



**VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz**

**USAT – Unlon Sulsse Automaton et Tableaux électriques**

**USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici**

## Annexe 1 relative aux directives „Chef de projet et chef d’atelier dans la construction de tableaux électriques“

Vue d’ensemble des versions / éditions des normes appliqués pendant l’enseignement et pertinentes aux examens.

Branche M3.01 Directives, ordonnances, normes, prescriptions

Domaine	Désignation	Edition / Version
Directives CE	Directive Machines Directive Basse tension Compatibilité électromagnétique	2006/42/EG 2014/35/EU 2014/30/EU
Loi sur l’électricité	734.0 LIE Loi sur l’électricité 734.1 Ordonnance sur le courant faible 734.2 Ordonnance sur le courant fort 734.26 OMBT Ordonnances sur les matériels électriques à basse tension 734.27 OIBT Ordonnance sur les installations à basse tension 734.5 OCEM Ordonnance sur la compatibilité électromagnétique	06.2019 04.2016 06.2019 04.2016 06.2019 06.2016
ORNI	814.710 Ordonnance sur la protection contre les rayonnements non ionisants	06.2019
OMach	819.14 Ordonnance sur la sécurité des machines	01.2017
Normes relatives à la fabrication de tableaux électriques	EN 60439 -1 Ensembles d’appareillage de connexion et de commandes, Part 1: Règles générales	2011
	EN 60439 -2 Tableaux puissance TGBT	2011
	EN 60439 -3 Règles particulières pour tableaux de répartition installés en des lieux accessibles à des personnes non qualifiées (DBO)	2012
	EN 60439 -4 Règles particulières pour tableaux de chantier	2013
	EN 60439 -5 Ensembles pour réseaux de distribution publics	2015
	EN 61439-6 Systèmes de canalisation préfabriquée	2012
	EN 60204-1 Sécurité des machines. Equipement électriques des machines	2006
	EN 60529 Degrés de protection procurés par les enveloppes	2013 (avec A1+A2)
	EN 50110-1 Exploitation des installations électriques	2013
	EN 50160 Caractéristiques de la tension fournie par les réseaux publics de distribution	2015 (avec A1)
CEI 60890 HD 528 S2	Echauffements	(2002)

Originalversion: deutsch

Formation supérieure	<b>Annexe 1 aux directives chef de projet et chef d’atelier en construction de tableaux électriques</b>	page 1 / 2
V2.0 / 03.09.2019 QSK_Nb		



**VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz**

**USAT – Unlon Sulsse Automaton et Tableaux électriques**

**USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici**

NIBT	SEV 1000	Normes sur les installations à basse tension NIBT	2015
Directives SEV	IR 464113	Terres de fondation (NIBT 20xx)	2015
	IR 464022	Systèmes de protection contre la foudre (NIBT 20xx), index des mots-clés	2015
	IR 461439	Tableaux de répartition jusqu'à 125 A destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)	2018
Directives ESTI	ESTI 219	Fonctionnement en parallèle d'installation de production d'énergie	1017
	ESTI 233	Installations de production d'énergie photovoltaïque (IPE-PV)	0918
	ESTI 407	Activités sur des installations électriques ou à proximité de celles-ci	0909
SUVA	CE93-9	Interrupteur de révision (interrupteur de sécurité) - Dispositif de protection contre les démarrages intempestifs	2016
AEAI	Prescriptions de protection incendie		1-15de / 01.2015
	Parties des prescriptions AEAI :		
	- Matériaux de construction et composants, classification		13-15de / 01.2017
	- Utilisation de matériaux de construction		14-15de / 01.2017
	- Identification des voies d'évacuation		17.15de / 01.2017
	Éclairage de sécurité		
	Alimentation courant de sécurité		

### Branche M3.03 Schémas

Domaine	Désignation	Edition / Version
Fonctions de sécurité	EN ISO 13849-1	2016

### Branche M4.03 Mesurer et contrôler

Domaine	Désignation	Edition / Version
Vérification individuelle de série	EN 61439-1 EN 60204-1	2011 2006

Originalversion: deutsch

Formation supérieure	<b>Annexe 1 aux directives chef de projet et chef d'atelier en construction de tableaux électriques</b>	
	V2.0 / 03.09.2019 QSK_Nb	page 2 / 2