

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Moyens de maîtrise				Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
								Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle			
<b>BUREAUX</b>														
1	Poste de travail administratif	Aménagement du poste	Mauvaise posture de travail liée à une mauvaise ergonomie du poste	TMS (Troubles musculo squelettiques)	2	4	R3	Bureaux ergonomiques, fauteuils ergonomiques	Postes de travail ergonomiques, surveillance médicale tous les 2 ans	Livret d'accueil / Toolbox sur les TMS et les gestes et postures	Porte documents et Repose-pieds sur demande	80%	Distribution du livret d'accueil à tout nouvel arrivant et sensibilisation du personnel sur les TMS	RR2
2	Poste de travail administratif	Ambiances climatiques	Chaleur dans les espaces de travail (*)	Déconcentration, fatigue	1	4	R2	Climatisation des espaces de travail, point d'eau potable à proximité	Entretien annuel des climatisations	/	/	100%		RR1
3	Poste de travail administratif	Ambiances sonores	Sonnerie téléphone	Déconcentration, stress	1	4	R2	Sonnerie standardisée à bas volume	Peu d'openspace (bureaux individuels)	/	Adaptation individuelle du volume	100%		RR1
4	Poste de travail administratif	Ambiances lumineuses	Espaces sombres	Déconcentration, fatigue	1	4	R2	Fenêtre dans chaque bureau, film antireflet / Agencement des espaces de travail	Changement des filtres si nécessaire	/	Lumière d'appoint à la demande	100%		RR1
5	Poste de travail administratif	Chute de plain-pied	Entraves aux câblages électriques	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Aménagement des bureaux	Disposition des postes de travail en fonction des prises électriques pour éviter les risques d'entrave	/	/	100%	Mise sous goulotte des câblages électriques	RR2
6	Poste de travail administratif	Chute de plain-pied	Sol glissant en temps de pluie ou sol mouillé	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	3	R3	Tapis d'absorption aux entrées des bureaux / balisage des zones mouillées	Signature du Plan de prévention	/	/	0%	Balisage des espaces mouillés et glissants / Signature du plan de prévention	RR3
7	Poste de travail administratif	Chute de plain-pied	Marche escaliers accès divers	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Matérialisation de chaque changement de niveau	/	/	/	0%	Panneau "attention à la marche" sur chaque accès à afficher	RR3

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

8	Poste de travail administratif	Circulation et déplacement	Collision avec un chariot, véhicule, autres lors des déplacements sur site	Accidents de tous types (lésions, traumatismes, etc.)	4	3	R4	Signalétique, plan de circulation, priorité piétons/véhicules	Sens de circulation unique et défini	Accueil sécurité / Livret d'accueil	Port des EPI (casque / chasuble)	10%	Projet d'aménagement d'une nouvelle entrée pour créer un sens de circulation unique	RR4
9	Poste de travail administratif	Circulation et déplacement	Collision avec les chariots du magasin lors de déplacements aux archives	Traumatismes divers (entorse à lésions graves)	4	1	R3	Balilage pendant les heures de manœuvre	Restriction d'accès pendant les opérations	Consignes d'accès aux archives	Port des EPI (casque / chasuble)	100%	Renforcement de la signalétique de circulation / interdiction sur la plate-forme	RR2
10	Poste de travail administratif	Chute d'objet	Accès en hauteur par dispositif de fortune	Blessures diverses	3	1	R2	Armoires de rangement fermées	Audit CHSCT	Accueil sécurité / Livret d'accueil	/	0%	Archivage régulier dans tous les services (périodicité à fixer)	RR2
11	Poste de travail administratif	Chute d'objet	Rangement sur armoires de boîtes archivage	Blessures diverses (lésions, traumatismes)	3	1	R2	Organisation archivage	Archivage annuel ou semestriel	Accueil sécurité / Livret d'accueil	/	0%	Archivage régulier dans tous les services (périodicité à fixer)	RR2
12	Poste de travail administratif	Chute d'objet	Rangement sur haut armoires d'échantillons commerciaux	Accidents de tous types (lésions, traumatismes, etc.) et autres risques selon produit contenu	3	2	R3	Stockage dans lieux prévus à cet effet	Règlement intérieur : interdiction de stocker des produits dangereux dans les bureaux	Accueil sécurité / Livret d'accueil	/	56%	Sensibilisation sur le stockage des produits dangereux / Rédaction d'un Règlement intérieur plus adapté	RR2
13	COROI HOLDING	Chute d'objet	Rangement en hauteur des archives comptables	Blessures diverses (lésions, traumatismes)	2	4	R3	Organisation et archivage	Archivage annuel des documents comptables	/	Accès aux étagères supérieures par un tabouret/esca beau normalisé	25%	Sensibilisation sur risques de chutes et les bonnes pratiques de classement	RR3
14	COROI HOLDING	Chute de plain-pied	Encombrement au sol	Blessures diverses (lésions, traumatismes)	2	4	R3	Organisation et archivage	Archivage annuel des documents comptables	/	/	25%	Sensibilisation sur organisation du classement	RR3
15	Poste de travail administratif	Travail sur écran	Travail prolongé devant écran d'ordinateur	Fatigue oculaire	1	4	R2	Mise en place de film solaire, éclairage naturel, éclairage d'appoint si nécessaire	Mesure de luminosité par poste, mesures de lux avec le médecin du travail	Accueil sécurité / Livret d'accueil	Changement d'écran d'ordinateur = Ordinateurs antireflet	60%	Changement des derniers écrans, distribuer le Livret d'accueil, sensibiliser le personnel au travail sur écran	RR2
16	Poste de travail administratif	Matériel et objets tranchants	Utilisation broyeur documents	Blessures diverses (doigts coincés, coupures)	1	4	R2	Mise en place panneau indiquant le risque	/	Formation à l'utilisation pour tout nouvel arrivant	/	0%	Rappel du risque avec affiche sur danger sur le matériel	RR2

SANTÉ - SÉCURITÉ	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

17	Poste de travail administratif	Matériel et objets tranchants	Utilisation d'objets tranchants (agrafeuses, ciseaux)	Coupure	1	4	R2	Trousses à pharmacie / Affichage contacts d'urgence	Vérification régulière du contenu par un SST – référentiel médecine du travail	Toolbox Meeting (situer les équipements de sécurité du site)	/	78%	Vérification de complétude effectuée par le responsable SST	RR2
18	Poste de travail administratif	Produit chimique	Danger liés à l'activité du site (incendie du stockage), Situation dégradée	Incendie, intoxication due aux fumées toxiques	4	1	R3	Alarmes incendie, RIA, extincteurs	Contrôles réguliers par les différents responsables, exercices de mise en situation, POI	Formation manipulation extincteurs pour tout le personnel	Masque d'évacuation	70%	Effectuer un recyclage des formations sur les extincteurs	RR2
19	Poste de travail administratif	Produit chimique	Fuite chlore gazeux <b>Situation dégradée</b>	Inhalation, intoxication, brûlures	4	1	R3	Centrale de neutralisation de lessive de soude, alarme sonore et visuelle, ESI	Restriction des accès, alarme, plan de contrôles des installations et des équipements	Formation interne au port du masque et aux dangers du chlore gazeux	Masque d'évacuation	90%	Mise en place de masques d'évacuation plus performants / Renouvellement des formations sur situations d'urgence	RR2
20	Poste de travail administratif	Produit chimique	Présence de produits détergents <b>Situation dégradée</b>	Inhalation, intoxication, brûlures	2	1	R1	Signalétique des emballages, trousse à pharmacie, douches	Rangement dans des armoires adaptées	Accueil sécurité / Livret d'accueil	/	56%	Rangement des produits dangereux dans une armoire identifiée / Rédaction du Règlement intérieur interdisant les produits dangereux dans les bureaux	RR1
21	Poste de travail administratif	Organisation du travail	Objectifs démesurés, travail prolongé	Stress, dépression, fatigue	2	3	R3	Médecin du travail, CHSCT	Polyvalence des postes, organisation des remplacements en cas d'absence	Réunions de travail	Fiches de poste	70%	Rédiger des fiches de poste adaptées	RR2
22	Poste de travail administratif	Organisation du travail	Désaccord entre salariés	Stress, dépression	2	3	R3	Médecin du travail, CHSCT	Aménagement des postes de travail	Réunions de travail incluant tous les acteurs	Limitation des espaces de travail à 3 personnes par bureau	100%		RR2
23	Poste de travail administratif	Organisation du travail	Méconnaissance du métier, de l'environnement de travail	Stress, dépression	2	4	R3	Service Ressources Humaines	Plan de formation, évaluation annuelle des employés et des besoins en formation	Toolbox	Fiches de poste	78%	Rédiger des fiches de poste adaptées / sensibilisation au stress	RR2
24	Poste de travail administratif	Organisation du travail	Difficulté de communication, désorganisation dans le travail	Stress	1	4	R2	Service Ressources Humaines / CHSCT / Médecine du travail	/	Réunions de travail	/	100%		RR1

