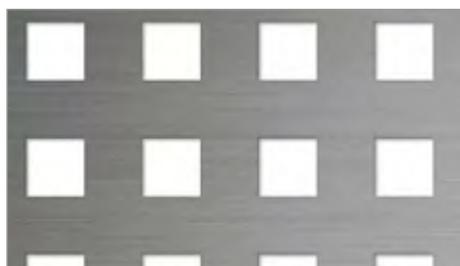
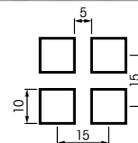
Perforations carrées



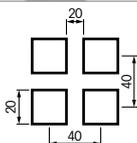
C6U9
44,44 % de vide



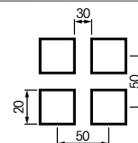
C10U15
44,40 % de vide



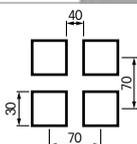
C20U40
25 % de vide



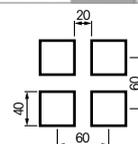
C20U50
16 % de vide



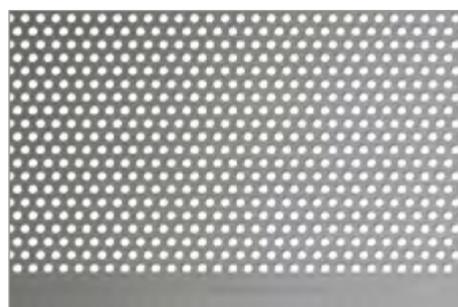
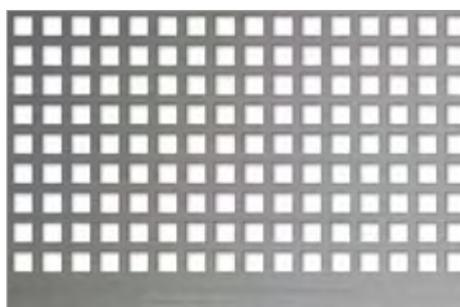
C30U70
18,37 % de vide



C40U60
44,44 % de vide



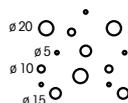
Note : toutes nos tôles perforées sont réalisables avec un bandeau plein occultant la rive de dalle.



