



# **GAMME CONSIGNATION**



# Prévenir les risques

Expert en **consignation**

# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES CADENAS / CODIFICATION

### MATIÈRE DU CORPS

Corps ABS : 5

Corps laiton : 6

Corps laiton + bumper : 7

### TYPE D'OUVERTURE

Varié : 00

Même variure : MV

Sur Passe Général  
+ Passe partiel : PG et PP

Sur Numéro Imposé : NI

Exemple :

00 00 5 3 38 RD



### TYPE D'ANSE (MM)

2: Nylon Ø 6*	6: Câble Gainé Ø 6*
3: Inox Ø 4,76*	7: Câble Gainé Ø 4,76*
4: Inox Ø 5**	8: Nylon Ø 4,76*
5: Inox Ø 6*	

HAUTEUR D'ANSE CADENAS ABS  
valeur en mm (25/38/76)

LONGUEUR CABLE CADENAS ABS  
valeur en mm (90/150/240)

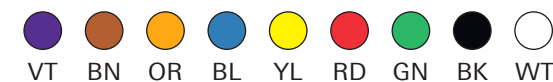
HAUTEUR D'ANSE CADENAS LAITON  
valeur en mm (22/60)

### COULEUR DU CADENAS ABS

RD: Rouge	BK: Noir
OR: Orange	VT: Violet
YL: Jaune	WT: Blanc
GN: Vert	BN: Marron
BL: Bleu	

### COULEUR DE LA COQUE POUR CADENAS LAITON

RD: Rouge	BK: Noir
OR: Orange	BL: Bleu
YL: Jaune	GY: Gris
GN: Vert	



\* sur cadenas ABS uniquement  
\*\* sur cadenas LAITON uniquement  
\*\*\* non disponible pour câble gainé Ø 6

## LES CADENAS / LES CADENAS LAITON



### TOUS LES CADENAS ET LES CLÉS SONT IDENTIFIÉS.

- Possibilité de même variure (MV) ou de mise sur passe (PG ou PP)
- Possibilité de gravure laser.
- Cadenas laiton monobloc
- Anse acier inoxydable
- Double ancrage par bille
- Trou d'écoulement d'eau
- Fonction clé prisonnière
- Fourni avec une clé

Clé en laiton 6 pistons  
900 000 combinaisons  
disponibles Une clé livrée  
avec chaque cadenas.  
Possibilité d'anneaux de couleur.  
(option)



### CADENAS LAITON

Anse inox

Ø: 5mm

Anse Hauteur: 22 et 60mm



Existe avec bumper  
de protection



Coques à clipser  
en P.D.



Coque de couleur  
en option



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES CADENAS / **LES CADENAS LAITON PERSONNALISATION**



LA GRAVURE PEUT SE FAIRE SOIT DIRECTEMENT SUR LE CORPS DU CADENAS,  
SOIT SUR LA COQUE ABS

- **ZONE 1**

Gravure du code d'identification (aussi gravé sur la clé) + 3 caractères

- **ZONE 2**

Emplacement pour graver des logos, repères, noms, codes d'identification, etc...Capacité de marquage : 7 caractères par ligne 4 lignes

- **ZONE 3**

Emplacement pour graver nom ou code  
Capacité de marquage :  
12 caractères sur une seule ligne

- **ZONE 4**

Pas de marquage



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES CADENAS / **LES COQUES ABS POUR CADENAS LAITON - PERSONNALISATION**



- **ZONE 1**

Gravure du code de la clé et du cadenas (aussi gravé sur la clé).

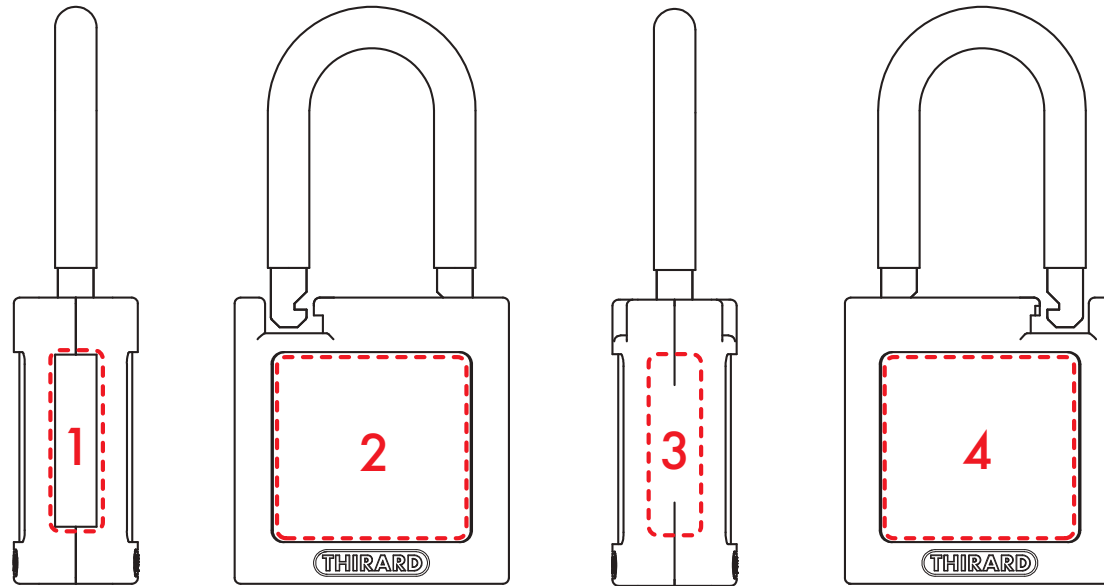
- **ZONE 3**

Emplacement pour graver nom ou code  
Capacité de marquage :  
14 caractères par ligne sur 2 lignes sur coque ABS

