

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

OBJET

Cette notice d'instructions contient toutes les informations et les instructions nécessaires pour faire fonctionner, régler et entretenir la grille correctement en toute sécurité.

Lisez-la attentivement et respecter toutes les instructions et tous les conseils relatifs à votre sécurité :

SOMMAIRE

1/ RÉCEPTION DU MATÉRIEL	2
2/ CONSIGNES DE MANIPULATION	2
3/ CONDITIONS DE STOCKAGE	2
A – Stockage temporaire (moins d'un mois)	2
B – Stockage longue durée (plus d'un mois)	3
4/ CONTRÔLES AVANT LA MISE EN ROUTE / MISE EN SERVICE	3
5/ PRÉSENTATION PRODUITS	4
A – Gamme de grille GH	4
B – Gamme de grille GB	5
C – Gamme de grille GA	6
D – Gamme de grille GS	7
E – Gamme de grille GNB	8
6/ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	9
7/ MAINTENANCE	22
8/ RISQUES RÉSIDUELS ET PRÉVENTION	22
9/ FIN DE VIE	23

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

1. RÉCEPTION DU MATÉRIEL

Dès la réception du matériel :

- Contrôler l'aspect et la quantité du matériel livré.
- S'assurer que le matériel ne comporte aucune avarie visible.
- Procéder, si nécessaire, aux démarches et réclamations auprès du transporteur.
- Enlever le film plastique utilisé pour protéger le matériel des conditions climatiques pendant le transport.

Nota : se reporter au point 8 sur les risques résiduels et prévention

2. CONSIGNES DE MANIPULATION

Manipuler le produit avec sécurité. Ne pas soulever la grille par les lames. Utiliser le cadre et ses perçages.

Le matériel doit être manipulé dans le but de n'avoir:

- Aucune déformation apparente
- Aucun choc

Nota : se reporter au point 8 sur les risques résiduels et prévention

3. CONDITIONS DE STOCKAGE

A. Stockage temporaire (moins d'un mois)

Si la grille est stockée temporairement avant montage :

- Stocker la grille sur un espace protégé de tous choc (exemple palette)
- Stocker la grille dans un local ventilé avec une atmosphère non corrosive (entre -20°C/98% RH et +50°C/30% RH).
Température ambiante suggérée
- Stocker la grille de manière à ce qu'aucun givre/glace ne puisse se former sur le produit
- Enlever ou déboucher un espace de tout le film plastique pour éviter un phénomène d'oxydation : l'humidité et l'absence de ventilation peut conduire à l'oxydation du matériel même sur les composants galvanisés
- Abriter la grille des conditions météorologique agressives (pluie, brouillard, exposition directe au soleil, toutes conditions climatiques pouvant mener à un phénomène de condensation, ...)
- Protéger la grille de la poussière et de toute contamination extérieure ou projection
- Stocker la grille dans une zone sèche et à l'abri du soleil
- Stocker le ou les grilles dans son emballage d'origine ou dans un emballage évitant toutes déformations ou dégradations.

Nota : se reporter au point 8 sur les risques résiduels et prévention

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

B. Stockage longue durée (plus d'un mois)

Dans le cas d'un stockage long :

- Toutes les conditions écrites en 3 A. doivent être appliquées
- Afin de conserver les caractéristiques des grilles, enlever régulièrement la poussière qui s'accumule

Nota : se reporter au point 8 sur les risques résiduels et prévention

4. CONTRÔLES AVANT LA MISE EN ROUTE / MISE EN SERVICE

Une inspection visuelle doit être réalisée avant la mise en œuvre pour vérifier :

- Le produit n'a subi aucun dommage apparent
- Le produit est bien assemblé / connecté et adapté selon nos instructions
- Les conditions d'utilisation (performances, températures, environnement ...) sont bien conformes aux caractéristiques du produit installé (Se référer aux fiches techniques associées)

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

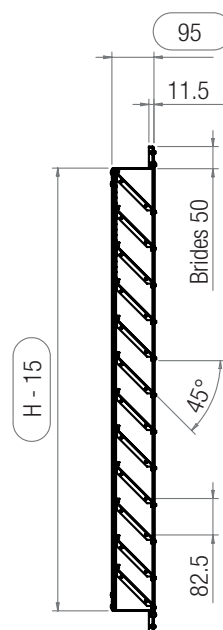
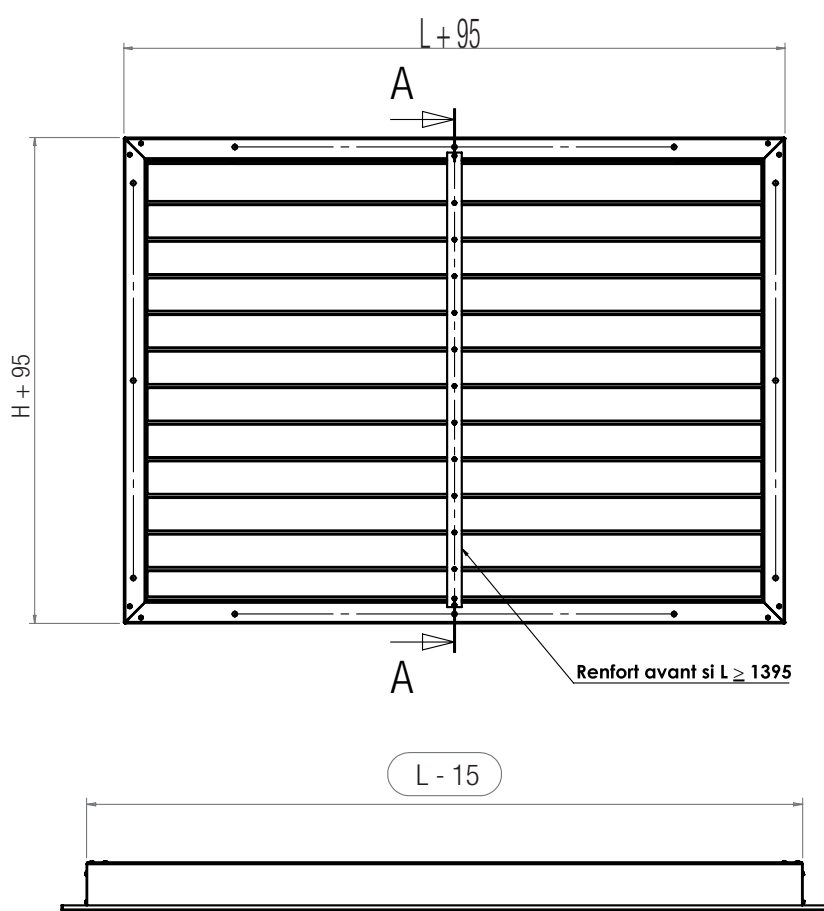
GAMME GRILLES

5. PRÉSENTATION PRODUIT

A. Gamme grille GH

Dimensions d'une grille GH :

- Les grilles sont fabriquées conformément à la largeur (L) x hauteur (H) commandée
- Les grilles doivent être installées conformément à L x H, il n'est généralement pas possible de les tourner
- Les grilles GH, prévoir des dimensions de réservation L+15 mm x H+15 mm par rapport aux dimensions de la grille



COUPE A-A

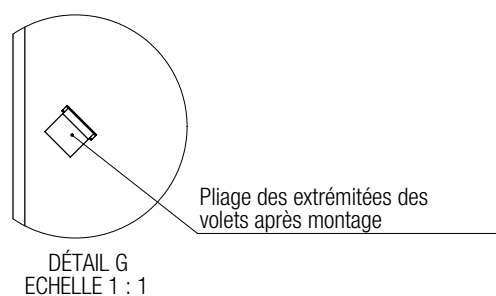
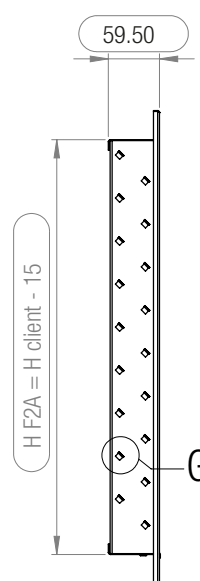
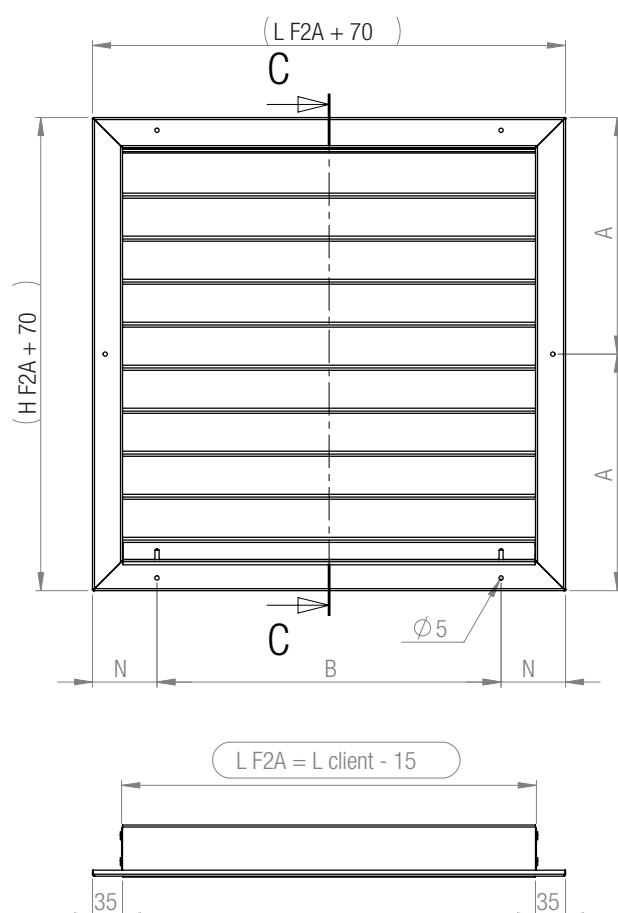
NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

