

# Systeme DU de CES

Systeme de fermeture  
à clés tridimensionnelles  
pour le tertiaire

# Description du système

DU de CES est un système de fermeture classique breveté qui est d'une très haute précision et entièrement conforme aux normes DIN et classes VdS (association des assureurs allemands).

Spécialement conçu pour le tertiaire de standing, ce système répond aux exigences complexes des bâtiments en termes d'organisation, de confort d'utilisation, de rentabilité et naturellement de sécurité.

Jusqu'à cinq goupilles de contrôle de profil logées dans le rotor constituent un niveau supplémentaire de blocage et interrogent le code latéral de la clé.

Ce système DU offre une protection active contre le copiage, les manipulations et les effractions mais aussi une protection juridique sur la géométrie des clés par le biais d'un **brevet**. Une contre-dépouille ajoutée des deux côtés du profil garantit une très haute sécurité anti-copiage en raison du profil tridimensionnel de la clé qui en résulte. Cette contre-dépouille rend la clé incopiable par les appareils classiques qui n'opèrent qu'en deux dimensions.

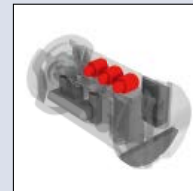
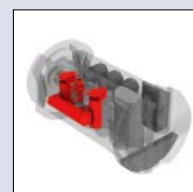
Intégré à la version la plus complète, le dispositif de protection anti-perçage et anti-arrachage BZ3 sert également d'élément de blocage monté sur ressort. Pour une sécurité maximale, cet élément de blocage contrôle le contour de la clé afin de vérifier la présence de la rainure à contre-dépouille.

En option, deux pannetons pivotants montés sur un côté agissent sur une barre de verrouillage et servent d'élément de blocage ultra-performant en effectuant un double contrôle de sécurité sur le profil de la tige.

La clé en maillechort massif séduit par son design haut de gamme et ses qualités tactiles. Avec ses encoches chanfreinées, le panneton de la clé est agréable au toucher.

La rainure de guidage qui longe le rotor assure une transmission mécanique du couple de rotation de la clé.

Le système DU de CES peut se combiner aux solutions électroniques CES de fermeture et d'organisation.



# Système DU conforme aux normes DIN 18252/EN 1303

## Sécurité maximum

Le système de fermeture DU dispose sur chaque côté de 5 ou 6 contre-goupilles en acier trempé. Le système DU se distingue également par une très grande précision de fermeture, un large éventail de versions et des dispositifs de sécurité efficaces montés en cascade.

## Protection anti-perçage et anti-arrachage

Dans la version complète du système DU, tous les cylindres disposent d'une protection contre le perçage et l'arrachage qui est assurée par des éléments en métal dur montés sur ressort et participant aussi activement au blocage. La version standard du cylindre fait déjà appel à différents matériaux comme le métal trempé pour les goupilles de stator et de rotor afin de limiter le risque de perçage.. Au moins une goupille de stator ainsi que toutes les goupilles de rotor sont en acier trempé. L'échelonnement des goupilles de blocage vise à empêcher l'ouverture du cylindre.

## Sécurité anti-crochetage

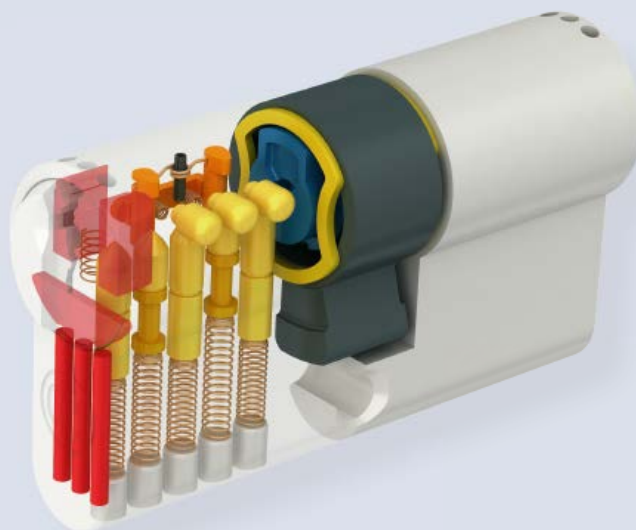
De par leur forme et leur disposition, les éléments de blocage du système de fermeture DU assurent une protection efficace contre les manipulations.

## Robustesse de la clé en maillechort

Fabriquée conformément à la norme DIN, la clé en maillechort est robuste et particulièrement maniable. D'une longueur minimale de 14 mm, sa tige est adaptée aux garnitures de sécurité du commerce dotées de cache-cylindre.

## Carte de sécurité

Chez CES, il est uniquement possible de commander les pièces de rechange et équipements supplémentaires sur présentation de la carte de sécurité fournie avec l'installation.



## Équipements supplémentaires et spéciaux

- **Modularité possible**

Les cylindres européens du système DU peuvent être fournis en version modulable.

