

# BOÎTES À EMBOUTS ET À DOUILLES





## PRODUCTIVE SOLUTIONS

Experts des process industriels, nous contribuons à relever vos défis.

Productivité, sécurité, qualité, industrie 4.0 sont les thèmes autour desquels nous vous proposons notre expertise. Nos équipes dédiées et spécialisées accompagnent votre évolution et vous préconisent des solutions et des équipements qui vous permettront d'atteindre des niveaux de performance à la hauteur des exigences de votre stratégie industrielle.



### Qualité certifiée

De la conception jusqu'à la mise en service, DOGA garantit la qualité des équipements et des services selon la certification ISO 9001:2015.

## 5 raisons de nous faire confiance



### Expertise

Nos experts métiers vous proposent des solutions adaptées à votre environnement et vos besoins spécifiques.



### Innovation

En mettant au point les produits et services de demain nous vous offrons de nouvelles perspectives.



### Performance

Nos solutions à forte valeur ajoutée améliorent vos performances et assurent la qualité ultime de vos productions.



### Engagement

Conscients de vos objectifs, nous nous engageons à vos côtés pour les atteindre.



### Fiabilité

Notre organisation, certifiée ISO 9001 depuis 1996 est le gage de votre satisfaction.

## DOGA® | VISSAGE

Acteur mondial des métiers du vissage, nous concevons, fabriquons et commercialisons des équipements et des solutions qui contribuent à améliorer votre productivité industrielle.

Nos solutions d'assemblage, d'ergonomie et de traçabilité contribuent à augmenter votre productivité, maîtriser la qualité de vos process et répondent aux nouvelles exigences de l'industrie 4.0.

Nous proposons des équipements conçus pour durer et des prestations de service à forte valeur ajoutée en nous appuyant sur le savoir-faire et l'expertise de nos équipes : conception, production, installation, mise en service, formation et maintenance.



Contactez-nous


@ [vissage@doga.fr](mailto:vissage@doga.fr)

+33 1 30 66 41 41

[doga-vissage.fr](http://doga-vissage.fr)

# SOMMAIRE

## BOÎTES À EMBOUTS ET À DOUILLES



▶ <b>BOÎTES À EMBOUTS</b> .....	6
BOÎTE À EMBOUTS COLOR ID BS-5C .....	6
BOÎTE À EMBOUTS BST-LCD .....	8
BOÎTE À EMBOUTS BST-8W LCD - WI-FI .....	10
▶ <b>BOÎTE À DOUILLES</b> .....	12
BOÎTE À DOUILLES ST-4 LCD .....	12
▶ <b>ACCESSOIRES</b> .....	13
EMBOUTS DE VISSAGE .....	13
DOUILLES À CHOC .....	13

# UNE GAMME COMPLÈTE DE BOÎTES À EMBOUTS ET À DOUILLES

**Vous souhaitez améliorer votre productivité et surtout limiter les erreurs dans vos process de vissage ?**

Nous vous proposons une gamme complète de boîtes à embouts et à douilles spécialement conçues pour éliminer une mauvaise sélection du programme associé à l'embout ou à la douille.

Vous avez la possibilité d'associer chaque embout ou douille au programme souhaité et inversement suivant le mode de fonctionnement.

Elles préservent des erreurs en bloquant la visseuse.

L'utilisation du poste de travail est alors nettement simplifiée.

Travailler avec nos boîtes à embouts et à douilles, c'est vous assurer de réaliser parfaitement vos opérations de vissage.

Une réelle innovation reconnue dans de nombreux domaines : l'automobile, l'aviation, la médecine, etc.



## PRODUCTIVITÉ

- L'opérateur est guidé pour sélectionner l'embout adapté à l'opération choisie.
- Le détrompage se fait de manière intelligente par la couleur ou de façon mécanique.
- Vos process de vissage sont davantage sécurisés et précis.



