

# COMMENT BIEN CHOISIR SA VIS TERRASSE ?

Formation technique

***Acton***

## SOMMAIRE

- Les questions essentielles pour bien choisir sa vis
- Les normes à respecter
- Le montage de la terrasse
- Les vis terrasse Acton

Quel est le support de la terrasse ?

Dalle, béton, carrelage, pelouse, terre, gravillons...

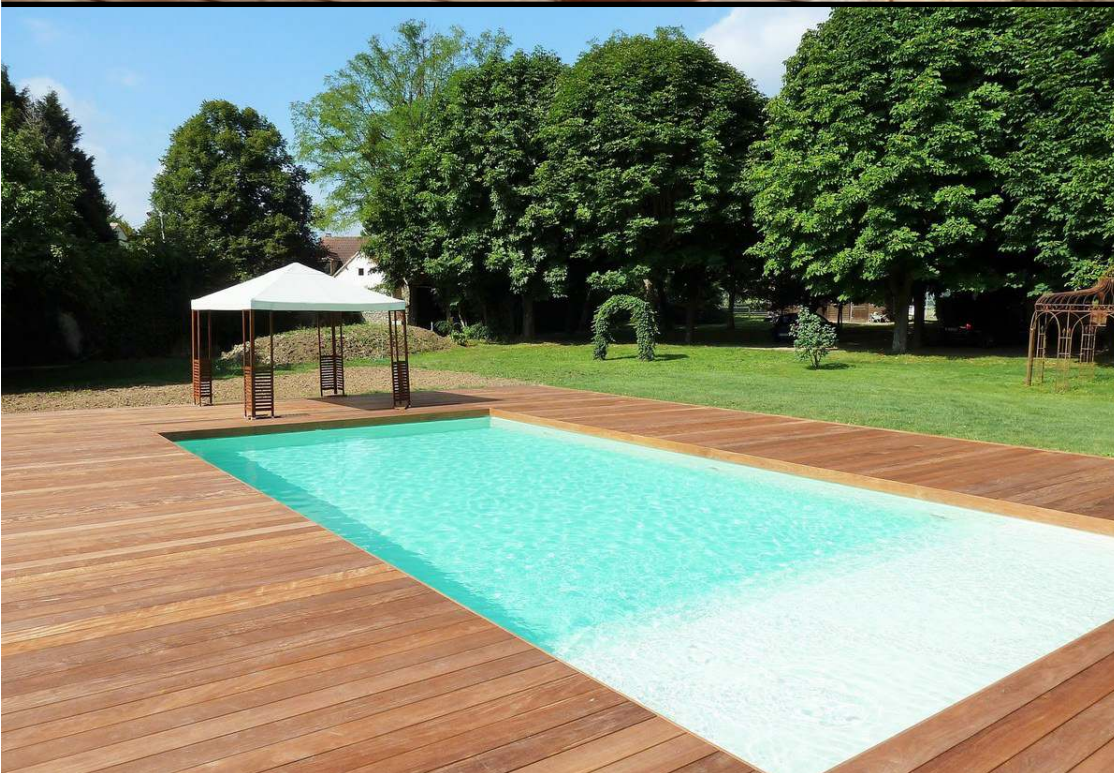
Quel est l'environnement ?

Région cotière, maritime, montagneuse...



## L'EMPLACEMENT DE LA TERRASSE

- Abrisée/milieu sec : **INOX C1 (AISI 410)**
- Piscine (chlorée/salée) : **INOX A2 (AISI 304)**
- Bord de mer : **INOX A4 (AISI 316)**





## LA NATURE DU BOIS

- Bois tendres (pins autoclaves...)
- Bois durs ou exotiques (Bangkirai, Ipé, Teck...)
- Bois composites



- **NF DTU 51.4 platelages extérieurs bois**

Ce document régit la conception et la réalisation de terrasses bois

- **NF B54 - 040 lames de platelages extérieurs bois**

Cette norme donne les caractéristiques et critères d'appréciation pour les lames de terrasses en bois massif de qualité

- **NF EN 335 classe d'emploi des bois**

Durabilité du bois et des matériaux à base de bois (définitions, application au bois massif et aux matériaux à base de bois)

- **Guide de conception des terrasses en bois de l'ATB  
(Association Terrasse Bois)**



FCBA N° 210.461.1208





## LES ÉTAPES A SUIVRE

- Définir la dimension des lames (longueur, largeur et épaisseur), la forme de la terrasse et le type de pose
- Prévoir un support avec une pente obligatoire pour l'évacuation de l'eau
- Les essences de bois doivent être identiques pour les lames et pour les lambourdes
- Epaisseur minimum des lambourdes = 38 mm (ou minimum 1,9 fois l'épaisseur des lames)
- La structure (lambourdes) doit être isolée du sol (plots, supports, bitumeux...) pour l'élimination de l'humidité
- La distance maximale entre les lambourdes doit être de 50 cm



