

Document unique d'évaluation des risques

VALIDATION : 24 SEPTEMBRE 2026 REDACTEUR : F. LAFONTAINE, PRESIDENT

OBJET :

Ce document a pour but de lister et évaluer les risques pouvant nuire à la santé et à la sécurité des salariés de la société Wasoria.

Il préconisera les actions visant à les réduire.

Effectif : 10 salariés, ponctuellement des stagiaires – Unités de travail : bureaux (Le Creusot), petit atelier intégré aux bureaux (stockage, assemblage mécanique, collage, petites soudures électroniques), interventions sur sites clients (centres de tri, usines d'incinération).

Personnel au bureau

Risques	Échelle (*)	Actions préventives	Action
Travail sur écran : – Diminution de l'acuité visuelle – Maux de tête – Troubles musculo-squelettiques	1	– Positionnement optimal des écrans par rapport aux éclairages naturels : · Si possible, poste de travail perpendiculaire aux fenêtres, · Stores installés dans les bureaux, – Écrans et sièges réglables, réglage du poste à l'arrivée de chaque collaborateur, – Examen des yeux lors de la visite d'information et de prévention (médecine du travail), – Pauses régulières recommandées, nettoyage régulier des écrans	FL
Climatisation / chauffage	2	– Système de climatisation et de chauffage en place dans les bureaux, – Maintenance et entretien assurés par la CUCM, propriétaire des locaux	FL
Chute de plain-pied	2	– Limiter l'encombrement des voies de passage (cartons, matériel, prototypes) – État des sols – Câbles dans les voies de passage (pose de goulotte)	FL / Tous
Canicule	3	– Bureaux climatisés, – Mise à disposition d'eau fraîche (dans le bâtiment Hub&Go), aménagement des horaires en cas d'alerte canicule	FL
Téléphone / visioconférence	3	– Casques ou systèmes mains libres pour les appels et visioconférences prolongés	FL
Incendie	3	– Extincteurs en place, vérification annuelle assurée par la CUCM, propriétaire des locaux – Affichage des consignes et du plan d'évacuation au niveau de Hub&Go, participation aux exercices d'évacuation du bâtiment, – Formation adaptée à prévoir (manipulation des extincteurs), une personne formée Sauveteur Secouriste du Travail (SST), – Évacuation des déchets inflammables, – Pas de charge de batteries lithium sans surveillance (équipements, prototypes)	FL

Personnel en atelier / laboratoire R&D (petit atelier intégré aux bureaux)

Risques	Échelle (*)	Actions préventives	Action
Stockage des équipements – Chute d'objets – Encombrement	2	– Rangement sur rayonnages stables, charges lourdes en partie basse, – Allées de circulation dégagées, pas de stockage devant les issues et les extincteurs	FL
Assemblage mécanique / manutention – Problèmes de dos – Écrasement, pincement	2	– Formation gestes et postures, – Port de gants pour la manipulation des structures et caissons capteurs	FL
Outillage à main et électroportatif – Coupures, projections	2	– Outillage conforme et vérifié, rangement après usage, – Lunettes de protection et gants adaptés, – Trousse de premiers secours accessible dans l'atelier	FL
Collage – Risque chimique (irritation, inhalation)	2	– Stockage des produits à l'écart des sources de chaleur	FL
Petites soudures électroniques – Brûlures – Fumées de brasage	3	– Soudures ponctuelles au fer à souder à l'étain dans l'atelier (petites retouches électroniques) ; la soudure des cartes électroniques est confiée au sous-traitant Allure Technique, – Fer posé sur support, extinction après usage,	FL
Risques électriques (essais, armoires, alimentations)	2	– Le personnel Wasoria ne dispose pas d'habilitation électrique : toute intervention sur armoires ou parties sous tension est réalisée par le sous-traitant Allure Technique, habilité, – Essais réalisés sur banc identifié, armoires fermées, aucun accès aux parties sous tension, – Mise hors tension avant toute manipulation d'un équipement,	FL

