

LE GUIDE  
DES PROS

# VISSERIE BOIS



**ESSVE**

GET IT DONE

L'EXPERT  
BOIS  
DEPUIS 1970  
VENU DU  
FROID

**ESSVE**

GET IT DONE

# SOMMAIRE

VIS UNIVERSELLES	P.4
VIS PLAQUES DE PLÂTRE	P.10
VIS TERRASSE	P.11
VIS CONSTRUCTION	P.14
BOULONNERIE	P.16
EMBOUS	P.18

## N°1 DE LA VISSERIE BOIS EN SCANDINAVIE

La forêt couvre plus de 60% des pays Nordiques, c'est pourquoi la construction bois est une pure tradition Suédoise. L'héritage nordique d'ESSVE se trouve au coeur de son activité et ce, depuis ses débuts en 1970.

Aujourd'hui, ESSVE est l'expert reconnu de la vis bois et le leader sur les marchés Nordiques. L'étroite collaboration avec les professionnels de la construction, tout au long du processus de développement assure la mise sur le marché de produits de haute qualité, fondements du succès de la marque. Retrouvez la gamme ESSVE complète sur [essve.com](http://essve.com).



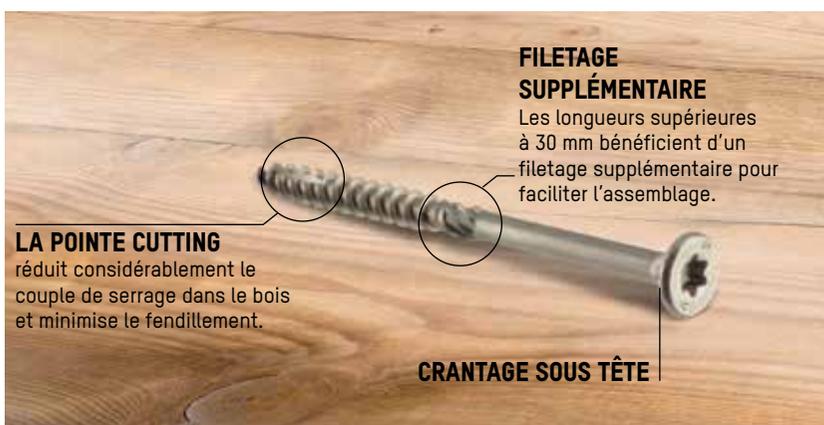
## CHOISISSEZ LA BONNE PROTECTION ANTI-CORROSION P.5



## VIS UNIVERSELLES

ACIER  
ZINGUÉ

Les vis universelles ESSVE sont idéales pour la plupart des applications dans les panneaux « agglomérés », les bois tendres, le plastique... et pour utilisation avec des chevilles.



### FILETAGE SUPPLÉMENTAIRE

Les longueurs supérieures à 30 mm bénéficient d'un filetage supplémentaire pour faciliter l'assemblage.

### LA POINTE CUTTING

réduit considérablement le couple de serrage dans le bois et minimise le fendillement.

### CRANTAGE SOUS TÊTE

Conforme à la norme CE EN 14592



### TORX

l'empreinte Torx est le standard des vis bois professionnelles ESSVE

### DIMENSIONS DISPONIBLES

Ø4 x 30 mm à Ø6 x 140 mm

# CHOISISSEZ LA BONNE PROTECTION ANTI-CORROSION



+5 000h

INOX  
A4

### EXTÉRIEUR À FORTE SALINITÉ OU FORTE POLLUTION

Zones côtières et offshores à forte salinité, bâtiments et zones à condensation presque constante et forte pollution

1 932h

INOX  
A2

### EXTÉRIEUR

Zones industrielles polluées et zones côtières à salinité moyenne

CORR  
SEAL  
C4

84h

ACIER  
ZINGUÉ

### INTÉRIEUR AIR SEC

Bureaux, magasins, écoles, hôtels...

