

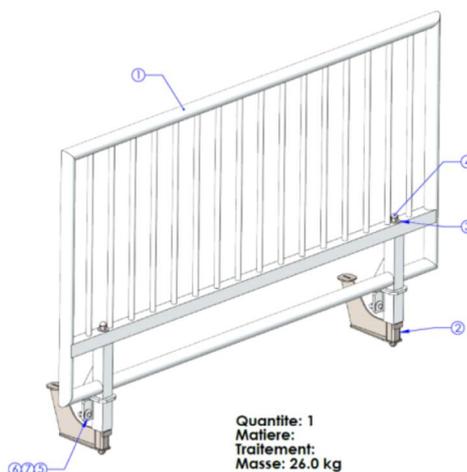
**RAPPORT DE CONTRÔLE DE LA SOLIDITE ET DE LA STABILITE
D'UN ENSEMBLE DEMONTABLE A LA CONCEPTION**



Alu Soudure Diffusion

Route de Neuville
08460 LALOBBE

**AVIS SUR MODELE TYPE ET AVIS SUR DOSSIER TECHNIQUE
SELON ARTICLE 37 DE L'ARRETE DU 25 JUILLET 2022**



Mission réalisée le 26/05/2024

Signature :

N° D'AFFAIRE :	240413310000027 (REV0)
DESIGNATION :	GARDE-CORPSSGC100 POUR PRATICABLE ASD DE TYPE PRI OU PRA
DATE DU RAPPORT :	26/05/2024
REFERENCE DU RAPPORT :	13310_24_139
NOMBRE DE PAGES :	3
REDACTEUR :	Sébastien Manchet

Version 1

AGENCE CONSTRUCTION & IMMOBILIER DE CHARLEVILLE-MEZIERES
1, Avenue Gustave Gailly
08000 CHARLEVILLE-MEZIERES

SOCOTEC CONSTRUCTION - S.A.S au capital de 9 116 700 euros – 834 157 513 RCS Versailles -APE 7120B -n°tva intracommunautaire : FR09 834157513
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier- CS 20732 – Guyancourt - 78182 St-Quentin-en-Yvelines Cedex - FRANCE
www.socotec.fr

SOMMAIRE

1.	RENSEIGNEMENTS SUR LA MISSION	3
1.1.	Nature et étendue de la mission confiée à SOCOTEC	3
1.2.	Identification de l'ensemble démontable	3
1.3.	Description de l'ensemble démontable et de ses différentes configurations	3
1.4.	Liste des documents examinés	3
2.	AVIS RELATIF AU CONTRÔLE DE LA SOLIDITÉ ET DE LA STABILITÉ.....	3

1. RENSEIGNEMENTS SUR LA MISSION

1.1. Nature et étendue de la mission confiée à SOCOTEC

Vérification d'un modèle de garde-corps du point de vue de la solidité des ouvrages.

1.2. Identification de l'ensemble démontable

Garde-corps SGC100 pour praticable ASD de type PRI ou PRA suivant plan 02619-3SE1 ind A du 19/02/24

1.3. Description de l'ensemble démontable et de ses différentes configurations

Garde-corps rapportés sur une structure démontable ASD de type PRI et PRA

Matières principales du garde-corps :

- Tube de main courante : $\varnothing 50 \times 5$ en 6106-T6
- Tube carré pour emboîtement de bras de réaction : $50 \times 50 \times 4$ en 6060-T6
- Tôlerie : ep10 en 6082-T6
- Bras de réactions inférieurs Acier S235JR2.

Longueur de la main courante du garde-corps : $\leq 1.93\text{m}$

1.4. Liste des documents examinés

- Note de calcul Réf. : 02619-NC3 GARD100 en date du 23/02/24
- Plan 02619-3SE1 ind A du 19/02/24

1.5. Dispositions de charges

- Charge horizontale sur la main courante vers l'extérieur : 1kN/ml
- Charge horizontale sur la main courante vers l'intérieur : 0.4kN/ml
- Charge verticale vers le bas : 2 points par travée de (2x0.5kN), centré et espacée de 0.3m
- Déplacement horizontal de la main courante recommandé 1/200e
- Les charges horizontales et verticales ne se cumulent pas
- Les charges horizontales et surfaciques des gardes corps ne se cumulent pas.

2. AVIS RELATIF AU CONTRÔLE DE LA SOLIDITÉ ET DE LA STABILITÉ

Après examen du dossier transmis, nous émettons un **avis favorable sur la solidité et la stabilité de l'ensemble démontable** objet du présent rapport dans le cadre des hypothèses rappelées ci-dessous :

- Charge horizontale sur la main courante vers l'extérieur : 1kN/ml
- Charge horizontale sur la main courante vers l'intérieur : 0.4kN/ml
- Charge verticale vers le bas : 2 points par travée de (2x0.5kN), centré et espacée de 0.3m

Nota : Les charges ne permettent pas l'utilisation de de type de garde-corps dans les zones accessibles au public d'ensembles démontables.

La validité de l'avis sur modèle de l'ensemble démontable mis en service et non modifié n'est pas limitée dans le temps.