Rayonnements optiques et chaleur des sources lumineuses – Éblouissement – Brûlures	2	– Éclairage des bancs de test RGB+NIR (lampes halogènes / LED de forte puissance) : ne pas fixer les sources, lunettes adaptées si nécessaire, – Attendre le refroidissement des lampes avant manipulation, signalisation « surface chaude »,	FL
Batteries lithium et échantillons de déchets (constitution des jeux de données)	2	– Stockage des batteries et échantillons dans un contenant ignifuge dédié, à l'écart des sources de chaleur – Isolement immédiat des batteries endommagées ou gonflées, pas de stockage prolongé, – Extincteur adapté et bac de sable / couverture anti-feu à proximité, – Gants et lavage des mains lors de la manipulation des échantillons	FL
Personnel en déplacement, en chantier / intervention			
Risques	Échelle (*)	Actions préventives	Action
Accidents de la route	1	– Privilégier les transports en commun autant que possible (train / avion), – Un véhicule de société, attribué à la commerciale : équipé Air bag, ABS, Clim, Kit mains libres, entretien régulier, – Autres déplacements en véhicule personnel ? Si oui : vérification du permis et de l'assurance usage professionnel, – Respect des vitesses et du code de la route, pas de téléphone au volant	FL / SG
Problèmes de dos	2	– Recommander des postures de conduite optimales (position verticale dos calé, appui-tête bien réglé), – Recommander une pause toutes les 2 h de conduite avec des exercices d'assouplissement	FL
Chutes (de hauteur et de plain-pied)	1	– Mise à disposition, à toute personne intervenant sur des chantiers, de matériel de sécurité adéquat en état et en quantité suffisante : · Casques, gilets de signalisation, chaussures de sécurité, gants, masques – Nettoyage régulier des zones de travail, – Respect des zones de parking, de la voie pompiers et des allées de circulation, – Respect du planning (travaux en horaires décalés), – Déchargement des véhicules et stockage de certains matériaux autorisés sur les aires définies au préalable avec agent de manœuvre, – Formation secouriste et sécurité (un salarié formé SST)	FL / Intervenants sur site
Machines en mouvement (convoyeurs, trommels, cribles, séparateurs) – Entraînement, happement, écrasement	1	– Aucune intervention sur un équipement en fonctionnement, – Consignation / déconsignation réalisée par l'exploitant, cadenas personnel pour chaque intervenant, – Repérage préalable des arrêts d'urgence et des zones dangereuses, – Vêtements ajustés, pas de bijoux ni d'éléments flottants	FL / Intervenants sur site
Circulation d'engins sur site (chargeuses, chariots, camions)	1	– Port du gilet haute visibilité, respect des cheminements piétons et du plan de circulation du site, – Protocole de sécurité pour les opérations de chargement / déchargement	Intervenants sur site
Brûlures	2	– Aucun travail par point chaud (soudure, meulage) réalisé par le personnel Wasoria sur chantier, – Permis de feu exigé par l'exploitant pour les éventuels travaux par point chaud des sous-traitants, – En usine d'incinération : vigilance près des zones chaudes (fours, mâchefers)	FL
Incendie / départ de feu (batteries lithium dans les flux de déchets)	1	– Prise de connaissance des consignes incendie et d'évacuation de l'exploitant à chaque première venue, – Repérage des extincteurs et des issues de secours, – Signalement immédiat de tout échauffement ou fumée sur les convoyeurs	Intervenants sur site
Contact avec les déchets – Coupures, piqûres – Risque biologique	1	– Vaccinations recommandées selon l'avis du médecin du travail (DT-Polio à jour, hépatites B) - (au choix du collaborateur), – Gants anti-coupure en état, lavage des mains, ne pas boire / manger / fumer en zone de tri, – Conduite à tenir en cas de piqûre ou de coupure affichée et connue (accident d'exposition au sang)	FL
Poussières et bioaérosols	2	– Port de masques de protection respiratoire (FFP2 / FFP3) dans les zones empoussiérées, – Lunettes de protection	Intervenants sur site
Manutention de charges lourdes	3	– Mise en place des formations nécessaires (gestes et postures), – Utilisation de moyens de levage adaptés pour les éléments de portique et caissons capteurs	FL
Risques électriques	2	– Pas d'habilitation électrique au sein du personnel Wasoria : raccordements et interventions électriques réalisés par le sous-traitant Allure Technique, habilité, – Aucune intervention du personnel Wasoria sur les armoires électriques de l'exploitant, – Mise à la terre des équipements électriques de chantiers, – Balisage des lieux d'intervention, – Outils avec prolongateurs conformes,	FL