- **ZONE 2 & 4**

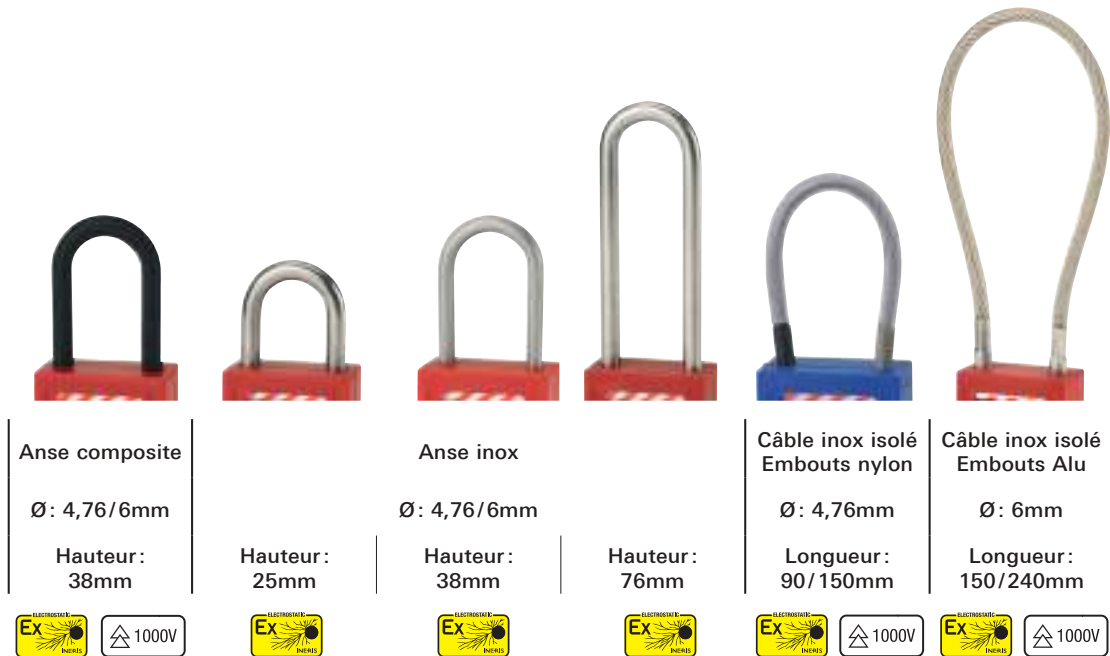
Emplacement pour graver des logos, repères, noms, codes d'identification, etc...  
Capacité de marquage : 8 caractères par ligne sur 5 lignes sur coque ABS

LA GRAVURE PEUT SE FAIRE SOIT DIRECTEMENT SUR LE CORPS DU CADENAS, SOIT SUR LA COQUE ABS



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES CADENAS / LES CADENAS CORPS ABS



Le

ETIQUETTE PICTO



Anse  
Plusieurs types et diamètres disponibles

Jeu d'étiquettes FR/GR/ES.  
Existe dans d'autres langues ou autres pictos.

Coque ABS avec mécanisme et cylindre en laiton.

VT BN OR BL YL RD GN BK WT

Clé en laiton 6 pistons  
900 000 combinaisons disponibles. Une clé livrée avec chaque cadenas. Anneaux de couleur en option.



Double verrouillage par bille avec fonction retenue de clé ou fermeture automatique sans retenue de clé (FA)



Bumper de protection en option

Réf. : 009691

Tous les cadenas et les clés sont identifiés.  
Possibilité de même variure (MV) ou de mise sur passe (PG ou PP).  
Possibilité de gravure laser

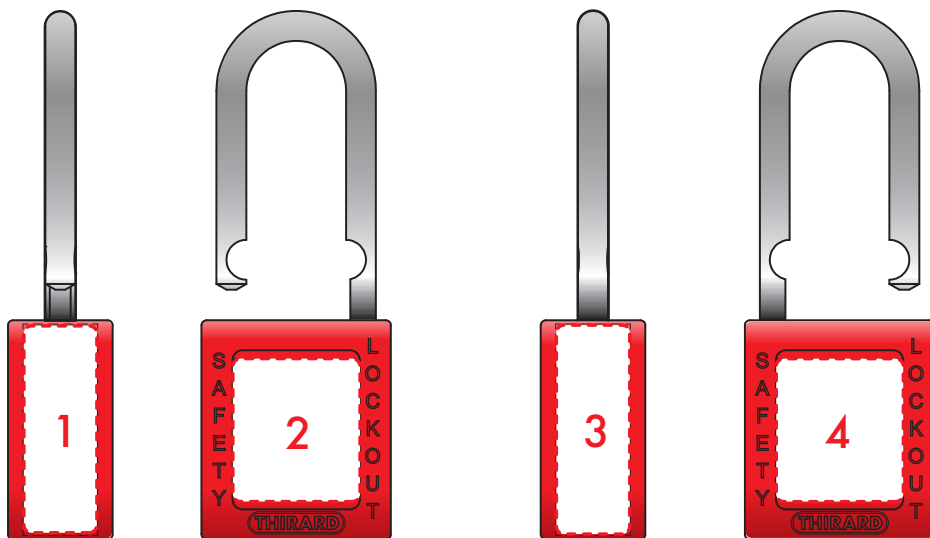
# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES CADENAS / **LES CADENAS COQUE ABS - Personnalisation**



