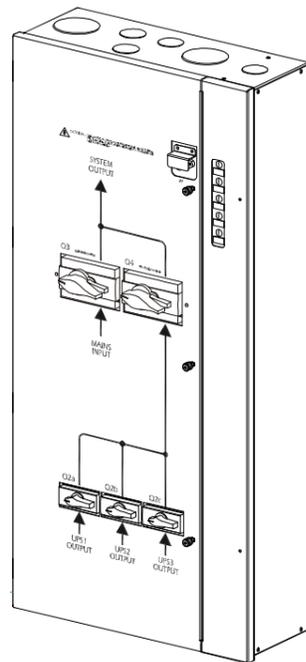


Installation

MGE™ Galaxy™ 3500 et Smart-UPS® VT
Maintenance Bypass Panel wall mount
(Coffret mural de Maintenance Bypass)
pour installation en parallèle
10-40 kVA 400V



IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SECURITE - CONSERVER CES INSTRUCTIONS



Avertissement: TOUTES les instructions de sécurité contenues dans le document des règles de sécurité (990-2940) doivent être lues, comprises et suivies durant l'installation du produit. Le non respect de ces règles peut provoquer des avaries, des blessures graves ou la mort.



Masse importante: APC recommande l'intervention de deux personnes pour les opérations de levage et de fixation au mur du coffret.

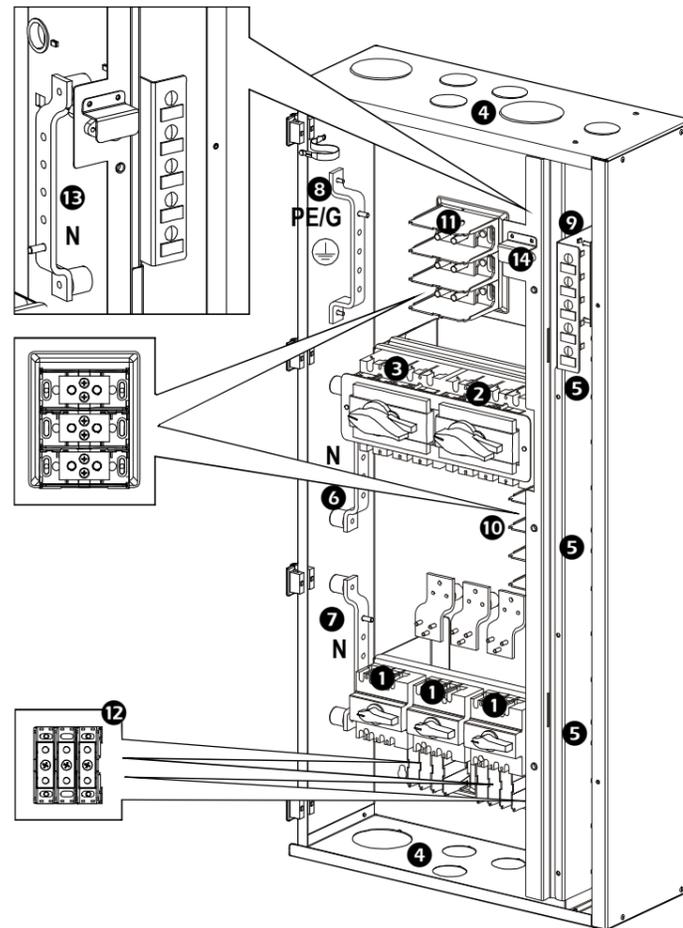


Attention: Toutes les opérations de raccordements électrique doivent être réalisé par des électriciens qualifiés dans le respect de la législation locale et nationale sur les appareils à forte puissance électrique.



Présentation du produit

Vue de face (intérieur)



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------------|
| ① | Q2 Interrupteur ASI | ⑧ | Barre PE/Terre |
| ② | Q4 interrupteur installation | ⑨ | LEDs |
| ③ | Q3 bypass de maintenance | ⑩ | Entrée réseau |
| ④ | Emporte-pièces pour passage de câbles | ⑪ | Charge |
| ⑤ | Cartes can E/S MBP (x3) | ⑫ | Sortie ASI |
| ⑥ | Barre de neutre entrée | ⑬ | Barre de neutre sortie |
| ⑦ | Barre de neutre ASI | ⑭ | fusible commande |



Note: Jusqu'à trois ASIs en parallèle peuvent être installées avec le coffret de maintenance MBP.

