

## L'EXPERT MONDIAL EN SOLUTIONS DE CONSIGNATION



## PROTÉGEZ VOS EMPLOYÉS

# CADENAS DE CONSIGNATION

## TRAÇABILITÉ DES CLÉS **LifeGuard**

Service gratuit de suivi des clés : Permet d'enregistrer le numéro des clés utilisées par les clients, évite la duplication accidentelle des clés et fournit un numéro d'identification d'utilisateur unique aux clients.

## IDENTIFICATION DES CADENAS

Master Lock offre des services de personnalisation des cadenas qui permettent une identification simple et rapide

**Étiquettes :** Indiquez le nom de l'employé, ajoutez une photo d'identité, un département, une division ou un numéro d'équipe



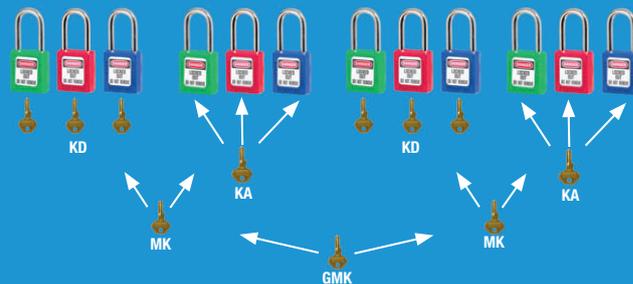
**Gravage au laser :** Gravez des logos, des numéros et des noms (jusqu'à 6 zones)

**Coloris :** Choisissez jusqu'à 9 coloris pour le corps des cadenas



## SYSTÈME DE CLÉS

Mettez en place un système de consignation sûr et pratique, compatible avec les exigences de votre programme.



**KD (Clé différente)** – Une clé n'ouvre qu'un cadenas  
**KA (S'entrouvrant)** – Une clé ouvre tous les cadenas d'un même groupe  
**MK (Passe-partout)** – Une clé ouvre tous les cadenas d'un groupe à clés différentes ou à clés identiques  
**GMK (Grand passe-partout)** – Une clé ouvre tous les cadenas de plusieurs groupes à clés différentes, à clés identiques ou à clé passe-partout

## ASTUCE PRODUIT

Garantissez la sécurité de vos clés avec les rangements sécurisés pour les clés Select Access.



## THERMOPLASTIQUE DIÉLECTRIQUE

**Idéal pour la consignation électrique**

- Corps thermoplastique léger  
Offre des performances supérieures face aux produits chimiques, à l'humidité, aux UV et aux températures extrêmes (-40°C et +90°C)
- Anse en composite  
Non conductrice, non magnétique, anti-étincelle
- Étiquette d'identification incluse
- Système de retenue de clé (406 uniquement), fourni avec une clé



406

S32

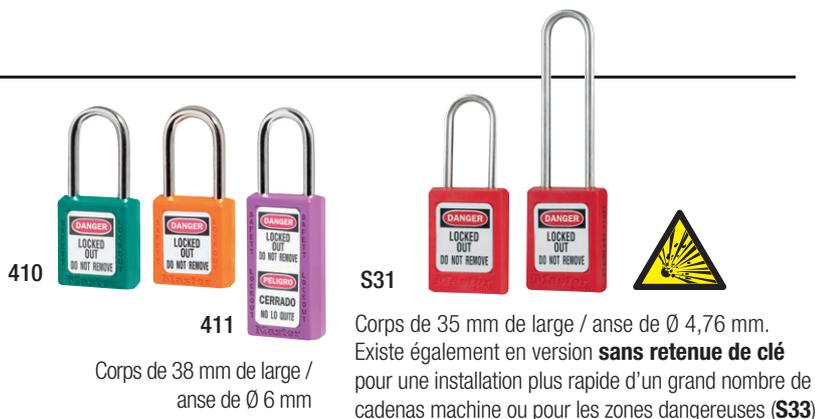
Corps de 38 mm de large / anse de Ø 6 mm

