

CARNET DE SERRURERIES						
Nomenclature	Hauteur en cm	Largeur en cm	Vue en plan	Elévation / Coupe / Détails		Description
SE06	100 cm min.	env. 76,2 mL				SE06 – GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ EN ALUMINIUM – TOITURE TECHNIQUE L'ouvrage concerne la mise en place d'un garde-corps périphérique en aluminium, destiné à assurer la sécurité des interventions d'entretien sur la toiture technique. L'ensemble est conforme aux exigences réglementaires en matière de protection contre les chutes de hauteur. Caractéristiques générales Garde-corps en aluminium thermolaqué, teinte RAL 7035 Gris clair. Mise en œuvre sur l'acrotère périphérique de la terrasse technique. Hauteur totale : 105 cm depuis le niveau fini de l'étanchéité. Pose à l'anglaise (fixation en applique sur le nu intérieur de l'acrotère). Structure et profilés Lisse supérieure : plat en aluminium, section 50 × 10 mm, formant main courante. Montants verticaux : profilés aluminium, espacés de 1,00 m maximum. Fixations basses situées à environ 50 cm au-dessus du niveau d'étanchéité. Fixation à l'anglaise par platines en aluminium ou inox, visserie inox A4, scellements ou ancrages mécaniques adaptés au support. Ensemble dimensionné pour résister aux efforts horizontaux normatifs (actions de vent et de poussée humaine selon DTU et Eurocodes). Les fixations et ancrages devront être compatibles avec l'environnement extérieur, résistants à la corrosion et assurant l'étanchéité du complexe d'acrotère (prévoir interposition de joints, rondelles néoprène, ou platines avec bavette d'étanchéité). Aspect / Finition Aluminium thermolaqué, RAL 7035 Gris clair. Finition soignée, sans vis apparente depuis la face extérieure visible. Couleur homogène sur l'ensemble des éléments (lisses, montants, platines). Visserie et éléments inox brossé ou laqué ton sur ton selon positionnement visuel. Implantation Le garde-corps est prévu sur tout le pourtour de l'acrotère de la toiture technique, en continuité, sans discontinuité ni rupture de protection. Les retours d'angle, raccords et jonctions seront ajustés en atelier pour garantir la continuité des lisses et la rigidité d'ensemble.
Unité: 1 ensemble			Localisation : Toiture terrasse technique Dimensions : H. 105 cm depuis sol fini			
SE07	100 cm min.	voir plans				SE07 – MAIN COURANTE D'ESCALIERS EXTÉRIEURS – ACIER THERMOLAQUÉ L'ouvrage concerne l'installation de mains courantes sur les escaliers extérieurs du site, destinées à assurer la sécurité des circulations conformément à la réglementation en vigueur. Caractéristiques générales Main courante en acier thermolaqué RAL 7035 Gris clair. Hauteur minimale de la main courante : 1,00 m depuis le nez de marche conforme aux normes applicables aux escaliers extérieurs. La main courante devra dépasser la première et la dernière marche d'au moins 30 cm. Structure et profils Montants verticaux en plat acier largeur 50 mm, épaisseur adaptée selon dimensionnement (min. 6 à 8 mm selon hauteur et entraxe). Fixation des montants au sol par platines métalliques avec visserie et ancrages inox adaptés au support (béton, pierre ou stabilisé). Lisse supérieure / main courante : plat acier section 50 mm de large × 10 mm d'épaisseur, disposé horizontalement ou légèrement incliné selon pente de l'escalier. Entraxe entre montants déterminé en fonction de la rigidité requise. Fixations résistantes à l'extérieur, visserie inox A4 ou boulonnerie traitée anticorrosion. Jointolements contre infiltration si nécessaire. Aucun point de stagnation d'eau — orientations et coupes protégées ou bouchonnées. Finition Thermolaquage RAL 7035 Gris clair. Préparation par galvanisation ou primaire anticorrosion avant thermolaquage. Finition homogène sur tous les éléments (montants, platines, lisse).
Unité: 4			Localisation : Parvis Dimensions : H. 100 cm min depuis sol fini			
SE08	150 cm min.	115 cm				SE07 – ESCALIER MÉTALLIQUE DROIT – ACCÈS TERRASSE Implantation : Situé sur la terrasse de la façade Est du bâtiment arrière, l'escalier permet le franchissement de 50 cm et constitue une issue de secours complémentaire. Caractéristiques générales : Escalier droit métallique à limons latéraux. Franchissement total : 0,50 m. Nombre de marches : 3. Hauteur de marche : env. 16,5 à 17 cm. Largeur totale : 1,15 m. Passage libre utile : 1,10 m. Usage extérieur, conforme à la réglementation des issues de secours et aux exigences de stabilité et de sécurité. Structure : Limons latéraux en acier formant structure porteuse. Marches en tôle larmée acier antidérapante, fixées sur les limons. Garde-corps métallique à barreaudage vertical identique à celui de l'escalier hélicoïdal, disposé sur un ou deux côtés selon configuration. Fixations, platines et ancrages dimensionnés pour résister aux sollicitations d'usage et aux conditions extérieures. Aspect – Finition : Ensemble de l'ouvrage (limons, marches, garde-corps, fixations) réalisé en acier thermolaqué RAL 7035. Finition soignée, protections anticorrosion conformes à un usage extérieur. Alignement, régularité et continuité des soudures contrôlés avant pose.
Unité: 1			Localisation : Terrasse est Dimensions : 115x53 cm			

Réhabilitation de la "Maison du Méridien" sur le site Le Verrier à Marseille																											
MAITRE D'OUVRAGE			GROUPEMENT										N°aff. 25001		DOSSIER PRO - PRO				1:55,55								
amU Aix Marseille Université AIX MARSEILLE UNIVERSITE 58, Boulevard Charles Livon 13007 MARSEILLE			Fluides Conseil & ingénierie 17, Boulevard Augustin Cieussa 13007 MARSEILLE			MAP ARCHITECTURE 4, Place Sadi-Carnot 13002 MARSEILLE		LANGLOIS ETUDES INGENIERIE 650, Chemin de l'Aumône Vieille 13400 AUBAGNE		C-Consulting Ingénierie - Maîtrise d'œuvre - Conseil 20, Lot Le Puy des Lauriers 13080 AIX EN PROVENCE		SOCIETE C CONSEIL 20, Lot Le Puy des Lauriers 13080 AIX EN PROVENCE		Associé-RTA				DOSSIER PRO - PRO				Visa Echelle					
														Visa: KRAS				Carnet de serrureries				PRO.40					
																						N° du plan					
																						B					
										01/03/2026		AMU1	PRO	JFAN	MAP												
										Date		Projet	Phase	Auteur	Emetteur			Niveau	Etage	Format							