Identification par marquage laser du code du cadenas plus des textes spécifiques dans 4 zones

- 12 caractères par ligne sur 2 lignes pour les zones 1 et 3



Ou un **logo**, un **picto**,  
un **QRcode** ou une **data matrix**  
sur les zones 2 et 4



◀ **SCANNER**  
le QR Code



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES CADENAS / **LES CADENAS COQUE ABS - Personnalisation**

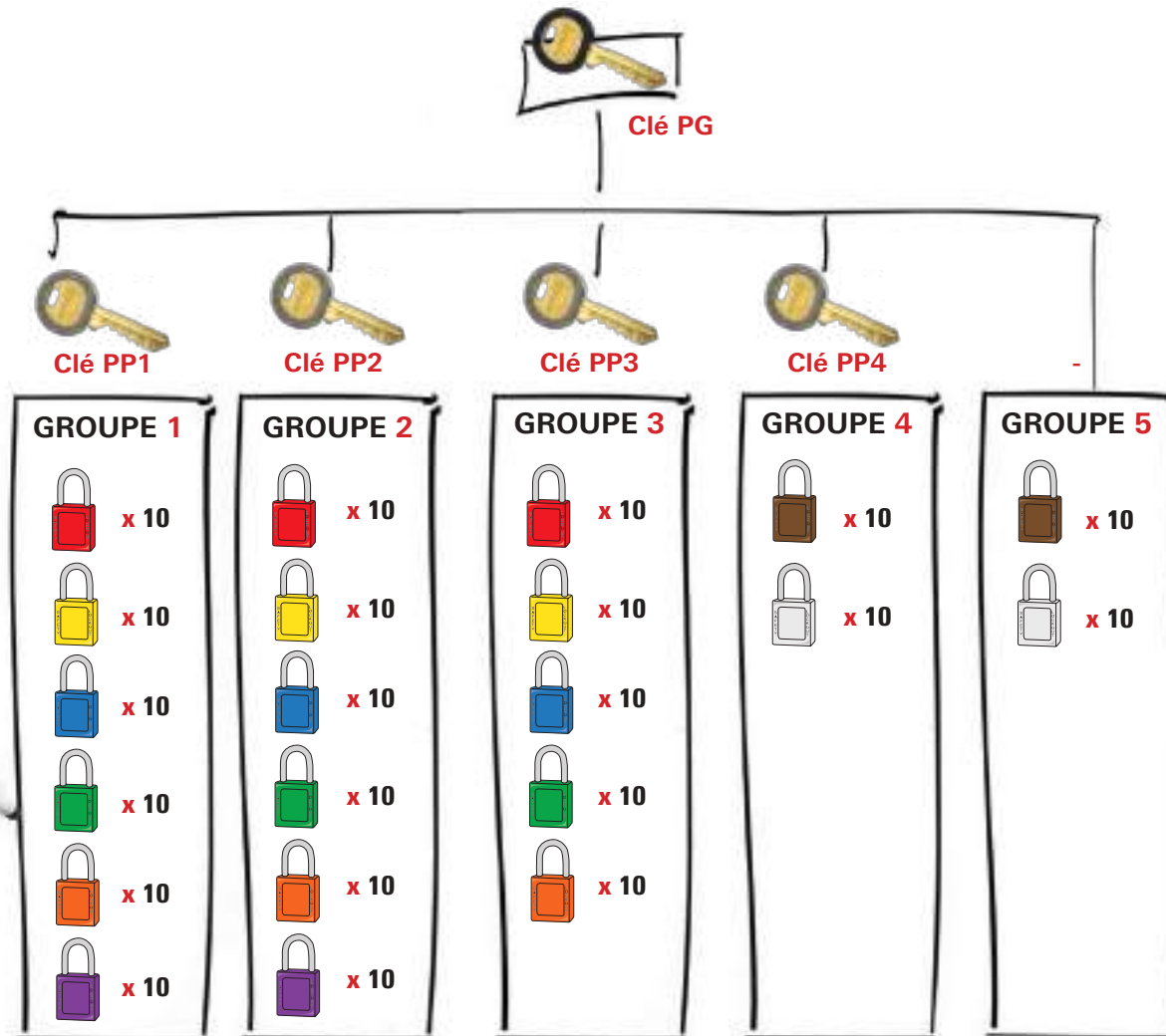


Une ou plusieurs maquettes permettent d'avoir une idée du rendu final



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES CADENAS / LES ORGANIGRAMMES



- Le projet est étudié avec le client. Ses besoins sont pris en compte et nous apportons notre expertise pour allier le besoin exprimé et la faisabilité technique du projet.
- Nous nous attachons bien entendu à garantir la sécurité des utilisateurs, tout en projetant la fonctionnalité de l'organigramme sur le long terme.
- Chaque cadenas et clé est identifié par le N° de référence du projet ainsi que par son numéro d'ordre dans celui-ci afin de faciliter l'identification des cadenas.
- Seul le chargé de consignation a un passe et lui seul peut déconsigner un organe qui aurait été consigné auparavant ou que la personne qui a consigné n'est pas sur les lieux

# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES CADENAS / LES ORGANIGRAMMES



Groupe 1



Groupe 2



Groupe 3



Groupe 4 & 5

- Chaque cadenas et clé est identifié par le N° de référence du projet ainsi que par son numéro d'ordre dans celui-ci afin de faciliter l'identification des cadenas.