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

25	Poste de travail administratif	Bruit	Entretien des espaces verts (*)	Atteinte auditive, déconcentration, fatigue	1	1	R1	Isolation des bureaux	Signature du Plan de prévention avec le prestataire et aménagement des horaires	/	/	0%	Signature du Plan de prévention avec la société TI DALON	RR1
26	Poste de travail administratif	Bruit	Bruit des chariots automoteurs (*)	Déconcentration, fatigue	1	1	R1	1 seul chariot automoteur thermique = bruit faible, bureaux isolés	Maintenance des chariots et suivi des vérifications par un prestataire	/	Bouchons d'oreilles si nécessaire	100%		RR1
27	Poste de travail administratif	Machines et outils	Méconnaissance des outils de travail	Stress	2	3	R3	Documentations et manuels d'utilisation mis à disposition	Plan de formation, évaluation annuelle des employés et des besoins en formation	Formations Excel, power point, outil bureautique, série M	/	100%		RR2
28	Poste de travail administratif	Machines et outils	Espace de travail insuffisant	Stress, lésions articulaires, TMS	1	3	R2	Limitation des openspace	Aménagement des postes de travail / Procédure d'archivage	/	/	71%	Mise en place d'une procédure d'archivage et de consignes de rangement	RR2
29	Poste de travail administratif	Hygiène	Nombre sanitaire insuffisant	Infections, allergies	1	4	R2	Nettoyage quotidien	Aménagement de nouveaux locaux en fonction de l'augmentation de personnel sur site / choix des produits désinfectants	/	/	71%	Projet de réaménagement et réfection des sanitaires	RR2
30	Poste de travail administratif	Hygiène	Salubrité de l'espace de travail	Infections, allergies	1	4	R2	Nettoyage quotidien des espaces bureaux, consignes de rangement du poste de travail	Aménagement des postes de travail / Procédure d'archivage	Livret d'accueil / Règlement intérieur	/	56%	Mise en place d'une procédure d'archivage / Signature plan de prévention avec le prestataire de nettoyage	RR2
31	Poste de travail administratif	Hygiène	Salubrité des climatiseurs	Infections, allergies	1	4	R2	Prestataire extérieur pour nettoyage des climatiseurs	Régularité du nettoyage	/	/	71%	Mise en place d'un contrat avec un prestataire	RR2
32	Poste de travail administratif	Incendie	Dysfonctionnement des détecteurs de fumées <b>Situation dégradée</b>	Irritation, allergie, intoxication, brûlure, asphyxie	4	1	R3	Extincteurs, douches de sécurité, lance OPTRA, SST	Vérification des équipements par un prestataire agréé	Rappel des règles de sécurité, formation SST	/	100%	Etablir le plan de contrôle des installations	RR2
33	Poste de travail administratif	Chute d'objet	Chute extincteurs	Traumatismes divers (entorse écrasement, lésions graves)	3	2	R3	Fixation extincteurs	Vérification des équipements par un prestataire agréé tous les ans	/	Surveillance par le personnel agréé	100%	Etablir le plan de contrôle des installations	RR2

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>SALLE INFORMATIQUE</b>														
34	Personnel COROI HOLDING et autres personnes autorisées	Electricité	Risque de court-circuit électrique	Brûlure/Électrocution	4	1	R3	Accès limité au seul personnel autorisé / Extincteur	Vérification annuelle installation électrique par organisme agréé	/	Accès limité / digicode	38%	Mise en place d'un extincteur 2 KG – CO2 à l'extérieur du local informatique	RR3
35	Personnel COROI HOLDING et autres personnes autorisées	Electricité	Risque de surchauffe	Incendie électrique (brûlure etc...)	4	1	R3	Maintien de la salle en refroidissement constant (climatiseur)	Entretien climatisation annuel	/	Porte fermée / digicode	100%	Vérification régulière du bon fonctionnement climatisation	RR2
36	Personnel COROI HOLDING et autres personnes autorisées	Chute de plain-pied	Encombrement au sol	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	2	R2	Espaces de rangement adaptés	Signature du Plan de prévention du prestataire informatique / Récupération des déchets par le prestataire	/	/	0%	Signature du Plan de prévention avec le prestataire informatique	RR2

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>REFECTOIRE</b>														
37	Ensemble des employés	Chute de plain-pied	Marche escaliers accès réfectoire	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Matérialiser chaque changement niveau par une affiche	/	Livret d'accueil et accueil sécurité (montrer les zones de dangers)	/	0%	Panneau "attention à la marche" sur chaque accès	RR3
38	Ensemble des employés	Electricité	Prises électriques à proximité de points d'eau	Blessures diverses (brûlures)	2	4	R3	Appareils normés / Consignes de sécurité électrique dans le réfectoire	Vérification installations électriques annuelle	Livret d'accueil et accueil sécurité (montrer les zones de dangers)	/	22%	Sensibilisation risques électriques / mettre une consigne électrique dans réfectoire	RR3

SANTE - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>ARCHIVES</b>														
39	Personnel COROI HOLDING et autres personnes autorisées	Chute de plain-pied	Marche escaliers accès archives	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	1	R1	Matérialiser chaque changement niveau par une affichette	/	Procédure d'accès aux archives	/	29%	Panneau "attention à la marche" à l'entrée	RR1
40	Personnel COROI HOLDING et autres personnes autorisées	Chute de plain-pied	Encombrement au sol	Blessures diverses/heurts	2	1	R1	Organisation archivage / entretiens locaux	Procédure de destruction des anciens documents	/	/	0%	Mettre en place un entretien régulier des sols	RR1
41	Personnel COROI HOLDING et autres personnes autorisées	Chute d'objet	Rangement en hauteur des archives	Blessures diverses (lésions, traumatismes)	3	1	R2	Etagères sécurisées / Rangement "à porter de mains"	Procédure de destruction des anciens documents	/	/	0%	Réorganiser les étagères / Détruire les documents anciens	RR2
42	Personnel COROI HOLDING et autres personnes autorisées	Ambiances climatiques	Chaleur excessive	Coups de chaleur, fatigue	1	1	R1	Ouverture porte entrée pour aération	Exposition de courte durée / Nettoyage des grilles de ventilation	/	/	0%	Organisation du classement / Procédure d'archivage et de destruction des documents	RR1
43	Personnel COROI HOLDING et autres personnes autorisées	Incendie	Incendie sur stockage papier Situation dégradée	Brûlures	4	1	R3	Moyen d'extinctions à proximité	Vérification annuelle des moyens d'extinction / Changement des extincteurs > 10 ans	Consignes de sécurité en cas d'incendie	/	100%	Remplacer l'extincteur périmé à l'entrée	RR2

