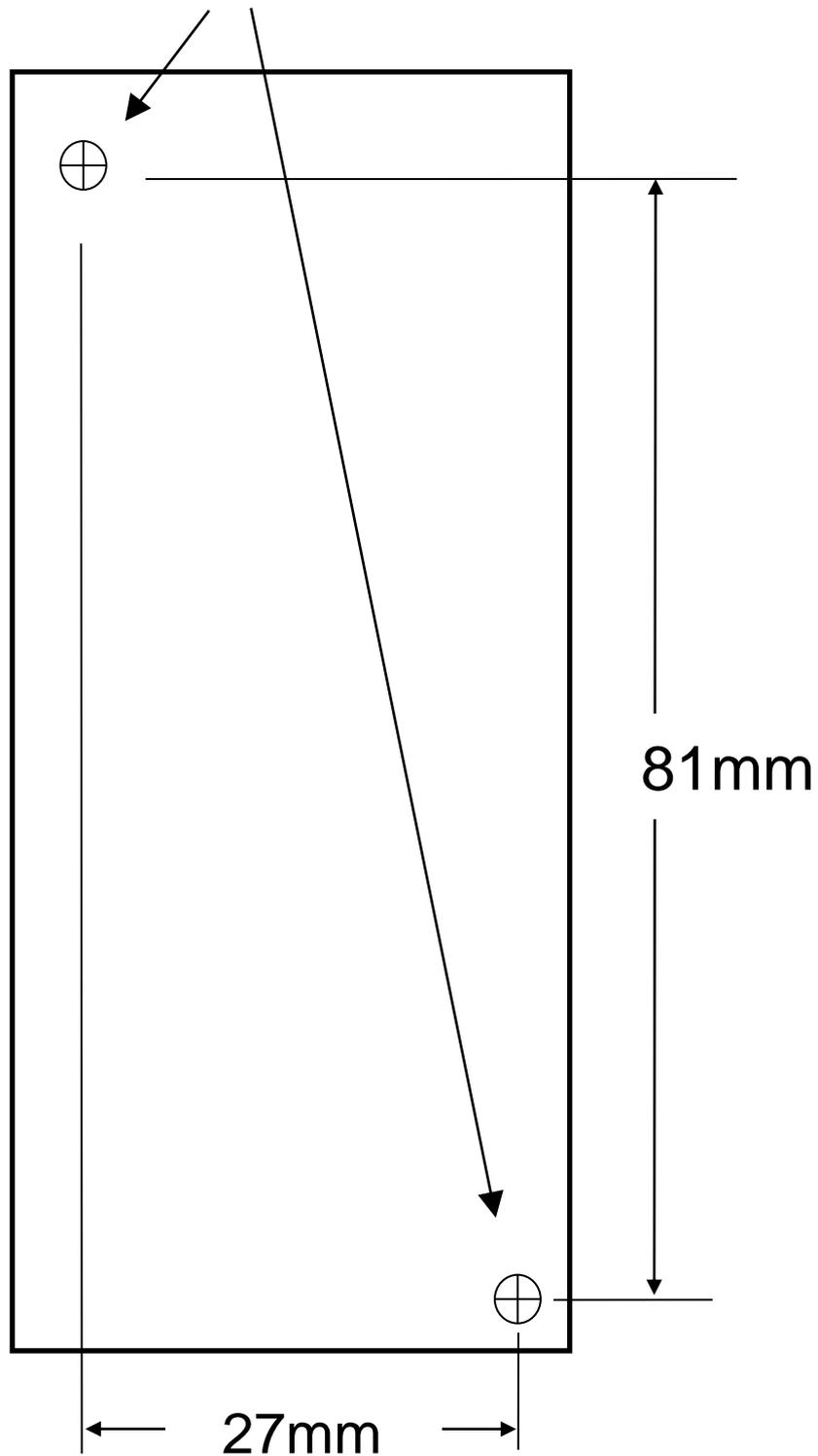


6) Plan de perçage

Perçage du support (pour vis tôles fournies):
2 trous Ø 2,5mm



FILTRE VORTIS N°1607106 (RPV) NOTICE DE MONTAGE

Veillez lire attentivement le manuel d'utilisation* complétant cette notice de montage, avant de procéder à l'installation.