## QUALITÉ DE FABRICATION

- Toutes les boîtes à embouts et à douilles disposent d'un écran couleur pour un paramétrage en toute simplicité.
- Elles sont compatibles avec toutes les visseuses électriques.
- Notre service R&D développe et améliore continuellement nos produits pour vous apporter toujours plus d'efficacité et de satisfaction.

# QUELLE BOÎTE À EMBOUTS ET À DOUILLES CHOISIR ?

	BOÎTES À EMBOUTS			BOÎTE À DOUILLES
	<b>COLOR ID BS-5C</b> 	<b>BST-LCD</b> 	<b>BST-8W LCD WI-FI</b> 	<b>ST-4 LCD</b> 
<b>DÉTROMPAGE</b>	Manchons couleurs avec capteurs couleurs	Mécanique avec capteurs inductifs	Mécanique avec capteurs inductifs	Mécanique avec capteurs inductifs
<b>COMPATIBILITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Visseuses asservies MD et MDT</li> <li>▪ ParaMon Pro X</li> <li>▪ Tous types de contrôleurs avec entrée/sortie tor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Visseuses asservies MD et MDT</li> <li>▪ ParaMon Pro X</li> <li>▪ Tous types de contrôleurs avec entrée/sortie tor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Visseuses asservies à batterie BM et BMT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Visseuses asservies MD et MDT</li> <li>▪ ParaMon Pro X</li> <li>▪ Tous types de contrôleurs avec entrée/sortie tor</li> </ul>
<b>ACCESSOIRES</b>	Tous types d'embouts demi-lune, hex. 1/4", (Ø max. 19 mm, longueur de 49 à 250 mm)	Tous types d'embouts aciers	Tous types d'embouts aciers	Tous types de douilles (Ø max. jusqu'à 40 mm)
<b>CAPACITÉ</b>	5 / 10 plots	4 / 8 / 12 / 16 plots	8 plots	4 plots
<b>ALIMENTATION</b>	Filaire	Filaire	À batterie	Filaire

# BOÎTES À EMBOUTS

## BOÎTE À EMBOUTS COLOR ID BS-5C

FILAIRE



COLOR ID BS-5C



COLOR ID BS-5C  
avec extension

### ✓ Zéro défaut

- Détrompage des embouts par reconnaissance des couleurs.

### ✓ Réglage facile

- Auto-apprentissage de la couleur des embouts pour chaque position.
- Choix de l'affectation du programme pour chaque embout.
- Configuration multilingue.

### ✓ Compatibilité

- Convient à tous les types d'embouts : demi-lune, hex. 1/4", (Ø max. 19 mm, longueur de 49 à 250 mm).

### ✓ Ergonomie

- Montage horizontal ou vertical.
- Inclinaison réglable.
- Visibilité de l'empreinte des embouts.
- Anneaux lumineux autour des plots pour une sélection intuitive.
- Écran OLED.

## ▶ UN DÉTROMPAGE COULEUR INTELLIGENT

Paramétrable très facilement, la boîte à embouts Color ID BS-5C mémorise automatiquement quel embout est assigné à chaque plot.

Elle guide l'opérateur pour assurer la bonne adéquation entre l'embout sélectionné et le programme de vissage grâce à l'identification des couleurs.

Un procédé unique avec un repérage minimum de 5 couleurs et maximum de 7 couleurs.

La boîte à embouts Color ID BS-5C peut être utilisée de deux manières différentes : soit elle indique à l'opérateur l'embout à utiliser pour effectuer l'opération d'assemblage, soit elle sélectionne le programme de vissage associé à cet embout lorsque l'opérateur s'en saisit.

Grâce à la possibilité d'ajouter une extension à la boîte principale, la boîte à embouts Color ID BS-5C peut doubler sa capacité en passant d'un modèle 5 plots à un modèle 10 plots.


Sa configuration par auto-apprentissage ne nécessite pas d'usinage, de détrompage, ni de réglage en usine comme la plupart des boîtes à embouts. Le détrompage est assuré de manière absolue par la reconnaissance des couleurs.