SANTE - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>COMMERCIAUX SUR ROUTE</b>														
44	Commerciaux / Equipe chimie	Chute de plain-pied	Sol glissant, irrégulier chez les clients à livrer	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	/	/	Protocole de sécurité client ou consignes de sécurité	Port de chaussures de sécurité	0%	Sensibilisation de nos clients par l'intermédiaire de courrier d'information / Demander un protocole de sécurité ou passage de consignes de sécurité des clients	RR3
45	Personnel d'encadrement	Risque routier	Téléphoner en conduisant <b>véhicule de fonction Situation dégradée</b>	Accident de la circulation (blessures, décès)	4	1	R3	Véhicules équipés Kit blue tooth	Charte de conduite des véhicules	Sensibilisation à la conduite en sécurité - environnement / Stage de conduite si besoin / Charte de bonne conduite	Ceinture de sécurité / moyens de balisage	60%	Effectuer une campagne de sensibilisation sur la conduite en sécurité - environnement / Rédaction d'une charte de bonne conduite	RR2
46	Commerciaux / Equipe chimie	Risque routier	Téléphoner en conduisant <b>véhicule de service Situation dégradée</b>	Accident de la circulation (blessures, décès)	4	1	R3	Interdiction de téléphoner au volant ou véhicules équipés kit blue tooth	Charte de conduite des véhicules	Sensibilisation à la conduite en sécurité - environnement / Stage de conduite si besoin / Charte de bonne conduite	Ceinture de sécurité / moyens de balisage	60%	Effectuer une campagne de sensibilisation sur la conduite en sécurité - environnement / Rédaction d'une charte de bonne conduite	RR2
47	Commerciaux / Personnel d'encadrement / Equipe chimie	Risque routier	Vitesse excessive pour répondre à des contraintes de délai <b>Situation dégradée</b>	Accident de la circulation (blessures, décès)	4	1	R3	/	Répartition géographique des clients sur l'île / Rationalisation des déplacements	Sensibilisation à la conduite en sécurité - environnement / Stage de conduite si besoin / Charte de bonne conduite	Ceinture de sécurité / moyens de balisage	60%	Effectuer une campagne de sensibilisation sur la conduite en sécurité - environnement / Rédaction d'une charte de bonne conduite	RR2
48	Commerciaux / Personnel d'encadrement / Equipe chimie	Risque routier	Véhicule inadapté ou en mauvais état <b>Situation dégradée</b>	Accident de la circulation (blessures, décès)	4	1	R3	Véhicules neufs	Contrats d'entretien sur l'ensemble du parc de véhicule et/ou carnet de maintenance	Sensibilisation à la conduite en sécurité - environnement / Stage de conduite si besoin / Charte de bonne conduite	Ceinture de sécurité / moyens de balisage	80%	Effectuer une campagne de sensibilisation sur la conduite en sécurité - environnement / Rédaction d'une charte de bonne conduite	RR2

SANTÉ - SÉCURITÉ	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

49	Commerciaux / Personnel d'encadrement / Equipe chimie	Risque routier	Mauvaises conditions météorologiques / intempéries	Accident de la circulation (blessures, décès)	4	4	R4	Véhicules neufs	Vérification des pneus et du système de freinage	Sensibilisation à la conduite en sécurité - environnement / Stage de conduite si besoin / Charte de bonne conduite	Ceinture de sécurité / moyens de balisage	80%	Effectuer une campagne de sensibilisation sur la conduite en sécurité - environnement / Rédaction d'une charte de bonne conduite	RR3
50	Personnel d'encadrement	Risque routier	Accident par voies aériennes	Accident	4	2	R4	Protections collectives internes aux avions	Choix de la compagnie, préférer les vidéoconférences plutôt que les déplacements	/	/	100%		RR2
51	Commerciaux	Produit chimique	Essais produits chez client	Irritation voies respiratoires, toxique par inhalation	1	1	R1	/	Surveillance médicale si essais sur produits sensibles (CMR)	Formation RC1 / Connaissance des fiches techniques produits / Protocole de sécurité client ou consignes de sécurité	Port des EPI adaptés	40%	Sensibilisation de nos clients par l'intermédiaire de courrier d'information / Demander un protocole de sécurité ou passage de consignes de sécurité des clients	RR1

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>MAGASIN</b>														
52	Préparateurs de commandes	Ambiances climatiques	Travail dans hangar sous tôle (*)	Malaises, coups de chaleur	1	4	R2	Points d'eau potable à proximité (Magasin et réfectoire) / Pauses régulières	Aérer en laissant les portes de hangar ouvertes	Sensibilisation / Livret d'accueil	Vêtements de travail adaptés	80%	Réaliser une sensibilisation et réadapter le livret d'accueil	RR2
53	Préparateurs de commandes	Ambiances climatiques	Travail sous soleil et sous conditions climatiques excessives (*)	Malaises, coups de chaleur	1	4	R2	Points d'eau potable à proximité (Magasin et réfectoire) / 1 salle de repos climatisée sur le site / Ventilateurs dans la deuxième salle de repos	Rotation des équipes	Sensibilisation / Livret d'accueil	Casquettes de sécurité	80%	Réaliser une sensibilisation et réadapter le livret d'accueil	RR2
54	Préparateurs de commandes	Ambiances lumineuses	Entrepôts sombres	Collision	2	4	R3	Ouverture des portes des entrepôts	Voies de circulation chariot / piétons	Permis pour la conduite en sécurité (CACES)	Port des EPI adaptés	80%	Mise en place de plan signalétique de circulation chariot / piétons	RR2

SANTÉ - SÉCURITÉ	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

55	Préparateurs de commandes	Bruit	Bruit des chariots automoteurs (*)	Collision	2	4	R3	Bip recul des chariots automoteurs	Contrôle périodique organisme extérieur	Permis pour la conduite en sécurité (CACES)	Chaussures de sécurité antibruit	100 %	Signaliser les dangers par des bandes fluorescentes / Sensibilisation règles de circulation sur site / Délimiter la zone chariots par une signalétique	RR2
56	Préparateurs de commandes	Chute d'objet	Chute d'objets mal entreposés, disposition de fortune	Lésions légères	1	4	R2	Produits stockés sur palette / pas de déconditionnement des cartons / Pas d'utilisation d'escabeaux	Contrôle visuel / Plan de maintenance / audit site	Sensibilisation "méthode des 5S"	Port des EPI adaptés	80%	Formaliser les audits et contrôles / Etablir un plan de maintenance global	RR2
57	Préparateurs de commandes	Chute de hauteur	Chute de personnes des zones rangement hauteur/ mezzanines	Accident (blessures, décès)	4	2	R4	Rambardes sécurité partielles	Affichage pour restreindre l'accès	Sensibilisation "méthode des 5S"	Port des EPI adapté	80%	Installer barrière sécurité sur les mezzanines de stockage et affichage interdiction de monter sur mezzanine	RR3
58	Préparateurs de commandes	Chute d'objet	Chute d'objets	Accident (blessures, décès)	4	2	R4	Rambardes sécurité partielles	Plan de stockage	Sensibilisation "méthode des 5S"	Port des EPI adaptés	100 %	Installer barrière sécurité sur les mezzanines de stockage et affichage interdiction de monter sur mezzanine	RR2
59	Préparateurs de commandes	Chute de plain-pied	Sol irrégulier et sale en zone de préparation et stockage	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Nettoyage hebdomadaire	Réfection des trous dans le sol / audit site	Sensibilisation / Livret d'accueil	Port des EPI adaptés	60%	Réfection des trous dans le sol / délimitation des voies de circulation	RR2
60	Préparateurs de commandes	Chute de plain-pied	Sol irrégulier entrée magasin	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Voies de circulation larges et dégagées / zone de descente identifiée	Réfection des trous dans le sol / audit site	Sensibilisation / Livret d'accueil	Chaussures sécurité	60%	Travaux de réfection sol prévus BUDGET 2013	RR2
61	Préparateurs de commandes	Chute de plain-pied	Encombrement au sol	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Zone circulation limitée au seul personnel autorisé / zones de rangement des équipements identifiées / fixation des extincteurs	Consignes de rangement / audit site / vérification positionnement des équipements	Sensibilisation "méthode des 5S"	Port des EPI adaptés	30%	Etablir un plan de maintenance global / Déplacer ou refixer les extincteurs mal positionnés suivant le plan d'évacuation	RR3
62	Préparateurs de commandes	Chute de plain-pied	Sol glissant en temps de pluie	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Auvent au-dessus de l'entrée des magasins	Adaptation des tâches en fonction des intempéries	/	Port des EPI adaptés (vêtements de pluie)	100 %	Renforcer l'affichage préventif	RR2
63	Préparateurs de commandes	Chute de plain-pied	Quai déchargement glissant en temps pluie	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Positionnement camions « dos au quai »	Réfection des trous dans le sol / audit site / Protocole de sécurité	Sensibilisation / Livret d'accueil	Port des EPI adaptés (vêtements de pluie)	60%	Réfection des trous dans le sol / délimitation des voies de circulation / Etablir le livret d'accueil et le protocole de sécurité pour les transporteurs	RR2