Durée de résistance au test du brouillard salin



CERTIFICATION  
**RISE\***

\*Organisme de recherche Suédois



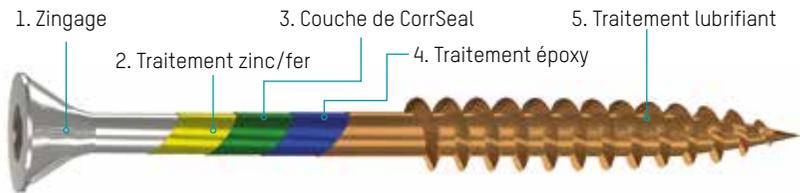
# CORRSEAL

**CORRSEAL**  
C4

Pour les applications exposées à l'humidité

- Protection anti-corrosion avancée et brevetée
- Supporte les fluctuations de température de -35°C à +35°C
- Process nanométrique d'application de multiples couches de protection
- Traitement certifié RISE\*

## CORRSEAL : UN TRAITEMENT EN 5 ÉTAPES



L'organisme RISE\* vérifie les performances du traitement CorrSeal tous les ans et l'agrément est mis à jour tous les 5 ans par des tests de plus en plus élaborés.

## UNE ADHÉRENCE EXCEPTIONNELLE

Le traitement CorrSeal fait preuve d'un pouvoir d'adhérence exceptionnel, indispensable pour fournir de bonnes propriétés anti-corrosion. Ce traitement est donc adapté aux vis exposées à d'importantes frictions, contrairement à certains traitements de surface dont la capacité d'adhérence est si faible que plus de 50% de la protection disparaît à cause des frictions.



# INOX

**INOX**  
A2 **INOX**  
A4

Offre la durée de vie la plus élevée

- Résiste à la rouille, même dans les environnements les plus agressifs
- Supporte les mouvements du bois et des structures grâce à une meilleure ductilité
- Pérennité garantie à toutes températures

## LES ENVIRONNEMENTS OÙ L'ACIER INOXYDABLE EST PARTICULIÈREMENT RECOMMANDÉ

Les environnements très humides et salins sont classés parmi les plus agressifs, où la rouille apparaît très rapidement. **Les vis en acier inoxydable A2 ou A4** résistent davantage à la corrosion que les vis traitées en surface et doivent donc toujours être privilégiées dans les **environnements fortement humides ou soumis aux intempéries**. Si les vis risquent d'être en contact avec **des détergents ou du sel de déneigement**, il est également important de choisir l'option Inox, qui résistera davantage aux produits chimiques et autres substances corrosives. **L'acier inoxydable A4** résiste à des environnements encore plus rudes que l'acier inoxydable A2 et est donc recommandé pour des environnements tels que **les fronts de mer ou piscines**.

## SUPPORTE LES MOUVEMENTS STRUCTURELS

Les structures ou matériaux qui doivent faire face à des **efforts de torsion et de dilatation** importants requièrent des vis en acier inoxydable, plus souples et ductiles. Les vis trempées et traitées en surface résistent quant à elles plus difficilement à ces efforts et le risque de rupture de l'acier est nettement plus important.

# ESSDRIVE

## LA VIS QUI PREND SOIN DE VOS ÉPAULES

### PRESSIION SUPPLÉMENTAIRE



ESSDRIVE

VIS STANDARD

**200kg**  
de moins  
sur vos épaules

**LES VIS BOIS ESSDRIVE NE NÉCESSITENT QU'UNE PRESSIION DE 1 KG,**  
par rapport à une pressiion moyenne de 3 kg pour les autres vis du marché.  
Résultat : la pose de 100 vis pèsera 200 kg de moins sur vos épaules, réduisant ainsi  
significativement les risques de Troubles Musculo-Squelettiques (TMS).

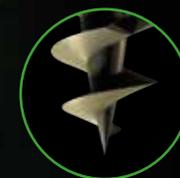
La différence ESSDRIVE se ressent particulièrement dans les positions de travail inconfortables,  
lorsqu'une levée d'épaule ou de genoux sollicite les articulations.



TECHNOLOGIE BREVETÉE  
**TÊTE AUTO-FRAISANTE  
ESSDRIVE**  
Fraisage parfait du support :  
laisse la surface lisse  
et sans éclat.



**FILETAGE  
SUPPLÉMENTAIRE**  
Les longueurs  
supérieures à 70 mm  
bénéficient d'un filetage  
supplémentaire pour  
faciliter l'assemblage.