Corps de 35 mm de large / anse de Ø 4,76 mm

## THERMOPLASTIQUE

**Idéal pour la consignation mécanique**

- Corps thermoplastique léger  
Offre des performances supérieures face aux produits chimiques, à l'humidité, aux UV et aux températures extrêmes (-40°C et +90°C)
- Anse en acier inoxydable et acier trempé  
Offre une résistance supérieure à la corrosion et au cisaillement
- Disponible avec anse longue et corps de grande taille  
S'adapte à tout type d'application
- Étiquette d'identification incluse
- Système de retenue de clé, fourni avec une clé



410

411

S31

Corps de 38 mm de large / anse de Ø 6 mm

Corps de 35 mm de large / anse de Ø 4,76 mm. Existe également en version **sans retenue de clé** pour une installation plus rapide d'un grand nombre de cadenas machine ou pour les zones dangereuses (**S33**)

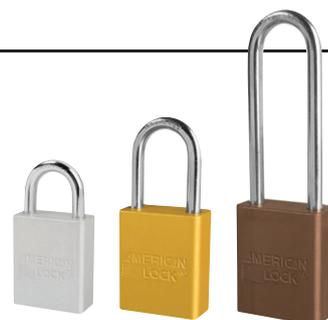
## ALUMINIUM

**Aluminium anodisé idéal pour l'industrie alimentaire**

- Corps solide en aluminium  
Protège même dans les environnements difficiles
- Anse chromée et en alliage de bore  
Offre une résistance supérieure au cisaillement et une résistance optimale à la corrosion
- Disponible avec anse longue et anse extra-longue  
S'adapte à tout type d'application
- Système de retenue de clé, fourni avec une clé

Corps de 38 mm de large / anse de Ø 6 mm

Série S1100



## PROTECTIONS POUR CADENAS

Offrez une protection anti-poussière à vos cadenas



Disponible pour tous les cadenas de consignation Master Lock

**Convient pour une utilisation dans les atmosphères explosives**

# ACCESSOIRES DE CONSIGNATION ÉLECTRIQUE

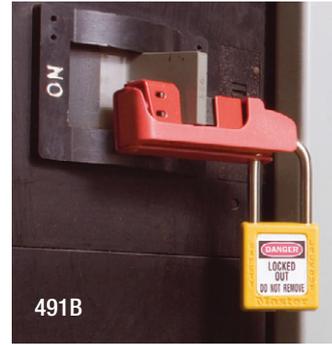
## BLOQUE-DISJONCTEURS



S2390

S2393

S2394



491B



493B

- Mini bloque-disjoncteurs universels miniatures
- Rapides et simples d'installation - aucun outil requis

- Idéal pour la consignation des interrupteurs à bascule
- Existe en 2 tailles (493B)



S3821

- S3821: pour disjoncteur miniature (120/240 V)
- S3822: pour disjoncteur à boîtier moulé (480/600 V)
- S3823: pour disjoncteur avec large poignée (480/600 V)



S3821



S3822



S3823

- Fiabilité : Assure une fixation aux disjoncteurs et une sécurité permanentes
- Efficacité : Compatible avec un large éventail de formes et de tailles de leviers de disjoncteurs
- Facilité d'utilisation : Conceptions monobloc légères permettant une installation sans aucun outil

## CÂBLE DE CONSIGNATION



S866



- Câble de consignation rétractable diélectrique en nylon
- Idéal pour les applications électriques
- Câble de 2,74m x 3,3mm de diamètre

