

# ATTESTATION DE CONFORMITE

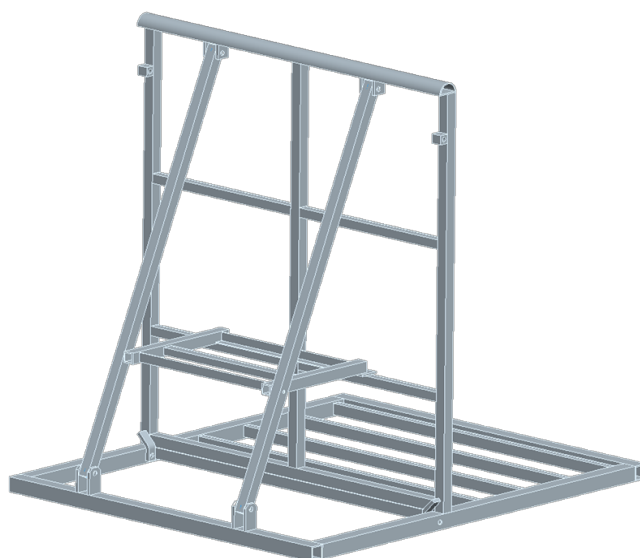
« **Crash-Barrière** »  
Version ALU

Ref :  
1.4077.07\_alu\_attestation\_audio\_pro

Date :  
16 sept. 2008

Nous attestons par le présent document que l'équipement « **Crash-Barrière version ALU** » référencé dans la note de calcul détaillée **1.4077.07\_alu\_rapport** supporte sans rupture ni déformation permanente notable les cas de charges détaillés au §1, et en rapport avec les normes suivantes :

- Règles de calcul des constructions en acier CM66 et additif80.
- Normes NF P01-012 et P01-013 pour garde-corps.



Cet équipement doit être conforme en encombrement, sections utilisées, matériaux, etc. à l'équipement décrit précisément dans la note de calcul détaillée **1.4077.07\_alu\_rapport**.

## 1 Tableau de charges

Cas N°	Nom	Valeur	Localisation
<b>Cas N°1</b>	Charge horizontale répartie	<b>1700 N/ml</b>	Main courante
<b>Cas N°2</b>	Charge horizontale ponctuelle	<b>1000N</b>	Main courante au plus défavorable
<b>Cas N°3</b>	Charge verticale répartie	<b>1700 N/ml</b>	Main courante
<b>Cas N°4</b>	Charge verticale ponctuelle	<b>1000N</b>	Main courante au plus défavorable
<b>Cas N°5</b>	Verticale sur tablette	<b>1500N</b>	Tablette



# ATTESTATION DE CONFORMITE



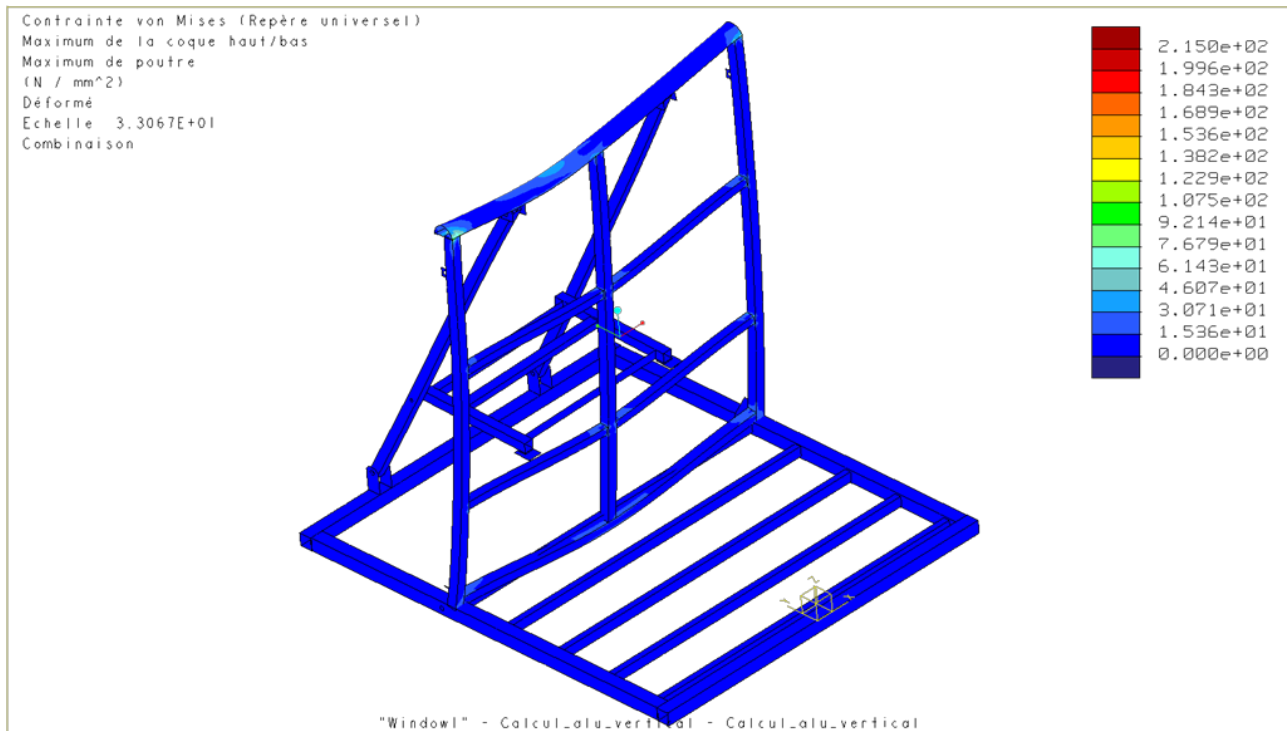
## « *Crash-Barrière* » Version ALU

Ref :  
1.4077.07\_alu\_attestation\_audio\_pro

Date :  
16 sept. 2008

## 2 Résultats obtenus

Cas N°	Nom	Valeur	Résultat en déplacements (mm)	Résultats en contrainte (Von Mises MPa)
<b>Cas N°1</b>	Charge horizontale répartie	1700 N/ml	<b>7.5</b>	<b>200</b>
<b>Cas N°2</b>	Charge horizontale ponctuelle	1000N	<b>5.17</b>	<b>140</b>
<b>Cas N°3</b>	Charge verticale répartie	1700 N/ml	<b>2.95</b>	<b>150</b>
<b>Cas N°4</b>	Charge verticale ponctuelle	1000N	<b>2.53</b>	<b>123</b>
<b>Cas N°5</b>	Verticale sur tablette	1500N	<b>2.8</b>	<b>100</b>



Exemple de résultat obtenus par éléments finis.