TECHNOLOGIE BREVETÉE  
**POINTE ESSDRIVE**  
Vitesse de pénétration  
et précision accrues.  
Entame précise,  
perçage instantané.



DISPONIBLE EN

ACIER  
ZINGUÉ

CORR  
SEAL  
C4

INOX  
A2

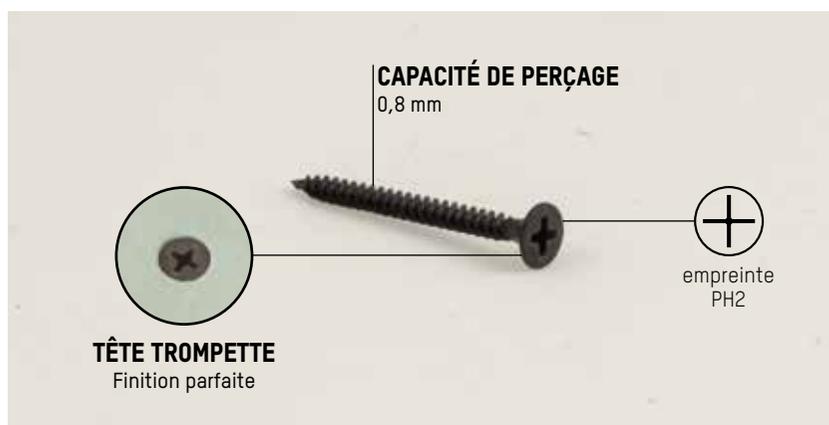
DIMENSIONS DISPONIBLES  
Ø3 x 12 mm à Ø6 x 220 mm



## VIS PLAQUES DE PLÂTRE

pour montants en aluminium

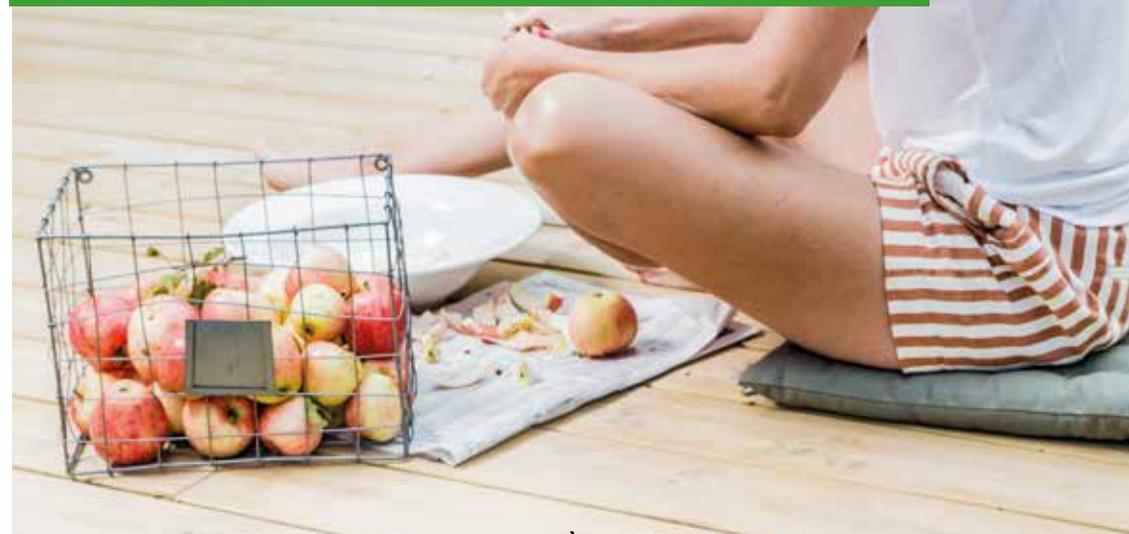
ACIER  
PHOS,  
PHATÉ



**DIMENSIONS DISPONIBLES**  
Ø3,5 x 25 mm à Ø3,5 x 50 mm

# TERRASSES

## CHOISISSEZ LA BONNE PROTECTION ANTI-CORROSION POUR VOS VIS



BONNE  
★★★★☆

**CORR  
SEAL  
C4**

CLIMATS  
CONTINENTAUX

Intérieur des terres

Pour structures stables

TRÈS BONNE  
★★★★☆

**INOX  
A2**

CLIMATS  
DIFFICILES

Rives de lacs,  
eaux saumâtres

Pour terrasse sur  
lambourdes, mains  
courantes, rambardes

LA MEILLEURE  
★★★★★

**INOX  
A4**

Zones côtières, climats  
difficiles (salinité  
importante), piscines  
Pour constructions  
en bois avec mouvements  
structuraux importants

