

Version 2,0 - Mars 2024 (7 pages)

Fiche SB-2S (Sous-base BRC) MCM™



514 481-9191
www.mcmintegration.com



Description :

Socle en acier conçu pour être encastré dans le sol, selon la norme en vigueur, et destiné à servir de base de montage pour un cabinet BRC MCM™ (BRC signifie « Borne de raccordement commune »)

Installation :

Pour l'information concernant l'installation, veuillez vous référer aux documents suivants, par ordre de priorité :

1. B.41.21-102-4210-01 - Coffrage BRC 1730 (H-Q) ;
2. Info(FR)_SB2_Aide à la Tâche_v1.1 (MCM)
3. Info(FR)_SB2_Guide Installation_v2.1 (MCM).



NOTE IMPORTANTE :

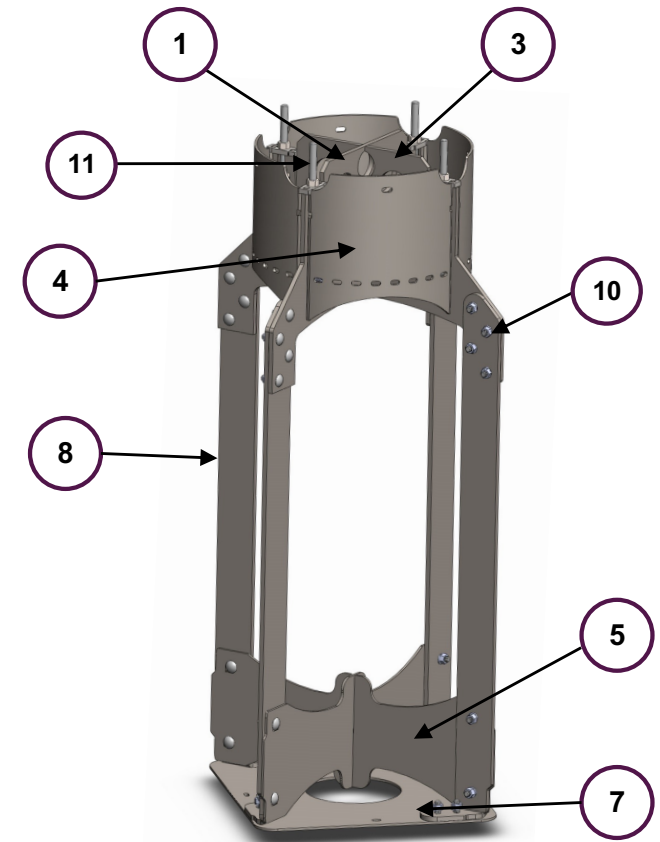
La sous-base SB-2S ne peut être utilisée que pour supporter un cabinet BRC MCM et sur lequel un lampadaire d'au plus 6 m (20 pi) pourra être fixé et muni d'une potence d'au plus 0,5 m (20 po), sauf indications contraires de MCM.

Pour tout lampadaire excédant les spécifications ci-haut, communiquer avec MCM Intégration pour les données pour vérifier la capacité structurale de l'ensemble sous-base/cabinet/lampadaire.

