

**CSTB**  
*le futur en construction*

ENVELOPPE ET REVETEMENTS

Constructions légères et Couvertures



ACCREDITATION  
N° 1-0300  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

ESSAIS RESISTANCE SKYPORT



grande forge

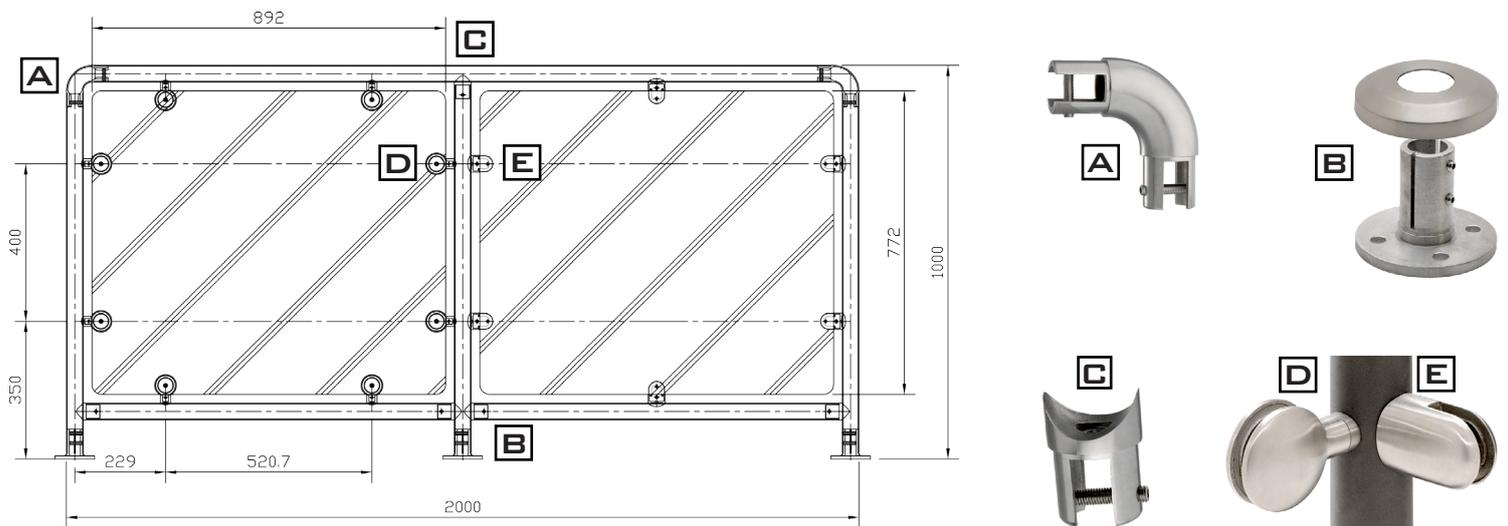
RAPPORT D'ESSAIS N° CLC 09-26015658

## DESCRIPTION DE L'OBJET SOUMIS AUX ESSAIS (DESSIN TECHNIQUE CI DESSOUS):

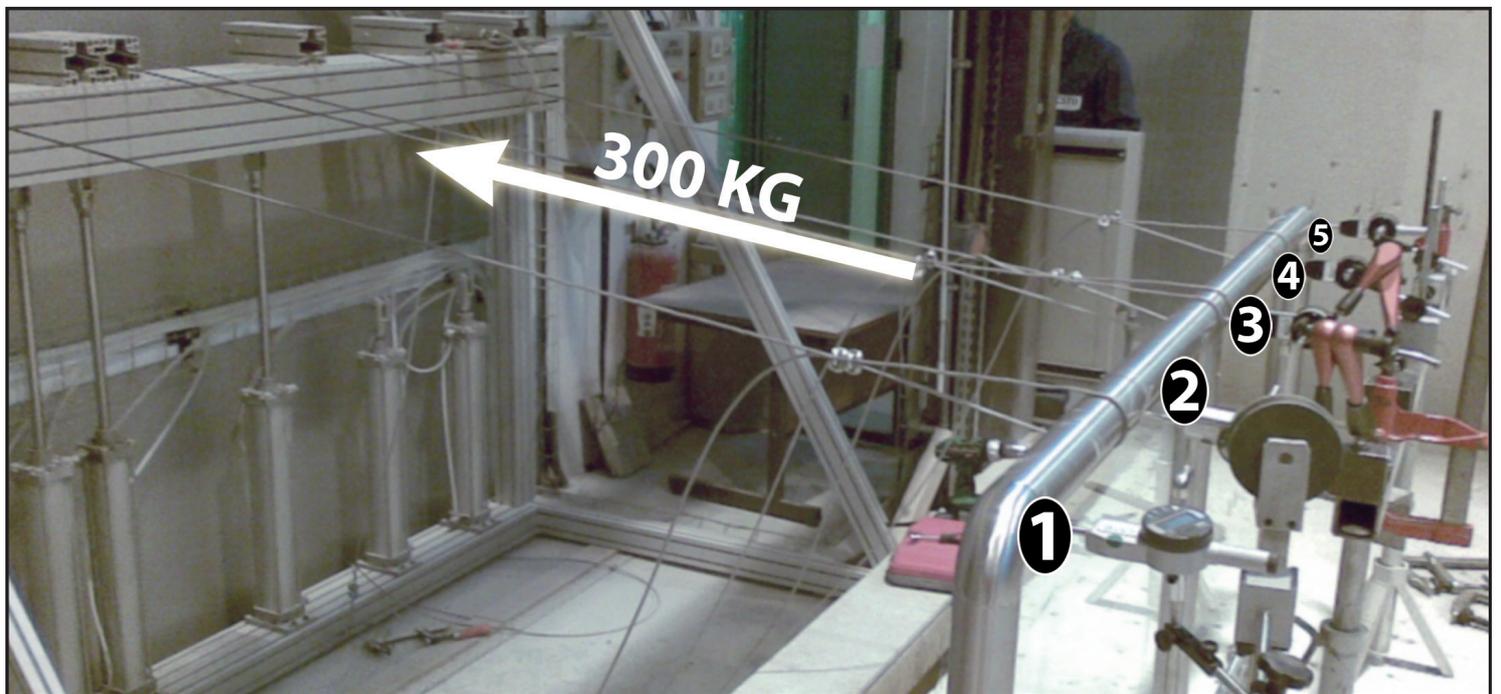
VITRAGE : Verre feuilleté de composition 44,2 – Epaisseur 8mm – Dimensions : 772 x 892 mm