## ▶ CARACTÉRISTIQUES

### Boîte à embouts

<p><b>Boîte à embouts Color ID BS-5C</b> Standard prise UE Livrée sans plot. Alimentation 100-240 V 1 A / 24 VDC incluse ainsi qu'un échantillon de 20 manchons thermorétractables. Dimensions : longueur 280 mm, hauteur 62 mm, profondeur 170 mm</p>	Code article : <b>4-3200100</b>
<p><b>Boîte à embouts Color ID BS-5C</b> Standard prise UK Livrée sans plot. Alimentation 100-240 V 1 A / 24 VDC incluse ainsi qu'un échantillon de 20 manchons thermorétractables. Dimensions : longueur 280 mm, hauteur 62 mm, profondeur 170 mm</p>	Code article : <b>4-3200111</b>
<p><b>Boîte à embouts Color ID BS-5C</b> Standard prise US Livrée sans plot. Alimentation 100-240 V 1 A / 24 VDC incluse ainsi qu'un échantillon de 20 manchons thermorétractables. Dimensions : longueur 280 mm, hauteur 62 mm, profondeur 170 mm</p>	Code article : <b>4-3200112</b>
<p><b>Extension BS-5C - Boîte à embouts Color ID BS-5C</b> En complément d'une première boîte à embouts Color ID BS-5C standard. Livrée sans plot. Alimentation sur boîte principale. Dimensions : longueur 280 mm, hauteur 62 mm, profondeur 170 mm</p>	Code article : <b>4-3200106</b>

### Plots

<p><b>Plot plein BS-5C</b> Livré avec goupille. À conserver plein pour condamner un emplacement ou à percer par vos soins au diamètre de l'embout.</p>		Code article : <b>4-3200101</b>
<p><b>Plot BS-5C pour embouts Hex. 1/4"</b> Livré avec goupille. Diamètre du plot : 8,5 mm</p>		Code article : <b>4-3200102</b>

### Câbles

Câble liaison contrôleur MDC / MDTC - 3 m	Code article : <b>4-1251208</b>	Câble liaison interface DPC Touch - 3 m	Code article : <b>4-1250001</b>
Câble liaison contrôleur MDC / MDTC - 5 m	Code article : <b>4-1251209</b>	Câble liaison contrôleur Stanley Alpha V - 3 m	Code article : <b>4-1200010</b>
Câble liaison contrôleur DB25/Open - 5 m	Code article : <b>4-1251212</b>	Câble BS-5C - ParaMon Pro X sub D 44P	Code article : <b>4-5001818</b>

### Manchons

<p><b>Kit de 100 manchons de couleur thermorétractables BS-5C</b> 20 x 5 couleurs différentes (rouge, vert, bleu, jaune et violet) et de diamètres variés.</p>		Code article : <b>4-3200104</b>
--	--	---------------------------------

### Butée externe pour embouts longs entre 200 et 300 mm

<p><b>Embase pour butée externe</b> (1 par BS-5C)</p>		Code article : <b>4-3200108</b>
<p><b>Equerre butée externe longueur 140 mm</b> (1 par embout long)</p>		Code article : <b>4-3200109</b>

### Rechange

<p><b>Carter de protection transparent BS-5C</b> Pièce de rechange</p>		Code article : <b>4-3200103</b>
--	---	---------------------------------

## BOÎTE À EMBOUTS BST-LCD

FILAIRE



### Grande capacité

- 4 modèles de 4 à 16 plots, à poser.
- Encombrement réduit.



### Réglage facile

- Écran permettant de paramétrer facilement la boîte à embouts.
- L'association des embouts à la sélection des programmes de vissage peut être directe 1 vers 1 ou libre suivant une table de routage.



### Compatibilité

- Convient à tous les types d'embouts aciers et toutes les visseuses.