# CHOISISSEZ

LE DESIGN  
DE VOS VIS TERRASSE

POSE CLASSIQUE  
PAR LE DESSUS

**ESS DECK MAX**

LA VIS TERRASSE NOUVELLE GÉNÉRATION

CORR  
SEAL  
C4

INOX  
A2

INOX  
A4

## VISSAGE EXTRÊME

grâce au double filetage différencié  
qui assure le maintien optimal des  
lames, mêmes déformées  
(effet banane).



POSE PRÈS DES BORDS POSSIBLE  
grâce à la pointe anti-fendage.



**40% PLUS RÉISTANTE**  
qu'une vis terrasse classique.

## FINITION ESTHÉTIQUE

sans éclat, grâce  
à sa tête cylindrique  
et son crantage sous tête.

## RÉSULTAT ESTHÉTIQUE

Pointe flèche : minimise le risque d'éclats  
Filetage sous tête : trou d'entrée quasi-invisible



POSE INVISIBLE

**HDS**

UN SYSTÈME COMPLET POUR LA FIXATION INVISIBLE DES TERRASSES BOIS

INOX  
A2

INOX  
A4



## PRÉSERVE L'OUTIL DE VISSAGE

Pointe flèche qui réduit  
le couple de serrage nécessaire



## POSE AISÉE

grâce à l'outil HDS dédié  
et les embouts de pose fournis

**i** Les bois durs et matériaux composites nécessitent un pré-perçage,  
les matériaux en bois à dureté moyenne ou tendre n'ont pas besoin de pré-perçage

# GAMME CONSTRUCTION

pour l'installation rapide et précise  
des structures en bois

## VIS CHARPENTE

pour l'assemblage et le liaisonnement  
des charpentes bois, solives et des pieds de poteaux



ACIER  
ZINGUÉ

### DIMENSIONS DISPONIBLES

Ø6 x 50 mm à Ø10 x 240 mm



#### POINTE ANTI-FENDILLEMENT

Pas de pré-perçage nécessaire

#### TÊTE DISQUE

pour une meilleure résistance  
à l'arrachement et un meilleur  
serrage des éléments  
à assembler

## VIS D'ASSEMBLAGE



CORR  
SEAL  
C4

pour la pose de connecteurs de charpentes métalliques  
(sabots de charpente, équerres d'assemblage, plaques  
perforées...)

### DIMENSIONS

Ø5 x 40 mm



Visser perpendiculairement au support.  
Activer le limiteur de couple sur la visseuse, afin d'éviter un serrage excessif.

## CLOU STRIÉ

ACIER  
ZINGUÉ

pour la pose de connecteurs de charpentes métalliques  
(sabots de charpente, équerres d'assemblage, plaques  
perforées...)



TROU DE PERÇAGE Ø5  
dans le connecteur

### DIMENSIONS

Ø4 x 40 mm



# BOULONNERIE

utilisation intérieure

## RONDELLES

ACIER  
ZINGUÉ

### PLATES

Dureté 200HV. Parfaitement adaptées à la pose de boulons acier 8.8

Conforme aux normes ISO 7089 et DIN 125

dimensions disponibles  
**M4 À M16**



### PLATES LARGES

idéale lorsqu'un diamètre plus important est requis pour répartir la pression de la vis.

Conforme aux normes ISO 7093 et DIN 9021

dimensions disponibles  
**M6 À M12**



## ÉCROUS HEXAGONAUX

ACIER  
cl.8

### 6 PANS

pour le montage de composants en acier ou en bois, à l'aide d'un boulon fileté

Utilisation intérieure  
Classe de résistance 8  
Conforme aux normes ISO 4032 et DIN 934



dimensions disponibles  
**M4 À M16**

### AUTOFREINÉS

conçus pour une installation nécessitant un système de verrouillage.