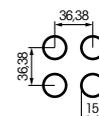
Coup de cœur



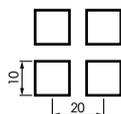
Bulles de savon
12,20 % de vide



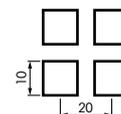
R15U36,38 1
3,35 % de vide



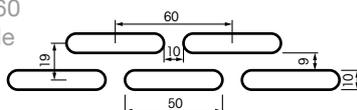
Blox 10-20
15 % de vide



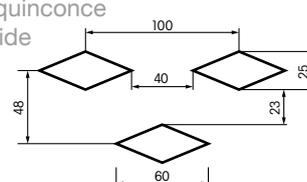
Rain Blox 10-20
11,1% de vide



LR10x50 Z19x60
41,97 % de vide



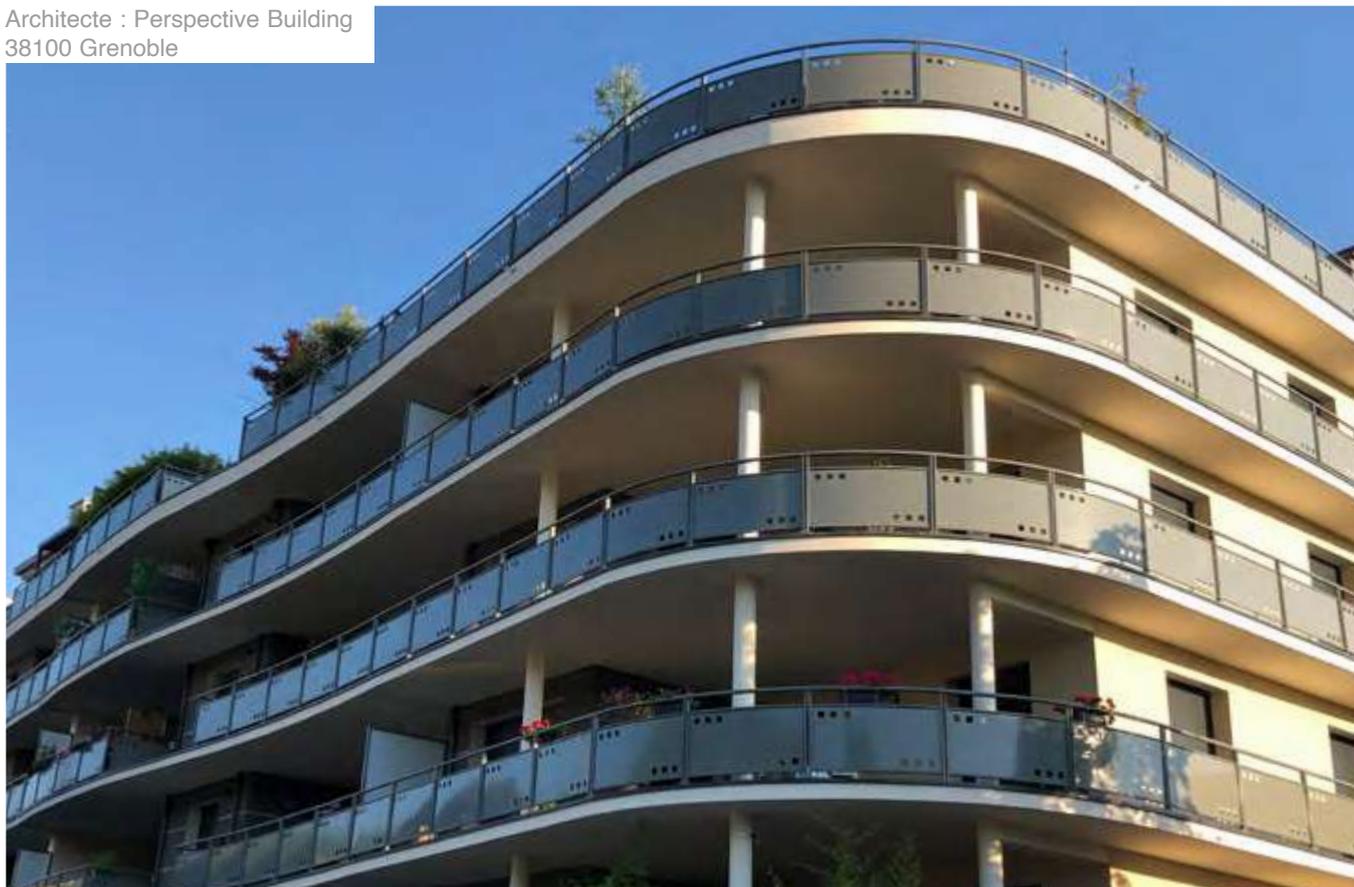