CADRE SUPPORT : Tube acier 60,3 x 3,6 AISI 316L constituant le potelets et la main courante, tube acier 42,4 AISI 316L constituant la lisse basse. A,B & C permettent la jonction entre les éléments qui composent le cadre.

MODE DE MAINTIEN DU VITRAGE: deux trames présentant des pièces qui pincent le vitrage (D & E)



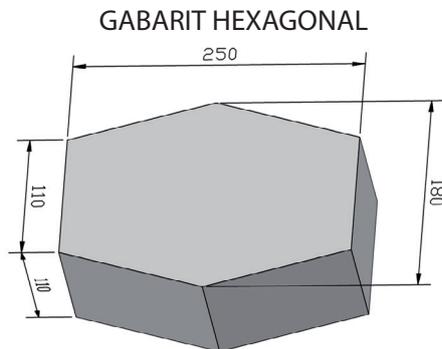
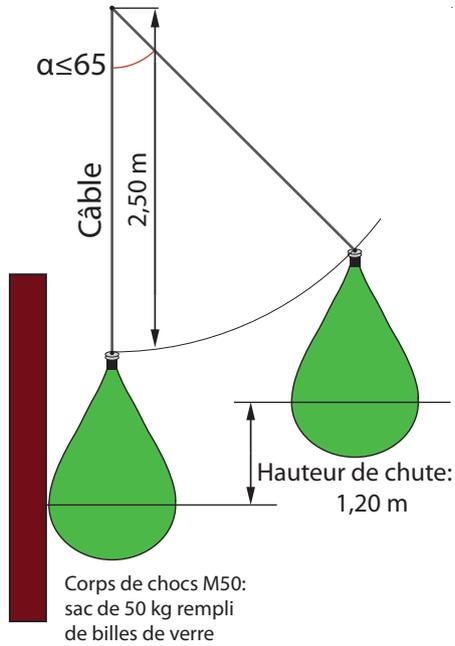
## ESSAIS DE RÉSISTANCE À LA DÉFORMATION



CRITÈRE	MESURE (MM)					RÉSULTAT
	1	2	3	4	5	
LA DÉFORMATION RÉSIDUELLE ADMISSIBLE DOIT ÊTRE INFÉRIEURE OU ÉGALE À 8MM	0,89	0,68	0,68	0,55	0,41	SATISFAISANT

# ESSAIS DE RÉSISTANCE AUX CHOCS

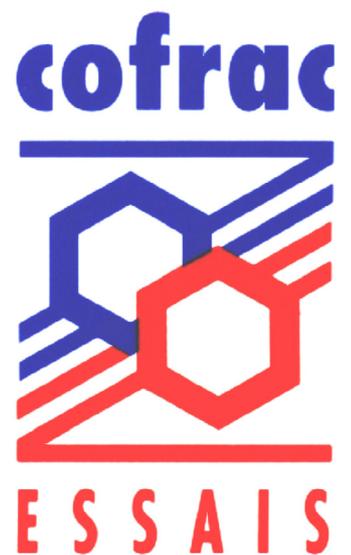
OBJECTIF DES ESSAIS: Evaluer la résistance aux chocs d'une façade selon les normes NF P 08 302 pour définir les performances de résistance aux chocs de la façade testée.



CRITÈRE	RÉSULTAT
IL NE DOIT PAS SE PRODUIRE DE CHUTE DE DÉBRIS OU D'ÉLÉMENT POUVANT CAUSER DES BLESSURES CORPORELLES AUX PERSONNES SE TROUVANT À L'EXTÉRIEUR	SATISFAISANT
LE GARDE-CORPS NE DOIT PAS PERMETTRE LE PASSAGE D'UN GABARIT HEXAGONAL Y COMPRIS SOUS LA LISSE BASSE	SATISFAISANT
LE GABARIT HEXAGONAL NE DOIT PAS PASSER AU TRAVERS DE LA SURFACE DE LA PARTIE ROMPUE DU VITRAGE	SATISFAISANT
LE VITRAGE NE DOIT PAS SE DÉTACHER DE L'OSSATURE DU GARDE-CORPS	SATISFAISANT

# CSTB

*le futur en construction*



Route Départementale 468  
67 114 ESCHAU FRANCE  
Tél.(33) 03 88 64 09 98  
Fax.(33) 03 69 55 70 94  
info@grande-forge.tm.fr  
www.grande-forge.com



# grande forge