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

64	Préparateurs de commandes	Chute de plain-pied	Escaliers	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	3	2	R3	Rampe de sécurité	Accès restreint	Sensibilisation / Livret d'accueil	Port des EPI adaptés	80%	Etablir un livret d'accueil adapté et le diffuser	RR2
65	Préparateurs de commandes	Chute de plain-pied	Fils alimentation électriques multiples (zone accueil magasin)	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Goulottes	Disposition postes travail en fonction positionnement prises	/	/	0%	Mise sous goulotte de tous les câblages électriques / Aménagement des bureaux selon possibilités	RR3
66	Préparateurs de commandes	Chute de plain-pied	Sol glissant en temps de pluie (zone accueil magasin)	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Tapis absorption entrée bureau	Surveillance visuelle du responsable	/	Chaussures sécurité	38%	Mise en place d'un tapis d'absorption aux entrées de l'accueil	RR3
67	Préparateurs de commandes	Chute de plain-pied	Marche escalier (accueil magasin)	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Matérialiser les changements de niveaux	/	/	Chaussures sécurité	17%	Apposer une affiche "attention à la marche" entrée accueil magasin	RR3
68	Préparateurs de commandes	Circulation et déplacement	Arêtes vives des climatisations extérieures	Blessures légères	1	2	R1	Signalétique de danger sur les climatiseurs extérieurs	/	/	Port des EPI adaptés	17%	Protection des supports des climatiseurs	RR1
69	Préparateurs de commandes	Circulation et déplacement	Zone de circulation réduite dans les entrepôts	Collision	2	4	R3	Zones de circulation chariot / piétons délimitées	Surveillance visuelle des responsables / accès restreint	Permis pour la conduite en sécurité (CACES) / Autorisation conduite signée par l'employeur	Port des EPI adaptés	40%	Délimiter les zones de circulation chariots / piétons	RR3
70	Préparateurs de commandes	Circulation et déplacement	Stockage racks métalliques (Zone irrigation et magasin 2)	Blessures diverses	2	4	R3	Signalétique de danger	Surveillance visuelle des responsables / accès restreint / Plan de stockage	Sensibilisation "méthode des 5S"	Port des EPI adaptés	50%	Matérialiser l'extrémité des barres (panneau, tissu sécurité) et matérialiser au sol la zone de stockage / Etablir un planning d'audit et des auditeurs	RR3
71	Préparateurs de commandes	Chute d'objet	Marchandises stockées en hauteur sur les racks	Accident (blessures, décès)	4	4	R4	Utilisation de palettes normalisées, racks de stockage fixés au sol	Surveillance visuelle de la disposition du matériel / plan de stockage / affichage du poids par lisse	Sensibilisation "méthode des 5S"	Port des EPI adaptés	80%	Actualisation de la procédure d'achat pour gérer les approvisionnements / Afficher le poids par lisse	RR3

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

72	Préparateurs de commandes	Hygiène	Atmosphère poussiéreuse due au dépotage ou au nettoyage du container	Irritations	1	3	R2	Outils de nettoyage adaptés (aspirateurs, seaux, balais, auto-laveuse)	Nettoyage si nécessaire avec une auto-laveuse et contrôle par les responsables / Rangement et nettoyage hebdomadaires du site	/	Port du masque anti-poussière	100 %		RR1
73	Préparateurs de commandes	Hygiène	Nombre sanitaire insuffisant	Infections, allergies	1	4	R2	Nettoyage quotidien / Nombre de sanitaires adapté	Vérification de l'approvisionnement en produits hygiéniques / Consignes sur le respect des règles d'hygiène	Livret d'accueil	Protection à usage unique sur le socle	70%	Etablir un livret d'accueil adapté et le diffuser / Réfection des sanitaires	RR2
74	Préparateurs de commandes	Manutention manuelle	Ouverture du container pour le dépotage (*)	Traumatisme	1	3	R2	Blocage des portes à l'aide des fourches à chariot	Annnonce des opérations de dépotage par talkie-walkie	Procédure d'ouverture d'un container	Port des EPI adaptés	100 %		RR1
75	Préparateurs de commandes	Machines et outils	Utilisation de la pince coupe boulon	Traumatisme	1	3	R2	Notice d'utilisation	Utilisation par le personnel habilité / Annonce du début et fin des opérations de dépotage par talkie-walkie	Procédure d'ouverture d'un container	Gants de manutention	50%	Renforcer la sensibilisation	RR2
76	Préparateurs de commandes	Manutention manuelle	Manutention de charges inférieures à 25kg (*)	Mal de dos, lombalgie	2	4	R3	Utilisation du transpalette / pas de déconditionnement des produits / Temps de repos	Médecin du travail	Formation PRAP	/	78%	Etablir un plan de formation pour les gestes et postures	RR2
77	Préparateurs de commandes	Manutention manuelle	Manutention de charges supérieures à 25kg (*)	Mal de dos, lombalgie	2	4	R3	Moyen de manutention (transpalette, chariots) / Pas de soulèvement des charges > 25kg	Médecin du travail	Sensibilisation et consignes de travail	/	100 %	Renforcer la sensibilisation	RR2
78	Préparateurs de commandes	Manutention manuelle	Gestes et postures non adaptées	Lésions articulaires, neurologiques, vasculaires	2	4	R3	Affichage CGSS	Médecin du travail	Formation PRAP	/	22%	Etablir un plan de formation pour les gestes et postures	RR3
79	Préparateurs de commandes	Manutention manuelle	Opérations déchargement	Traumatisme et risques écrasement	2	4	R3	Mécanisation maximale, manipulation en binôme	Contrôle des appareils de levage et des transpalettes, travail en binôme	CACES / Toolbox	Port des EPI adaptés	100 %	Mise à disposition de fiches réflexes pour les opérateurs	RR2

SANTE - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

80	Préparateurs de commandes	Manutention manuelle	Opérations chargement	Traumatisme et risques écrasement	2	4	R3	Mécanisation maximale, manipulation en binôme	Rotation des équipes	CACES / Toolbox	Port des EPI adaptés	100 %	Mise à disposition de fiches réflexes pour les opérateurs	RR2
81	Préparateurs de commandes	Manutention mécanique	Utilisation d'un chariot élévateur	Ecrasement	4	4	R4	Chariot en bon état / Contrats de location et prestation de service par du personnel agréé / Sols en bon état / Voies de circulation larges / affichage limitation de vitesse	Entretien régulier, recyclage tous les 5 ans, plan de maintenance	CACES	Port des EPI adaptés	50%	Mettre en place un carnet d'entretien (maintenance), délimiter les zones de circulation	RR3
82	Préparateurs de commandes	Manutention mécanique	Manipulation du hayon élévateur	Traumatisme	3	4	R4	Balisage de la zone de chargement	Suivi de l'entretien du hayon (à la charge du prestataire)	Toolbox	Port des EPI adaptés	80%	Rappel régulier des consignes (affichage) de chargement et de déchargement, renforcement sensibilisation	RR3
83	Préparateurs de commandes	Machines et outils	Opérations de broyage des cartons pour tri	Irritation (poussières) lésions /coupures	2	4	R3	Zone de broyage excentrée / Coupure système d'urgence en cas danger / Danger identifié par une signalétique	Contrôle de la machine / plan de maintenance	Toolbox	Port des EPI adaptés	60%	Intégrer le contrôle de la machine au plan de maintenance	RR2
84	Préparateurs de commandes	Machines et outils	Mauvaises conditions d'utilisation des outils et machines <b>Situation dégradée</b>	Renversement, écrasement, choc	4	1	R3	Utilisation des outils limitée (activité de stockage et manutention)	Accès aux outils limité au personnel habilité	Notice d'utilisation / pictogramme avertissement	Port des EPI adaptés	80%	Renforcer la signalétique	RR2
85	Préparateurs de commandes	Organisation du travail	Méconnaissance du métier, de l'environnement de travail	Stress, dépression	2	4	R3	Travail en binôme (échanges des compétences)	Plan de formation, évaluation annuelle des employés et des besoins en formation / Médecine du travail	Sensibilisation aux situations de stress et modes de communication	Fiches de poste	70%	Valider des fiches de poste conformes à l'organisation / Intégrer les situations de stress aux sensibilisations	RR2
86	Préparateurs de commandes	Organisation du travail	Difficulté de communication, désorganisation dans le travail	Stress	1	4	R2	Service Ressources Humaines / CHSCT / Médecine du travail	/	Réunions de travail (type causerie / sensibilisation)	Fiches de poste	88%	Valider des fiches de poste conformes à l'organisation / Intégrer les situations de stress aux sensibilisations	RR2