- Les lames sont fixées perpendiculairement aux lambourdes
- Espace de dilatation = 5 mm minimum entre les lames
- Pré-perçage et fraisage des lames indispensable pour éviter le fendage du bois
- Longueur de la vis = minimum 2,5 fois l'épaisseur de la lame
- Les vis doivent être fixées à 15-20 mm maximum du bord de la lame
- Nombre de vis au m<sup>2</sup> (selon norme DTU 51.4) : 35 à 40
- Minimum 2 vis à chaque point de fixation

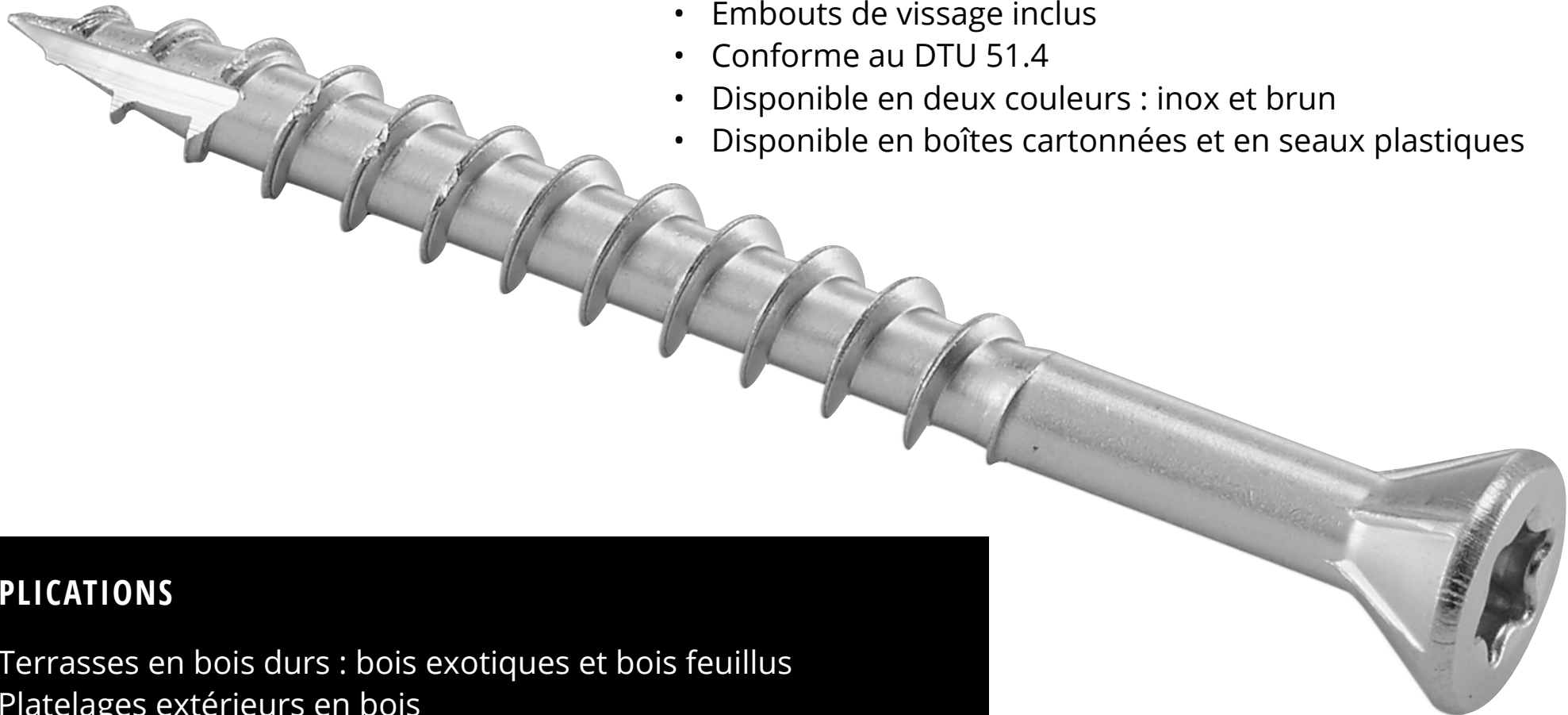
NOMBRE DE VIS AU M<sup>2</sup>

| E \ L | L | 10 cm | 12 cm | 14 cm |
|-------|---|-------|-------|-------|
|       | E |       |       |       |
| 40 cm |   | 53    | 44    | 38    |
| 45 cm |   | 46    | 39    | 33    |
| 50 cm |   | 42    | 35    | 30    |