B. Gamme grille GB

Dimensions d'une grille GB :

- Les grilles sont fabriquées conformément à la largeur (L) x hauteur (H) commandée
- Les grilles doivent être installées conformément à L x H, il n'est généralement pas possible de les tourner
- Les grilles GB, prévoir des dimensions de réservation L+15 mm x H+15 mm par rapport aux dimensions de la grille



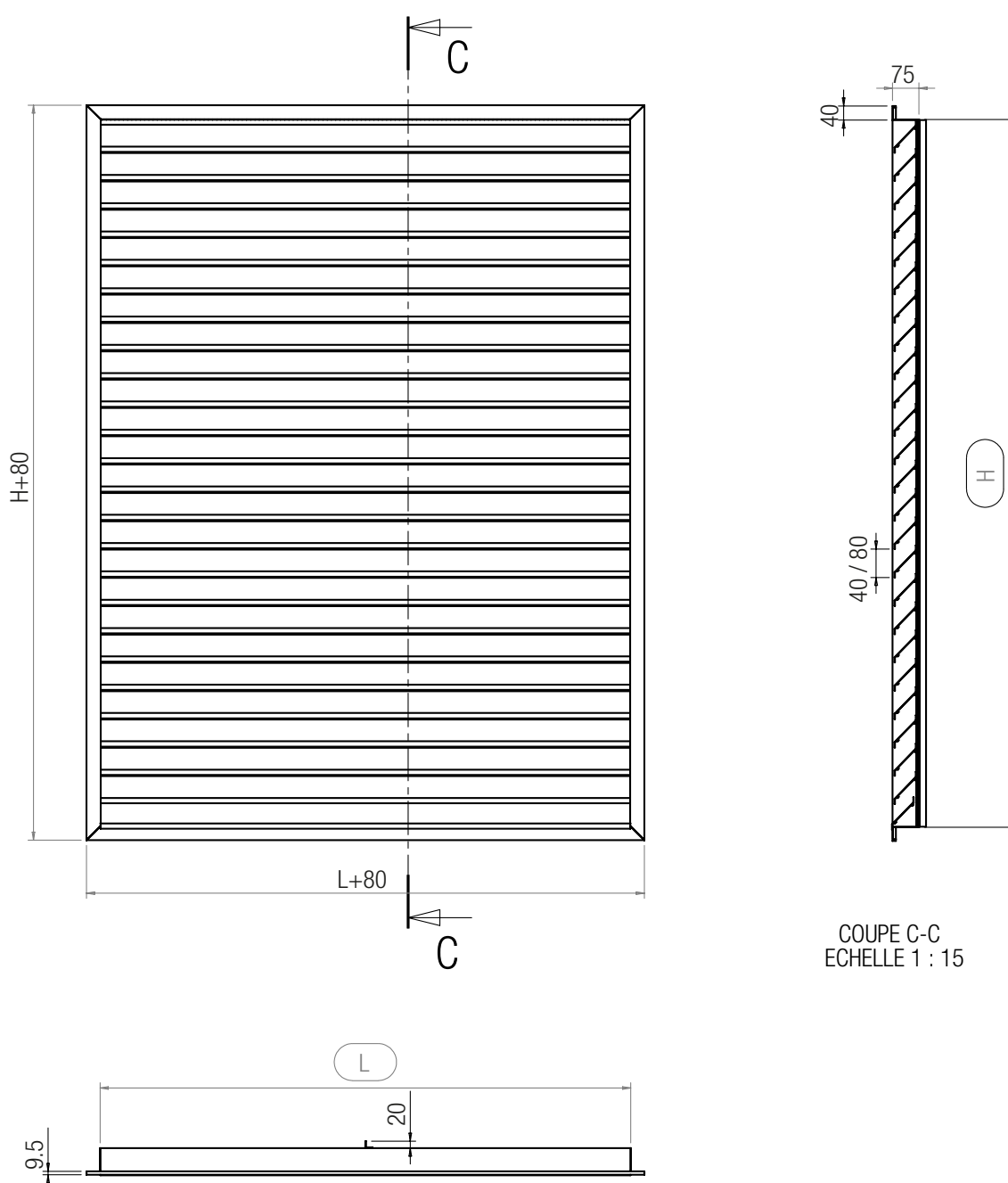
NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

C. Gamme grille GA

Dimensions d'une grille GA:

- Les grilles sont fabriquées conformément à la largeur (L) x hauteur (H) commandée
- Les grilles doivent être installées conformément à L x H, il n'est généralement pas possible de les tourner
- Les grilles GA, prévoir des dimensions de réservation L+20 mm x H+20 mm par rapport aux dimensions de la grille



COUPE C-C
ECHELLE 1 : 15

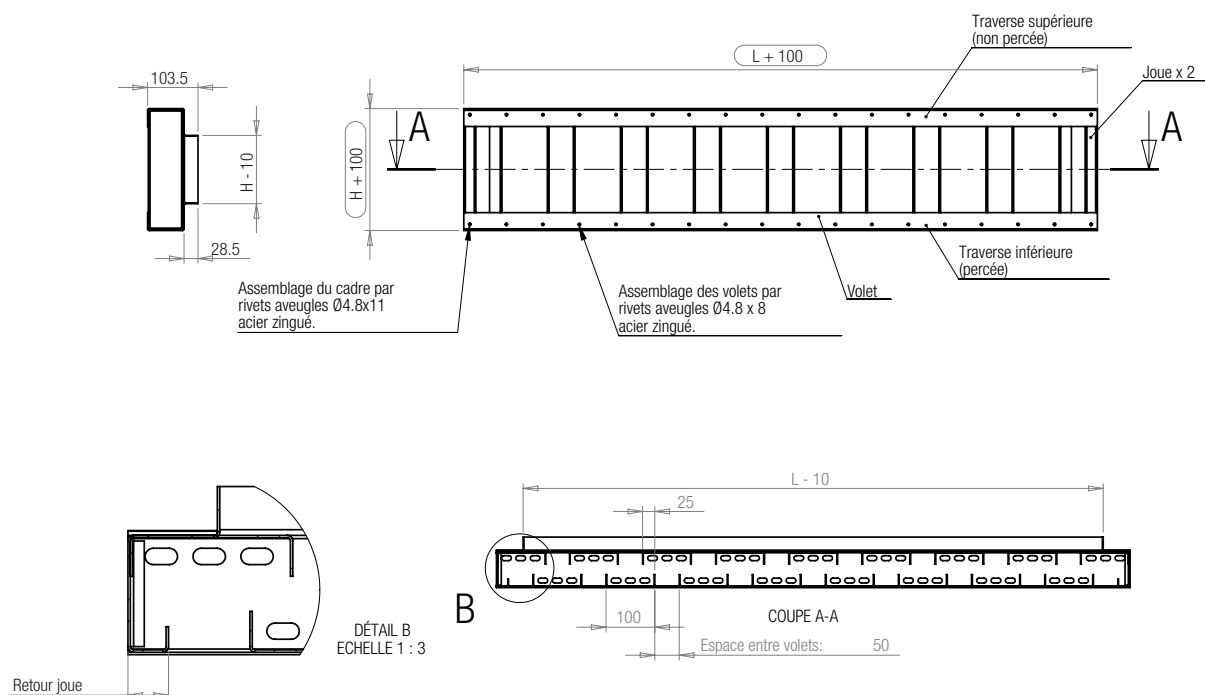
NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

D. Gamme grille GS

Dimensions d'une grille GS:

- Les grilles sont fabriquées conformément à la largeur (L) x hauteur (H) commandée
- Les grilles doivent être installées conformément à L x H, il n'est généralement pas possible de les tourner
- Les grilles GS, prévoir des dimensions de réservation L+10 mm x H+10 mm par rapport aux dimensions de la grille



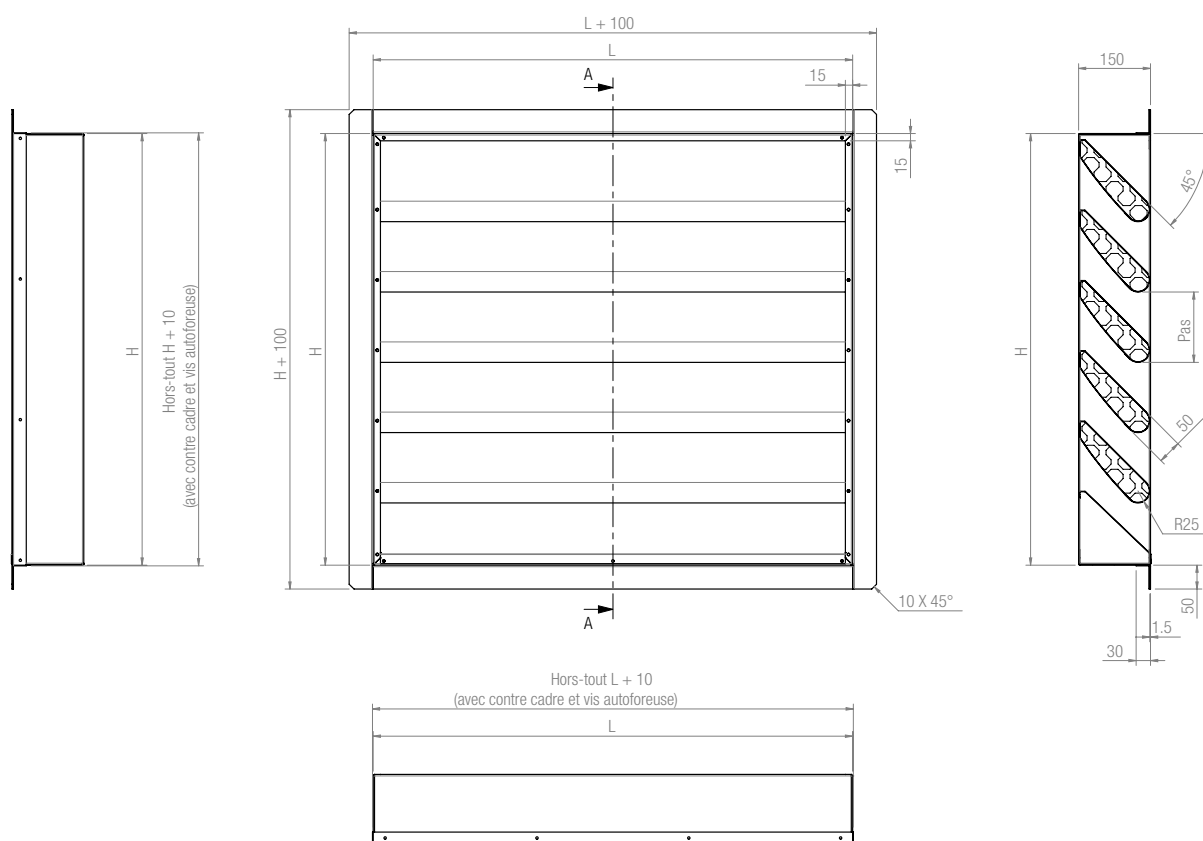
NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

E. Gamme grille GNB

Dimensions d'une grille GNB:

- Les grilles sont fabriquées conformément à la largeur (L) x hauteur (H) commandée
- Les grilles doivent être installées conformément à L x H, il n'est généralement pas possible de les tourner
- Les grilles GNB, prévoir des dimensions de réservation L+20 mm x H+20 mm par rapport aux dimensions de la grille



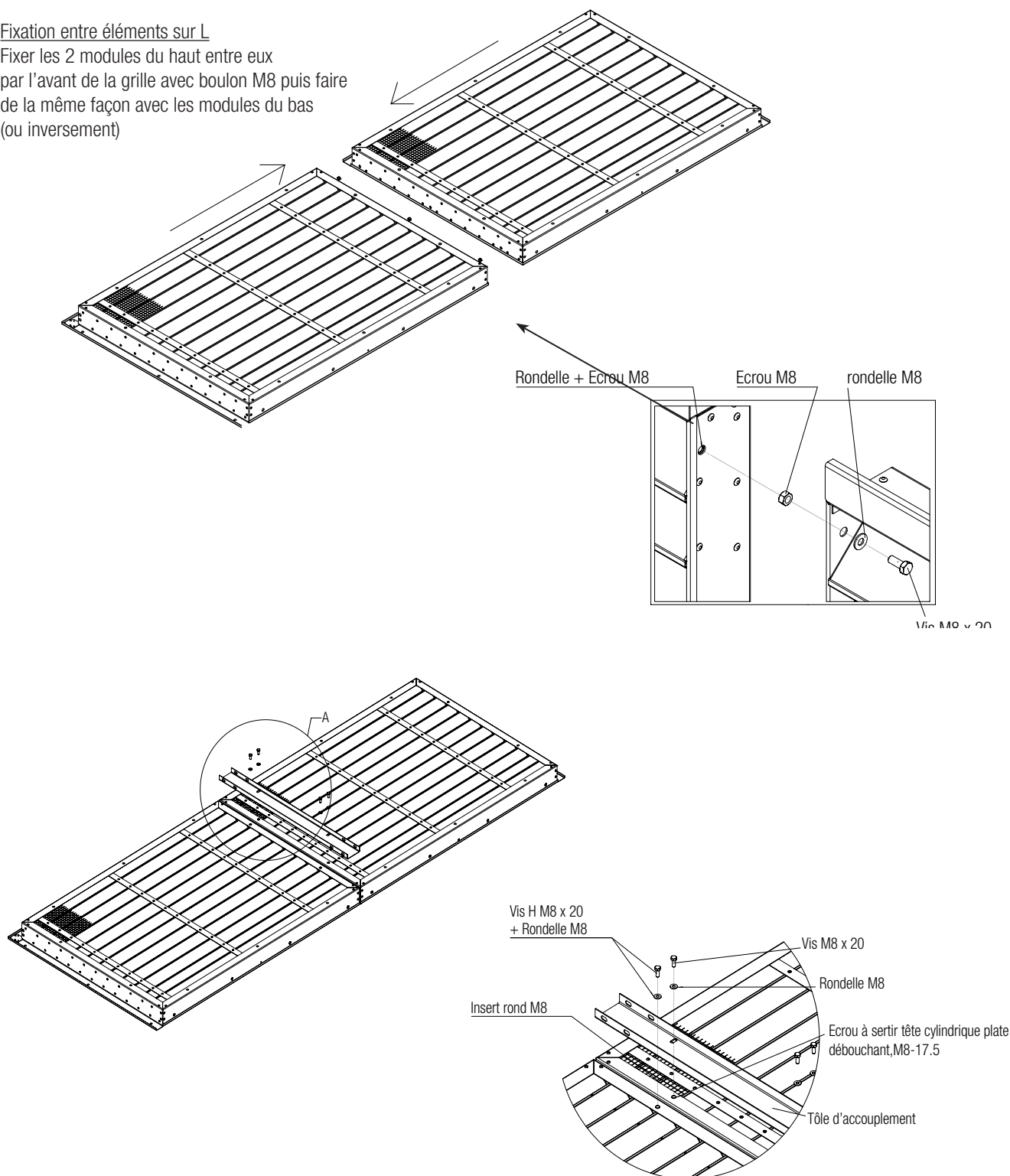
6. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Montage des grilles en plusieurs modules