Préparation de l'emplacement



Note: APC préconise le montage du coffret MBP sur une planche de contreplaqué de 20 mm d'épaisseur minimum ou un support mécaniquement équivalent de même dimension.



Note: Assurez-vous que le mur porteur est capable de supporter l'encombrement et le poids du coffret MBP.

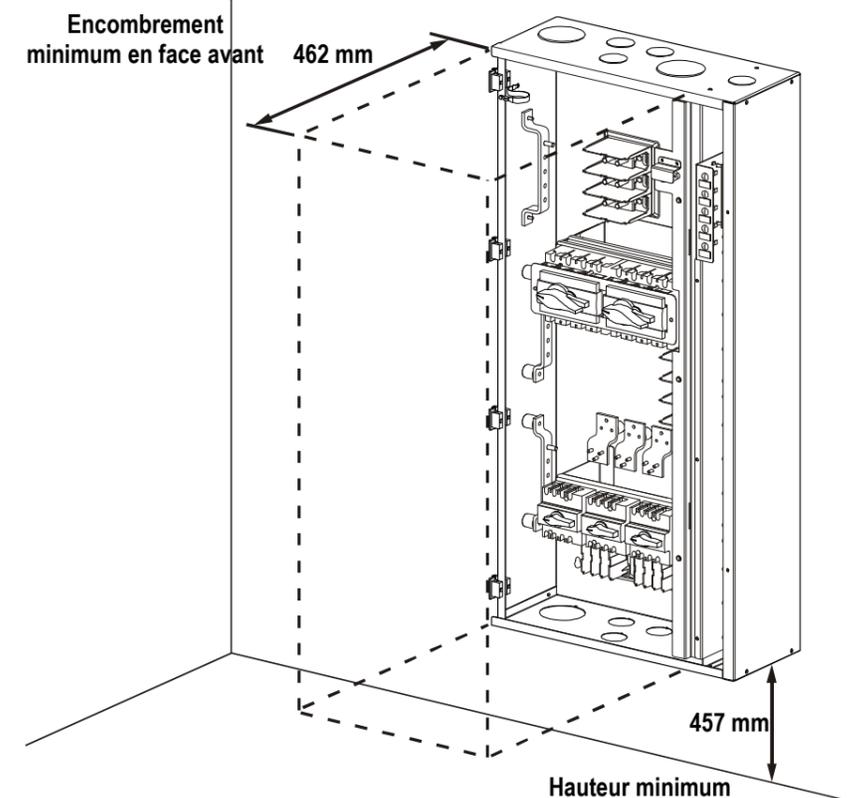


Note: Assurez-vous de la protection constante du coffret MBP contre les agressions extérieures telles qu'une humidité importante, un environnement de chantier, des produits corrosifs ou autres.



Note: Prenez en compte les contraintes d'encombrement et d'accès aisé aux interrupteurs et composants internes du coffret MBP lors du choix du lieu de son implantation.

Se rapporter au schéma suivant pour connaître les contraintes d'encombrement du coffret MBP. Consulter la législation locale pour d'éventuelles contraintes supplémentaires. Idéalement le coffret MBP s'installe à proximité des ASIs à raccorder..



Préparer le raccordement des câbles

! **Note:** Tous les raccordements de puissance avec les ASIs et le réseau doivent être réalisés sur site. Les câbles de puissance ne sont pas fournis.

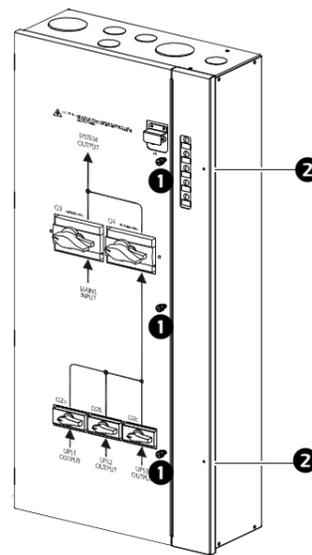
! **Note:** Tous les raccordements de commande par fils fins entre les ASIs et le coffret MBP doivent être réalisés sur site. 30 mètres de câbles de fils fins pour le raccordement aux cartes can E/S du coffret MBP sont fournis.

