

Travailler ensemble.

EPI pour les applications de soudage à l'arc électrique et de meulage

Nous savons que les soudeurs aspirent à l'excellence. Ils méritent un équipement qui contribue à assurer leur sécurité, améliore leurs performances et garantit leur confort. C'est pourquoi nous voulons changer la façon dont les travailleurs perçoivent les EPI en passant de nombreuses catégories distinctes à un programme complet, avec des options répondant aux risques et aux besoins uniques des soudeurs – comme le meulage fréquent et les travaux à haute intensité. Dans le cadre du **Programme de protection intégrée 3M***, cet exemple d'EPI pour les applications de soudage à l'arc électrique et de meulage met en valeur la façon dont les technologies et les services de 3M peuvent être utilisés par les travailleurs pour répondre à leurs différents besoins.

Ceci est un exemple de combinaison d'EPI ; de nombreuses combinaisons sont possibles*

Casques de soudage 3M™ Speedglas™ avec système d'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée 3M™ Adflo™***

L'écran de soudage relevable permet une transition rapide entre les tâches de soudage et les autres tâches.



Casque de soudage G5-01

- Conception robuste et compacte avec suspension de tête ergonomique et réglable
- Disponible avec différentes optiques auto-obscurcissantes, notamment à couleur variable (VC) et pour soudure par points (TW)

ou

Casque de soudage 9100 MP

- Protection de la tête intégrée
- Bandeaux ergonomiques et réglables pour un bon confort, la stabilité du casque et la répartition du poids
- Disponible avec un choix de filtres de soudage



Protection auditive passive

- **Bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ (avec ou sans cordelette) :** la conception de l'extrémité en mousse élimine le besoin de rouler le bouchon, rendant ainsi l'insertion avec la tige souple plus facile et plus hygiénique sans toucher l'extrémité en mousse
- **Coquille antibruit pour soudage 3M™ PELTOR™ H505B :** sa conception légère et discrète lui permet de se glisser facilement sous les casques de soudage
- **Coquilles antibruit montées sur casque 3M™ PELTOR™ X4P3 (9100 MP uniquement) :** conçues pour optimiser la répartition du poids et l'équilibre pour un confort exceptionnel tout en protégeant contre les basses fréquences



ou



ou



En quoi consiste le Programme de protection intégrée 3M* ?

Les EPI sont plus efficaces lorsqu'ils sont portés correctement, 100 % du temps d'exposition aux dangers – et ils fonctionnent mieux lorsqu'ils fonctionnent ensemble. Découvrez comment le **Programme de protection intégrée 3M*** peut aider à répondre à divers besoins des travailleurs, tels que le confort, l'ajustement, la compatibilité, la communication ou la performance.

Sélection des options EPI

- 1 Identifiez les risques liés à la tâche et les contrôles
- 2 Tenez compte des besoins en matière d'environnement, de confort, de compatibilité, de communication et de portabilité
- 3 Sélectionnez les options d'EPI complètes appropriées
- 4 Réalisez des essais d'ajustement pour garantir que les EPI sont adaptés et compatibles



Solutions de protection auditive communicante 3M™ PELTOR™

- **Bouchons d'oreilles électroniques EEP-100 EU :** les microphones externes vous permettent de mieux comprendre les voix et les bruits ambiants
- Renseignez-vous sur les autres casques de communication de protection 3M™ PELTOR™ compatibles avec le casque de soudage 9100 MP



Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 500

- **Technologie de branches à diffusion de pression 3M™ :** les branches fléchissent et s'adaptent automatiquement à la taille de la tête du porteur
- Disponible avec le revêtement de protection antibuée Scotchgard™



Contactez-nous pour en savoir plus sur les options d'EPI 3M pour d'autres applications de soudage.

*Le programme de protection intégrée 3M fait référence au portefeuille 3M d'options, de technologies et de services d'équipement de protection individuelle (EPI), qui peuvent s'allier pour répondre à un ou plusieurs besoins des travailleurs, notamment : confort, ajustement, compatibilité, communication ou performance. Les combinaisons illustrées sont des exemples représentatifs des technologies qui peuvent se compléter, mais cette liste n'est pas exhaustive. Certains environnements ou situations peuvent nécessiter des EPI différents ou supplémentaires. Le choix de l'EPI relève de la responsabilité de l'employeur et doit être basé sur l'environnement de travail, les dangers spécifiques et les tâches impliquées. Des essais d'ajustement sont nécessaires pour garantir que les associations d'EPI sont parfaitement adaptées à chaque utilisateur.

**Pour la protection respiratoire, la cartouche/le filtre approprié doit être choisi conformément à toutes les réglementations applicables. Le choix de l'EPI relève de la responsabilité de l'employeur et doit être basé sur l'environnement de travail, les dangers spécifiques et les tâches impliquées.



Pour en savoir plus,
rendez-vous sur
[3M.com/fr/securite](https://www.3m.com/fr/securite)

Nous sommes là pour vous accompagner
au démarrage : contactez votre représentant
3M pour découvrir les options d'EPI
suggérées pour répondre à vos besoins.

Le programme de protection intégrée 3M fait référence au portefeuille 3M d'options, de technologies et de services d'équipement de protection individuelle (EPI), qui peuvent s'allier pour répondre à un ou plusieurs besoins des travailleurs, notamment : confort, ajustement, compatibilité, communication ou performance. Les combinaisons illustrées sont des exemples représentatifs des technologies qui peuvent se compléter, mais cette liste n'est pas exhaustive. Certains environnements ou situations peuvent nécessiter des EPI différents ou supplémentaires. Le choix de l'EPI relève de la responsabilité de l'employeur et doit être basé sur l'environnement de travail, les dangers spécifiques et les tâches impliquées. Des essais d'ajustement sont nécessaires pour garantir que les associations d'EPI sont parfaitement adaptées à chaque utilisateur.