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

87	Préparateurs de commandes	Organisation du travail	Surstockage produits en pic d'activité <b>Situation dégradée</b>	Risques divers (encombrement, incompatibilité produits)	3	1	R2	Centralisation des achats	Contrôle des approvisionnements par la Supply chain par rapport aux capacités de stockage (politique d'achat)	Sensibilisation / Livret d'accueil / Formation RC1/RC2	/	78%	Externalisation du surstockage sur autre site (St Louis) prévue en 2013	RR2
88	Préparateurs de commandes	Produit chimique	Bacs de rétention	Irritation, allergie, intoxication, brûlure, asphyxie	3	4	R4	Entretien des bacs de rétention	Contrôle qualité des stocks/ reporting des anomalies	Toolbox et exercices déversement / SST	Port des EPI adaptés	100%	Nettoyage des bacs de rétention 1 fois par an à titre préventif	RR2
89	Préparateurs de commandes	Produit chimique	Stockage produits aérosols	Explosion, irritations	4	2	R4	Stockage isolé (fermeture porte coupe-feu / petite quantité stockée / Absence d'électricité dans les dépôts)	Audit stockage / site	Respect plan de stockage / formation RC1/RC2 / SST	Port des EPI adaptés	80%	Renforcer les sensibilisation sur les produits / Prévoir des formations RC1/RC2	RR3
90	Préparateurs de commandes	Produit chimique	Stockage de produits incompatibles <b>Situation dégradée</b>	Irritation, allergie, intoxication, brûlure, asphyxie	4	1	R3	Tableau des incompatibilités stockage des produits (Contenants...) / FDS / Pas de déconditionnement / moyens fixes et portatifs d'extinction	Inventaire hebdomadaire, plan de maintenance, plan de stockage	Respect plan de stockage / formation RC1/RC2 / SST	Equipements d'intervention	80%	Mettre à disposition les FDS (ou fiches produits) de manière interactive et efficace en cas d'urgence / Prévoir des formations RC1/RC2	RR2
91	Préparateurs de commandes	Produit chimique	Fuite de produits <b>Situation dégradée</b>	Inhalation, intoxication, brûlures	4	1	R3	Rétention de stockage / Kits anti-déversement / Moyens fixes et portatifs d'extinction	Audit stockage / site	Toolbox / Fiches réflexes / Exercices d'urgence / Formation des EPI / ESI	Equipements d'intervention	80%	Afficher les fiches réflexes / Formation des EPI / ESI	RR2
92	Préparateurs de commandes	Hygiène	Contact avec des déchets banals et dangereux (EPI souillés) <b>Situation dégradée (*)</b>	Infections, allergies	1	1	R1	Tri sélectif / signalétique	Audit déchets / site	Sensibilisation au tri des déchets (procédure d'exploitation logistique) / Formation des EPI / ESI	Port des EPI adaptés	10%	Consignes de manipulation lors du tri et du stockage des déchets / Enlèvement déchets suivant planning régulier / Planning d'audit / Réorganiser une zone déchets abritée et fermée / Formation des EPI / ESI	RR1

SANTE - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

93	Préparateurs de commandes	Manutention mécanique	Utilisation de chariots automoteurs (*)	Lésions articulaires, neurologiques, vasculaires	1	4	R2	Chariots normés (respectent limites d'exposition)	Entretien et vérification du matériel par un prestataire extérieur / plan de maintenance / contrôles internes	CACES / Toolbox	Port des EPI adaptés	100 %	Renforcer la sensibilisation	RR1
94	Préparateurs de commandes	Produit chimique	Dysfonctionnement des détecteurs de fumées / chlore <b>Situation dégradée</b>	Irritation, allergie, intoxication, brûlures	4	1	R3	Report d'alarme télésurveillance en cas de dysfonctionnement sur une zone / Moyens fixes et portatifs d'extinction / Station de neutralisation et réserve de lessive de soude	Vérification par un prestataire agréé (plan de maintenance) / personnel d'astreinte	Formation interne aux équipements et détecteurs (formation astreinte)	Equipements d'intervention	100 %	Mettre en place des masques d'évacuation plus adaptés	RR2
95	Préparateurs de commandes	Produit chimique	Stockage de produits inflammables « LOCAL INCENDIE »	Brûlures, asphyxie	4	1	R3	Limitation quantité stockée / bacs rétention / accès restreint	Audit stockage / site	Formation EPI / ESI	Port des EPI adaptés	80%	Formation des EPI et ESI	RR2
96	Préparateurs de commandes	Produit chimique	Tri sélectif	Irritation, brûlures, asphyxie	4	1	R3	Positionnement sur zone excentrée et isolée / Moyens fixes et portatifs d'extinction / trousse de secours	Ramassage régulier / Audit déchets	Formation EPI / ESI / SST / Sensibilisation tri des déchets	Port des EPI adaptés	60%	Récupération déchets à période fixe / Formation des EPI et ESI / Renforcement des exercices type POI / Réorganisation de la zone déchets (abritée et fermée)	RR2
97	Préparateurs de commandes	Produit chimique	Tri sélectif EPI souillés	Irritation, brûlures, asphyxie	4	1	R3	Positionnement sur zone excentrée et isolée / Moyens fixes et portatifs d'extinction / trousse de secours	Ramassage régulier / Audit déchets	Formation EPI / ESI / SST / Sensibilisation tri des déchets	Port des EPI adaptés / diphotérine	10%	Récupération déchets à période fixe / Formation des EPI et ESI / Renforcement des exercices type POI / Réorganisation de la zone déchets (abritée et fermée)	RR3

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>EQUIPE CHIMIE</b>														
98	Equipier chimie	Ambiances climatiques	Combinaison étanche aux produits corrosifs (*)	Malaises, coups de chaleur	1	4	R2	Rotation des postes de travail	Pauses régulières, aération et désaltération / travail en binôme	Toolbox Meeting	Port des EPI adaptés / Fiche d'exposition	90%	Amélioration des EPI (tenues ventilées) / Améliorer l'affichage préventive / Rédiger les fiches d'exposition	RR2
99	Equipier chimie	Manutention manuelle	Manutention de charges inférieures à 25kg (*)	Mal de dos, lombalgie	2	4	R3	Utilisation du transpalette / pas de déconditionnement des produits / Temps de repos	Médecin du travail	Formation PRAP	/	78%	Etablir un plan de formation pour les gestes et postures	RR2
100	Equipier chimie	Manutention manuelle	Manutention de charges supérieures à 25kg (*)	Mal de dos, lombalgie	2	4	R3	Moyen de manutention (transpalette, chariots) / Pas de soulèvement des charges > 25kg	Médecin du travail	Sensibilisation et consignes de travail	/	100%	Renforcer la sensibilisation	RR2
101	Equipier chimie	Manutention mécanique	Opérations déchargement	Traumatisme et risques écrasement	2	4	R3	Mécanisation maximale, manipulation en binôme	Contrôle des appareils de levage et des transpalettes, travail en binôme	CACES / Toolbox	Port des EPI adaptés	100%	Mise à disposition de fiches réflexes pour les opérateurs / Sensibilisation gestes et postures	RR2
102	Equipier chimie	Manutention mécanique	Opérations chargement	Traumatisme et risques écrasement	2	4	R3	Mécanisation maximale, manipulation en binôme	Rotation des équipes	CACES / Toolbox	Port des EPI adaptés	100%	Mise à disposition de fiches réflexes pour les opérateurs / Sensibilisation gestes et postures	RR2
103	Equipier chimie	Machines et outils	Manipulation d'appareils électriques (pompe de transvasement)	Electrocution, électrisation	4	4	R4	Pompes normalisées, adaptées positionnées sur rétentions / nettoyage des appareils	Respect des process, protocoles avec les clients / travail en binôme	Compétences et formation de l'équipe chimie, notices d'utilisation	Port des EPI adaptés	100%	Mise en place de masque avec cartouche de ventilation	RR2
104	Equipier chimie	Machines et outils	Manipulation d'appareils thermiques (pompe de transvasement) sur sites extérieurs	Brûlures	3	4	R4	Pompes normalisées, adaptées positionnées sur rétentions / nettoyage des appareils	Respect des process, protocoles avec les clients / travail en binôme	Compétences et formation de l'équipe chimie, notices utilisation	Port des EPI adaptés	100%	Mise en place de masque avec cartouche de ventilation	RR2