Indesserrable pour un assemblage soumis à d'importantes vibrations  
Anneau de serrage en nylon  
Conforme aux normes ISO 101511 et DIN 985



ACIER  
cl.6

## VIS MÉTRIQUE À TÊTE HEXAGONALE

pour le montage de composants en acier ou en bois, avec des écrous et rondelles ou directement dans des trous filetés avec des rondelles

ACIER  
ZINGUÉ  
8.8

### FILETAGE PARTIEL / FILETAGE TOTAL

Acier durci au carbone classe 8.8

Conforme à la norme ISO 4014



dimensions disponibles  
**M6X30 À M16X120**

Conforme à la norme ISO 4017



dimensions disponibles  
**M6X16 À M16X60**

## VIS MÉTRIQUE À TÊTE CYLINDRIQUE

pour tout type de pose nécessitant une vis métrique entièrement filetée.

ACIER  
ZINGUÉ  
4.8

dimensions disponibles  
**M4X16 À M6X50**



Empreinte PH2

Acier durci au carbone classe 4.8

Conforme aux normes ISO 7045 et DIN 7985

Utiliser une rondelle plate d'une dureté minimale HV140

## VIS TÊTE BOMBÉE À COLLET CARRÉ

Une vis sans tête saillante, pour une utilisation dans les structures en bois, avec un écrou et une rondelle

ACIER  
ZINGUÉ  
4.6

Conforme aux normes ISO 8611 et DIN 603



dimensions disponibles  
**M6X30 À M10X120**

# EMBOUS

## ESSVE PROPOSE ÉGALEMENT DES KITS D'EMBOUS DE VISSAGE, EN BOÎTES ESSBOX OU EN PORTE-CLÉS,

pour une meilleure organisation et choix rapide de l'embout. Ces kits comprennent les embouts les plus courants (Torx, PH, PZ, 6 pans, fente...).

Les embouts de vissage ESSVE présentent un design optimal, de forme conique, pour faciliter la pose des vis, sans abimer l'empreinte. Ils sont fabriqués dans un acier haute résistance.



### KIT 11 PIÈCES ESSBOX

Antichocs, cette boîte est composée d'un assortiment de 10 embouts de vissage Torx indispensables (2x TX10, 2x TX20, 2xTX25, 2xTX30, 2xTX40) et 1 porte-embout magnétique, avec bague de verrouillage. ESSVE recommande d'utiliser un embout conique, lorsque vous posez des vis construction à empreinte TX.



### KIT 21 PIÈCES ESSBOX

Une sélection qui couvre les besoins des plus courants, dans une boîte antichocs, pour ne plus jamais perdre de temps à rechercher le bon embout ! Cette boîte est composée d'un assortiment de 20 embouts de vissage (1xR1, 1xR2, 1xR3, 1xPH1, 1xPH2, 1xPH3, 4xPH2, 1xPZ1, 1xPZ2, 1xPZ3, 1xTX10, 1xTX15, 1xTX20, 1xTX25, 1xTX30, 1xTX40, 1xfente) et 1 porte-embout magnétique avec bague de verrouillage.



### KIT 20 PIÈCES AVEC MOUSQUETON

Toujours paré avec cette sélection de 16 embouts (PH, PZ, TP, fente, carré), 2 douilles (8mm et 1/4"), 1 porte-embout magnétique avec bague de verrouillage et 1 foret n°3, à attacher à la ceinture ou à suspendre dans la camionnette !

# TOUTES LES VIS ESSVE

sont dans le système Essbox®

essbox-system.fr

# ESSBOX®

SYSTEM

ENFIN  
DISPONIBLE  
EN FRANCE!

ESSVE est distribué en France par Scell-it // © Scell-it 2019 - Visuels non contractuels / Ne pas jeter sur la voie publique // © photo : Scell-it, ESSVE - (Stockphoto, Scell-it S.A.S. Lesquin au capital de 500 000€ / SIRET : 848 321 415 00047 / TVA : FR 38 348 321 415 / NAF : 4674A

ESSBOX®  
SYSTEM  
Scell-it

ESSBOX®  
SYSTEM  
Scell-it

1 SEUL  
SYSTÈME  
POUR 2 MARQUES  
LEADERS

Scell-it®

ESSVE  
GET IT DONE