1/ Montage des modules sur la longueur : grille GH

Fixation entre éléments sur L

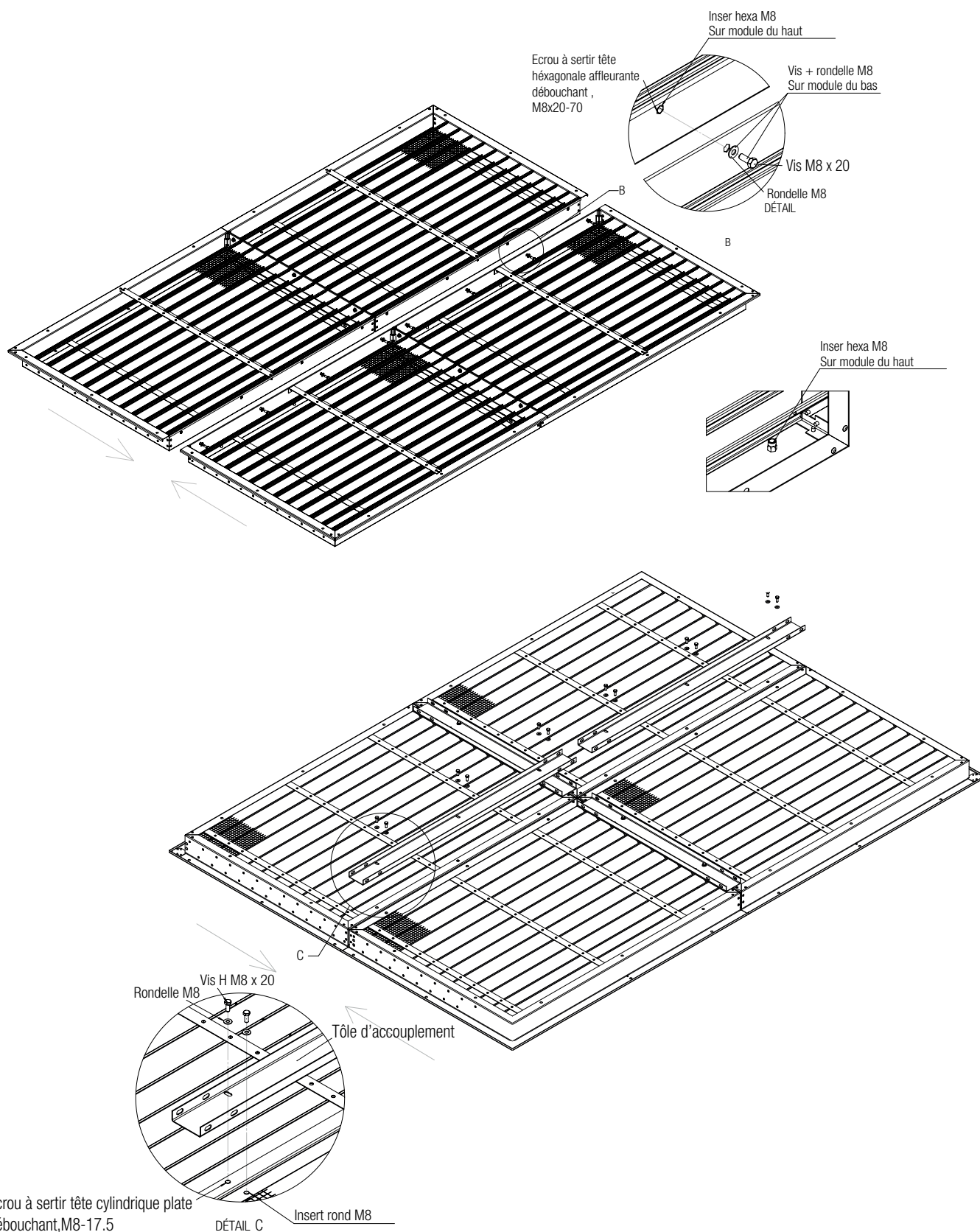
Fixer les 2 modules du haut entre eux par l'avant de la grille avec boulon M8 puis faire de la même façon avec les modules du bas (ou inversement)



NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

2/ Montage des modules sur la hauteur : grille GH

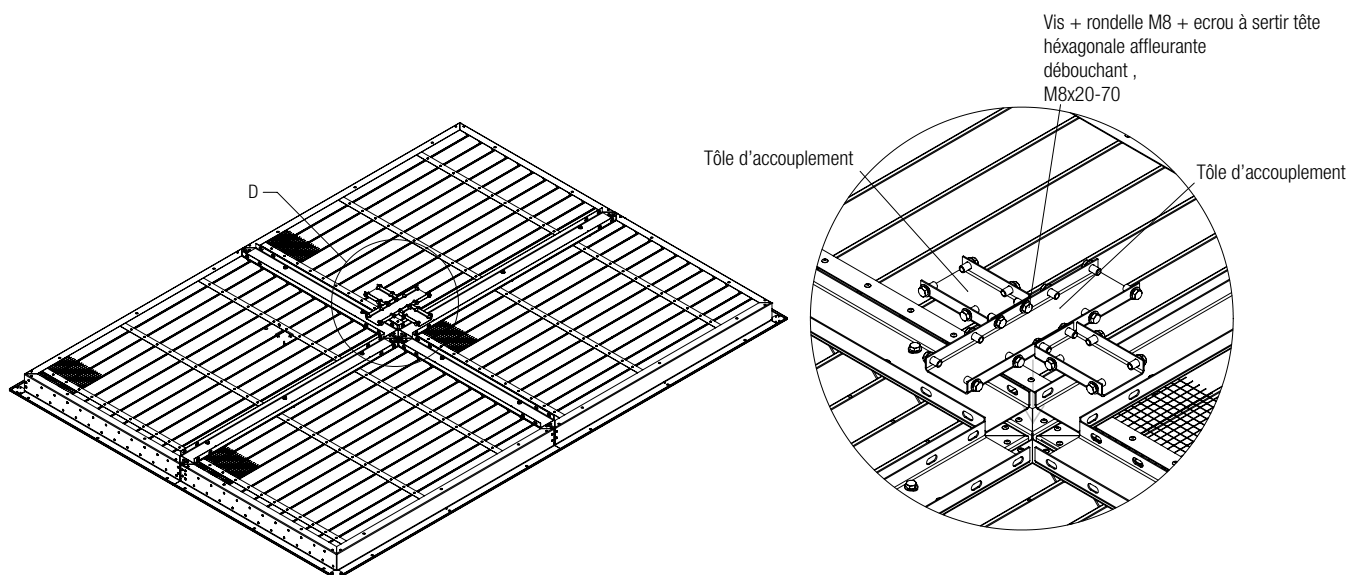


NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

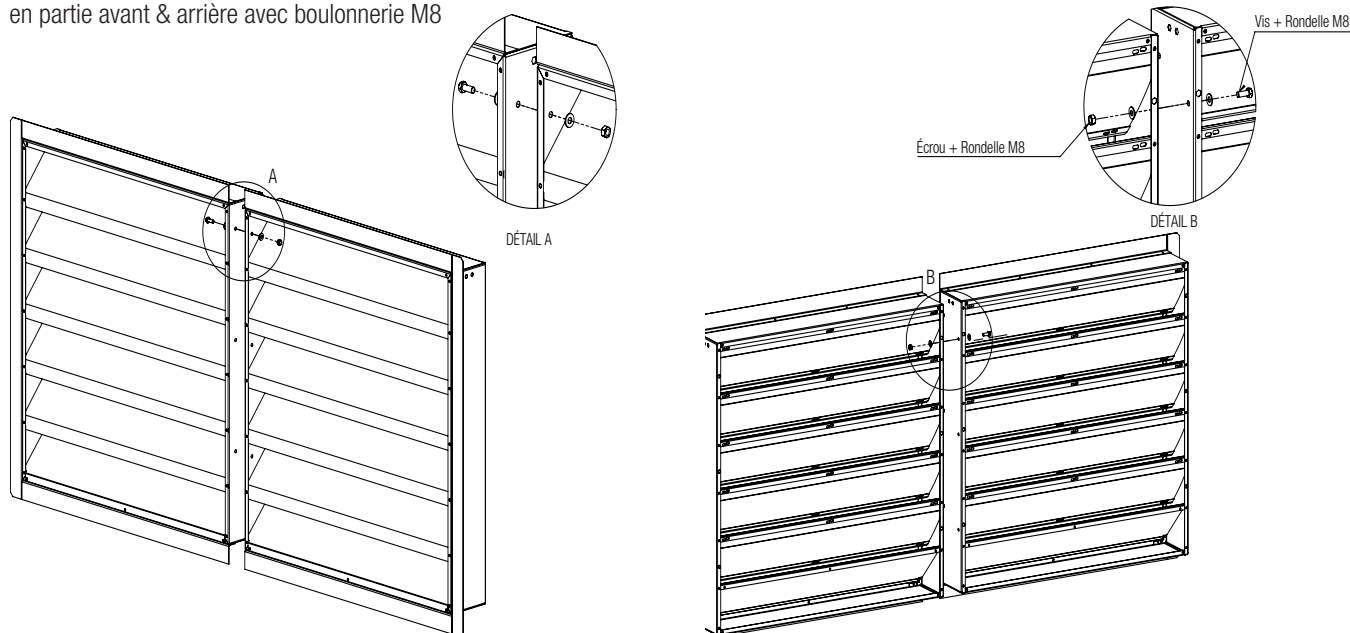
3/ Montage des modules sur la longueur et hauteur : grille GH

Suivre dans un premier temps les étapes pour le montage des modules sur la longueur et sur la hauteur puis