Réaliser des passages de câbles sur le coffret

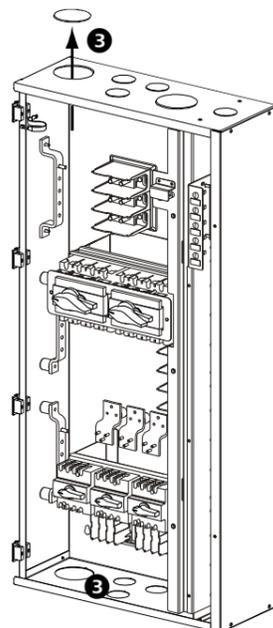
! **Note:** Vous pouvez réaliser des passages de câbles dans le coffret MBP avant (recommandé par APC) ou après l'avoir fixé au mur.

1 Ouvrir la porte.

2 Enlever le capot de protection.



3 Utiliser les emporte-pièces appropriés du toit ou du plancher du coffret MBP pour réaliser les passages de câbles voulus (38 ou 76 mm).



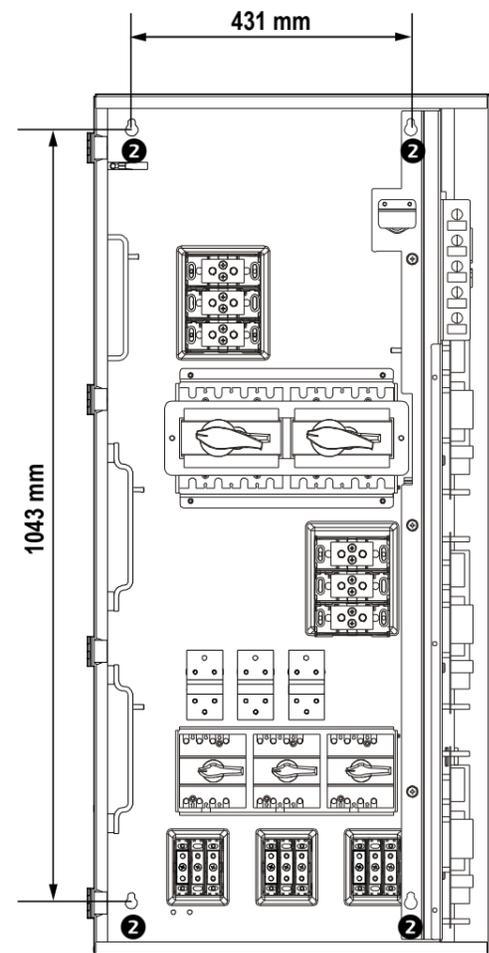
Fixer le coffret MBP au mur

1 Fixer la planche de contreplaqué (ou autre matière) au mur à l'aide de l'outillage adéquat adapté au type de mur.

2 Mesurer et marquer sur la planche l'emplacement des quatre trous de fixations.

3 Percer des trous dans chacun des quatre emplacements.

4 Soulever le coffret MBP, le positionner contre la planche et aligner le avec les quatre trous. Visser les quatre boulons M8 et leur rondelles pour fixer le coffret MBP au mur.



Raccorder les câbles de puissance



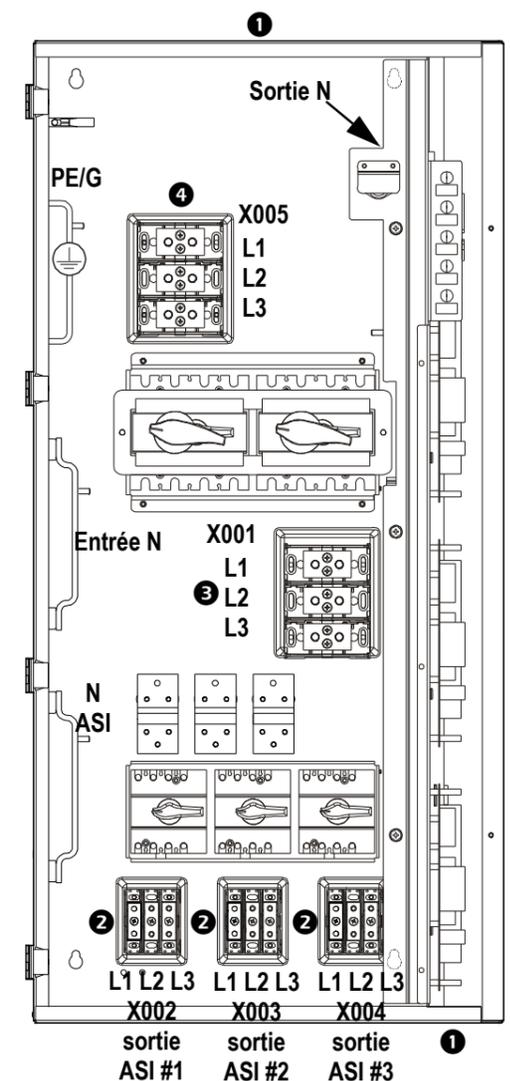
Voir aussi: Se reporter au manuel 990-3606 pour toute informations sur la mise du courant à la terre où à la masse.