SANTÉ - SÉCURITÉ	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

105	Equipier chimie	Manutention mécanique	Manipulation du hayon élévateur	Traumatisme	3	4	R4	Balisage de la zone de chargement	Suivi de l'entretien du hayon par le transporteur / Annonce du début et fin d'opération via talkie-walkie	Toolbox Meeting / Fiches réflexes	Port des EPI adaptés	80%	Rappel régulier des consignes (affichage) de chargement et de déchargement / Affichage des consignes chargement et de déchargement, renforcement sensibilisation / formaliser le contrôle interne des transpalettes / Rédiger fiches réflexes	RR3
106	Equipier chimie	Manutention mécanique	Chargement et déchargement des marchandises avec un chariot élévateur	Ecrasement	4	4	R4	Balisage de la zone de chargement / déchargement	Vérifications et contrôles par un prestataire agréé / Plan de contrôle interne	CACES et recyclage	Port des EPI adaptés	80%	Etablir un plan de contrôle en interne	RR3
107	Equipier chimie	Machines et outils	Mauvaises conditions d'utilisation des outils et machines <b>Situation dégradée</b>	Renversement, écrasement choc	4	1	R3	Utilisation des outils limitée (activité de stockage et manutention)	Accès aux outils limité au personnel habilité	Notice d'utilisation / pictogramme avertissement	Port des EPI adaptés	80%	Renforcer la signalétique	RR2
108	Equipier chimie	Organisation du travail	Méconnaissance du métier, de l'environnement de travail	Renversement, écrasement choc	2	4	R3	Travail en binôme (échanges des compétences)	Plan de formation, évaluation annuelle des employés et des besoins en formation / Médecine du travail	Sensibilisation aux situations de stress et modes de communication	Fiches de poste	70%	Valider des fiches de poste conformes à l'organisation / Intégrer les situations de stress aux sensibilisations	RR2
109	Equipier chimie	Produit chimique	Stockage produits "zone consignée" déchets	Stress, dépression	3	2	R3	Zone consignée et restriction d'accès / Evacuation des déchets / Moyens fixes et portatifs d'extinction / Absorbant	Audit déchets / site	Formation EPI / ESI	Port des EPI adaptés	10%	Evacuation des déchets prévue en 2013	RR3
110	Equipier chimie	Hygiène	Déplacement poussières dû au nettoyage sols	Irritations oculaires et respiratoires, allergies	1	3	R2	Accès restreint / Nettoyage par personnel formé aux risques / respect des procédures sécurité	Dépôts ouverts et aérés	Toolbox / procédure d'exploitation	Port des EPI adaptés (masque anti-poussière)	100%		RR1
111	Equipier chimie	Produit chimique	Exposition aux produits chimiques "non dangereux"	Irritations, allergies, brûlures légères	2	3	R3	Accès restreint au seul personnel autorisé / Plan stockage / FDS et FT	Process adapté binôme	Toolbox / procédure d'exploitation	Port des EPI adaptés	80%	Actualiser les procédures d'exploitation / Renforcer la sensibilisation	RR2
112	Equipier chimie	Produit chimique	Exposition aux produits chimiques "dangereux" (*)	Lésions oculaires, respiratoires, cutanées importantes	4	3	R4	Accès restreint au seul personnel autorisé / Plan stockage / FDS et FT	Process adapté binôme	Toolbox / procédure d'exploitation	Port des EPI adaptés / Fiches d'exposition	70%	Actualiser les procédures d'exploitation / Renforcer la sensibilisation / Rédiger les fiches d'exposition et sensibiliser	RR3

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

113	Equipier chimie	Produit chimique	Transvasement de produits dangereux sur sites extérieurs - Nutriox (sans phrase de risque) (*)	Irritations	1	3	R2	Protection de première urgence en cas de déversement et incendie, système de pompage (protection par rapport aux produits)	Process adapté binôme	Toolbox / procédure d'exploitation	Port des EPI adaptés / Fiches d'exposition	70%	Actualiser les procédures d'exploitation / Renforcer la sensibilisation / Rédiger les fiches d'exposition et sensibiliser	RR2
114	Equipier chimie	Produit chimique	Stockage de produits incompatibles <b>Situation dégradée</b>	Irritation, allergie, intoxication	4	1	R3	Tableau des incompatibilités stockage des produits (Contenants...) / FDS / Pas de déconditionnement / moyens fixes et portatifs d'extinction	Inventaire hebdomadaire, plan de maintenance, plan de stockage	Respect plan de stockage / formation RC1/RC2 / SST	Equipements d'intervention	80%	Mettre à disposition les FDS (ou fiches produits) de manière interactive et efficace en cas d'urgence / Prévoir des formations RC1/RC2	RR2
115	Equipier chimie	Produit chimique	Emballages détériorés <b>Situation dégradée</b>	Irritation, allergie, intoxication, brûlure	4	1	R3	Consignes de remontée des anomalies / Pas de déconditionnement	Contrôle au dépotage	Fiche réflexe en cas de déversement	Port des EPI adaptés	100%	/	RR2
116	Equipier chimie	Produit chimique	Fuite chlore gazeux sur le site de COROI lors du chargement ou du déchargement <b>Situation dégradée</b>	Inhalation, intoxication, brûlures	4	1	R3	Centrale de neutralisation de lessive de soude, alarme sonore et visuelle, 12 personnes formées par FORPRECO	Restriction des accès, alarme, suivi et renouvellement des cartouches pour les masques et vérifications de l'étanchéité des ARI / Process en binôme	12 personnes formées par FORPRECO, procédure de chargement déchargement / Fiches réflexes	2 combinaisons étanches, ARI	100%	/	RR2
117	Equipier chimie	Produit chimique	Fuite de produits sur sites extérieurs <b>Situation dégradée</b>	Inhalation, intoxication, brûlures	3	1	R2	Bacs de rétention, sachets de reconditionnement, douches	Protocoles entre Coroi et ses clients	Procédure d'exploitation chimie / Formation RC2	Port des EPI adaptés	80%	Actualiser les procédures d'exploitation / Formation RC2	RR2
118	Equipier chimie	Produit chimique	Fuite chlore gazeux sur le site de LA CREOLE lors du déchargement <b>Situation dégradée</b>	Inhalation, intoxication, brûlures	4	1	R3	Cloche de sécurité dans le véhicule / branchement effectué par le client	Restriction des accès, alarme, suivi et renouvellement des cartouches pour les masques et vérifications de l'étanchéité des ARI	Personnes formées par FORPRECO, procédure de chargement/déchargement	ARI et gants	100%	/	RR2

SANTÉ - SÉCURITÉ	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

119	Equipier chimie	Produit chimique	Transvasement de produits dangereux sur sites extérieurs - Acide sulfurique / Soude caustique (*)	Brûlures graves	3	3	R3	Protection de première urgence en cas de déversement et incendie, système de pompage (protection par rapport aux produits)	Process adapté en binôme	Procédure d'exploitation chimie / Formation RC2	EPI ventilés / Fiche d'exposition	70%	Actualiser les procédures d'exploitation chimie / Réaliser des fiches réflexes / Améliorer les équipements individuels (tenues ventilées) / Rédiger les fiches d'exposition	RR2
120	Equipier chimie	Produit chimique	Transvasement de produits dangereux sur sites extérieurs - Chlorure ferrique / Hypochlorite de soude / Lessive de soude / Acide chlorhydrique (*)	Intoxication, irritations, brûlures	3	3	R3	Protection de première urgence en cas de déversement et incendie, système de pompage (protection par rapport aux produits)	Process adapté en binôme	Procédure d'exploitation chimie / Formation RC2	EPI ventilés / Fiche d'exposition	70%	Actualiser les procédures d'exploitation chimie / Réaliser des fiches réflexes / Améliorer les équipements individuels (tenues ventilées) / Rédiger les fiches d'exposition	RR2
121	Equipier chimie	Produit chimique	Transvasement de produits dangereux sur sites extérieurs - NALCO en IBC (Solerpon CSV / Kemazur 12468H / Nalco 77352) (*)	Intoxication, irritations, brûlures	3	3	R3	Protection de première urgence en cas de déversement et incendie, système de pompage (protection par rapport aux produits)	Process adapté en binôme	Procédure d'exploitation chimie / Formation RC2	EPI ventilés / Fiche d'exposition	70%	Actualiser les procédures d'exploitation chimie / Réaliser des fiches réflexes / Améliorer les équipements individuels (tenues ventilées) / Rédiger les fiches d'exposition	RR2
122	Equipier chimie	Produit chimique	Transvasement de produits dangereux sur sites extérieurs - NALCO en IBC (Controlbrom / Nalco 71213 / Nalco 77393 / Nalcolyte) (*)	Irritations	1	3	R2	Protection de première urgence en cas de déversement et incendie, système de pompage (protection par rapport aux produits)	Process adapté en binôme	Procédure d'exploitation chimie / Formation RC2	EPI ventilés / Fiche d'exposition	50%	Actualiser les procédures d'exploitation chimie / Réaliser des fiches réflexes / Améliorer les équipements individuels (tenues ventilées) / Rédiger les fiches d'exposition	RR2
123	Equipier chimie	Produit chimique	Dysfonctionnement des détecteurs de fumées / <b>chlore Situation dégradée</b>	Irritation, allergie, intoxication, brûlure, asphyxie	4	1	R3	Report d'alarme télésurveillance en cas de dysfonctionnement sur une zone / Moyens fixes et portatifs d'extinction / Station de neutralisation et réserve de lessive de soude	Vérification par un prestataire agréé (plan de maintenance) / personnel d'astreinte	Formation interne aux équipements et détecteurs (formation astreinte)	Equipements d'intervention	100%	Mettre en place des masques d'évacuation plus adaptés	RR2