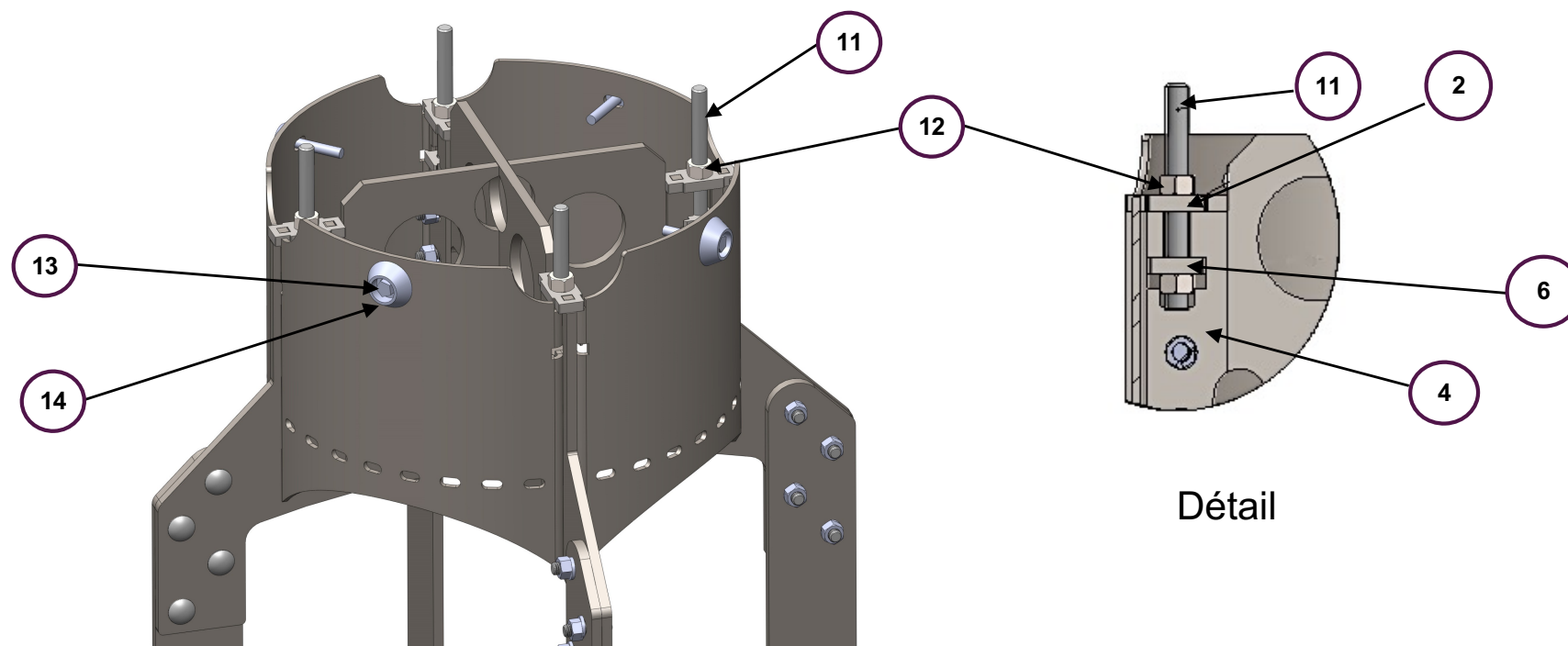
GARANTIE MCM™

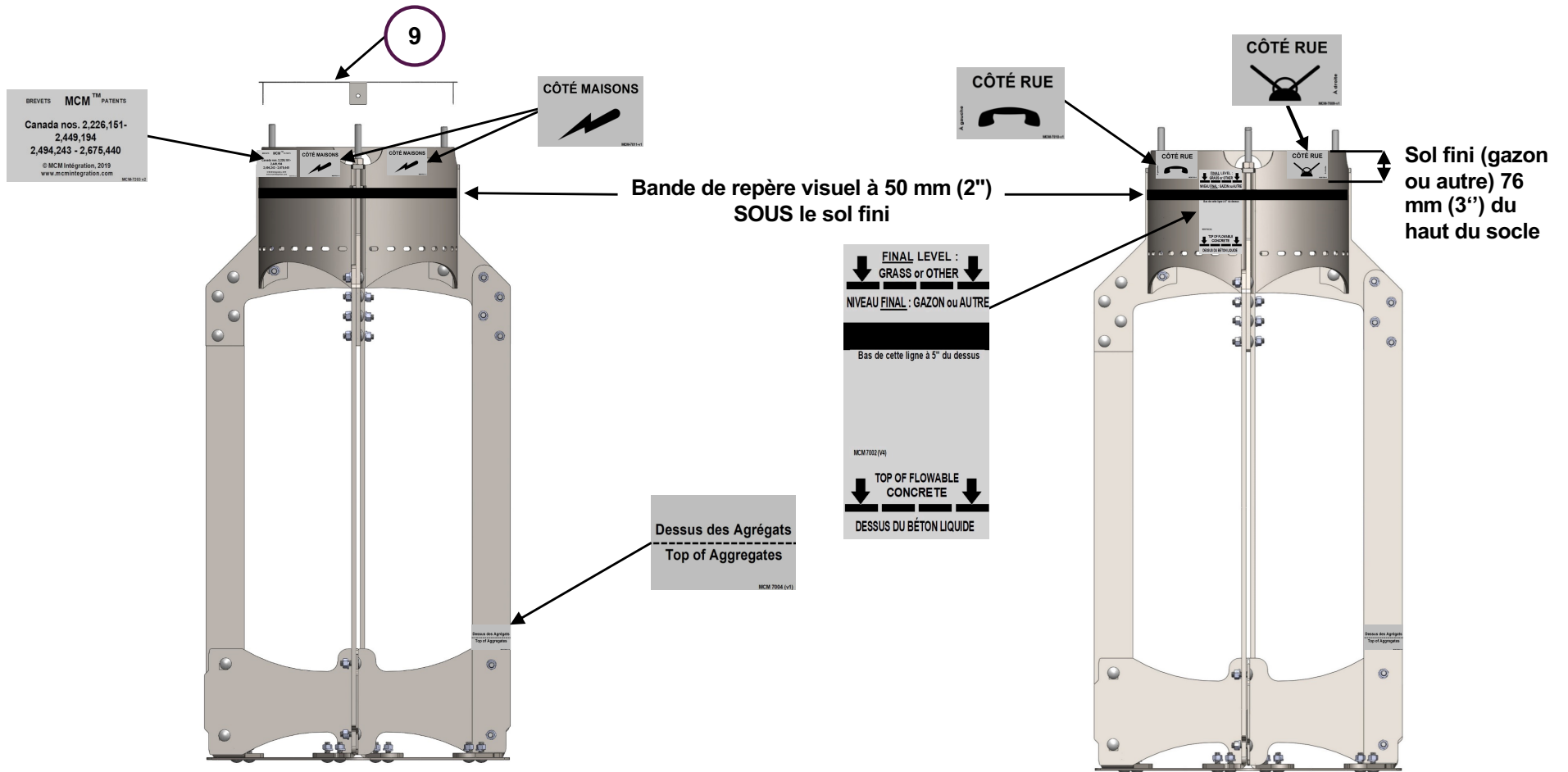
LES SOCLES MCM SONT GARANTIS POUR DEUX (2) ANS POUR TOUT DÉFAUT DE FABRICATION ET GARANTIS POUR VINGT-CINQ (25) POUR LEUR FONCTIONNALITÉ, LORSQU'INSTALLÉS ET UTILISÉS TEL QUE RECOMMANDÉ. (LIBELLÉ EXACT DE CETTE GARANTIE SUR DEMANDE.)