4/ Montage des modules sur la longueur : grille GNB

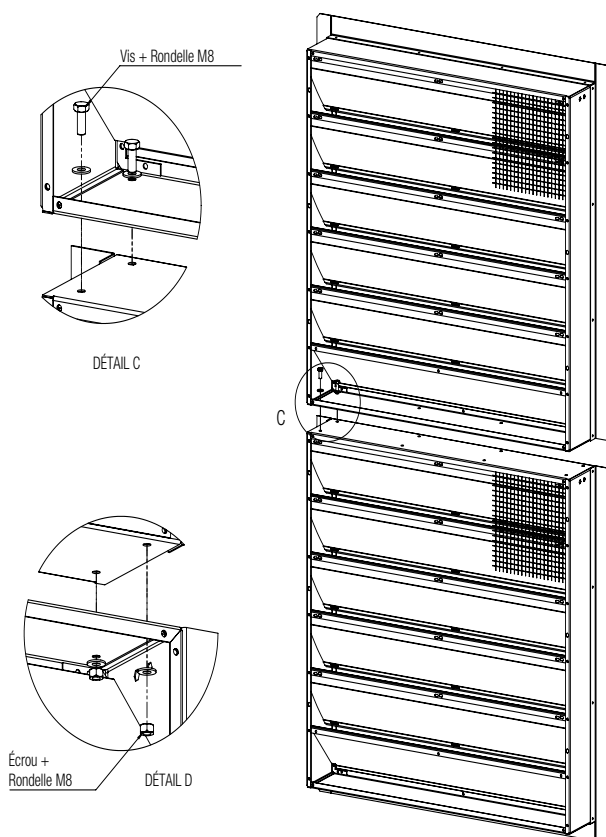
Fixer les GNB assemblées horizontalement par l'intérieur en partie avant & arrière avec boulonnerie M8



NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

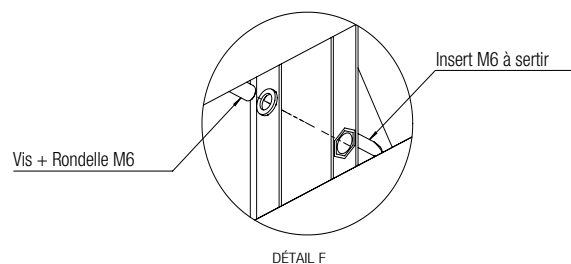
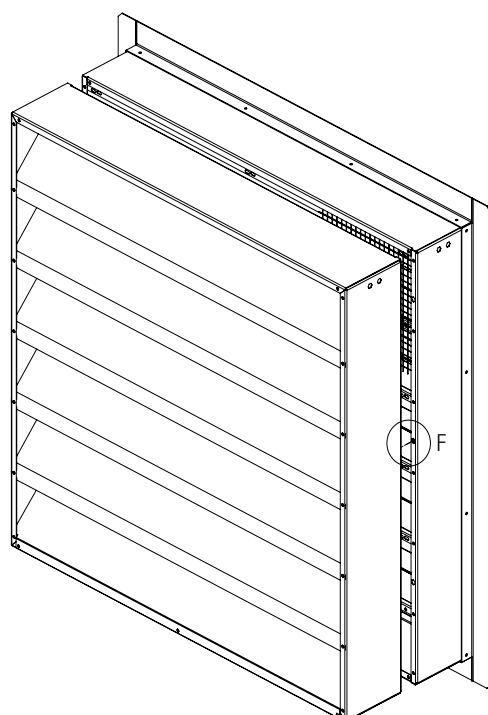
5/ Montage des modules sur la hauteur : grille GNB



Fixer les GNB assemblées verticalement par l'intérieur des traverses adjacentes avec boulonnerie M8

6/ Montage d'une grille GNB double

Positionner les GNB150 dos à dos pour les fixer entre elles par l'avant par boulonnerie M6 dans les insert à sertir dans la GNB150 arrière



NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

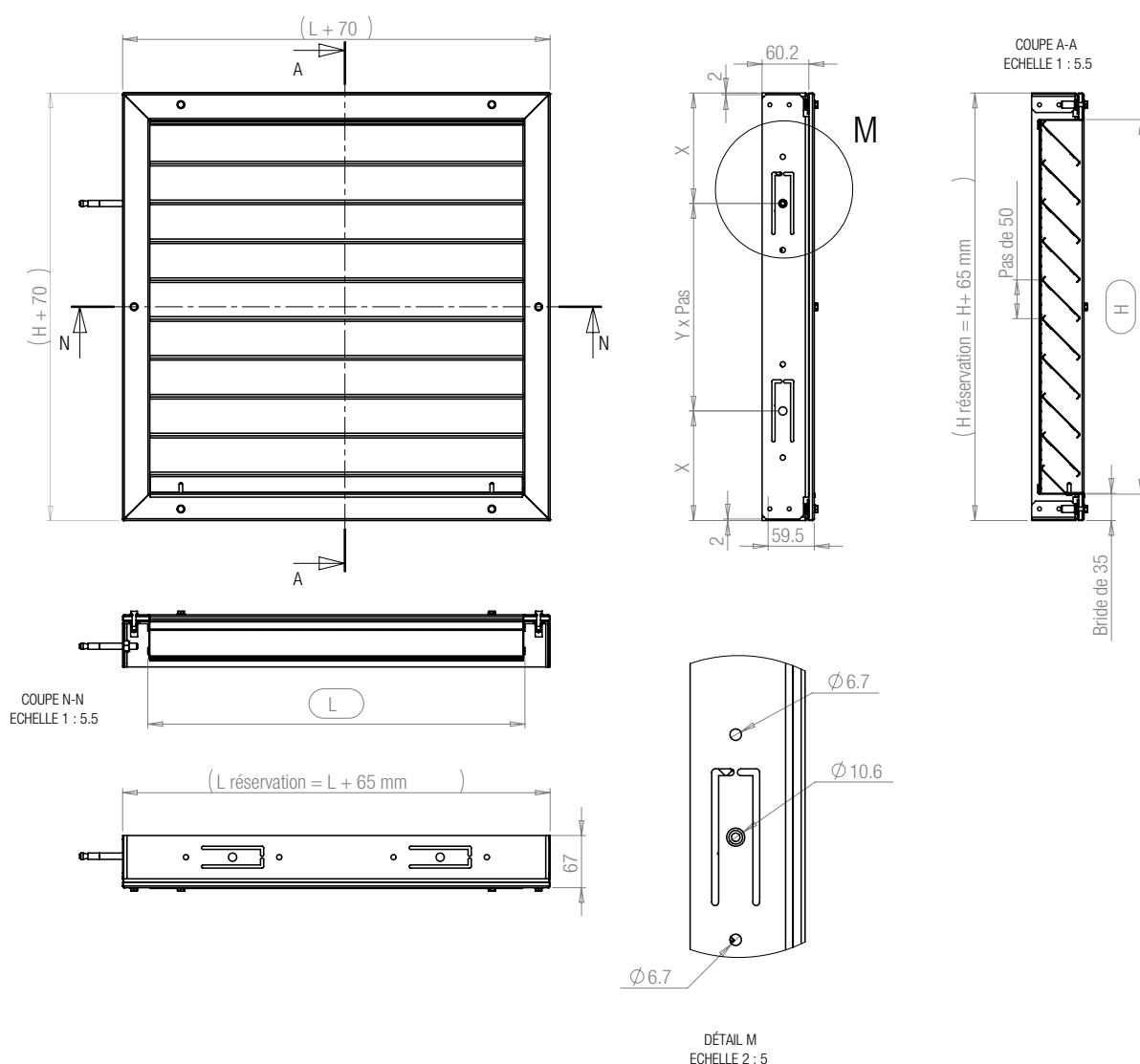
6/ Accessoires

a. Cadre à sceller

Le cadre à sceller est un élément structurel conçu pour être encastré dans une paroi ou une ouverture extérieure. Il sert de support rigide et sécurisé pour la fixation d'une grille extérieure. Il est doté de pattes d'ancrage permettant une fixation solide avec des vis. Une fois le cadre en place, la grille peut être facilement installée, garantissant ainsi une étanchéité à l'air et une résistance aux intempéries, tout en offrant une protection contre les débris et les nuisibles.