1) Outillage nécessaire

- 1 réglet
- 1 crayon
- 1 perceuse avec forêt Ø 2,5mm
- 1 tournevis cruciforme 4*100

2) Positionnement - Environnement

Le filtre peut être placé dans toutes les positions.

ATTENTION

- Le filtre ne doit pas être placé dans un environnement où règne une température supérieure à 40°C ni un taux d'humidité relative supérieure à 70%.
- Le filtre doit être placé dans un environnement compatible avec son degré de protection (IP 40) à l'abri des chocs et vibrations.
- Le positionnement du filtre doit être tel que le rayon de courbure des câbles ne soit pas inférieur à 80mm, et que les connecteurs ne soient pas en contrainte.

NOTE : le filtre doit être fixé du côté du RPV (et non pas du côté du capteur)

* 1 exemplaire du manuel d'utilisation joint à chaque livraison, disponible auprès de la DTG EDF, ou VORTIS (www.vortis.fr)

3) Choix du support de fixation

La surface du support doit être propre, plane, et **électriquement conductrice** (non peinte) afin d'assurer un contact efficace et durable avec le boîtier du filtre.

ATTENTION

La nature du support doit être compatible avec le matériau du filtre (en fonte d'aluminium) afin de réduire tout risque de corrosion et de dégradation de la résistance de contact (pas de montage direct sur barre de cuivre en milieu humide)

ⓘ **NOTE** : La résistance de contact entre le filtre et son support doit être inférieure à $5\text{m}\Omega$

ATTENTION

Il est **INDISPENSABLE** d'assurer une continuité électrique peu inductive entre le support du filtre et :

- 1 → la masse du RPV (ou rack de RPV)
- 2 → le circuit de protection de l'installation (collecteur de terre de l'armoire)

Idéalement : fixé directement sur le plan de fond d'armoire

ⓘ **NOTE** : impédance du support : $R < 8\text{m}\Omega$ & $L < 0,5\mu\text{H}$ avec le RPV (borne de terre à l'arrière) ; et $R < 13\text{m}\Omega$ & $L < 2\mu\text{H}$ avec le collecteur principal de terre de l'armoire électrique (y compris si montage sur panneau mobile)

ⓘ **NOTE** : l'efficacité du filtre étant étroitement liée à la qualité des liaisons ci-dessus, en cas de doute sur ces équipotentialités, il est vivement conseillé de renforcer ces interconnexions

4) fixation du filtre

Le filtre doit être fixé à l'aide des 2 vis fournies, ou d'un boulonnage adapté (M4) inséré dans les deux orifices libres du filtre. Voir plan de perçage ci-après. Selon le support, pré-percer si besoin au diamètre 2,5mm dans le cas de fixation avec les vis fournies.

ATTENTION

Les deux vis de fermeture du couvercle du filtre ne doivent jamais être ôtées. Elles ne doivent en aucun cas contribuer à la fixation du filtre ni à son raccordement électrique. Utiliser exclusivement les deux trous (diamètre 4,7mm) prévus pour sa fixation.

5) Raccordement du filtre

NOTE : le débranchement du câble capteur (ED115) entraîne une mise en sécurité du RPV. Prendre toutes les dispositions nécessaires liées au process avant de débrancher ce câble.

Après fixation du filtre, procédez comme suit :

- 1- Débrancher le câble (ED 115) issu du capteur SE120 à l'arrière du moniteur RPV
- 2- Rebrancher ce câble (ED115) sur le filtre VORTIS
- 3- Raccorder le cordon du filtre VORTIS au RPV

- 4- Raccorder le fil de masse (si présent) sur la borne  du RPV

