



Cadenassage : réseaux d'aqueduc

Matériel de cadenassage spécifique aux réseaux d'aqueduc

Pour l'application des procédures de cadenassage simple et multiple sur les réseaux d'aqueduc, une multitude d'accessoires et de matériel est nécessaire, notamment des dispositifs de cadenassage pour boîtes et chambres de vanne ainsi que pour les bornes d'incendie.

À noter que les dispositifs de cadenassage pour les vannes ne permettent pas de cadenasser directement le point de coupure (dispositif d'isolement), c'est-à-dire la vanne, mais plutôt l'accès à celle-ci. Cette façon de faire assure une sécurité équivalente et est acceptée, pour :

- **Une boîte de vanne** : Parce qu'il est impossible de contrôler la vanne enterrée autrement que par son accès, c'est-à-dire la boîte de vanne.
- **Une chambre de vanne** : Parce que cette méthode permet de diminuer les risques liés aux interventions en espaces clos, puisque la vanne est manipulée à l'aide d'une clé et le dispositif installé à partir de la surface. Attention : ce dispositif doit être utilisé seulement s'il n'y a qu'une seule vanne et lorsque celle-ci est vis-à-vis l'accès.

DISPOSITIFS DE CADENASSAGE POUR LES BOÎTES DE VANNE

Dispositifs servant à obstruer et à cadenasser l'accès menant à une vanne par sa boîte de vanne.

➤ Aqualock

Pour l'installation de l'Aqualock, il faut utiliser une perceuse à percussion et une douille.

Jusqu'à deux cadenas peuvent être apposés sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un morillon standard.



Fournisseur : [GPML Aqualock](#)

➤ Bouchon de cadenassage

Pour l'installation du bouchon, il faut utiliser des outils et un morillon spécialement conçus pour celui-ci. Jusqu'à trois cadenas peuvent y être apposés.



Fournisseur : [NOVEM Distribution inc.](#)

NOTE : Il est très important de déterminer le nombre de dispositifs par diamètre nécessaire par véhicule ainsi qu'au poste de cadenassage de l'établissement, et ce, pour chacun des services concernés (travaux publics, ingénierie, division ou traitement de l'eau, etc.). Les deux modèles sont offerts dans les diamètres de 4, 4 3/4, 5 et 6 pouces.





Cadenassage : réseaux d'aqueduc

Matériel de cadenassage spécifique aux réseaux d'aqueduc

Un tube de transport permet de protéger les bouchons de tout dommage dans les camions. Il en existe un pour chaque diamètre. Les bouchons y sont insérés et retirés avec l'outil, comme cela se fait pour les boîtes de vanne.



Vue de côté



Vue de face



Vue de profil

Support de transport pour bouchon, NOVEM

➤ Bouclier de cadenassage pour chambre de vanne

Le bouclier est un dispositif servant à obstruer et à cadenasser l'accès menant à une vanne située dans une chambre. Ce dispositif doit être utilisé seulement lorsqu'il n'y a qu'une seule vanne et lorsque celle-ci est vis-à-vis l'accès.

Pour son installation, il faut utiliser des outils spécialement conçus pour celui-ci et une perceuse à main avec un torque maximal de 90 lb-pi.



Fournisseur : NOVEM Distribution inc.

NOTE : Il est important de déterminer le nombre de dispositifs pour chaque diamètre nécessaire par véhicule ainsi qu'au poste de cadenassage de l'établissement, et ce, pour chacun des services concernés (travaux publics, ingénierie, division ou traitement de l'eau, etc.).

Il n'est pas nécessaire d'acheter ce dispositif si vous n'avez pas de chambre de vanne ou s'il y a plusieurs vannes dans celle-ci.



Cadenassage : réseaux d'aqueduc

Matériel de cadenassage spécifique aux réseaux d'aqueduc

MORAILLONS

Les morillons permettent d'apposer plusieurs cadenas personnels et de département, de contrôle ou de transition sur un dispositif de cadenassage.

➤ **Morillon spécialement adapté pour le bouchon de cadenassage**

Ce morillon a été spécialement développé sur le bouchon de cadenassage de la compagnie NOVEM. Il permet d'accueillir trois cadenas.