Losange en quinconce
15,44% de vide



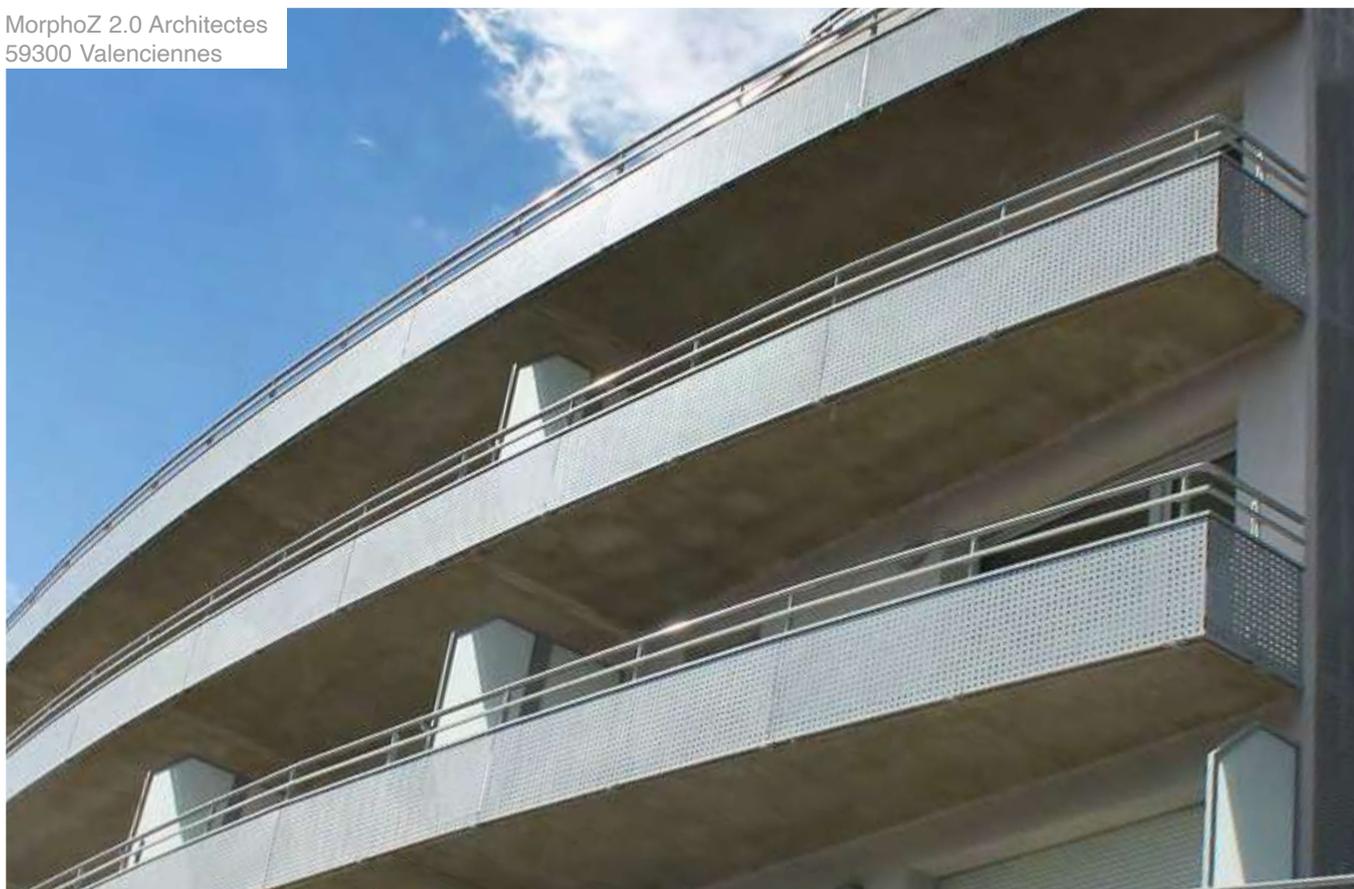
Choisissez la liberté **DES LIGNES**

horiz **AL**
Fabricant de garde-corps aluminium

Architecte : Perspective Building
38100 Grenoble



MorphoZ 2.0 Architectes
59300 Valenciennes



Remplissage en tôle
DÉCOUPÉE LASER

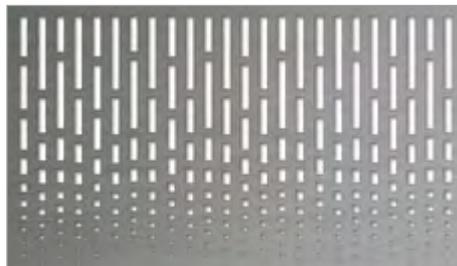
horiz AL
Fabricant de garde-corps aluminium