- E = espacement des lambourdes
- L = largeur des lames

**62326****VIS TERRASSE - TÊTE FRAISÉE RÉDUITE - SIMPLE FILET  
EMPREINTE SIX LOBES**

- Inox austénitique **nuance A2**
- Revêtement lubrifiant de type WAX
- Tête fraisée étroite (angle 60-65°)
- Crantage sous tête
- Pointe anti-fendage (cutting point / angle 22/28°)
- Filetage cranté
- Embouts de vissage inclus
- Conforme au DTU 51.4
- Disponible en deux couleurs : inox et brun
- Disponible en boîtes cartonnées et en seaux plastiques

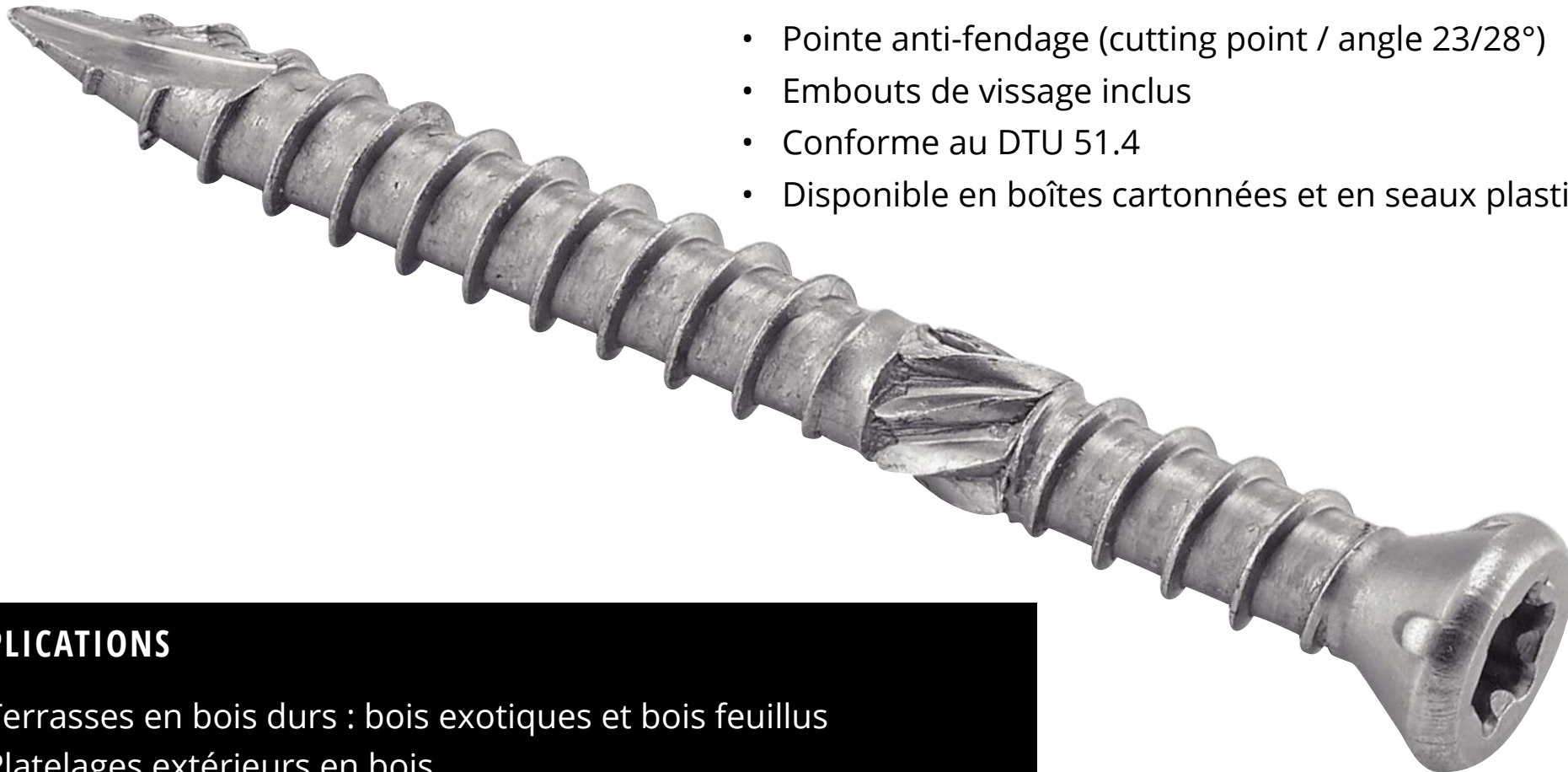
**APPLICATIONS**

- Terrasses en bois durs : bois exotiques et bois feuillus
- Platelages extérieurs en bois