### Ergonomie

- Toutes les boîtes à embouts disposent d'un écran couleur AMOLED qui permet d'accéder facilement aux différents menus.

## ► POUR UNE ACCÉLÉRATION INTELLIGENTE DES PROCESS DE VISSAGE

Pouvant aller de 4 jusqu'à 16 plots, et à des diamètres différents, la boîte à embouts BST-LCD fonctionne avec toutes les visseuses électriques et autres dispositifs pourvus d'entrées/sorties 24 VDC.

Elle vous assurera une qualité de travail incomparable.

Comment fonctionne-t-elle ?

Rien de plus simple !

Vous disposez de deux modes de programmation :

1. Mode « maître » : le choix d'un embout par l'opérateur génère un appel programme.
2. Mode « esclave » : l'opérateur sélectionne, grâce à la LED activée, l'embout à utiliser (la sélection d'un mauvais embout bloque la visseuse).

La BST-LCD détecte la présence de vos embouts par capteurs inductifs.



**Boîte à embouts**

**Boîte à embouts BST-4 LCD**

Livrée sans plot. Alimentation 230 VAC / 24 VDC 1 A incluse.  
Dimensions : longueur 220 mm, hauteur 55 mm, profondeur 120 mm

Code article : **4-1290027**

**Boîte à embouts BST-8 LCD**

Livrée sans plot. Alimentation 230 VAC / 24 VDC 1 A incluse.  
Dimensions : longueur 220 mm, hauteur 55 mm, profondeur 120 mm

Code article : **4-1290028**

**Boîte à embouts BST-12 LCD**

Livrée sans plot. Alimentation 230 VAC / 24 VDC 1 A incluse.  
Dimensions : longueur 320 mm, hauteur 55 mm, profondeur 120 mm

Code article : **4-1290029**

**Boîte à embouts BST-16 LCD**

Livrée sans plot. Alimentation 230 VAC / 24 VDC 1 A incluse.  
Dimensions : longueur 420 mm, hauteur 55 mm, profondeur 120 mm

Code article : **4-1290030**

**Plots (en thermoplastique polyoxyméthylène - POM)**

Plot ø 18 mm	Code article : <b>4-1251202</b>	Plot ø 7,5 mm	Code article : <b>4-1251205</b>
Plot ø 15 mm	Code article : <b>4-1251203</b>	Plot ø 3 mm pré-percé	Code article : <b>4-1251206</b>
Plot ø 10 mm	Code article : <b>4-1251204</b>	Plot plein à usiner	Code article : <b>4-1251207</b>

**Câbles**

Câble liaison contrôleur MDC / MDTC - 3 m	Code article : <b>4-1251208</b>	Câble liaison contrôleur DB25/Open - 5 m	Code article : <b>4-1251212</b>
Câble liaison contrôleur MDC / MDTC - 5 m	Code article : <b>4-1251209</b>	Câble liaison interface DPC Touch - 3 m	Code article : <b>4-1250001</b>
Câble liaison contrôleur SDC/HDC - 3 m	Code article : <b>4-1251210</b>	Câble liaison contrôleur Stanley Alpha V - 3 m	Code article : <b>4-1200010</b>
Câble liaison contrôleur SDC/HDC - 5 m	Code article : <b>4-1251211</b>	Câble USB/série BST - ParaMon Pro X	Code article : <b>4-1004348</b>



# BOÎTE À EMBOUTS BST-8W LCD - WI-FI

SUR BATTERIE



## Ergonomie

- Écran permettant de paramétrer facilement la boîte à embouts.



## Réglage facile

- Cette boîte à embouts ne nécessite pas de contrôleur de vissage.
- Communication directe de la boîte à embouts vers la visseuse.



## Compatibilité

- Convient à tous les types d'embouts aciers et aux visseuses asservies à batterie séries BM et BMT.



## Grande mobilité

- Cette boîte à embouts est facilement transportable sur le poste de travail.