Items	Description	No. de pièces / matériel	Qté
1	Traverse P1	P-SB-2S-B001	1
2	Bride du haut (pour item 11)	P-SB-2S-B002	4
3	Traverse P2	P-SB-2S-B003	1
4	¼ d'Anneau supérieur	P-SB-2S-B004	4
5	Croix du bas	P-SB-2S-B005	2
6	Clé de tige (pour item 11)	P-SB-2S-B006	4
7	Base de socle	P-SB-2S-B007	1
8	Pied de la Sous-base	P-SB-2S-B008	4
9	Couvercle temporaire (Optionnel)	P-SB-2S-B009	1
10	Boulon 5/8-11	5/8-11 HDG	48
11	Tige filetée 8" Type 'B7'	3/4-10 x 8" HDG	4
12	Écrou hexagonal	¾-10 HDG	4
13	Vis tête pentagonale (pour item 9)	½-13 Inox Spécial	4
14	Bouchon Anti-vandal (pour item 9)	Spécial Aluminium	4



NOTE : Les items 9, 13 et 14 font partie de l'option du socle avec Couvercle temporaire (CTSB).





Matériaux :

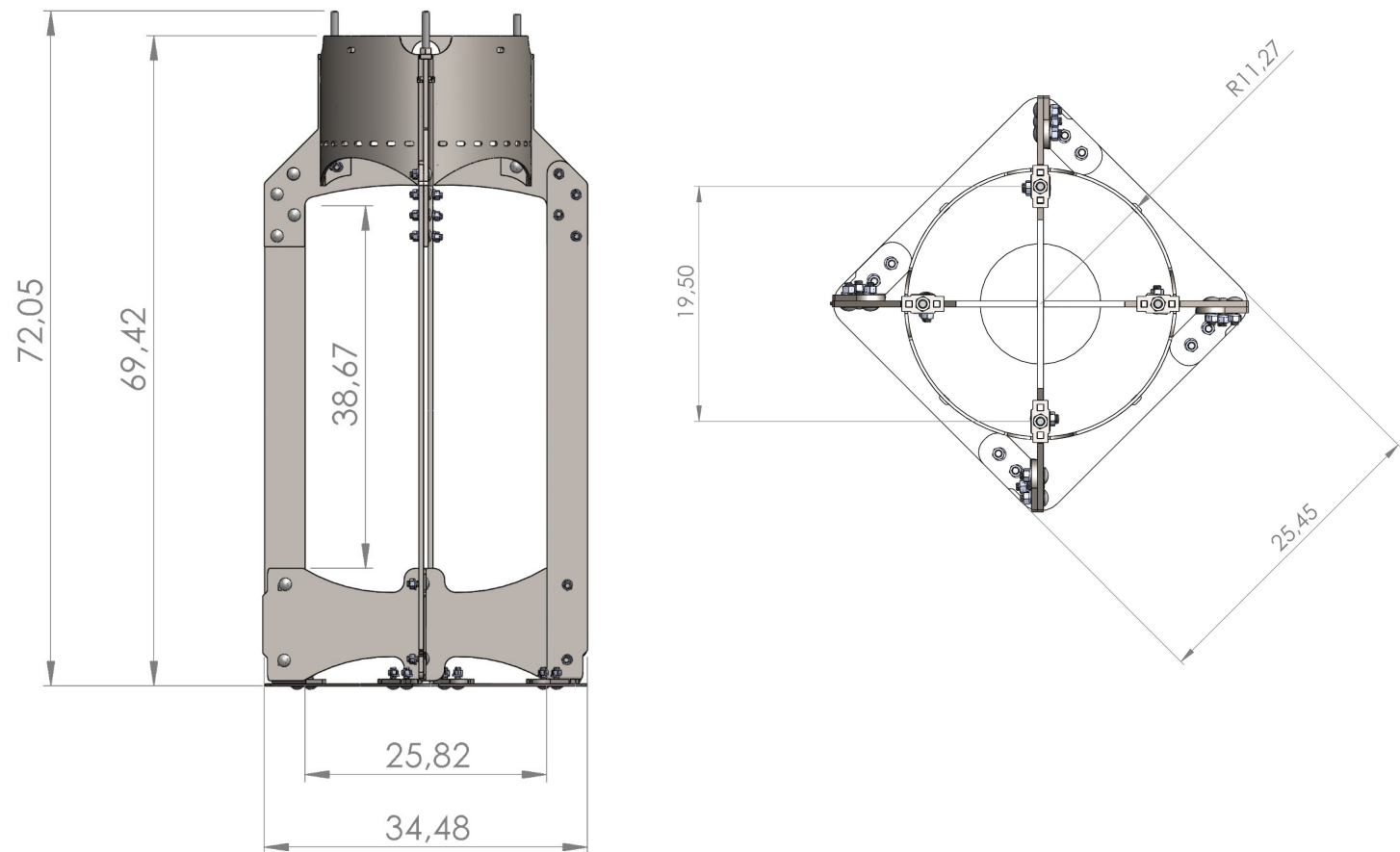
Acier 44W, 1/4 po épais,
pattes 1/2 po épais.
Boulonnerie galvanisée
à chaud.