**62327****VIS TERRASSE - TÊTE FRAISÉE RÉDUITE - DOUBLE FILET  
EMPREINTE 6 LOBES**

- Inox austénitique **nuance A2**
- Revêtement lubrifiant de type WAX
- Tête fraisée étroite (angle 60°)
- Crantage sous tête
- Filet hélicoïdal
- Pointe anti-fendage (cutting point / angle 23/28°)
- Embouts de vissage inclus
- Conforme au DTU 51.4
- Disponible en boîtes cartonnées et en seaux plastiques

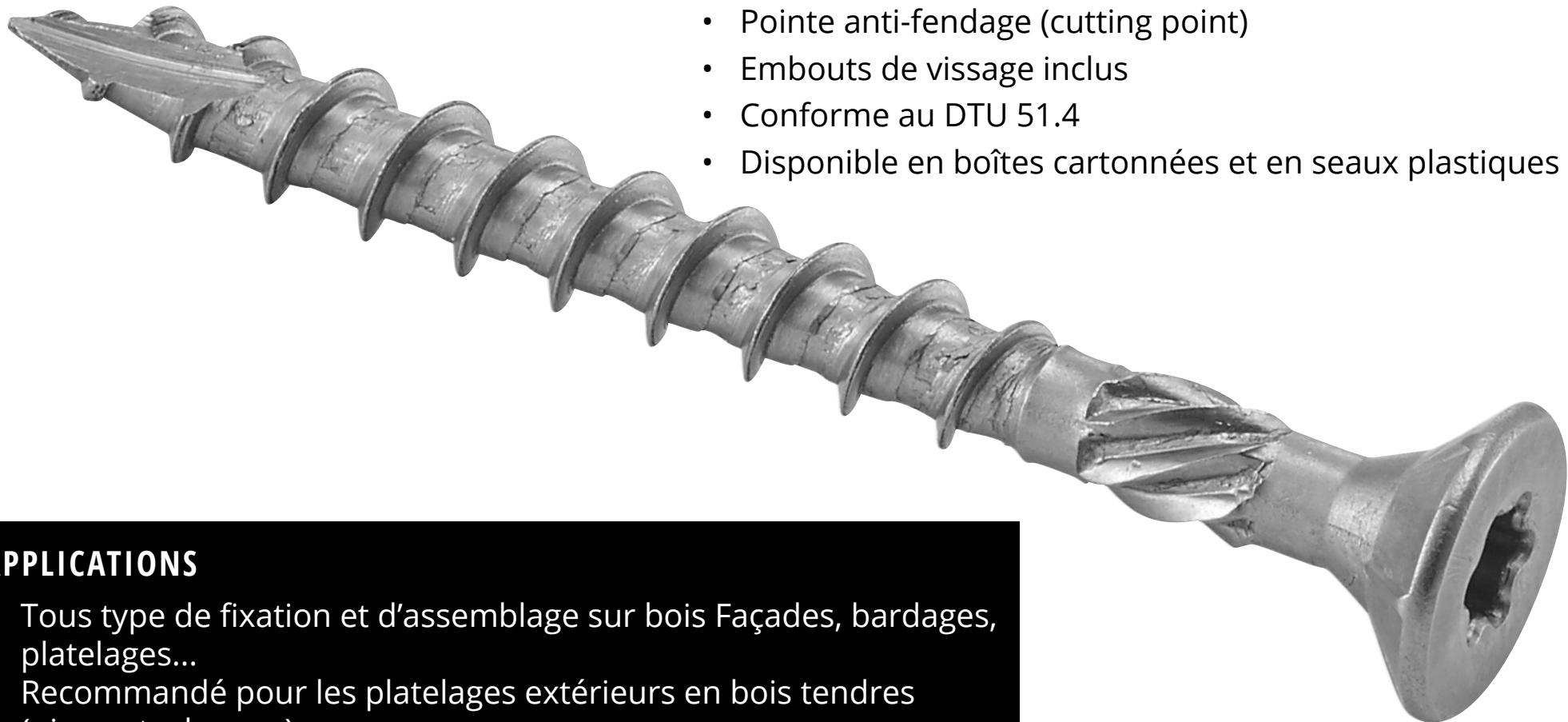
**APPLICATIONS**

- Terrasses en bois durs : bois exotiques et bois feuillus
- Platelages extérieurs en bois