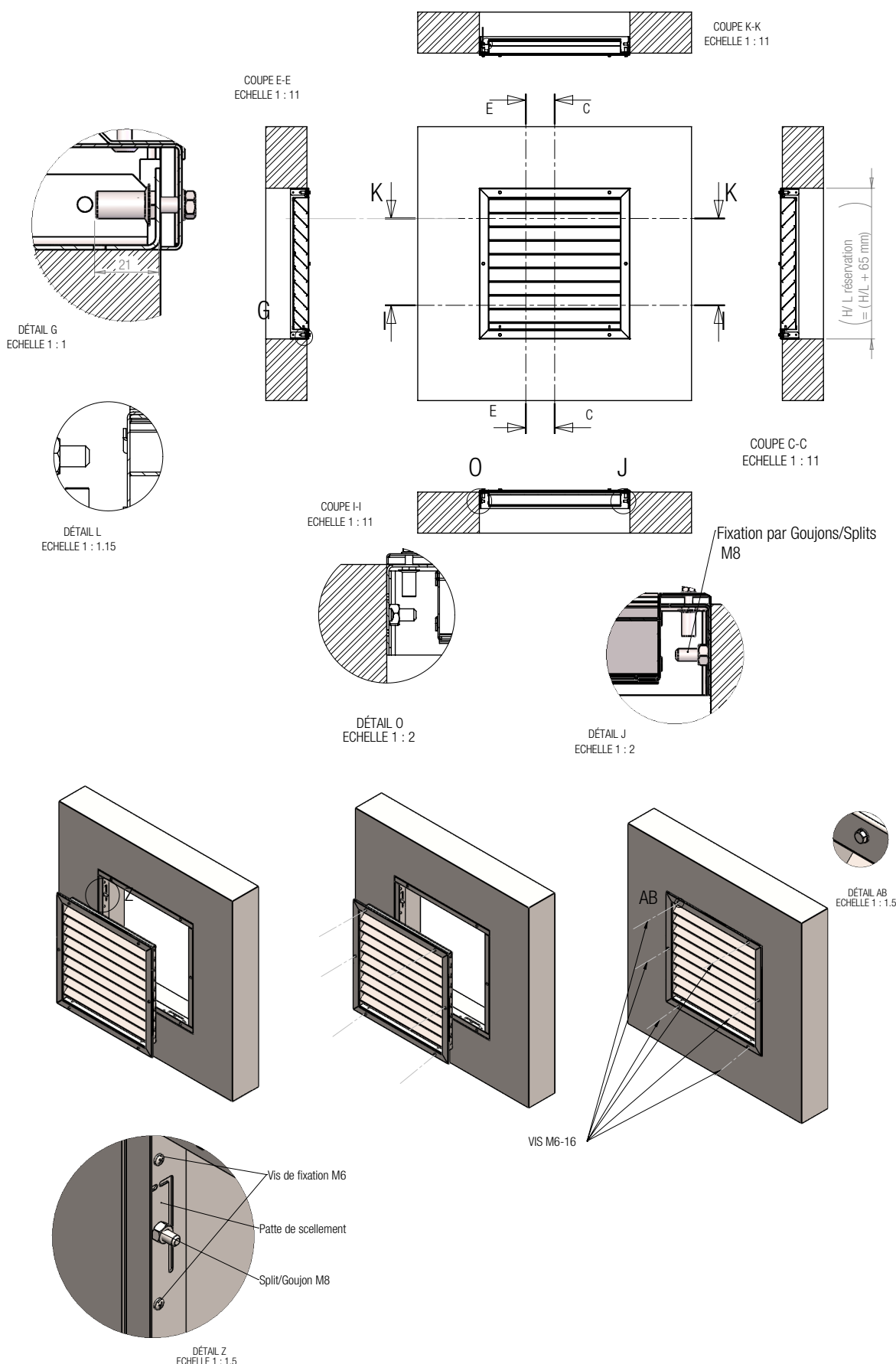
Grille GB:

- Dimensions de réservation avec cadre à sceller : Hauteur grille + 65 mm, Longueur grille + 65 mm



NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

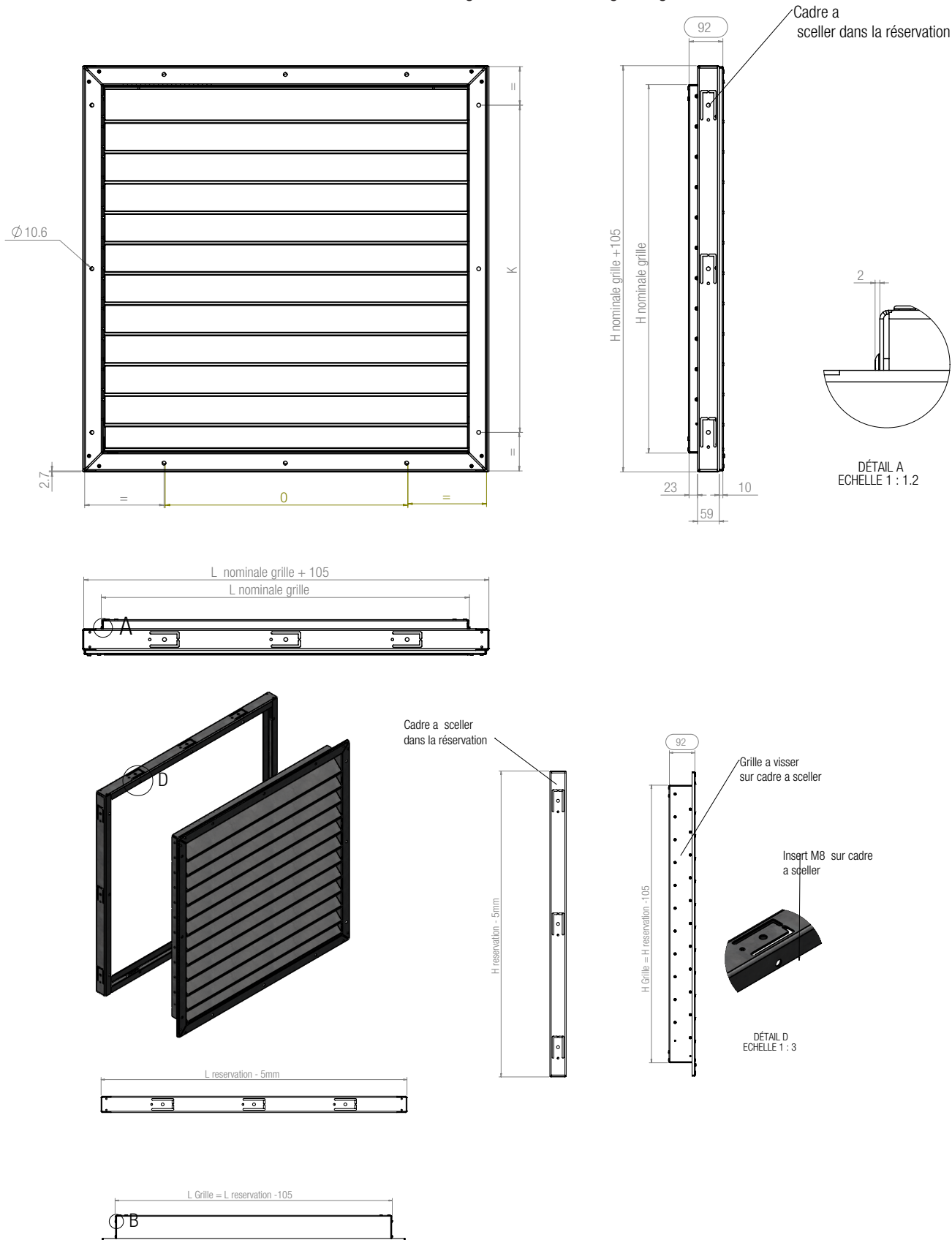


NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

Grille GH:

- Dimensions de réservation avec cadre à sceller : Hauteur grille 110 mm, Longueur grille + 110 mm



ÉQUILIBRAGE

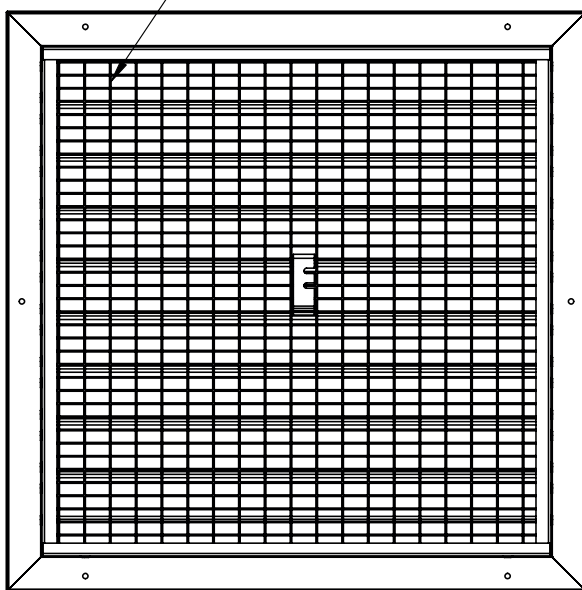
NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

b. Moustiquaire

La moustiquaire est un accessoire en maille fine en 12.7 x 12.7 x 0.8 qui se fixe directement derrière ou à l'intérieur de la grille extérieure. Son rôle principal est de filtrer l'air entrant en bloquant les insectes, feuilles et autres débris, tout en permettant une circulation d'air optimale. Conçue pour résister aux intempéries et à la corrosion, la moustiquaire se fixe solidement grâce à des clips, des vis ou un encadrement intégré, garantissant ainsi une protection supplémentaire sans compromettre la performance du système de ventilation.