[NOVEM Distribution inc.](#)

➤ **Morillon standard**

Morillon standard qui peut être utilisé sur un Aqualock ou un bouclier pour chambre de vanne.



NOTE : Il est important de déterminer le nombre de morillons standards ou spéciaux nécessaire par véhicule ainsi qu'au poste de cadenassage de l'établissement, et ce, pour chacun des services concernés (travaux publics, ingénierie, division ou traitement de l'eau, etc.).

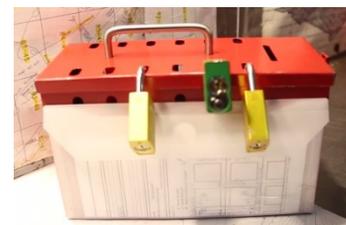
BOÎTE À CLÉ OU BOÎTE DE CADENASSAGE

Boîte servant à contenir la clé et les cadenas de la série excédentaires lors de l'application du cadenassage multiple. Elle est identifiée au nom du service, de l'arrondissement et de la ville/municipalité.

➤ **Boîte de cadenassage**

Exemple d'une boîte avec la fiche de cadenassage avec un cadenas de département / contrôle / transition et deux cadenas personnels.

En vente chez tous les distributeurs d'équipements de sécurité.





Cadenassage : réseaux d'aqueduc

Matériel de cadenassage spécifique aux réseaux d'aqueduc

➤ Boîte à clé



Boîte à clé contenant la clé de la série de cadenas, avec un cadenas de série excédentaire, un cadenas de département / contrôle / transition, deux cadenas personnels et une enveloppe plastifiée contenant la fiche de cadenassage.



Boîte à clé
[NOVEM Distribution inc.](#)

DISPOSITIFS DE CADENASSAGE POUR LES VANNES DANS UNE CHAMBRE AVEC ENTRÉE EN ESPACE CLOS



Couvre carré de manœuvre cadenassable



Adaptateur avec chaîne cadenassable pour le carré de manœuvre

DIFFÉRENTS MODÈLES DE COUVRE VOLANTS ET CÂBLES CADENASSABLES



Couvre volant cadenassable
[Master Lock](#) (diamètre 1 po à 13 po max)



Câble étrangleur pour volant de vanne [Master Lock](#)



Cadenassage : réseaux d'aqueduc

Matériel de cadenassage spécifique aux réseaux d'aqueduc



Adaptateur cadenassable pour vanne à bille [Master Lock](#)



Adaptateur cadenassable pour vanne papillon [Master Lock](#)



Sac de consignation utilisé pour cadenasser un robinet de prise de différents diamètres (ex. : drains ou purges dans les chambres de vannes)

[Master Lock](#)

NOTE : Il est important de déterminer le nombre de dispositifs par véhicule nécessaire pour chacune de vos équipes de travail ainsi qu'au poste de cadenassage de l'établissement, et ce, pour chacun des services concernés (travaux publics, ingénierie, division ou traitement de l'eau, etc.).

ÉTIQUETTE D'INFORMATION

- L'étiquette accompagne le cadenas d'emprunt et de département / contrôle / transition.
- Le nom du travailleur, no matricule (facultatif) et le nom du service et de l'arrondissement (facultatif) et de la ville/municipalité ou de l'entrepreneur avec son numéro de téléphone en cas d'urgence doivent y figurer.





Cadenassage : réseaux d'aqueduc

Matériel de cadenassage spécifique aux réseaux d'aqueduc

DISPOSITIFS DE CADENASSAGE POUR BORNE D'INCENDIE

Ces dispositifs permettent de contrôler l'énergie résiduelle afin d'éviter que la pression dans la conduite se rebâtisse en maintenant la borne d'incendie ouverte ainsi que le robinet à guillotine sur la prise de celle-ci.



Dispositif pour le carré de manœuvre



Dispositif de cadenassage pour le robinet à guillotine

CADENAS DE SÉRIE

- Cadenas servant à l'application du cadenassage multiple. La clé et les cadenas excédentaires sont placés dans la boîte à clé ou la boîte de cadenassage.
 - De type marin, résistant au sel;
 - À cléage unique;
 - Identifié au nom du service, de l'arrondissement et de la ville/municipalité.
- Plusieurs séries peuvent être utilisées.