## VIS BOIS AGGLOMÉRÉ - TÊTE FRAISÉE - FILETAGE PARTIEL - EMPREINTE 6 LOBES

# 62328

- Inox austénitique **nuance A2**
- Revêtement lubrifiant de type WAX
- Tête fraisée large à double cônes (angle 53° et 90°)
- Crantage sous tête
- Filet hélicoïdal
- Pointe anti-fendage (cutting point)
- Embouts de vissage inclus
- Conforme au DTU 51.4
- Disponible en boîtes cartonnées et en seaux plastiques



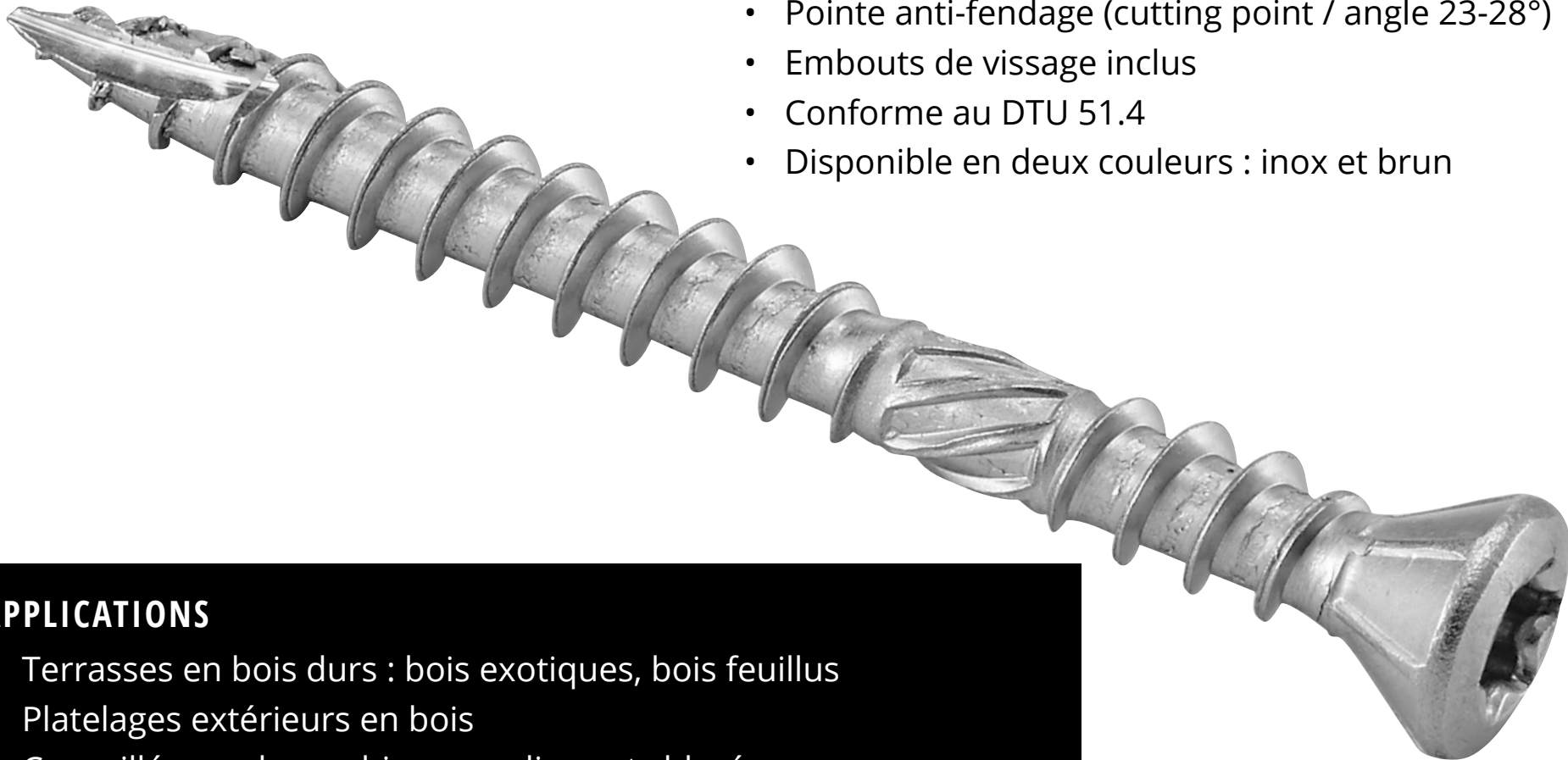
### APPLICATIONS

- Tous type de fixation et d'assemblage sur bois Façades, bardages, platelages...
- Recommandé pour les platelages extérieurs en bois tendres (pins autoclaves...)