- Nous offrons également toutes les options de personnalisation proposées sur les cadenas standards

## CONSIGNATION DE GROUPE / **LES MÂCHOIRES**

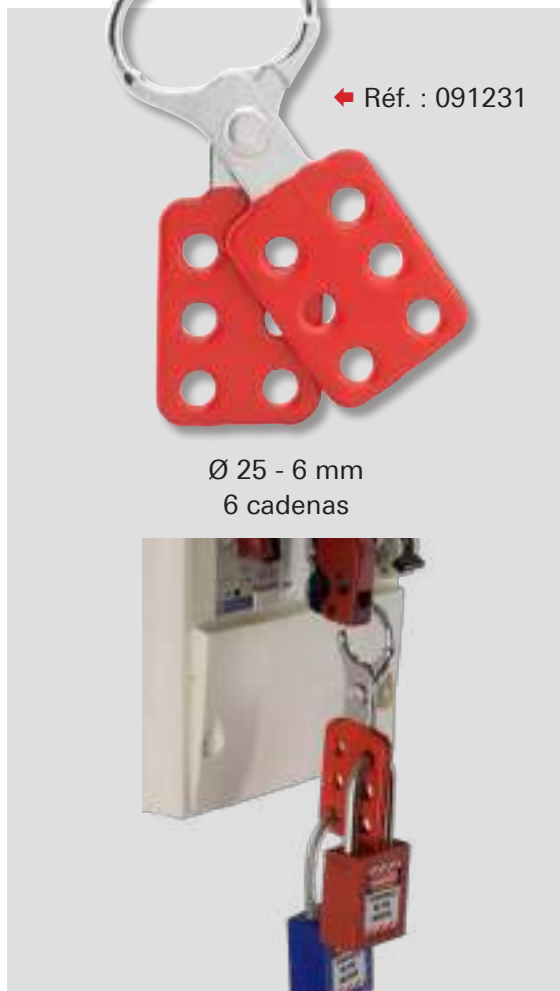


- Par consignation de groupe, on entend le fait qu'un ou plusieurs intervenants sont présents durant une même plage de temps pour effectuer diverses opérations.
- Afin que tous travaillent en sécurité, on met en place des dispositifs appelés « Mâchoires ».
- La mâchoire est placée sur le dispositif de consignation, chaque intervenant met en place son cadenas individuel.
- Tant qu'il reste un cadenas en place, il est impossible d'enlever la mâchoire et par conséquent de remettre en route les énergies.

Les mâchoires sont disponibles en diamètre intérieur 25-26 ou 38-40mm, en acier, aluminium ou isolées.  
Possibilité de recevoir 4, 6 ou 8 cadenas.

Il existe également des modèles spéciaux...

## CONSIGNATION DE GROUPE / **LES MÂCHOIRES CYLINDRIQUES EN ALU**



• Les mâchoires à profil cylindrique en alu offrent l'avantage de pouvoir facilement se mettre sur de nombreux dispositifs, la forme se rapprochant de celle des cadenas de consignation.

• Contrairement aux mâchoires à profil plat, leur forme permet également de les mettre dans des positions qui autorisent la fermeture de la porte d'un tableau ou d'une armoire.

## CONSIGNATION DE GROUPE / **LES MÂCHOIRES PLATE EN ACIER**



• Les mâchoires à profil plat sont les plus utilisées.

• La largeur plus petite vers l'ouverture et plus importante vers la base ne permet pas de les mettre dans toutes les positions...

• Elles sont majoritairement utilisées sur des commutateurs ou des vannes.

# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## CONSIGNATION DE GROUPE / **LES MÂCHOIRES ISOLÉES**



Réf. : 091234

Ø 6 mm  
4 cadenas

Complètement isolées, légères, elles sont le complément parfait des dispositifs pour disjoncteurs. Le modèle avec anse Ø3mm permet de consigner des organes qui ont un trou réduit ou fragile – Disjoncteur Magnéto-thermique par exemple...



Réf. : 091233

Ø 3 mm  
4 cadenas



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## CONSIGNATION DE GROUPE / **LES MÂCHOIRES SPÉCIALES**



← Réf. : 091194



Réf. : 091302

Deux modèles, un en alu qui sert également d'étiquette d'identification.

Un seconde tout en métal plutôt utilisée sur des consignations mécaniques et permettant de mettre tous les cadenas du même côté.