Grillage anti-volatile maille Ø 0.8 : 12.7x12.7



NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

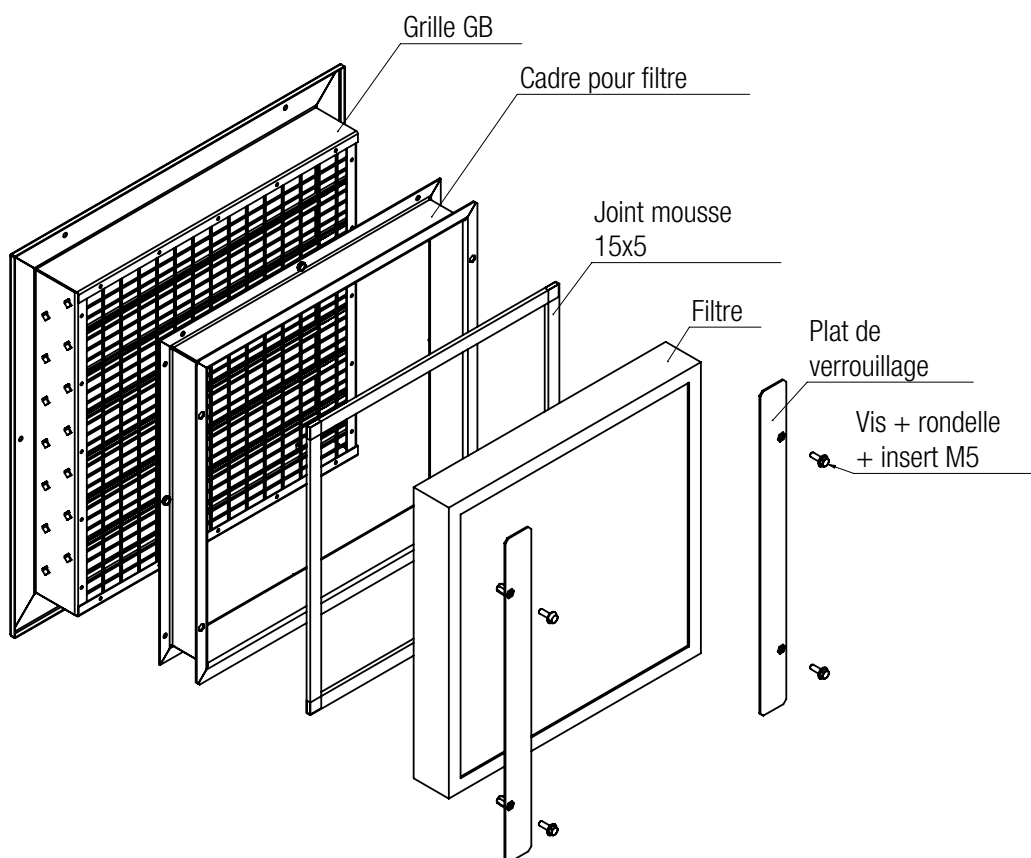
GAMME GRILLES

c. Porte filtre

Le porte-filtre est un cadre métallique conçu pour accueillir et maintenir un filtre à air en position, derrière une grille extérieure dans une installation de ventilation. Il assure un maintien solide du filtre tout en facilitant son remplacement ou son entretien. Ce support permet au filtre de capturer efficacement les particules de poussière, les pollens et autres contaminants avant que l'air ne pénètre dans le système. Le porte-filtre est conçu pour être résistant aux intempéries et à la corrosion, et se fixe de manière robuste à la grille extérieure à l'aide d'un mécanisme de verrouillage rapide, garantissant ainsi une installation stable et une filtration optimale.

Grille GB:

- Dimensions du porte filtre : Hauteur grille - 40 mm, Longueur grille - 40 mm
- Dimensions du filtre : Hauteur grille - 90 mm, Longueur grille - 90 mm

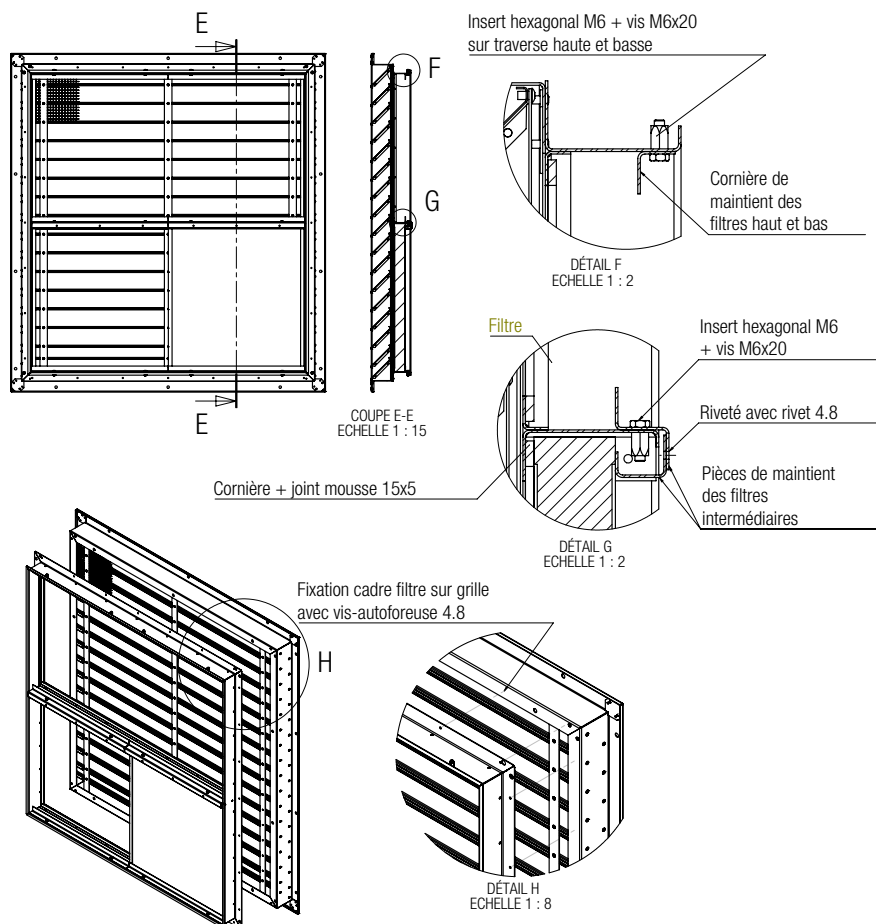


NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

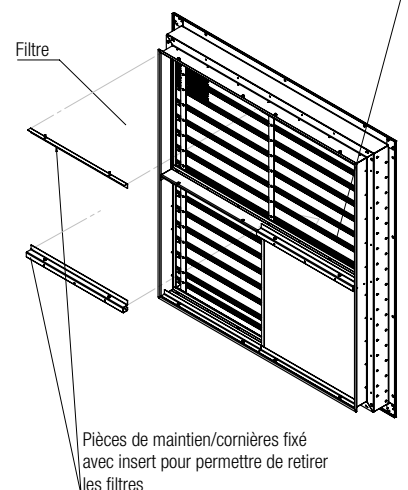
GAMME GRILLES

Grille GH:

- Dimensions du porte filtre : Hauteur grille – 80 mm, Longueur grille - 80 mm
- Dimensions du filtre : Hauteur grille - 90 mm, Longueur grille - 90 mm



Possibilité de faire glisser les filtres lorsque les cornières d'un côté sont enlevées



