

**Cahier de charges d'un instrument de mesure**
*Choix d'un instrument de mesure*

$T = 50 \pm 4 \text{ } ^\circ\text{C}$

<b>Définition du type matériel</b>	<i>La nature et le type de mesurande</i>	Température dans le silo
	<i>Le type d'instrument recherché</i>	Thermomètre ou une chaîne de température
<b>Définition des caractéristiques recherchées</b>	<i>Caractéristiques métrologiques</i>	Etendu de mesure : 20 à 150 °C
		Exactitude : $\pm 4 \text{ } ^\circ\text{C}$ C= 4 U cible = $\pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$
		Temps de réponse : 30 s
	<i>Conditions d'utilisation</i>	Condition ambiante : - poussiéreux - Température 30 à 40 °C - vibrations - 40 à 85 %
		Surcharges admissibles (x EM) : 15 % (172,5°C)
		Durée de vie : 10 ans
		Divers protections :
	<i>Spécifications géométriques</i>	
<i>Spécifications économiques</i>	SAV Formation	
<i>Autres caractéristiques</i>		
<b>Technologie</b>	<i>Principe de mesure</i>	Principe de thermométrie à résistance
<b>Produits</b>	<i>Catalogues</i>	
<b>Raccordement</b>	<i>Incertitude d'étalonnage cible</i>	EMT = $\pm 0,6 \text{ } ^\circ\text{C}$ U et cible = $\pm 0,15 \text{ } ^\circ\text{C}$ C= 4