

LES RISQUES LIÉS À LA SOUDURE

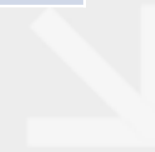
Chapitre 2 : Les procédés MIG/MAG



Mode opératoire	Risques principaux	Matériaux	Mesures de prévention préconisées			
			Atelier	Chantier	Espace confiné	
Manuel et automatique	Fumées	Tous matériaux	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ventilation générale ➤ Aspiration centralisée avec captage à la source ➤ Ecran ou rideau opaque ➤ Masque avec filtre oculaire adapté 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Equipement de protection respiratoire avec filtre de classe 2 (filtre de classe 3 si aciers inoxydables et alliage de nickel) ➤ Masque avec filtre oculaire adapté 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ventilation mécanique forcée ➤ Appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air en complément selon le résultat de l'évaluation des risques ➤ Détecteur d'atmosphère ➤ Masque avec filtre oculaire adapté 	
	Poussières					
	Electrique					
	Rayonnements optiques			Si les projections sont abondantes :	Si les projections sont abondantes :	Si les projections sont abondantes :
	Brûlure par projection			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tenue de soudeur en matière appropriée et ajustable au niveau du cou et muni de poches à rabats, boléro ➤ Gants de soudeurs anti chaleur avec manchettes en cuir ou toile ignifugée ➤ Chaussures de sécurité de soudeur isolantes et/ou guêtres 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tenue de soudeur en matière appropriée et ajustable au niveau du cou et muni de poches à rabats, boléro ➤ Gants de soudeurs anti chaleur avec manchettes en cuir ou toile ignifugée ➤ Chaussures de sécurité de soudeur isolantes et/ou guêtres 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tenue de soudeur en matière appropriée et ajustable au niveau du cou et muni de poches à rabats, boléro ➤ Gants de soudeurs anti chaleur avec manchettes en cuir ou toile ignifugée ➤ Chaussures de sécurité de soudeur isolantes et/ou guêtres ➤ Tapis isolant
Brûlure par contact						

Mode opératoire	Risques principaux	Matériaux	Mesures de prévention préconisées	
			Atelier - Chantier	Espace confiné
Manuel et automatique	C.E.M*	Tous matériaux	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ne pas placer le câble de soudage sur l'épaule ➤ Porter un tablier en cuir. 	
	Bruit		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Protection auditive adaptée pour le soudage en courant pulsé, si nécessaire 	
	Anoxie		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ventilation générale ➤ Aspiration centralisée avec captage à la source 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ventilation mécanique forcée ➤ Appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air en complément selon le résultat de l'évaluation des risques. Attention, l'adduction d'air sans circulation d'air à l'intérieur de la pièce à souder provoque également des anoxies. Il est important d'avoir une entrée d'air derrière le soudeur et une sortie devant ➤ Détecteur d'atmosphère
Automatique	C.E.M*	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installer les câbles, matériels, pistolets et torches à distance des opérateurs ➤ Isoler le générateur à la source c'est lui qui émet le plus de rayonnement 		

*C.E.M. : Champs électromagnétiques





REJOIGNEZ-NOUS

-  SANTE AU TRAVAIL EN MAYENNE
-  SATM53
-  SATM53



www.satm.fr