## VIS TERRASSE - TÊTE FRAISÉE BOMBÉE RÉDUITE - DOUBLE FILETS EMPREINTE 6 LOBES

# 64324

- Inox austénitique **nuance A4**
- Revêtement lubrifiant de type WAX
- Tête fraisée bombée étroite (angle 60°)
- Crantage sous tête
- Filet hélicoïdal
- Pointe anti-fendage (cutting point / angle 23-28°)
- Embouts de vissage inclus
- Conforme au DTU 51.4
- Disponible en deux couleurs : inox et brun

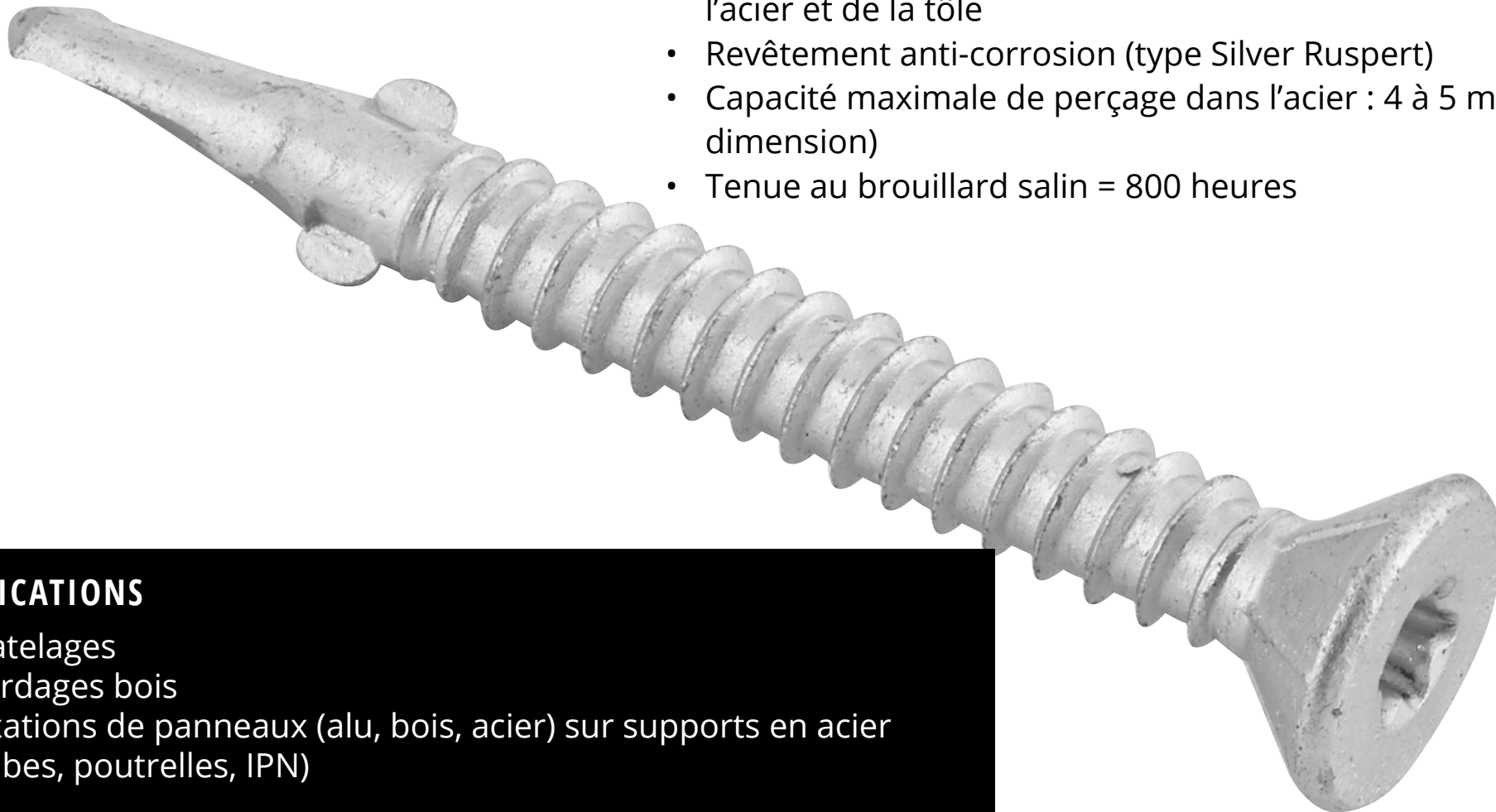


### APPLICATIONS

- Terrasses en bois durs : bois exotiques, bois feuillus
- Platelages extérieurs en bois
- Conseillé pour les ambiances salines et chlorées

