



## Liste d'outillage pour le championnat (CR/CS)

**Ordinateur portable avec adaptateur réseau** (logiciel LOGO! actuel V8.1 installé et câble patch 5 m)

Outils à main usuels (tournevis, pinces, etc.)

Taraud	M 4 et M 5	
Mèche à métaux	Diamètre de 1 à 10 mm	
Poinçonneuse à métaux (découpe porte)	Diamètre 22,5 mm + 20 mm	
Cannes à cintrer pour ALU et TIT	M 16 et M 20	
Équerre		
Scie sauteuse		
Appareil de marquage (par exemple P-Touch)		
Foret conique		
Perceuse		
Visseuse à accu avec jeu d'embouts		
Scie à métaux		
Outil multifonction (fin, Bosch)		
Scie à onglet manuelle		
Diverses limes		
Souffleurs à air chaud	(pour courber les tubes en PVC et THD))	
Clé à molette	(pour presse-étoupe jusqu'à M 25)	
Set de clés à douilles (petit)		
Fer à souder		
Étain à souder		
Embouts sans isolation:	fil souple 1 mm <sup>2</sup>	200 pièces
	fil souple 1,5 mm <sup>2</sup>	200 pièces
	fil souple 2,5 mm <sup>2</sup>	100 pièces
et outil de sertissage pour embouts de 1 à 6 mm <sup>2</sup>		
Cosses pour:	fil souple 1 mm <sup>2</sup>	20 pièces
	fil souple 1,5 mm <sup>2</sup>	20 pièces
	fil souple 2,5 mm <sup>2</sup>	10 pièces
et presse pour cosses de 1 - 6 mm <sup>2</sup>		
Appareil de mesure pour la vérification initiale	(mesure d'isolation, test de continuité à faible résistance, champs tournant, tension, mesure de court-circuit, test DDR)	
Multimètre		
Escabeau, evtl. une petite échelle	(mis à disposition lors du CS:)	

**Les meules à disque et les scies à onglet électriques ne sont plus autorisées aux championnats régionaux et championnats suisses !**



## Poste de travail



Lors du Championnat Suisse (CS), seules 3 caisses Rako d'outils (photo ci-dessus) et 1 scie à onglet sont autorisées.

Dans la boîte de travail, tracez les lignes de mesure et les repères, uniquement au crayon.