Protection auditive

⚠ AVERTISSEMENT

Ces protections auditives ont été conçues pour réduire l'exposition à des bruits dangereux et à d'autres sons bruyants. En cas d'exposition au bruit, un port inadéquat ou intermittent des protections auditives entraîne un risque de perte d'audition ou de lésion. Pour une utilisation appropriée, respectez les réglementations locales, reportez-vous à toutes les informations fournies ou contactez le représentant de votre division locale Solutions de protection individuelle 3M.

⚠ AVERTISSEMENT

3M recommande fortement les essais d'ajustement personnels des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation du bruit peut être inférieure à celle indiquée sur l'emballage en raison de l'ajustement des protections et de la motivation de l'utilisateur. Pour savoir comment ajuster les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation ou aux directives en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire la ou les valeurs du taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire sur le lieu de travail.

Protection oculaire

⚠ AVERTISSEMENT

Ces produits de protection oculaire ou faciale contribuent à offrir une protection limitée contre les particules volantes, les rayonnements optiques, les éclaboussures et/ou autres dangers. Une utilisation inappropriée ou le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des blessures graves allant jusqu'à la cécité ou la mort. Pour une utilisation appropriée, respectez les réglementations locales, reportez-vous à toutes les informations fournies ou contactez le représentant de votre division locale Solutions de protection individuelle 3M.

Protection de la tête

⚠ AVERTISSEMENT

Les produits pour la tête et le visage 3M n'offrent qu'une protection limitée. Une mauvaise utilisation ou le non-respect des avertissements et des consignes d'utilisation peut entraîner des blessures graves ou la mort. Pour une utilisation appropriée, respectez les réglementations locales, reportez-vous à toutes les informations fournies ou contactez le représentant de votre division locale Solutions de protection individuelle 3M.

Protection respiratoire

⚠ AVERTISSEMENT

Ces masques aident à protéger contre certains contaminants en suspension dans l'air. Pour assurer une bonne protection contre certains contaminants en suspension dans l'air, le produit doit être correctement sélectionné, utilisé et entretenu, et l'utilisateur doit suivre une formation adaptée. Le non-respect des instructions relatives à l'utilisation de ces produits de protection respiratoire et/ou la mauvaise utilisation du produit pendant toutes les périodes d'exposition peuvent nuire à la santé de l'utilisateur et provoquer une maladie grave ou mortelle, ou une incapacité permanente. Pour une utilisation appropriée, respectez les réglementations locales, reportez-vous à toutes les informations fournies ou contactez le représentant de votre division locale Solutions de protection individuelle 3M.

Sécurité du soudeur

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit est conçu pour aider à protéger les yeux et le visage du porteur contre les rayonnements nocifs, notamment la lumière visible, les rayonnements ultraviolets (UV), les rayonnements infrarouges (IR), les étincelles et les projections résultant des processus de soudage. Ces produits ne doivent être utilisés que par des personnes qualifiées et correctement formées à leur utilisation et à leur entretien. Une mauvaise utilisation peut entraîner des lésions oculaires permanentes et une perte de vision. Portez toujours des lunettes de sécurité conformes à la norme EN 166 en plus d'un casque de soudage. Pour une utilisation correcte, consultez le superviseur et les instructions d'utilisation ou contactez votre division locale Solutions de protection individuelle 3M.

Avertissement important

Sélection et utilisation du produit : de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et du seul ressort et contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit 3M dans une application donnée.

En conséquence, le client est seul responsable pour évaluer le produit et déterminer si celui-ci est approprié et adapté à l'application du client, y compris l'évaluation des risques sur le lieu de travail et l'examen de toutes les normes et réglementations nationales et/ou européennes en vigueur. L'évaluation, la sélection et l'utilisation d'un produit 3M doivent être effectuées conformément à toutes les instructions qui s'y rapportent, avec un équipement de sécurité adéquat et en application des réglementations de sécurité en vigueur. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures, des maladies, la mort, et/ou porter atteinte aux biens.

Garantie, recours limités et avertissement : une limite de responsabilité s'applique aux produits 3M. Pour la déclaration de garantie et la limite de responsabilité, reportez-vous à votre contrat de fourniture ou aux conditions générales de vente de 3M.

Les produits industriels et professionnels 3M sont destinés, étiquetés et conditionnés pour la vente à des clients industriels et professionnels formés à leur utilisation sur le lieu de travail.



3M France

1 Parvis de l'Innovation
95006 Cergy Pontoise Cédex
Tél : +0870 60 800 60
www.3m.fr/Sécurité

Ce document ne présente que quelques options d'équipements de protection individuelle (EPI) et n'est pas exhaustif. Certains environnements ou situations peuvent nécessiter des EPI différents ou supplémentaires. Le choix de l'EPI relève de la responsabilité de l'employeur et doit être basé sur l'environnement de travail, les dangers spécifiques et les tâches impliquées. Pour en savoir plus sur les équipements de protection individuelle, rendez-vous sur le site Web www.3m.com/fr/securite ou contactez le service technique 3M PSD.

3M, Adflo, E-A-R, PELTOR, Push-Ins, Scotchgard, SecureFit et Speedglas sont des marques déposées de 3M Company.
© 3M 2026. Tous droits réservés. OMG2312202