**62450****VIS AUTOPERCEUSE BI-MÉTAL - TÊTE FRAISÉE  
EMPREINTE 6 LOBES - POINTE N°3**

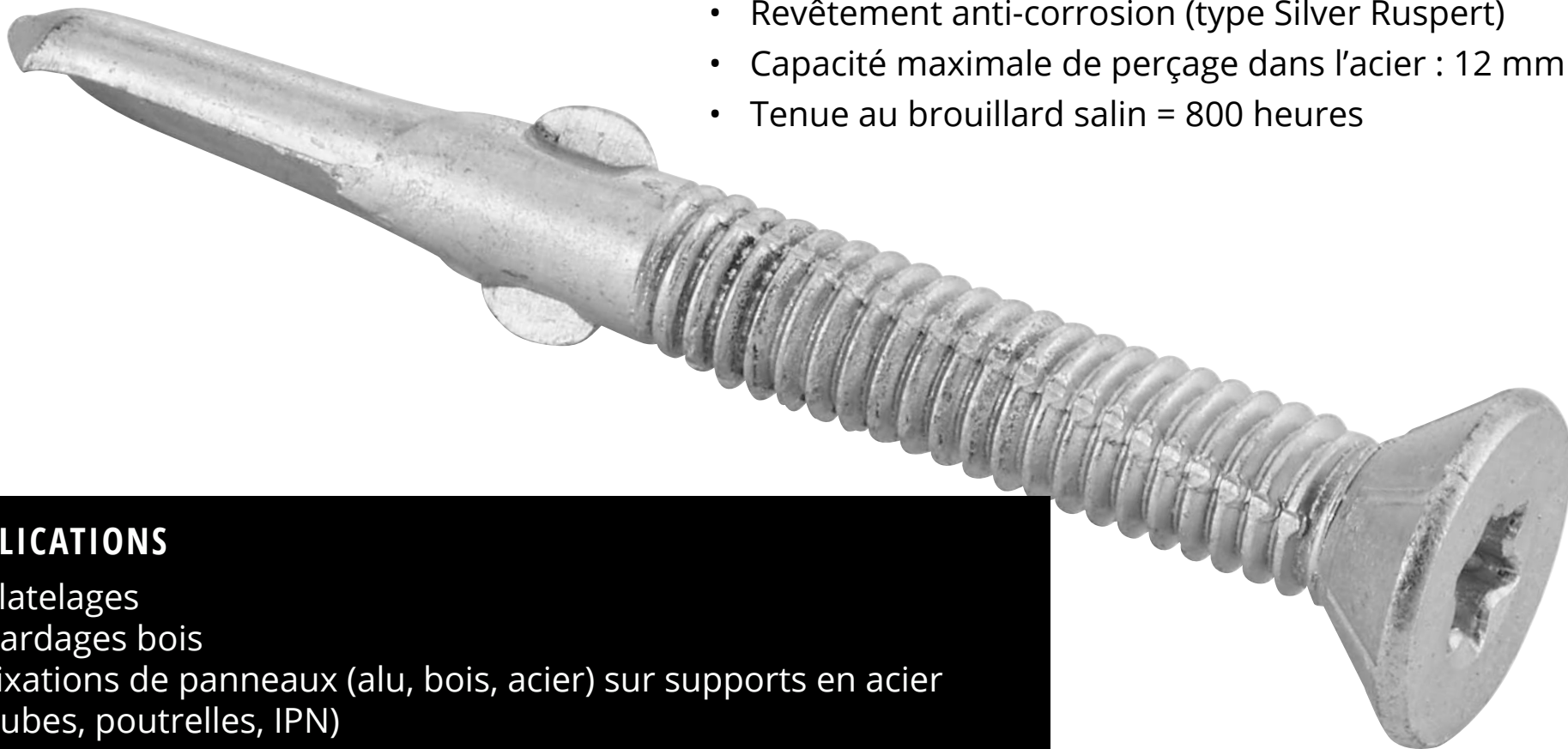
- Tête et corps auto-taraudeurs en acier inoxydable **nuance A2**
- Tête fraisée (angle 80°)
- Crantage sous tête
- Double ailettes
- Pointe foret et filets d'introduction en acier cémenté: perçage de l'acier et de la tôle
- Revêtement anti-corrosion (type Silver Ruspert)
- Capacité maximale de perçage dans l'acier : 4 à 5 mm (selon la dimension)
- Tenue au brouillard salin = 800 heures