## COUVERCLES DE PROTECTION POUR BOUTON-POUSOIR ET INTERRUPTEUR ROTATIF

Idéal pour empêcher temporairement l'accès à un interrupteur ou à une commande

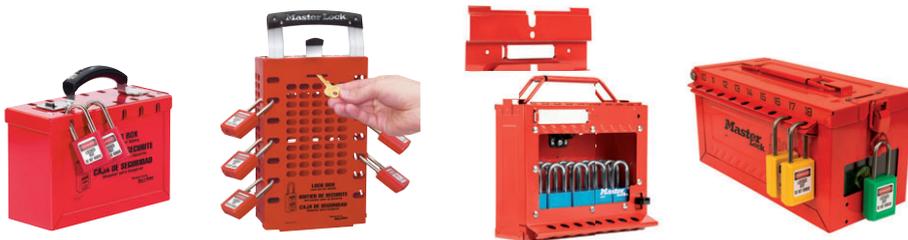


S2151

## CONSIGNATION DE GROUPE

### BOÎTES DE CONSIGNATION

Solution idéale pour le travail en équipe à horaires décalés



498A  
Portable

503RED  
Montage mural  
ou portable

S3650  
Portable avec support de  
montage mural inclus

S600 series  
Portable

### CROCHETS DE CONSIGNATION

Acceptent plusieurs cadenas sur un même équipement



428  
Crochet non  
conducteur

420  
Crochet  
en acier

427  
Crochet à  
étiquette

# ACCESSOIRES DE CONSIGNATION MÉCANIQUE

## CÂBLE DE CONSIGNATION AJUSTABLE



Câble robuste et flexible parfaitement adapté à toutes les applications de consignation

- Câble en acier tressé breveté avec gaine plastique
- Corps en thermoplastique robuste et léger ; résiste aux produits chimiques et aux environnements extrêmes
- Crochet de consignation intégré avec fonction verrouillage ; sécurise fermement pour éviter tout relâchement
- Câble standard de 1,80m x 4mm de diamètre
- Le S806 est disponible en longueurs personnalisées de 0,6 m à 15 m

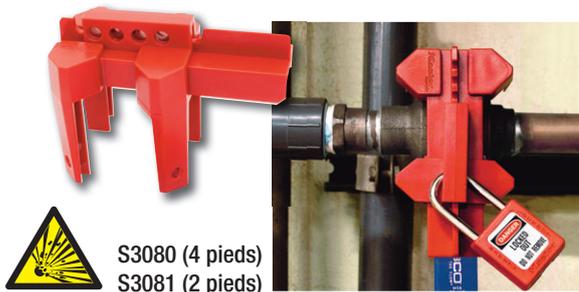
- Inclut un système de câble rétractable pour gérer l'excédent de câble pendant la consignation et rendre le dispositif plus pratique à transporter et à stocker.

- Peut être utilisé avec les 491B/493B pour la consignation de vannes quart de tour
- Câble de 2,7m x 3,3mm de diamètre
- Câble breveté



## CONSIGNATION DE VANNE QUART DE TOUR

Dispositif ajustable compatible avec diverses vannes quart de tour taraudées



S3080 (4 pieds)  
S3081 (2 pieds)

## CONSIGNATION DE VANNE PAPILLON

Conception ajustable unique et brevetée compatible pour vannes papillons

- Solution compacte et simple d'installation
- Construction en thermoplastique compatible avec les environnements les plus difficiles



S3920



## CONSIGNATION DE VANNE À VOLANT

Enveloppe le volant de commande de la vanne afin d'éviter toute ouverture accidentelle

- Léger et robuste
- Résiste aux températures élevées et aux produits chimiques



480 - 481 - 482 - 483 - 484

## SYSTÈME DE CONSIGNATION POUR BRIDE PLEINE

Solution optimale pour la maintenance des tuyauteries

- Entoure entièrement les boulons, empêchant le retrait de la bride pleine
- Construction en aluminium durable et en acier trempé convient aux conditions extrêmes
- Verrouillage jusqu'à 4 cadenas permettant la condamnation simultanée de plusieurs employés



S3922

Existe en 3 tailles



Tous les dispositifs de consignation mécanique peuvent être utilisés avec les cadenas et étiquettes Master Lock

# ACCESSOIRES DE CONSIGNATION

## CENTRE DE CONSIGNATION

- Le centre de consignation offre trois fonctionnalités différentes en un seul dispositif.
- Présenter et protéger les autorisations de travail et autres documents de procédure
  - Boîte de consignation de groupe : Isoler et sécuriser les clefs des équipements de consignation quand les procédures de consignation sont en cours.
  - Boîte de stockage : Stocker les cadenas de consignation.
  - Les différentes configurations possibles permettent au tableau d'affichage et à la boîte de consignation d'être installés et utilisés séparément



S3500

## STATIONS ET KITS

### STATIONS

Solution de rangement pour les établissements de grande taille

- Construction robuste
- Certains modèles peuvent contenir jusqu'à 20 cadenas



1482B

S1518

### KITS

Kits en conformité avec la norme NF C18-510



ELECKIT-FR  
Kit de consignation électrique

MAINTKIT-FR  
Kit de consignation générale

### KITS PERSONNALISÉS

Vous pouvez également composer des kits avec l'assortiment de cadenas et d'accessoires de votre choix. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.