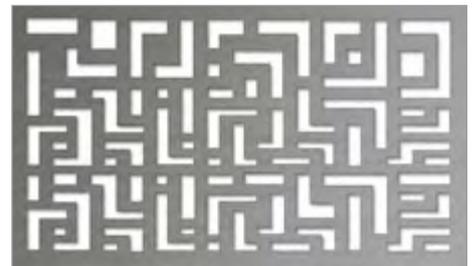
Bulles



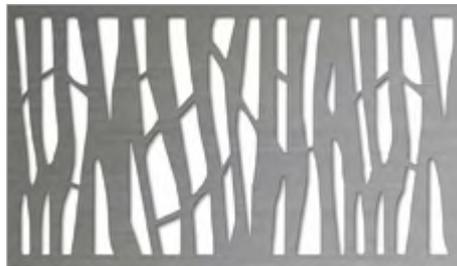
Concordance



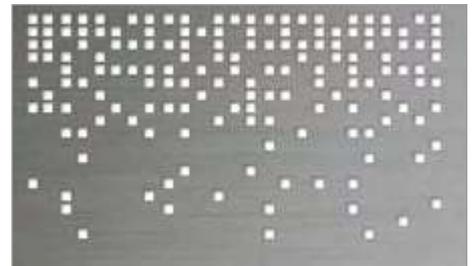
Forum



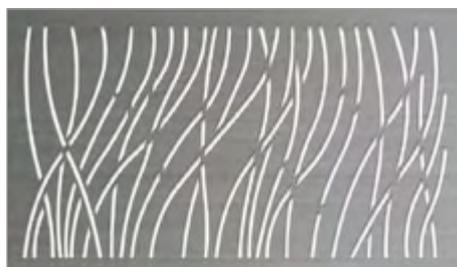
Horta



Tilleul



Rain pix



Rythmes



Samba



Tétra

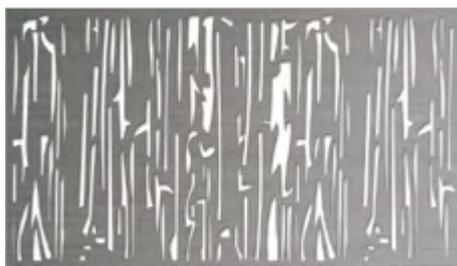


Reflet



Remplissage en tôle DÉCOUPÉE LASER

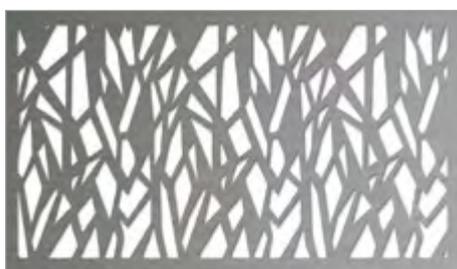
horiz AL
Fabricant de garde-corps aluminium



Vernon



Grande Synthe



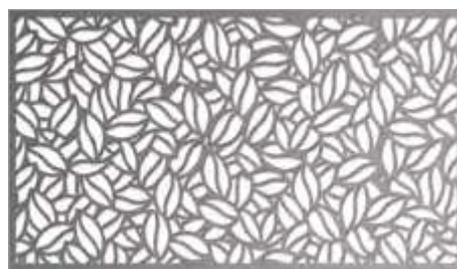
Orge



Raphia



Bretigny



Bourbon

Note : toutes nos tôles laser sont réalisables avec un bandeau plein occultant la rive de dalle.



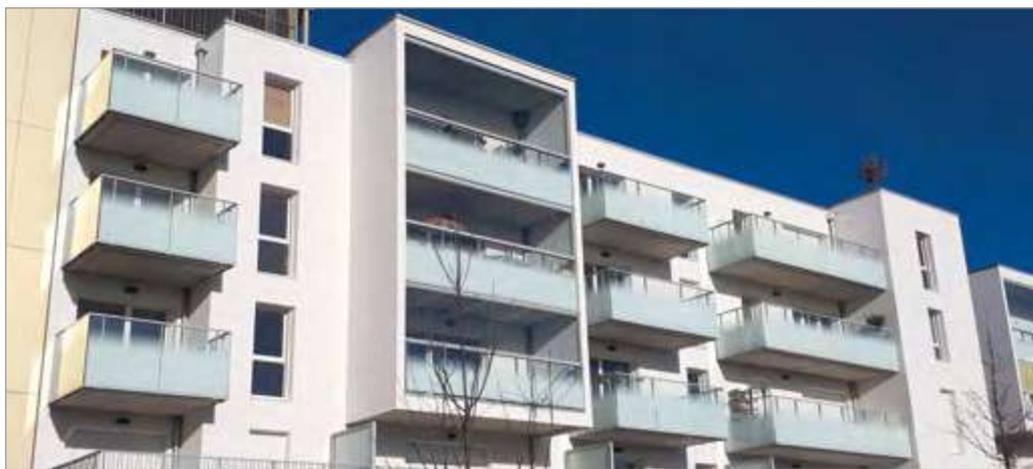
HORIZAL vous offre aussi la possibilité d'intégrer votre propre motif sur nos tôles de garde-corps.