**APPLICATIONS**

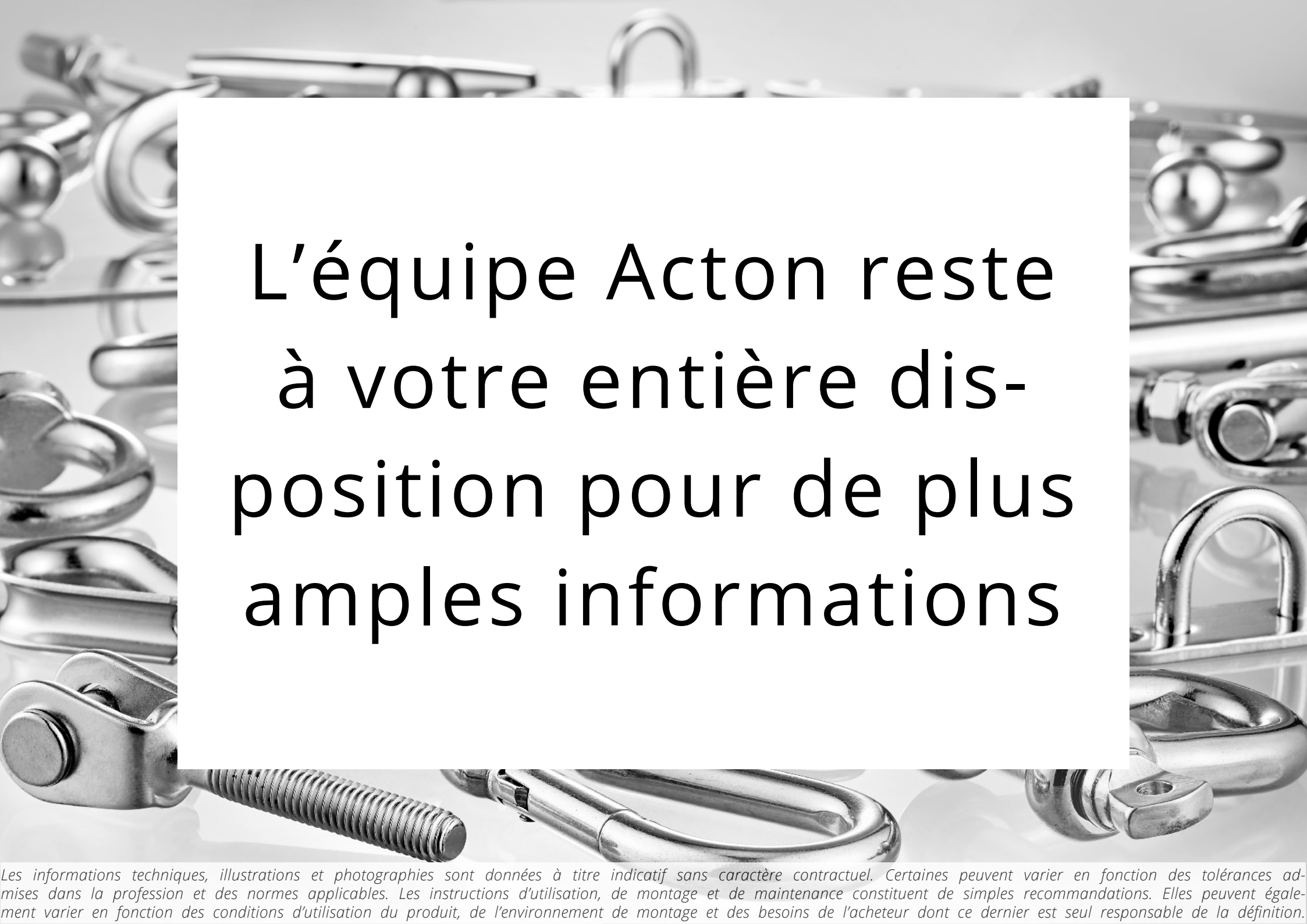
- Platelages
- Bardages bois
- Fixations de panneaux (alu, bois, acier) sur supports en acier (tubes, poutrelles, IPN)

**62451****VIS AUTOPERCEUSE BI-MÉTAL - TÊTE FRAISÉE  
EMPREINTE 6 LOBES - POINTE N°5**

- Tête et corps auto-taraudeurs en acier inoxydable **nuance A2**
- Tête fraisée (angle 80°)
- Crantage sous tête
- Double ailettes
- Pointe foret et filets d'introduction en acier cémenté: perçage de l'acier et de la tôle
- Revêtement anti-corrosion (type Silver Ruspert)
- Capacité maximale de perçage dans l'acier : 12 mm
- Tenue au brouillard salin = 800 heures

**APPLICATIONS**

- Platelages
- Bardages bois
- Fixations de panneaux (alu, bois, acier) sur supports en acier (tubes, poutrelles, IPN)



L'équipe Acton reste  
à votre entière dis-  
position pour de plus  
amples informations

*Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.*