NOTE : Il est important de déterminer le nombre de cadenas par série (des séries de 5 ou 10 sont suggérées). Il est aussi très important de déterminer le nombre de séries par véhicule nécessaire pour chacune de vos équipes de travail ainsi qu'au poste de cadenassage de l'établissement, et ce, pour chacun des services concernés (travaux publics, ingénierie, division ou traitement de l'eau, etc.).
Des cadenas de série de type marin (résistant au sel) sont suggérés pour l'application du cadenassage à long terme ou pour leur utilisation dans des conditions difficiles.



Cadenassage : réseaux d'aqueduc

Matériel de cadenassage spécifique aux réseaux d'aqueduc

CADENAS PERSONNEL

Cadenas dédié à un travailleur pour l'application des procédures de cadenassage simple ou multiple. À noter que seuls les travailleurs pouvant être exposés à une énergie dangereuse en tranchée ou en espace clos ont à apposer leur cadenas personnel.

- À cléage unique;
- Identifié :
 - Au nom du travailleur (no du matricule facultatif);
 - Au nom du service, de l'arrondissement (facultatif) et de la ville/municipalité;
- Couleur propre à chaque service ou arrondissement.



CADENAS D'EMPRUNT

Cadenas prêté pour une durée limitée à titre de cadenas personnel pour l'application des procédures de cadenassage simple ou multiple.

- À cléage et numéro unique, de la même couleur que les cadenas personnels.
- Identifié au nom du service, de l'arrondissement (facultatif) et de la ville/municipalité.
- Enregistré à un travailleur dans le registre des cadenas d'emprunt.
- Toujours accompagné d'une étiquette complétée : nom du travailleur et du service de l'arrondissement (facultatif) et de la ville/municipalité ou nom de la compagnie et numéro de téléphone.



NOTE : Les cadenas personnels et d'emprunt n'ont pas à être de type marin (résistant au sel), car ils ne sont pas apposés longtemps sur les dispositifs de cadenassage pour l'application du cadenassage simple; donc pas trop longtemps soumis aux intempéries.

Pour ce qui est de l'application du cadenassage multiple, ils sont apposés sur la boîte de cadenassage dans le véhicule.



Cadenassage : réseaux d'aqueduc

Matériel de cadenassage spécifique aux réseaux d'aqueduc

CADENAS DE DÉPARTEMENT, DE CONTRÔLE OU DE TRANSITION

Cadenas servant à assurer la continuité du cadenassage par les contremaîtres ou les personnes déléguées. Ceux-ci possèdent la clé qui ouvre tous les cadenas de département, de contrôle ou de transition de leur service.

- De type marin, résistant au sel;
- Identifié au nom du service, de l'arrondissement (facultatif) et de la ville/municipalité;
- D'une couleur différente des cadenas personnels et de série ainsi que des autres cadenas de département, de contrôle ou de transition des autres services (ex. : ingénierie, division ou du traitement de l'eau, etc.).



FOURNISSEURS DES DISPOSITIFS SPÉCIALISÉS POUR L'AQUEDUC

- **NOVEM Distribution inc.**
3405, av. Broadway, Montréal-Est, Québec, H1B 5B3
Tél. : 514 645-2201 ou 1 855 645-2201
Courriel : info@novemdistribution.com
novemdistribution.com/fr
- **SIGNAL**
700, Montée Monette, Saint Mathieu, Québec, J0L 2H0
Tél. : 450 444-0006
Courriel : info@signal.ca
www.signal.ca/categorie-produit/dispositifs-de-cadenassage
- **Gestion PML**
Pierre Marc Lemay, BSS
Cellulaire : 581 982-8621
Courriel : pierremarclemay@videotron.ca
www.aqualockqc.ca

S'il existe d'autres fournisseurs pour ce type d'équipements, veuillez-nous en faire part afin que nous puissions les ajouter à cette liste.

Cette liste est non exhaustive et est fournie à titre indicatif seulement. L'APSAM n'a aucun lien avec ces fournisseurs et n'assume aucune responsabilité quant aux services dispensés par ces personnes.