SANTE - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>SITE</b>														
178	Tout le personnel MARBOUR	Circulation et déplacement	Collision avec les autres sociétés du groupe	Accidents de tout type (entorse à lésions graves)	4	3	R4	<i>Sens de circulation défini et unique / consignes de circulation / ralentisseur</i>	Accès restreint aux zones de chargement, sens de circulation établi (plan de circulation)	Toolbox Meeting	Vêtements réfléchissants sur la plateforme	30%	Projet de réaménagement du sens de circulation sur le site / Renforcer l'affichage et les panneaux	RR3
179	Tout le personnel MARBOUR	Risque biologique	Présence de moustiques	Piqûres d'insectes avec risque d'infection	1	4	R2	<i>Moustiquaires</i>	Entretien du sol pour éviter le développement des moustiques dans les eaux stagnantes / Surveillance d'un service d'Etat / Audits internes	Sensibilisation en rapport avec les informations publiques	Produit anti-moustique	40%	Mise à disposition d'anti-moustique et moustiquaires	RR2
180	Tout le personnel MARBOUR	Risque biologique	Infection virale due à une épidémie (ex : chikungunya) <b>Situation dégradée</b>	Contaminations maladies graves	4	1	R3	Accès restreint - pas de travailleur ou visiteur contaminés sur le site	Suivi des recommandations des autorités locales	Sensibilisation en rapport avec les informations publiques	Port de masques de protection	100%		RR2

SANTÉ - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>PRESTATAIRES DE SERVICES</b>														
181	Prestataires de services	Ambiances climatiques	Travail sous soleil et sous conditions climatiques excessives (*)	Malaises, coups de chaleur	1	1	R1	Point d'eau potable à proximité, ouverture des portes atelier	Respect des pauses par le chef de chantier, vérification par un responsable	/	Vêtements de travail adaptés	100%	Signature du plan de prévention et audit prestataires	RR1
182	Tout le personnel MARBOUR / prestataires de services	Chute de plain-pied	Encombrement de l'espace de travail	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	3	1	R2	Balisage de la zone de travail par les intervenants extérieurs	Signature du Plan de prévention, audit terrain	Formations et habilitations des prestataires	Port des EPI	60%	Signature du Plan de prévention et mise en place des audits terrain	RR2
183	Tout le personnel MARBOUR / prestataires de services	Chute d'objet	Chute du matériel de travail (outils, portail, etc.)	Accident de tout type	4	1	R3	Equipe SST présente sur le site	Signature du plan de prévention / Vérification des habilitations / Procédures d'alerte	Formations et habilitations des prestataires	Port des EPI	60%	Signature du plan de prévention et audit prestataires	RR2
184	Tout le personnel MARBOUR / prestataires de services	Electricité	Démontage des appareils, manipulation sur tableaux électriques	Electrisation	4	1	R3	Equipe SST présente sur le site	Signature du plan de prévention / Vérification des habilitations / Procédures d'alerte	Formations et habilitations des prestataires	/	56%	Vérification des habilitations électriques, signature du plan de prévention	RR2
185	Tout le personnel MARBOUR / prestataires de services	Incendie	Départ incendie sur travaux - <b>Situation dégradée</b>	Irritation, allergie, intoxication, brûlure, asphyxie	4	1	R3	Equipe d'intervention présente sur le site	Obligation d'obtenir un Bon de feu / Procédure d'alerte	Formations et habilitations des prestataires	Port des EPI	60%	Signature du plan de prévention, archivage des habilitations	RR2
186	Prestataires de services	Machines et outils	Utilisation d'outils tranchants	Traumatisme	3	2	R3	/	Vérification du port des tenues de protection, Signature du plan de prévention et vérification des habilitations	Visite préalable du prestataire sur site	Port des EPI	20%	Signature du plan de prévention et vérification des habilitations des prestataires	RR3
187	Prestataires de services	Hygiène	Travaux salissants	Infections, allergies	1	2	R1	Accès aux douches et aux lavabos à proximité, trousse à pharmacie	Signature du plan de prévention et vérification des habilitations	Visite préalable du prestataire sur site	Port de gants	60%	Signature du plan de prévention et vérification des habilitations des prestataires	RR1

SANTÉ - SÉCURITÉ	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

188	Prestataires de services	Chute de plain-pied	Sol glissant ou irrégulier	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	3	R3	Tapis aux entrées, Signalétique "sol glissant"	Signature du plan de prévention et vérification des habilitations	Visite préalable du prestataire sur site	Port de chaussures de sécurité	60%	Signature du plan de prévention et vérification des habilitations des prestataires	RR2
189	Prestataires de services	Chute de plain-pied	Différence niveaux entre bâtiments	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Matérialiser chaque changement niveau par une affichette	/	Visite préalable du prestataire sur site	/	0%	Panneau "attention à la marche" sur chaque accès	RR3
190	Prestataires de services	Machines et outils	Utilisation défectueuse du matériel	Accident de tout type	4	2	R4	Accès aux douches et aux lavabos à proximité, trousse à pharmacie / SST	Signature du plan de prévention et vérification des habilitations	Liste des équipements de travail fournie par le prestataire	Port des EPI	60%	Signature du plan de prévention et vérification des habilitations des prestataires	RR3

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>LOGSYMAR (ET AUTRES TRANSPORTEURS)</b>														
191	Tout le personnel MARBOUR / prestataires de services	Circulation et déplacement	Co-activité sur site trafic multiple	Collision/choc (entre véhicules et /ou avec piétons)	4	4	R4	Plan et sens de circulation / balisage zone livraison	Signature protocole de sécurité	Visite préalable du prestataire sur site	Port des EPI (vêtement haute visibilité)	80%	Signature protocole de sécurité	RR3
192	Tout le personnel MARBOUR / prestataires de services	Circulation et déplacement	Zone de manœuvre pour livraisons	Collision/choc (entre véhicules et /ou avec piétons)	4	4	R4	Véhicules équipés avertisseur de recul / Balisage zone livraison	Signature protocole de sécurité	Visite préalable du prestataire sur site	Port des EPI (vêtement haute visibilité)	80%	Signature protocole de sécurité	RR3
193	Prestataires de services	Chute de plain-pied	Sol glissant entrée magasin en temps de pluie	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	4	4	R4	Auvent de protection entrées magasins	Surveillance des responsables des prestataires	/	Port des EPI adaptés (vêtements de pluie)	100%	Restreindre les interventions lors d'intempéries	RR2
194	Prestataires de services	Chute de plain-pied	Sol glissant en temps de pluie (zone accueil magasin)	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Tapis absorption entrée « accueil magasin »	Surveillance des responsables des prestataires	/	Chaussures sécurité	38%	Mise en place d'un tapis d'absorption à l'entrée du magasin 1	RR3