Si nécessaire, la longueur de ces cylindres peut donc être adaptée à l'épaisseur de la porte sur site rapidement et à moindres frais.

- **Les cylindres doubles, demi-cylindres et cylindres à bouton (910, 9710, 951 1/2, 915) sont également proposés avec la certification VdS dans les classes BZ et BZ+.**

- **Modèle doté de la protection anti-choc**

- **Résistance à l'eau de mer**

- **Modèle résistant à l'usure**

- **Finitions**

Les cylindres sont proposés en un grand nombre de finitions. Sur demande, la version modulable peut être fournie avec des finitions différentes sur les deux parties du cylindre.

- **Cylindres pour meubles et cylindres spéciaux**

Les cylindres spéciaux et pour meubles de CES peuvent également s'équiper du système de fermeture DU.

- **Contrôles d'accès électroniques**

Les cylindres DU sont compatibles avec tous les systèmes de fermeture électroniques de CES

- **Accessoires**

Logiciel de gestion des installations de fermeture portier®vision





## Types des modèles selon la norme DIN 18252/EN 1303

**Cylindre européen double 810 DU**  
Laiton mat nickelé

**Cylindre européen double 8710 DU**  
Fonctions secours et danger  
Laiton mat nickelé  
Verrouillable des deux côtés

**Cylindre européen double  
à panneton libre 8710F DU**  
Pour serrures multipoints motorisées  
avec fonction anti-panique  
Laiton mat nickelé

**Cylindre à came 5558/30 DU**  
Laiton poli nickelé  
Course de fermeture 90°  
Sens de rotation au choix  
Longueur 25 mm

**Demi-cylindre européen 851 1/2 DU**  
Laiton mat nickelé  
Panneton réglable sur 12 positions

**Cadenas 215 N/58 DU**  
Corps de cadenas chromé velours  
Anse acier inoxydable  
Largeur du boîtier 58 mm,  
hauteur 50 mm  
Sans fonction clé prisonnière  
Hauteur libre de l'anse 35 mm  
(standard)

**Cylindre européen à bouton 815 DU**  
Laiton mat nickelé  
Verrouillable d'un seul côté  
Autre côté bouton aluminium, F1,  
Différentes formes de bouton au choix  
(ici forme H)

**Insert cylindre européen 802/5 DU**  
Laiton mat nickelé  
Verrouillable d'un seul côté,  
Autre côté borgne

**Longueurs de base des cylindres européens :**

à 5 goupilles : 27,5/27,5 mm

à 6 goupilles : 31,5/31,5 mm

Autres modèles disponibles.  
Également en cylindres de type britannique ou  
scandinave





**C.Ed. Schulte GmbH**  
**Zylinderschlossfabrik**

Friedrichstraße 243  
D-42551 Velbert  
☎ +49 2051 204 0  
☎ +49 2051 204 229  
✉ info@ces.eu

**CESnederland B.V.**

Lage Brink 9  
NL-7317 BD Apeldoorn  
☎ +31 55-52 66 89 0  
☎ +31 55-52 66 89 9  
✉ infonl@ces.eu

**CESfrance SARL**

8 Impasse Charles Petit  
F-75011 Paris  
☎ +33 1 44 87 07 56  
☎ +33 1 43 07 35 78  
✉ info@fr.ces.eu

**CESitalia srl**

V. d. vecchie Fondamenta, 4  
Straße d. A. Gründungen 4  
I-39044 Egna/Neumarkt (BZ)  
☎ +39 0471 812 294  
☎ +39 0471 812 294  
✉ info@it.ces.eu

**CESrom srl.**

Str. Metalurgistilor 3 D  
RO-550137 Sibiu  
☎ +40 269-206 00 2  
☎ +40 269-206 00 5  
✉ info@ro.ces.eu

United Kingdom

**CES Security Solutions Ltd**

Unit 4 Kendon Business Park  
Maritime Close, Medway City Estate  
Rochester, Kent ME2 4JF  
☎ +44 1634713369  
☎ +44 1634786833  
✉ info@uk.ces.eu

Middle East

**A.G.P. Advanced German Products LLC**

PO Box 102761  
UAE Dubai  
☎ +971 4 885 7050  
+971 4 369 7051  
☎ +971 4 390 8935  
✉ info@agp-dubai.com

Austria

**César A. Cárcamo**

Büro: Wiener Bundesstrasse 33  
A-4050 Traun  
☎ +43 660-73 20 311  
☎ +43 732-21 00 22 2681  
✉ office@ces.at

Belgium

**Locking Systems**

Guy Lambrechts  
Van Haefthenlaan 10  
BE-2950 Kapellen  
☎ +32 497 946267  
✉ guy.lambrechts@ces.eu

Spain

**Benidorm Locks S.L.**

Av. Marina Baixa s/n  
Partida Torrent  
ES-03530 La Nucia, Alicante  
☎ +34 96 689 79 79  
☎ +34 96 689 79 78  
✉ info@benidormlocks.com