

# LES RISQUES LIÉS À LA SOUDURE

## Chapitre 5 : Découpage/gougeage plasma



## Procédé de soudage : coupage et gougeage plasma

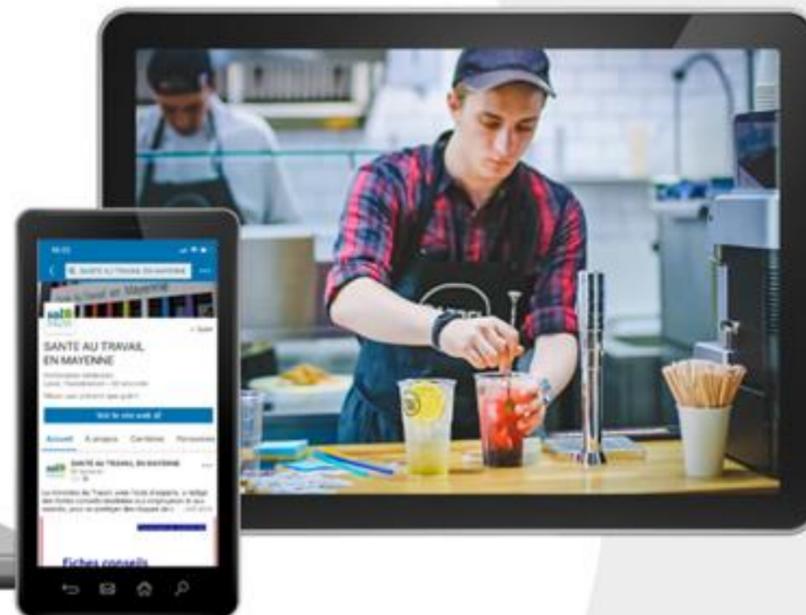
Mode opératoire	Risques principaux	Matériaux	Mesures de prévention préconisées		
			Atelier	Chantier	Espace confiné
Manuel	Fumées	Alliages d'aluminium / aciers	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ventilation générale</li> <li>➤ Aspiration centralisée avec captage à la source</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Equipement de protection respiratoire avec filtre de classe 2 au minimum (filtre de classe 3 si aciers inoxydables et alliage de nickel)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ventilation mécanique forcée</li> <li>➤ Appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air en complément selon le résultat de l'évaluation des risques</li> </ul>
		Aciers inoxydables	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ecran ou rideau protecteur opaque ou filtrant</li> </ul>		



## Procédé de soudage : coupage et gougeage plasma

Mode opératoire	Risques principaux	Matériaux	Mesures de prévention préconisées		
			Atelier	Chantier	Espace confiné
<b>Manuel</b>	Electrique	Tous matériaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Masque muni d'un filtre oculaire adapté</li> <li>➤ Tenue de soudeur en matière appropriée (difficilement inflammable) ajustable au niveau du cou et muni de poches à rabats, boléro, sans plis ni revers et muni de poches à rabats</li> <li>➤ Gants de soudeurs anti chaleur avec manchettes en cuir</li> <li>➤ Chaussures de sécurité de soudeur montantes et/ou guêtres</li> </ul>		
	Rayonnements optiques				
	Brûlure par contact et par projection				
	C.E.M.*				
	Bruit				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Par précaution ne pas placer le câble de soudage sur l'épaule</li> <li>➤ Isoler le générateur à la source c'est lui qui émet le plus de rayonnement</li> <li>➤ Porter un tablier en cuir</li> </ul>		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protection auditive adaptée pour le soudage en courant pulsé, si nécessaire</li> </ul>		





REJOIGNEZ-NOUS

-  SANTE AU TRAVAIL EN MAYENNE
-  SATM53
-  SATM53



[www.satm.fr](http://www.satm.fr)