(Sous réserve de faisabilité technique et respect des normes en vigueur)

HORIZONTAL propose un concept de garde-corps en aluminium dont le design est le reflet de toutes les possibilités offertes par l'alliance du verre et de la sérigraphie.

Le verre sérigraphié autorise la création de toutes sortes de motifs ou dessins, opaques ou translucides, d'une durabilité exceptionnelle.

La sérigraphie offre des possibilités de création à l'infini !



Panneaux COMPOSITES



HORIZONTAL vous propose la mise en place de panneaux composites dans vos futurs garde-corps.

Durabilité accrue dans le temps.

Que le panneau soit plein ou perforé, d'aspect uni ou non : couleurs et textures permettent de donner vie à vos idées.



HORIZONTAL, c'est aussi...

Un service prescripteurs



Pour toutes vos questions, pour répondre à vos besoins dans le cadre de dossier d'appel d'offre, Horizal met à votre disposition une ligne directe qui vous est spécialement dédiée :

Arnaud DROULEZ

Tél : 06.26.33.32.72

E-mail : prescription@horizal.com



ARCHITECTES, BUREAUX D'ÉTUDES, ÉCONOMISTES...

Horizal propose aux concepteurs divers services pour les aider dans la réalisation de leur projet.

- Tous nos documents, plaquettes de produits, plans de principe, notices de pose, PV d'essais sont téléchargeables sur notre site.
- Les garde-corps aluminium Horizal sont référencés par les offices HLM (catalogue HLM) et Horizal est présent sur de nombreux salons des prescripteurs.

Un support technique pour les fichiers CAO et BIM

Retrouvez tous nos garde-corps modélisés compatibles avec vos logiciels de CAO & BIM, disponibles et téléchargeables sur notre site horizal.com

Vous choisissez vos garde-corps



Réalisé en 2D/3D & BIM



Vous l'intégrez dans votre projet



Support technique pour les fichiers CAO & BIM : contact@polantis.com

Vos commerciaux par région

■ Dominique GIRARD / 06.19.82.55.50 / dominiquegirard@horizal.com

■ Olivier RINALDI / 06.09.47.68.63 / olivierrinaldi@horizal.com

■ Philippe ROUDIL / 06.11.86.06.24 / philipperoudil@horizal.com

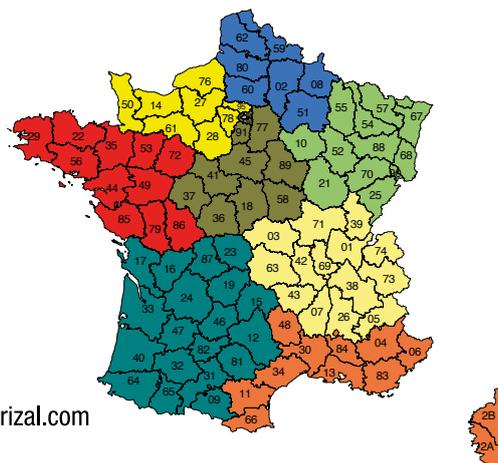
■ Frédéric TAREL / 06.11.11.22.17 / frederictarel@horizal.com

■ Bruno TISNERAT / 06.11.14.13.37 / brunotisnerat@horizal.com

■ Arnaud DROULEZ / 06.28.72.83.80 / arnaudroulez@horizal.com

■ Lionel DELANGE / 06.17.33.57.68 / lioneldelange@horizal.com

■ Hervé DEMEULEMEESTER / 07.78.81.52.56 / hervedemeulemeester@horizal.com



Pour plus d'informations sur les produits :
www.horizal.com



174, route de Lyon - CS 23014 - Domarin
38307 Bourgoin-Jallieu cedex - France
Tél. : 04 74 93 25 35 - Fax : 04 74 93 10 54
E-mail : horizal@horizal.com