## CONSIGNATION DE GROUPE / **LES BOÎTES À CLÉS**



← Réf. : 091287

Utilisées dans des consignations d'un ensemble d'organes (arrêt de tranche en production d'énergie ou d'une installation complète), les clés des utilisateurs qui ont consigné sont placées dans la boîte à clé. Cette boîte est cadénassée et seul le ou les chargés de consignation peuvent remettre les clés à disposition une fois l'ensemble des opérations terminées.



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR DISJONCTEURS / **DISJONCTEURS MODULAIRES**

Pour consigner les disjoncteurs modulaires, nous proposons différentes solutions adaptées aux types de disjoncteurs présents.

Généralement, on tient compte de la largeur du levier **L** (9, 11 ou 20mm)

Mais aussi de la possibilité de mettre un dispositif de blocage ou non selon si il y a des trous ou non...



Par l'intérieur

Par l'extérieur



Pas de trous

Supérieur à 11,  
inférieur à 20



Double ou plus

# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR DISJONCTEURS / **DISJONCTEURS MODULAIRES**

Pour les disjoncteurs pourvus de trous sur les 2 côtés, on utilise plutôt des pinces



PAR L'INTÉRIEUR



Réf. : 091180



Réf. : 091251



Réf. : 091253



Réf. : 091181



PAR L'EXTÉRIEUR



Réf. : 091313



Réf. : 091252



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR DISJONCTEURS / **DISJONCTEURS MODULAIRES**

POUR CONSIGNER LES DISJONCTEURS  
SANS TROUS OU DE DIMENSIONS SUPÉRIEURS,  
ON UTILISE DES DISPOSITIFS DITS  
« UNIVERSELS »

Le modèle **091228** nécessite  
l'utilisation d'un tournevis  
pour sa mise en place.  
Les 2 autres modèles sont  
équipés de molettes

Réf. : 091228



Pas de trous



Supérieur à 11,  
inférieur à 20



Réf. : 091312



Réf. : 091255



POUR CONSIGNER LES DISJONCTEURS DOUBLES,  
TRIPLES OU QUADRUPLES, ON PEUT UTILISER SOIT  
UN DISPOSITIF SPÉCIFIQUE, SOIT LES DISPOSITIFS  
UNIVERSELS.



Double ou plus



Réf. : 091254



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR DISJONCTEURS / **DISJONCTEURS MODULAIRES**



Les modèles 091255 et 091312 permettent aussi de consigner deux disjoncteurs côte à côte, soit individuellement, soit par un seul cadenas, ce qui n'est pas possible avec les autres modèles.

LES MODÈLES UNIVERSELS OFFRE L'AVANTAGE DE POUVOIR ÊTRE MIS EN PLACE SUR TOUS LES DISJONCTEURS.



Par l'intérieur



Par l'extérieur



Pas de trous



Supérieur à 11, inférieur à 20



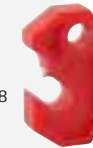
Double ou plus



Réf. : 091312



Réf. : 091228



Réf. : 091255



Le modèle 091255 permet même de recevoir 2 cadenas.



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR DISJONCTEURS / **DISJONCTEURS 480 / 600 V**

POUR CONSIGNER LES DISJONCTEURS MODULAIRES, NOUS PROPOSONS DIFFÉRENTES SOLUTIONS ADAPTÉES AUX TYPES DE DISJONCTEURS PRÉSENTS.

Les paramètres qui vont définir le choix sont notamment la largeur, l'épaisseur et la longueur du levier



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR DISJONCTEURS / **DISJONCTEURS 480 / 600 V**



ONDULEUR AS400



Réf. : 091182



**LEVIERS ÉTROITS  
ET PROFONDS**



Réf. : 091256

**LEVIERS ÉTROITS ET  
PEU PROFONDS**



Réf. : 091230

**POUR BOITIERS  
MOULÉS TYPE**



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR DISJONCTEURS / **DISJONCTEURS 480 / 600 V**

### LEVIERS LARGEUR MOYENNE ET LONGS



Réf. : 091257



Réf. : 091266

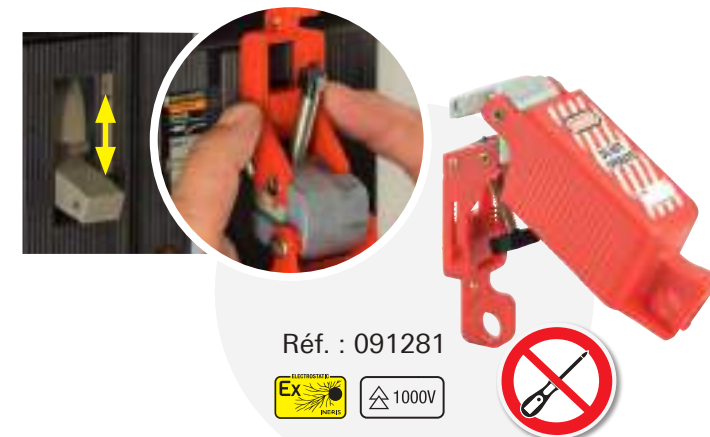
### LEVIERS LARGEUR MOYENNE ET COURTS (22MM)



Réf. : 091229

**Le+** Jusqu'à 18mm de haut

Sur certains disjoncteurs, le levier est en 2 parties, on passe d'un levier long à un levier court