## ÉTIQUETTES DE CONSIGNATION

### ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PERSONNELLE

Pack de 100 étiquettes format drapeau pour une signalisation efficace dans les armoires électriques



S297

### DISTRIBUTEUR D'ÉTIQUETTES DE CONSIGNATION

Distributeur compact en carton, contient 100 étiquettes durables à usage unique. Facilite le stockage et le transport entre les différents points à consigner.



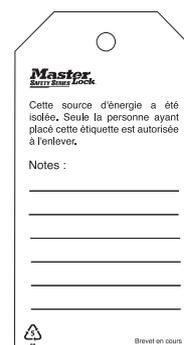
S4810LFR

### ÉTIQUETTE GUARDIAN EXTREME™

« Ne pas utiliser maintenance en cours »  
(Pack de 6 étiquettes)

- Identification personnelle
- Conditions extrêmes

S4373LFR



Les étiquettes de consignation Master Lock sont disponibles en plusieurs langues, contactez-nous pour connaître les disponibilités

# QU'EST-CE QUE LA CONSIGNATION ?

Des milliers d'accidents du travail sont recensés chaque année lors d'opérations de maintenance ou de réparation sur des équipements industriels. Le redémarrage inattendu ou la libération inopinée des énergies stockées sont des accidents susceptibles de provoquer des blessures accidentelles voire mortelles. Ces tragédies sont pour la plupart dues à des sources d'énergie non isolées. Elles peuvent donc être évitées grâce à un programme de consignation complet et efficace.

La consignation, ou LOTOTO en anglais pour « Lock-Out (verrouillage), Tag-Out (identification), Try-Out (test) », désigne le processus qui consiste à gérer et contrôler les sources d'énergie dangereuses, potentiellement nuisibles pour les employés. Elle implique non seulement l'installation d'un cadenas, d'un dispositif et d'une étiquette de consignation, mais également de s'assurer que l'équipement contrôlé ne peut pas être exploité avant le retrait du dispositif de consignation.



## SOURCES D'ÉNERGIE DANGEREUSES

Les sources d'énergie comprennent les sources **électriques, mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, chimiques, thermiques** et autres des machines et équipements, susceptibles d'être dangereuses pour les employés.



## PROCESSUS EN 7 ÉTAPES POUR LA CONSIGNATION

Master Lock conseille un processus en 7 étapes pour la mise en place d'un bon programme de consignation



1  
Préparez l'arrêt de l'équipement



2  
Avertissez tous les employés concernés



3  
Arrêtez l'équipement



4  
Isoloz le système des sources d'énergie dangereuses



5  
Dissipez l'énergie résiduelle ou stockée



6  
Procédez à la consignation/signalisation



7  
Vérifiez l'isolation

## RÈGLEMENTATIONS EN FRANCE

- Code du travail article R 4544-3
- NF C 18510 du 21 décembre 2011 - Définition de la façon dont les interventions électriques doivent être réalisées
- Recommandations INRS ED 6109 (novembre 2011) « Consignations et déconsignations »

## SERVICE D'AUDIT ET DE CONSEIL EN CONSIGNATION

Notre équipe possède des années d'expérience dans la création et la rédaction de programmes de consignation. Nous aidons les sociétés de toutes industries à être conformes aux normes en vigueur en visitant votre site et en développant selon vos besoins le bon programme de consignation.

Pour demander une visite de nos techniciens expérimentés sur votre site, **contactez-nous à [safetyeu@mlock.com](mailto:safetyeu@mlock.com)**

# Master Lock