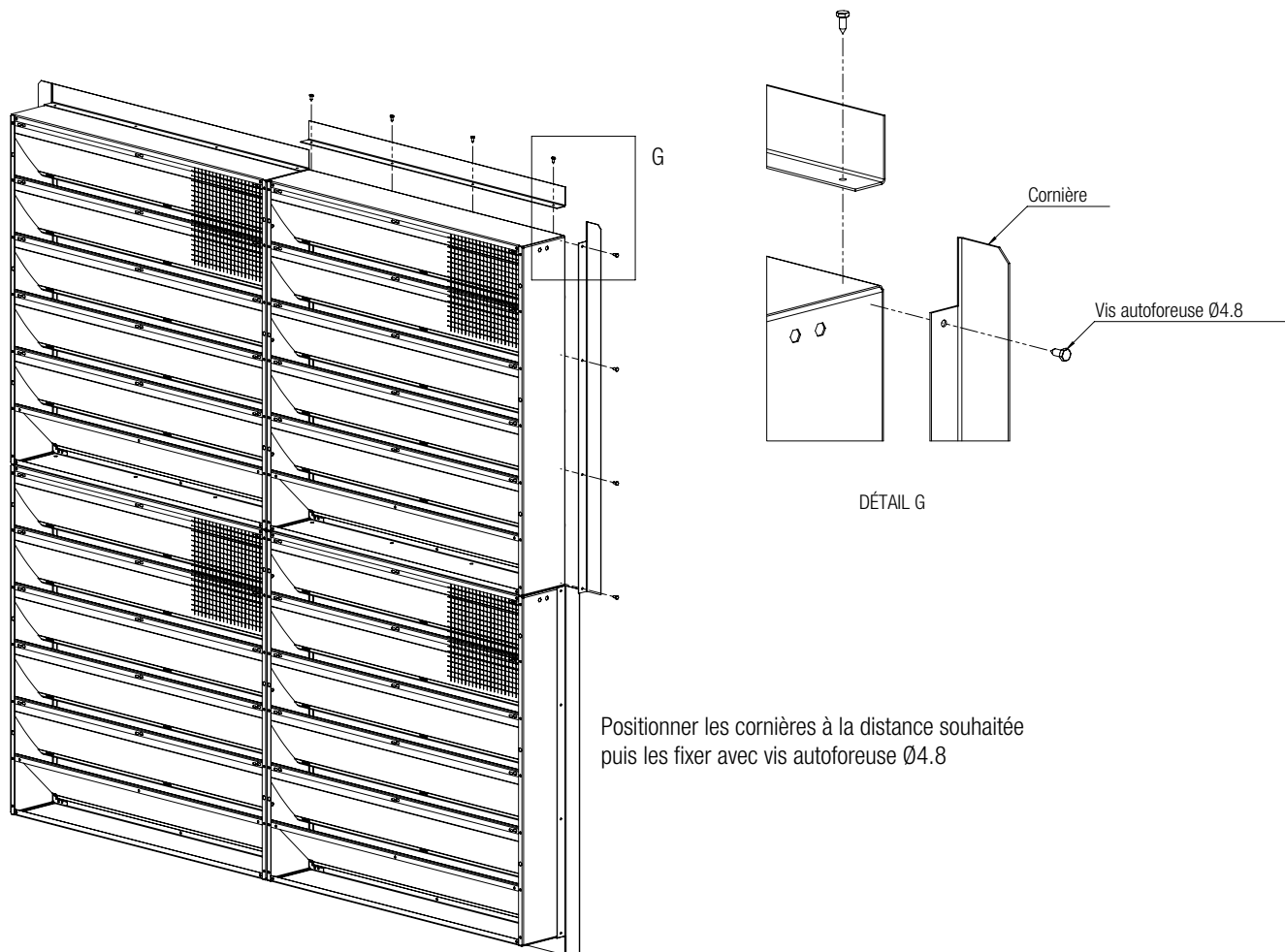
ÉQUILIBRAGE

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

e. Cadre cornière

Un cadre cornière pour une grille acoustique de ventilation est un cadre en métal, en acier, conçu pour supporter et la grille dans les systèmes de ventilation

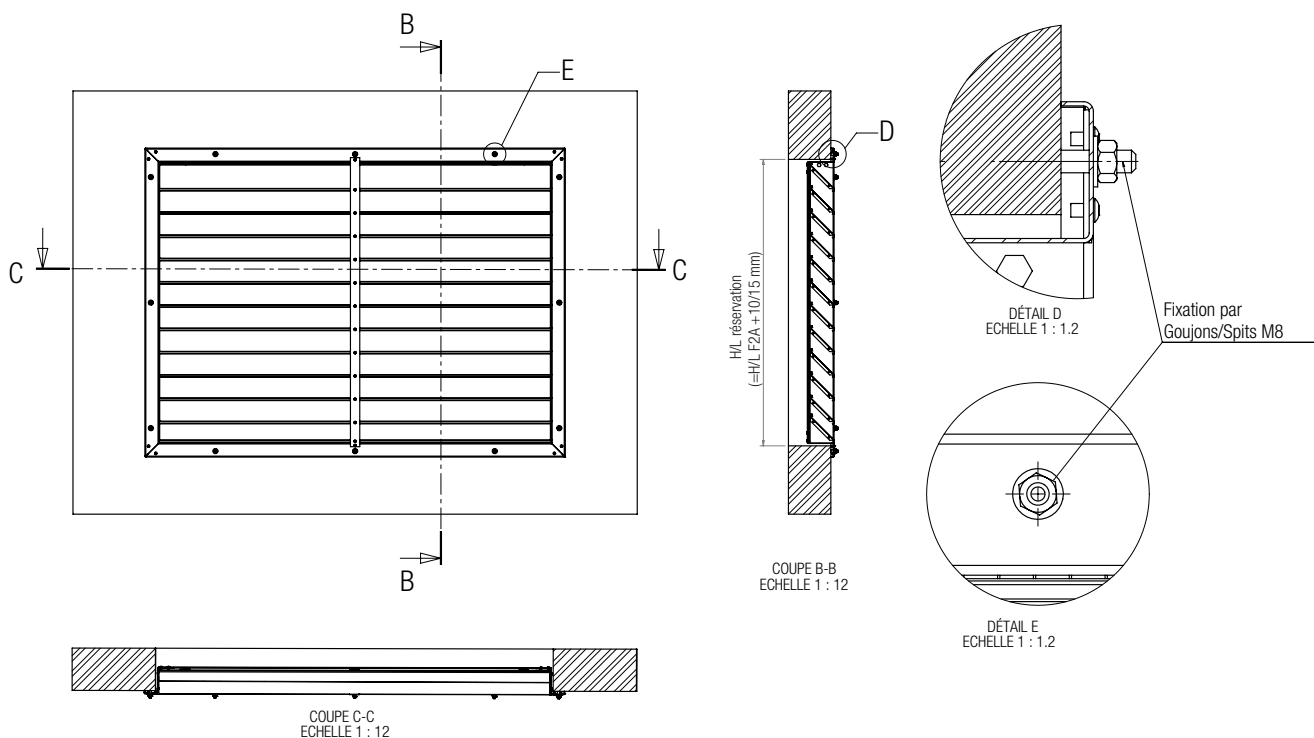


NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

B. Fixation des grilles

Les grilles se fixent directement par les brides, sauf pour celles sans perçage. Pour ces dernières, on peut utiliser l'option des pattes de fixation ou du cadre à sceller. Le montage s'effectue avec des goujons ou des fixations Spit de type M8



NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

7. MAINTENANCE

A un intervalle régulier défini par l'entreprise en charge de la maintenance, dépendant des conditions environnementales dans lesquelles la grille est installée, effectuer les opérations suivantes :

- Vérifier s'il n'y a pas d'éléments bloquants entre les lames de la grille
- Nettoyer la poussière s'accumulant dans le passage d'air

Nota : se reporter au point 8 sur les risques résiduels et prévention».

8. RISQUES RÉSIDUELS ET PRÉVENTION

Surface / arrêtes / angles

Important ! Il y a un risque de blessure et de coupure au contact de la grille et des tôles d'acier. Toujours porter des gants de protection lors du transport et de la manipulation de la grille. Faire attention aux angles vifs

Manutention / Masse

Il est préférable de manipuler les grilles à l'aide de potence de levage, treuil ou toutes autres solutions permettant à l'installateur de se soulager du poids du registre

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME GRILLES

Etapes	Risques	Description	Mesures à appliquer pour réduire / éliminer les risques
Transport Manutention Stockage	Manutention	Poids du ou des produits	Utilisation de moyens de levage adaptés
	Surface / arrêtes / angles tranchants	Risque de blessure et de coupure au contact du registre et des tôles d'acier	Utilisation des EPI
	Présence produits nocifs / Dangereux	Risque de santé / brulures...	Non présent
Installation Mise en service Maintenance	Manutention / levage	Poids du ou des produits	Utilisation de moyens de levage adaptés
	Surface / arrêtes / angles tranchants	Risque de blessure et de coupure au contact du registre et des tôles d'acier	Utilisation des EPI
Fonctionnement	Surface / arrêtes / angles tranchants	Risque de blessure et de coupure au contact du registre et des tôles d'acier	Utilisation des EPI
	Inflammation	Les dépôts de poussière / environnement explosif Frottement anormaux / Environnement Température d'utilisation	Respect notice d'utilisation et fiche technique des produits
Cycle de vie du produit	Environnement Recyclage	Pollution Recyclage	Recyclage Non présence des matières dangereuses, nocives ou polluantes

9. FIN DE VIE

La conception et la fabrication des produits n'intègrent pas de matières dangereuses pour la santé des utilisateurs.

Les matières de constructions du registre peuvent facilement être collectées par les filières classiques de recyclages.