Réf. : 091281

**Le+** Système de coulisse permettant de bloquer le dispositif par rapport à la fenêtre du disjoncteur

# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR DISJONCTEURS / **DISJONCTEURS 480 / 600 V**

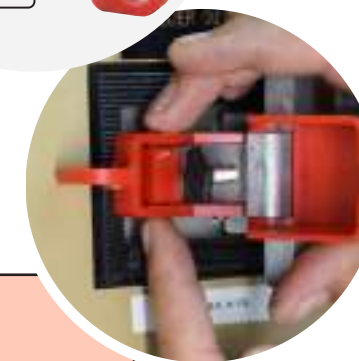
LEVIERS LARGES



Réf. : 091183



Réf. : 091326



Le

Systeme de coulisse permettant de bloquer le dispositif par rapport à la fenêtre du disjoncteur



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR DISJONCTEURS / **DISJONCTEURS MAGNÉTO-THERMIQUES**

POUR CONSIGNER LES DISJONCTEURS MAGNETO THERMIQUES, CERTAINS SONT ÉQUIPÉS D'UNE LANGUETTE POUVANT ÊTRE CADENASSÉE

Nous proposons deux modèles pouvant se placer sur ces disjoncteurs. Le modèle **091259** permet de visualiser l'état du disjoncteur



Réf. : 091259



Réf. : 091258

Le modèle **091258** couvre tout le disjoncteur

Le 

Peut être utilisé sur des boutons rotatifs



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES ORGANES DE COMMANDES / **ELECTRIQUES**

AFIN DE CONSIGNER LES BOUTONS DE COMMANDES OU ENCORE LES ARRÊTS D'URGENCE, NOUS PROPOSONS PLUSIEURS PRODUITS ADAPTÉS AU MATÉRIEL LE PLUS COURAMMENT UTILISÉ



Réf. : 091282 Ø 22 mm  
091283 Ø 30,5 mm



Réf. : 091276  
Boutons ronds  
Ø 22 mm



Réf. : 091284  
Boutons rectangle  
28x22 mm



Réf. : 091282 Ø 22 mm  
091283 Ø 30,5 mm



Cloche amovible pour  
Arrêts d'Urgence  
livrée avec 2 embases  
Ø22mm et Ø30,5 mm

Le 

Jeux de 5 embases  
Ø22mm et Ø30,5mm

On équipe tous les arrêts d'urgence  
et on utilise une seule cloche


Réf. : 091360 Ø22 mm  
091361 Ø30,5 mm



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES ORGANES DE COMMANDES / SAC POUR TÉLÉCOMMANDES

LE SAC PERMET DE CONSIGNER LA TÉLÉCOMMANDE  
PENDANT LES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE

**Le**  Des renforts évitent  
que l'on appuie sur  
les boutons de commande  
à travers le sac



Réf. : 091311



## LES ORGANES DE COMMANDES / CONSIGNATION DE PRISES

LES BOITES POUR PRISES PERMETTENT DE CONSIGNER  
LES PRISES MALES AFIN D'ÉVITER L'UTILISATION D'UN  
ÉQUIPEMENT QUI PRÉSENTE UN PROBLÈME.



Réf. : 091279  
Pour prises 220V



Réf. : 091286  
Pour prises 380V



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR VANNES / **VANNE À VOLANTS**

NOUS PROPOSONS DES DISPOSITIFS QUI VONT DU Ø25MM AU Ø330MM  
OU LES PETITES VANNES À BOISSEAU AU DESSUS DE 330MM,  
ON PEUT UTILISER LE DISPOSITIF DE VANNES UNIVERSEL  
(VOIR PAGE CORRESPONDANTE)

Réf. 091187



Réf. 091188



Réf. 091186



Réf. 091189



Réf. 091190



Réf. 091186 • Ø25 à 63 mm

Réf. 091187 • Ø63 à 127mm

Réf. 091188 • Ø127 à 165 mm

Réf. 091189 • Ø165 à 254 mm

Réf. 091190 • Ø25 à 330 mm

**Le +** On peut casser l'opercule du milieu pour le passage des tiges.



Réf. 091237



**Le +**  
Modèle ajustable,  
du Ø25mm à 165mm.  
Moins de stock

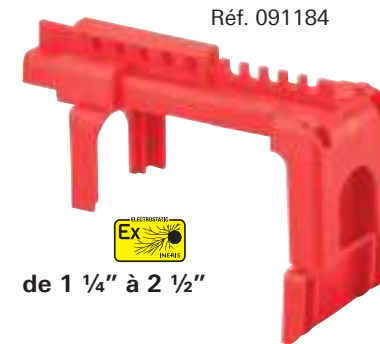


# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

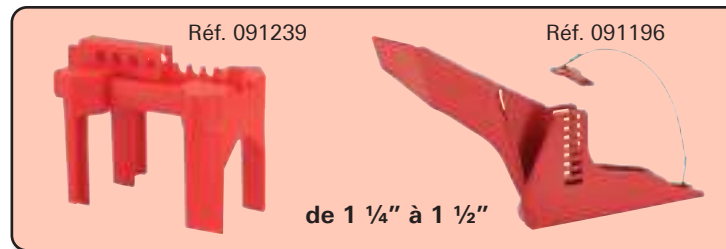
## LES DISPOSITIFS POUR VANNES / **VANNES 1/4" DETOUR DE 1/4" À 2 3/4"**



