

# LES RISQUES LIÉS À LA SOUDURE

## Chapitre 3 : Le procédé par flux sous poudre



Procédé de soudage : sous flux en poudre

Mode opératoire	Risques principaux	Matériaux	Mesures de prévention préconisées		
			Atelier	Chantier	Espace confiné
<b>Automatique</b>	Brûlure par contact	Tous matériaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tenue de soudeur en matière appropriée et ajustable au niveau du cou et muni de poches à rabats, boléro</li> <li>➤ Gants de soudeurs anti chaleur avec manchettes en cuir ou toile ignifugée</li> <li>➤ Chaussures de sécurité de soudeur isolantes et/ou guêtres</li> </ul> <p>La FDS de la poudre est intéressante à avoir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tenue de soudeur en matière appropriée et ajustable au niveau du cou et muni de poches à rabats, boléro</li> <li>➤ Gants de soudeurs anti chaleur avec manchettes en cuir ou toile ignifugée</li> <li>➤ Chaussures de sécurité de soudeur isolantes et/ou guêtres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tenue de soudeur en matière appropriée et ajustable au niveau du cou et muni de poches à rabats, boléro</li> <li>➤ Gants de soudeurs anti chaleur avec manchettes en cuir</li> <li>➤ Chaussures de sécurité de soudeur montantes et/ou guêtres</li> </ul>



## Procédé de soudage : sous flux en poudre

Mode opératoire	Risques principaux	Matériaux	Mesures de prévention préconisées		
			Atelier	Chantier	Espace confiné
Automatique	Champs électromagnétiques	Tous matériaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Installer les câbles, matériels, pistolets et torches à distance des opérateurs</li> <li>➤ Isoler le générateur à la source c'est lui qui émet le plus de rayonnement</li> </ul>		
	Bruit		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protection auditive adaptée pour le soudage en courant pulsé, si nécessaire</li> </ul>		
	Fumées Poussières		<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 (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>



REJOIGNEZ-NOUS

-  SANTE AU TRAVAIL EN MAYENNE
-  SATM53
-  SATM53



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