Fini :

Peinture cuite époxy
au zinc 4000 h (gris)

Poids net :

380 lbs (172 kg)



NOTES IMPORTANTES :

1. Toute l'ingénierie et les travaux requis pour l'installation et la mise à la terre de la structure demeurent l'entière responsabilité du client. MCM Intégration, le concepteur, le distributeur décline individuellement ou conjointement toute responsabilité concernant l'installation du Socle.
2. Les étapes d'installation du Socle doivent être réalisées selon les règles généralement reconnues de l'art du génie civil et suivant de plus les règles de santé et sécurité qui s'appliquent. L'entrepreneur réalisant les travaux devrait se familiariser d'abord avec le concept de la Borne MCM.

Installation suggérée : (voir aussi « [BRC – Installation Sous-base](#) »)

- 1 Dans un trou excavé de 1,8 m (6 pi.) de profondeur et de 1,8 m (6 pi.) de diamètre, construire un fond compacté d'agrégats (90%PM) jusqu'à la profondeur requise. Descendre le Socle dans le trou et vérifier qu'il excède le niveau prévu du sol fini tel qu'indiqué à droite.

ATTENTION: PRÉVENIR L'ACCUMULATION D'EAU DANS LE TROU EN TOUT TEMPS.

- 2 Remblayer par couches successives d'agrégats compactés jusqu'au niveau «Dessus des agrégats» indiqué. Vérifier la verticalité du Socle durant la compaction des agrégats.

Utiliser des agrégats à granulométrie bien étalée de 0-20 mm (0-3/4 po.) compactés à 90% Proctor Modifié, par couches de 75 à 150 mm (3 à 6 po.)
NE PAS REMBLAYER AVEC DE LA TERRE OU LE MATÉRIAU ENLEVÉ

Installer la tige et le câble de MALT. Puis installer les conduits pour les réseaux/clients. Supporter, boucher et attacher les coudes solidement au socle (avec la série de trous).

- 3 Placer autour du socle un tube (type Sonotube™) de 1,2 m dia. (4 pi.) et découper pour contourner les conduits en place. Boucher les trous autour des conduits avec de l'agrégat. Le remplir le tube de béton liquide jusqu'au niveau indiqué sur le socle «Dessus du béton liquide». Égaliser le béton pendant la coulée.

En conformité avec le concept de la Borne MCM, il est recommandé d'utiliser du béton liquide avec capacité portante entre 1,0 à 1,8 MPa (échantillonnable).
Noter que le «remblai sans retrait» n'est PAS équivalent en capacité (Mpa).

- 4 Une fois le béton liquide durci, enlever la forme et remblayer avec de la terre pour éviter l'effritement du bloc. Installer le Cabinet sur ce socle en suivant les instructions fournies dans le document suivant : [BRC – Installation Cabinet \(procédure\)](#) .