POUR LES VANNES 1/ DE TOUR À PROFIL PLAT,  
NOUS PROPOSONS DIFFÉRENTS MODÈLES EN FONCTION  
DE LA TAILLE DES VANNES. SOIT EN PP, SOIT EN ACIER



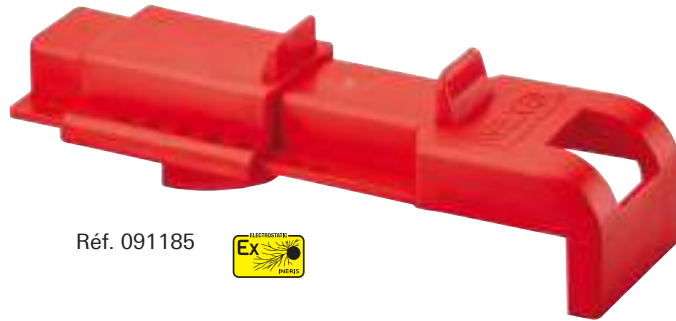
de 1/4" à 1"



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR VANNES / **VANNE PAPILLONS**

POUR LES VANNES PAPILLON, UN SYSTÈME DE BLOCAGE DE LA POIGNÉE DE DÉCOMPRESSION EST RECOMMANDÉ



Réf. 091185



## LES DISPOSITIFS POUR VANNES / **VANNE GAZ**

IDÉAL POUR LES BOUTEILLES



Réf. 091280



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES DISPOSITIFS POUR VANNES / **DISPOSITIF DE VANNES UNIVERSEL**



Réf. : 091198



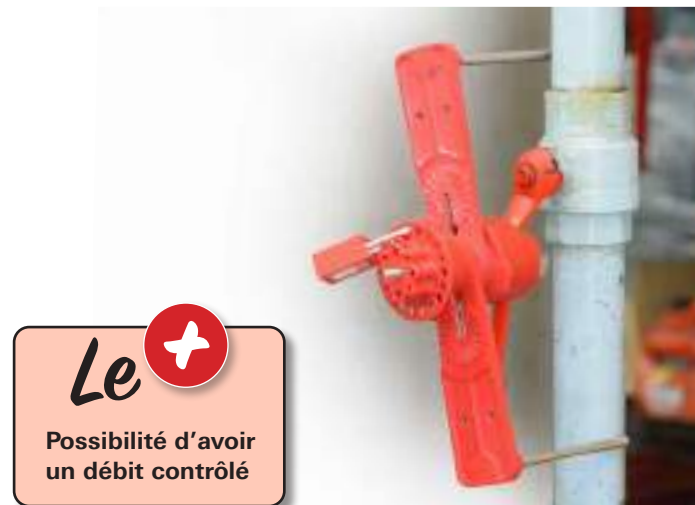
Réf. : 091199



Réf. : 091195



**Le +**  
Adaptable sur les vannes,  
1/4 de tour, à volant,  
vannes papillon

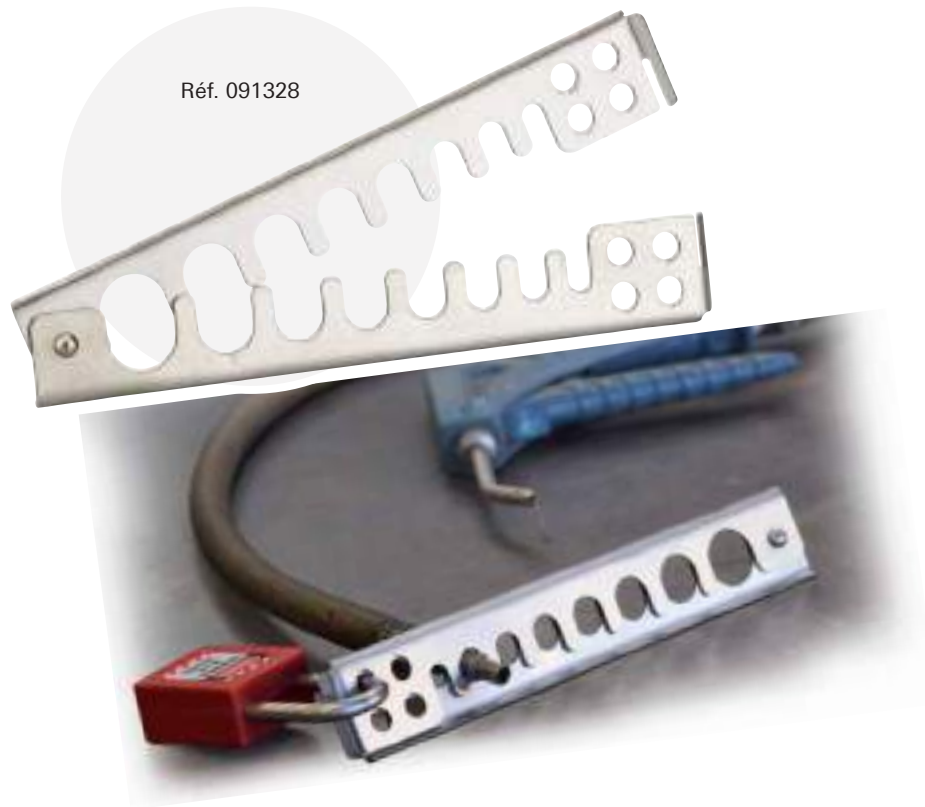


**Le +**  
Possibilité d'avoir  
un débit contrôlé

# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LA CONSIGNATION PNEUMATIQUE / **POUR LES RACCORDS**

ON CONSIGNE LES RACCORDS POUR ÉVITER D'UTILISER LES FLEXIBLES





# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

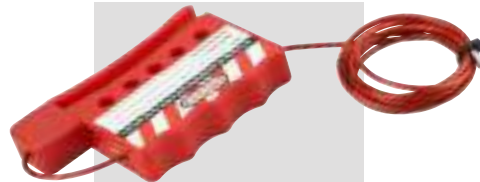
## LA CONSIGNATION MÉCANIQUE / **LES CÂBLES**

LES CÂBLES SONT UTILISÉS POUR CONSIGNER DES VANNES, DES VERNIERS, DES ÉLÉMENTS MOBILES.

LES CÂBLES DE Ø1,5 ET Ø3 MM PEUVENT ÉGALEMENT ÊTRE UTILISÉS SUR DES TABLEAUX ÉLECTRIQUES



Réf. 091235  
Ø 1,5 mm / 0,50 m



Réf. 091308  
Ø 3 mm / 0,60 m



Réf. 091278  
Ø 3 mm / 1,80 m



Réf. 091277  
Ø 5 mm / 2,00 m



Réf. 091250  
Ø 6 mm / 2,00 m



Le 

Longueur réalisable sur demande sur les références 091278 et 091250. Sur ces deux modèles, le câble peut s'insérer dans les deux sens.

Réf. 091308

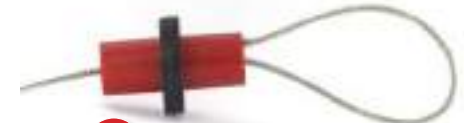


1A



2A

Réf. 091250



1B



2B

# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LE STOCKAGE / **LES STATIONS DE CONSIGNATION**

NOUS PROPOSONS DIFFÉRENTS PRODUITS PERMETTANT DE STOCKER DU CADENAS, MAIS ÉGALEMENT DES ACCESSOIRES.

**Le +**

Possibilité d'entreposer le téléphone avant d'accéder aux zones ATEX