1 Faire cheminer les câbles par le toit ou le plancher du coffret MBP.

2 Raccorder les câbles de sortie (L1, L2, L3, N, G) de ou des ASI(s) (trois ASIs maximum) au bornier(s) sortie ASI (X002, X003, X004) et aux barres de terre et neutre du coffret MBP.

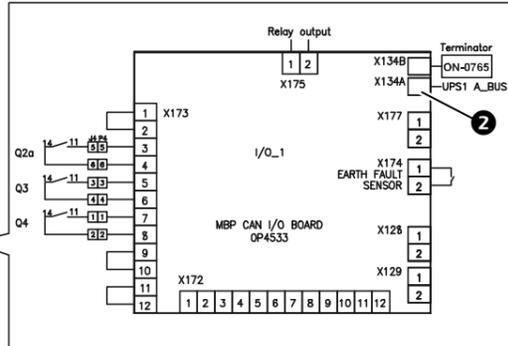
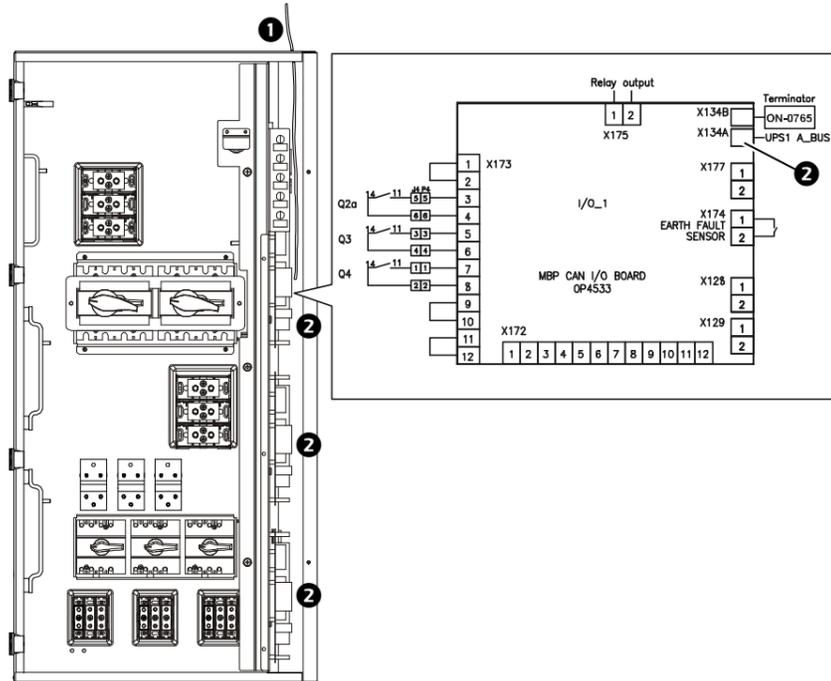
3 Raccorder les câbles entrés réseau (L1, L2, L3, N, G) au bornier entré réseau (X001) et aux barres de terre et neutre du coffret MBP.

4 Raccorder les câbles de la charge (L1, L2, L3, N, G) au bornier charge (X005) et aux barres de terre et neutre du coffret MBP.



Raccorder les câbles de fils fins

- 1 Faire cheminer, par le toit ou le plancher du coffret MBP les câbles A-bus (sub RJ50-D15) du bornier A-bus situé sur le boîtier de communication parallèle de l'ASI jusqu'aux cartes can E/S MBP.
- 2 Raccorder les câbles A-bus au connecteur X134A des cartes can E/S MBP.



Caractéristiques

	SBPAR10K20H-WP 60kVA - jusqu'à trois ASIs 10-20kVA	SBPAR30K40H-WP 120kVA - jusqu'à trois ASIs 30-40kVA
Electriques		
Tension nominale en entrée	400/230 V L1,L2,L3,N,PE	400/230 V L1,L2,L3,N,PE
Tension nominale en sortie	400/230 V L1,L2,L3,N,PE	400/230 V L1,L2,L3,N,PE
Calibre de l'interrupteur de l'installation	100 A	200 A
Calibre de l'interrupteur ASI	40 A	63 A
Câblage (Utiliser des câbles cuivres adaptés pour des températures d'au moins 75°C)		
Section de câble Maximum	70 mm ²	2x70 mm ²
Câble de sortie installation/ASI	35/10 mm ²	95/16 mm ²
Câble d'entrée installation/ASI	35/10 mm ²	95/16 mm ²



Avertissement: A 100% de charge linéaire, les raccordements de l'installation/ASI au neutre doivent être dimensionnés à 200 % du courant de phase.