SANTE - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

195	Prestataires de services	Chute de plain-pied	Marche escalier (accueil magasin)	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Matérialiser les changements de niveaux	/	/	/	100%	Apposer une affiche "attention à la marche" entrée accueil magasin	RR2
196	Personnel autorisé au dépôt / prestataires de services	Chute d'objet	Chargement / Déchargement des GRV	Traumatisme, écrasements	4	3	R4	Appareils manutention mécanique à disposition	Signature protocole de sécurité	Visite préalable du prestataire sur site	Port des EPI	80%	Signature protocole de sécurité	RR3
197	Prestataires de services	Machines et outils	Mauvaises conditions d'utilisation des outils et machines	Accident du travail	4	4	R4	Equipe SST présente sur le site	Vérification par un responsable, audit sécurité prestataires	Visite préalable du prestataire sur site	Port des EPI	80%	Réalisation de la visite préalable sécurité - environnement	RR3
198	Tout le personnel MARBOUR / prestataires de services	Produit chimique	Fuite chlore gazeux <b>Situation dégradée</b>	Intoxication, brûlures	4	4	R4	Centrale de neutralisation de lessive de soude, alarme sonore et visuelle / ESI / EPI	Restriction des accès, alarme / procédure d'alerte	Visite préalable du prestataire sur site	Mise à disposition de masque dans la cellule PCEX et en magasin	70%	Réalisation de la visite préalable sécurité - environnement / Mettre à disposition des masques d'évacuation	RR3
199	Tout le personnel MARBOUR / prestataires de services	Produit chimique	Fuite de produits, déversements <b>Situation dégradée</b>	Intoxication, brûlures	4	4	R4	ESI / EPI / Kits anti-déversement / absorbant	Restriction des accès, alarme / procédure d'alerte	Visite préalable du prestataire sur site	Mise à disposition de masque dans la cellule PCEX et en magasin	70%	Réalisation de la visite préalable sécurité - environnement / Mettre à disposition des masques d'évacuation	RR3
200	Tout le personnel MARBOUR / prestataires de services	Produit chimique	Départ d'incendie sur magasin <b>Situation dégradée</b>	Intoxication, brûlures	4	4	R4	ESI / EPI / RIA / Station incendie	Restriction des accès, alarme / procédure d'alerte	Visite préalable du prestataire sur site	Mise à disposition de masque dans la cellule PCEX et en magasin	70%	Réalisation de la visite préalable sécurité - environnement / Mettre à disposition des masques d'évacuation	RR3
201	Prestataires de services	Produit chimique	Récupération Tri sélectif – EPI SOUILLES	Intoxication, brûlures	4	4	R4	Cuve de rétention	Surveillance par responsable sécurité / audit déchets site	Visite préalable du prestataire sur site	Port des EPI adaptés	80%	Signature Plan de prévention	RR3

SANTÉ - SÉCURITÉ	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

202	Prestataires de services	Vibrations	Utilisation d'outils pneumatiques à main	Lésions articulaires, neurologiques, vasculaires	1	4	R2	/	Signature du Plan de prévention / Liste du matériel	Visite préalable du prestataire sur site	/	56%	Signature Plan de prévention	RR2
203	Prestataires de services	Bruit	Bruit des appareils d'entretien espaces verts	Gêne auditive, fatigue, stress	1	2	R1	Intervention hors heures ouvrables	Signature du Plan de prévention / Liste du matériel	Visite préalable du prestataire sur site	Port des EPI adaptés	0%	Signature Plan de prévention / Aménagement	RR1

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>SST</b>														
204	Personnel SST	Risque biologique	Apport d'infection lors des premiers soins <b>Situation dégradée</b>	Contaminations diverses	3	1	R2	Trousse à pharmacie, douche	Recyclage SST	Exercices de sécurité	Port de gants si risque de contamination par le sang	100%	Effectuer formation RC1 pour les SST	RR1
205	Personnel SST	Risque biologique	Transfert particules lors des premiers soins <b>Situation dégradée</b>	Brûlures chimiques, dermatoses	4	1	R3	Trousse à pharmacie, douche	Recyclage SST	Formation RC1 / RC2 / exercices de sécurité	Port de gants si risque de contamination par le sang	80%	Effectuer formation RC1 pour les SST	RR2
206	Personnel SST	Produit chimique	Inhalation produits toxiques lors des premiers soins <b>Situation dégradée</b>	Inhalations, lésions respiratoires	4	1	R3	Trousse à pharmacie, douche	Recyclage SST	Formation RC1 / RC2 / exercices de sécurité	Port des EPI adaptés	70%	Former le personnel SST à porter des EPI renforcés / Effectuer formation RC1 pour les SST	RR2

SANTE - SECURITE	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

N° de risque	Poste de travail	Description du danger	Situation dangereuse	Conséquences / dommages	Gravité	Fréquence	Risque brut	Protection collective	Organisation, surveillance	Formation	Protection individuelle	Niveau de maîtrise	Plans d'actions	Risque résiduel
<b>VISITEURS</b>														
207	Visiteurs	Chute de plain-pied	Sol glissant en cas de pluie / sol mouillé	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	1	R1	Tapis d'absorption aux entrées des bureaux / Restriction d'accès dépôt	Accompagnement des visiteurs sur le site	/	Port des EPI adaptés	88%	/	RR1
208	Visiteurs	Chute de plain-pied	Marche à l'entrée de l'accueil visiteurs	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Matérialiser chaque changement niveau par une affichette	/	/	/	0%	Apposer une affiche « attention à la marche »	RR3
209	Visiteurs	Chute de plain-pied	Manque de luminosité sur accès à l'accueil	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	4	R3	Interdiction d'accès au-delà de 17h / Eclairage d'appoint	/	/	/	0%	Eclairage zone accès dès pénombre	RR3
210	Tout le personnel MARBOUR / visiteurs	Circulation et déplacement	Collision avec un chariot, véhicule, autres lors des déplacements sur site	Accidents de tous types (lésions, traumatismes, etc.)	4	1	R3	Interdiction de stationner à l'intérieur du site / Sens unique de circulation	Accompagnement par un responsable	Accueil visiteur partie dépôt	Port des EPI	30%	Projet de réaménagement entrée/sortie / Réaliser un accueil visiteurs pour la partie dépôts	RR3
211	Handicapés	Circulation et déplacement	Site inaccessible	Inconfort	1	1	R1	Voie d'accès handicapés pour la partie bureau	Audit site / Surveillance des accès et issues de secours	/	/	0%	Construire une rampe d'accès adaptée aux handicapés	RR1
212	Visiteurs	Hygiène	Nombre sanitaire insuffisant	Infections, allergies	1	1	R1	Nettoyage quotidien	Aménagement de nouveaux locaux en fonction de l'augmentation de personnel sur site / choix des produits désinfectants	/	/	71%	Projet de réaménagement et réfection des sanitaires	RR1
213	Handicapés	Hygiène	Sanitaires inaccessibles	Inconfort	1	1	R1	Toilettes accessibles aux handicapés	/	/	/	0%	Projet de réaménagement et réfection des sanitaires / accessibilité handicapés	RR1

SANTÉ - SÉCURITÉ	Version 5	ENR – 4.3.1 – DOCUMENT UNIQUE	03/12/12
------------------	-----------	-------------------------------	----------

214	Visiteurs	Incendie	Dysfonctionnement des détecteurs de fumées <b>Situation dégradée</b>	Irritation, allergie, intoxication, brûlure, asphyxie	4	1	R3	Extincteurs, douches de sécurité, lance OPTRA, SST	Vérification des équipements par un prestataire agréé	Rappel des règles de sécurité, formation SST	/	100%	Etablir le plan de contrôle des installations	RR2
215	Visiteurs	Produit chimique	Fuite chlore gazeux <b>Situation dégradée</b>	Inhalation, intoxication, brûlures	4	1	R3	Centrale de neutralisation de lessive de soude, alarme sonore et visuelle, ESI / EPI	Restriction des accès, alarme, plan de contrôles des installations et des équipements / Contrôle de la présence de masques d'évacuation / procédures d'urgence à jour et affichées	Accueil visiteur - procédure d'urgence	Masque d'évacuation	50%	Mise en place de masques d'évacuation plus performants / Renouvellement des formations sur situations d'urgence	RR3
216	Visiteurs	Produit chimique	Danger liés à l'activité du site (stockage de produits dangereux) <b>Situation dégradée</b>	Incendie, intoxication due aux fumées toxiques	4	1	R3	ESI / EPI / Kits anti-déversement / absorbant	Contrôle de la présence de masques d'évacuation / procédures d'urgence à jour et affichées	Accueil visiteur - procédure d'urgence	Masque d'évacuation	50%	Mise en place de masques d'évacuation plus performants / Renouvellement des formations sur situations d'urgence	RR3
217	Visiteurs	Produit chimique	Présence de produits détergents <b>Situation dégradée</b>	Inhalation, intoxication, brûlures	2	1	R1	Alarmes incendie / Station incendie / extincteurs	Contrôle de la présence de masques d'évacuation / procédures d'urgence à jour et affichées	Accueil visiteur - procédure d'urgence	Masque d'évacuation	50%	Mise en place de masques d'évacuation plus performants / Renouvellement des formations sur situations d'urgence	RR1
218	Visiteurs	Chute de plain-pied	Marche à l'entrée de l'accueil visiteurs	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	1	R1	Matérialiser chaque changement niveau par une affichette	Nettoyage des locaux avant les heures d'accueil visiteurs	/	/	29%	Apposer une affiche « attention à la marche »	RR1
219	Visiteurs	Chute de plain-pied	Manque de luminosité sur accès à l'accueil	Traumatisme (entorse, foulure, fracture)	2	1	R1	Interdiction d'accès au-delà de 17h / Eclairage à l'entrée du site	/	/	/	0%	Eclairage zone accès dès pénombre	RR1