## ▶ ALLIE PERFORMANCE ET LIBERTÉ DE MOUVEMENTS

Cette boîte à embouts représente un véritable atout dans vos ateliers avec son fonctionnement Wi-Fi et sur batterie.

Dédiée aux visseuses asservies à batterie séries BM et BMT, la boîte à embouts BST-8W LCD permet d'assigner un programme à un embout.

La sélection peut se faire par la visseuse ou par la boîte suivant le mode de fonctionnement souhaité.

Son paramétrage reste très simple avec un écran à boutons donnant accès à l'ensemble des menus.

Par ailleurs, elle ne nécessite pas de contrôleur de vissage. La communication est directe entre la BST-8W LCD et la visseuse BM, via un point d'accès Wi-Fi.

Concernant le détrompage, il se fait de manière mécanique comme la BST-LCD.

La boîte détecte les erreurs d'emplacement de vos embouts par capteurs inductifs.

## CARACTÉRISTIQUES

### Boîte à embouts

#### Boîte à embouts BST-8W LCD

Livrée sans plot. Alimentation sur batterie.  
Dimensions : longueur 300 mm, hauteur 55 mm, profondeur 120 mm

Code article : **4-1200012**

Non compatible avec le contrôleur ParaMon Pro X

### Accessoires nécessaires

#### Batterie BL25201

25,2 V, 3 Ah

Code article : **4-1050683**

#### Chargeur de batterie

230 VAC

Code article : **4-1050684**

#### Point d'accès WiFi

2,4 GHz - 230 VAC

Dimensions : longueur 50 mm, hauteur 20 mm, profondeur 50 mm

Code article : **4-3200002**

### Plots (en thermoplastique polyoxyméthylène - POM)

Plot ø 18 mm	Code article : <b>4-1251202</b>	Plot ø 7,5 mm	Code article : <b>4-1251205</b>
Plot ø 15 mm	Code article : <b>4-1251203</b>	Plot ø 3 mm pré-percé	Code article : <b>4-1251206</b>
Plot ø 10 mm	Code article : <b>4-1251204</b>	Plot plein à usiner	Code article : <b>4-1251207</b>



# BOÎTE À DOUILLES

## BOÎTE À DOUILLES ST-4 LCD

FILAIRE



### Grande compacité

- Cette boîte à douilles propose 4 plots, à poser.
- Encombrement réduit.



### Compatibilité

- Convient à tous les types de douilles jusqu'à un diamètre de 40 mm.



### Ergonomie

- Écran permettant de paramétrer facilement la boîte à douilles.



### Réglage facile

- Association des douilles à la sélection des programmes de vissage qui peut être directe 1 vers 1 ou libre suivant une table de routage.

## ▶ UNE SOLUTION DE DÉTROMPAGE ULTRA COMPACTE

La boîte à douilles ST-4 LCD sécurise vos process de vissage.

Ultra compacte, elle se pose facilement et prend peu de place sur le poste de travail.

Comme pour certains modèles de boîtes à embouts DOGA, le détrompage est réalisé de façon mécanique et la détection se fait par capteurs inductifs.

La boîte bloque la visseuse et émet alors un signal visuel lorsque la douille sélectionnée ne correspond pas au programme choisi.

Le choix du couple associé à la douille se fait automatiquement et minimise très nettement les erreurs de sélection.

C'est un équipement indispensable pour faciliter vos opérations de vissage et apporter précision et rapidité.