Co-activité	1	- Établissement d'un plan de prévention avec chaque exploitant avant intervention, prise de connaissance des plans généraux de coordination, des plans de prévention et des PPSPS + diffusion de l'information à toutes les personnes concernées, - Affichage réglementaire sur le chantier	FL / Intervenants sur site
Bruit (perte d'audition)	2	Utilisation de protections individuelles auditives (bouchons, casques antibruit) dans les centres de tri et usines d'incinération	Intervenants sur site
Ambiances thermiques (chaleur en UVE, froid en centre de tri)	2	- Vêtements adaptés, pauses et hydratation régulières, - Adapter la durée des interventions en période de forte chaleur	Intervenants sur site
Travail isolé	2	Éviter les interventions seul sur site ; à défaut, information de l'exploitant et point de contact régulier avec la société,	FL

Risques communs à l'ensemble du personnel

Risques	Échelle (*)	Actions préventives	Action
Risques psychosociaux – Charge de travail, délais projets – Déplacements fréquents	2	- Planification des interventions et des déplacements, répartition de la charge entre les équipes, - Entretiens annuels et entretiens professionnels avec chaque collaborateur, - Rappel du droit à la déconnexion (en dehors des horaires de travail, pendant les congés)	FL
Télétravail	3	- Télétravail soumis à la validation du Président ou prévu au contrat de travail, - Conseils d'aménagement du poste à domicile, maintien du lien avec l'équipe	FL
Accueil des nouveaux arrivants et stagiaires	2	- Information et formation à la sécurité à l'embauche et à l'arrivée de chaque stagiaire (présentation des risques du poste, consignes incendie, EPI), - Support d'accueil sécurité à créer (livret d'accueil), à remettre et faire signer, - Accompagnement systématique des stagiaires lors des interventions sur site et en atelier	FL / Tuteurs
Suivi du document unique	–	- Mise à jour du document lors de tout changement (nouveau poste, nouveau local, nouvel équipement, accident) et revue annuelle, - Intégration du suivi dans la démarche qualité / ISO de l'entreprise	FL

(*) :

- 1 – Risque à probabilité élevée
2 – Risque à probabilité moyenne
3 – Risque à probabilité faible

Fait au Creusot, le 24 septembre 2026
F. Lafontaine,
Président de la société Wasoria

Responsables des actions :

FL : Franck Lafontaine (Président)
SG : Sandrine Gauthey (commerciale)
En Jaune, actions à réaliser

Signature

Informations réglementaires

- Ce document est mis à jour lors de toute décision d'aménagement important modifiant les conditions de travail ou lorsqu'une information nouvelle sur un risque est portée à la connaissance de l'employeur ; une revue annuelle est retenue (obligatoire à partir de 11 salariés, art. R. 4121-2 du Code du travail).
- Le tableau ci-dessus tient lieu de liste des actions de prévention et de protection des salariés (entreprise de moins de 50 salariés, art. L. 4121-3-1).
- Il est tenu à la disposition des salariés, des anciens salariés, du service de prévention et de santé au travail et de l'inspection du travail, et conservé au moins 40 ans dans ses versions successives. Effectif de 10 salariés : pas de CSE (obligatoire à partir de 11 salariés pendant 12 mois consécutifs).