**Le +**

Les modèles avec porte sont cadenassables

<p><b>CAPACITÉ 10 CADENAS</b></p> <p>Réf. 091290      Réf. 091288</p>   	<p><b>CAPACITÉ 20 CADENAS</b></p> <p>Réf. 091289      Réf. 091291</p>   	<p><b>CADENAS + ACCESSOIRES</b></p> <p>Réf. 091248</p> 	<p><b>PROCÉDURES</b></p> <p>Réf. 091249</p>  
---	--	--	---

## LE STOCKAGE / **LES RATELIERS MUREAUX**

<p><b>CAPACITÉ 10 CADENAS</b></p>  <p>Réf. 091292</p>	<p><b>CAPACITÉ 20 CADENAS</b></p>  <p>Réf. 091293</p>
---	--

# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LE TRANSPORT / **LES SACS ET SACOCHES**

NOUS PROPOSONS DIFFÉRENTS SACS ET SACOCHES PERMETTANT DE TRANSPORTER L'ENSEMBLE DES PRODUITS NÉCESSAIRES AUX OPÉRATIONS DE CONSIGNATION.

Réf. 091295



Réf. 091357



Réf. 091358



Réf. 091359



## LE STOCKAGE / **LES RATELIERS DE TRANSPORT**



Possibilité d'avoir un dérouleur de 90cm pour accrocher la clé commune aux 12 cadenas

CAPACITÉ  
**12 CADENAS**

Réf. 091247



Réf. AVE-RT5-5806



CAPACITÉ  
**10 CADENAS**

Réf. 029990



CAPACITÉ  
**20 CADENAS**

Réf. 029991



# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES KITS / **KITS DE CONSIGNATION**

NOUS PROPOSONS DIFFÉRENTS KITS DE CONSIGNATION CONSTITUANT LES «BASIQUES» DE LA CONSIGNATION.



CEPENDANT, VOS BESOINS SONT AU CŒUR DE NOTRE DÉMARCHE ET NOUS SOMMES À VOTRE DISPOSITION POUR ÉTUDIER ENSEMBLE VOS BESOINS ET VOUS PROPOSER UN KIT APRÈS ESSAI SUR LE MATÉRIEL ET DANS UN CONTENANT ADAPTÉ.

# ARGUMENTAIRE GAMME CONSIGNATION

## LES COMPLÉMENTS



En dehors des produits catalogue, nous pouvons également vous proposer des solutions adaptées



Nous proposons des 1/2 cylindres pour équiper vos armoires électriques pouvant fonctionner sur la même clé que les cadenas de consignation.

Toute une gamme de serrures d'interverrouillage pour vos TGBT, cellules HTA et vos transfos



WWW. **THIRARD.FR**

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES VIDÉOS D'INSTALLATION DE NOS PRODUITS DE CONSIGNATION SUR NOTRE CHAÎNE



Un gamme dédiée à la fermeture des accès transfos et ouvrages des producteurs et distributeurs d'énergies