## ▶ CARACTÉRISTIQUES

### Boîte à douilles

#### Boîte à douilles ST-4 LCD

Livrée avec 4 plots. Alimentation 230 VAC / 24 VDC 1 A incluse.  
Dimensions : longueur 240 mm, hauteur 55 mm, profondeur 160 mm

Code article : **4-1200009**

### Câbles

Câble liaison contrôleur MDC / MDTC - 3 m	Code article : <b>4-1251208</b>	Câble liaison contrôleur DB25/Open - 5 m	Code article : <b>4-1251212</b>
Câble liaison contrôleur MDC / MDTC - 5 m	Code article : <b>4-1251209</b>	Câble liaison interface DPC Touch - 3 m	Code article : <b>4-1250001</b>
Câble liaison contrôleur SDC/HDC - 3 m	Code article : <b>4-1251210</b>	Câble liaison contrôleur Stanley Alpha V - 3 m	Code article : <b>4-1200010</b>
Câble liaison contrôleur SDC/HDC - 5 m	Code article : <b>4-1251211</b>	Câble USB/série BST - ParaMon Pro X	Code article : <b>4-1004348</b>

# ACCESSOIRES

## Nos gammes de douilles, embouts et accessoires respectent deux critères : richesse et qualité.

Où qu'ils soient vissés, les vis et les écrous de toutes formes et matières trouvent leurs douilles, embouts et autres accessoires en sortie hexagonale ou carrée.

Forgés dans les meilleurs aciers et régulièrement contrôlés, ils présentent une qualité constante.

Consultez l'ensemble de nos produits en scannant les QR Codes ci-dessous.

## EMBOUS DE VISSAGE



- Embouts
- Embouts spéciaux
- Porte-embouts
- Accessoires

Destinée aux utilisations industrielles les plus exigeantes, notre gamme d'embouts est l'une des plus complètes du marché.

Elle se compose d'une grande variété d'embouts (empreintes / entraînements) en standard ou sur-mesure, mais aussi de porte-embouts, d'adaptateurs et d'accessoires.

> En savoir plus sur nos embouts de vissage



## DOUILLES À CHOC



- Standard
- Sur-mesure

Disponibles en standard en carrés d'entraînement 1/4" jusqu'à 2 1/2", les douilles à choc sont destinées aux utilisations les plus extrêmes en matière de couple et de vitesse.

L'entraînement carré permet de transmettre toute la puissance à l'outil tout en préservant la durée de vie des douilles.

> En savoir plus sur nos douilles à choc



# NOS SERVICES

Parce que la performance que vous recherchez repose autant sur la technicité de nos solutions que sur la valeur ajoutée de nos services, nos équipes mettent tout en œuvre pour assurer des prestations de qualité correspondant à vos exigences. Nos spécialistes et techniciens sont à votre disposition pour vous accompagner dans l'exploitation de vos équipements.



## SOLUTIONS CLÉ EN MAIN

Autour des nombreuses options offertes par nos gammes de produits nous vous proposons des solutions adaptées à vos besoins.

- ▶ **Création sur mesure**
- ▶ **Adaptation de modèle existant**
- ▶ **Intégration de système automation**



## ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour que les outils durent et conservent leurs qualités d'origine nous vous proposons des solutions adaptées.

- ▶ **Installation et mise en service**
- ▶ **Contrat de maintenance**
- ▶ **Maintenance sur site**
- ▶ **Maintenance dans nos ateliers**



## FORMATION

DOGA propose des formations spécialisées autour de ses métiers axées sur 3 types de point de vue :

- ▶ **Théorique**
- ▶ **Technique et pratique**
- ▶ **Audit et conseil**



Pour renforcer sa position d'acteur responsable et engagé,  
DOGA adhère à ECOSYSTEM

**ecosystem**  
recycler c'est protéger

Pour recycler  
un équipement électrique

0 809 540 590 Service gratuit  
\* prix appel

[www.ecosystem.eco](http://www.ecosystem.eco)

Retrouvez tous nos produits VISSAGE  
sur notre site Internet en scannant ce QR code



**DOGA**® | VISSAGE

📧 [vissage@doga.fr](mailto:vissage@doga.fr)

☎ +33 1 30 66 41 41

📍 8, avenue Gutenberg - CS 50510  
78317 Maurepas Cedex - FRANCE

© DOGA | DOC.40660.01/24

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/05/1980 trouvent donc toute leur application).

[www.doga-vissage.fr](http://www.doga-vissage.fr)