	SBPAR10K20H-WP 60kVA	SBPAR30K40H-WP 120kVA
Physiques		
Dimensions (H x W x D)	1174 x 560 x 216 mm	1174 x 560 x 216 mm
dimensions emballés (H x W x D)	1298 x 704 x 335 mm	1298 x 704 x 335 mm
Masse	48 kg	53 kg
Masse emballé	50 kg	55 kg

Environnementales

Milieu de fonctionnement	Usage en intérieur uniquement, protégé de l'eau et autres éléments conducteurs de courant.
Températures de fonctionnement	0° à 40°C (32° à 104°F)
Humidité	0 à 95%, sans condensation

Couple de serrage	SBPAR10K20H-WP 60kVA	SBPAR30K40H-WP 120kVA
Borniers (plots M6 x 15)	7 Nm	7 Nm
Borniers (plots M10 x 30)	N/A	26 Nm
Barres M5 ou M6	11 Nm	11 Nm

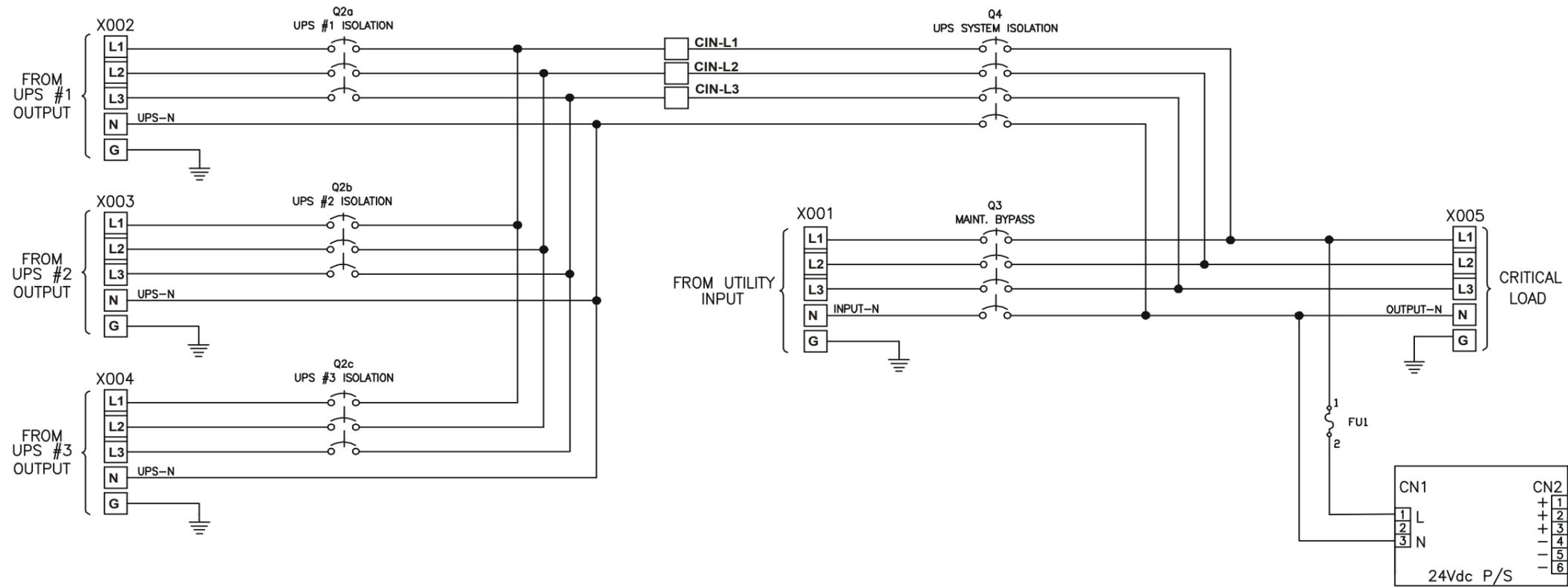
Nous contacter

Toutes nos coordonnées locales sont disponibles sur :

www.apc.com/support/contact.

Annexes

Schéma MBP



Cartes can E/S MBP

