



THALES COMMUNICATIONS & SECURITY

Document Unique d'Evaluation des Risques Professionnels

Site de Toulouse

Mise à jour : 18/02/2016

Visa du chef d'Etablissement

Visa du secrétaire
du CHS-CT

Plan

1. Fiche Descriptives

1.1. Entreprise

1.2. Site

2. Méthode d'évaluation

2.1. Paramétrage du logiciel

2.2. Identification des sources de dangers dans le logiciel

2.3. Evaluation des risques

2.3.1. Evaluation du risque brut

2.3.2. Evaluation du risque résiduel

2.4. Construction des plans d'action

2.5. Impression du document unique

3. Définition des unités de travail

4. Evaluation des risques professionnels

4.1. UTA - Activités Administratives

4.2. UTB - Recherche et Développement

4.3. UTA&B - Risques communs

4.4. UTC - Chantiers et missions extérieurs

4.5. UT - Télétravail

1. Fiches descriptives

1.1. Entreprise

TCS - Vélizy 2014 - Site de Toulouse

Directeur Site : M. Philippe CORDAT

Description : Etablissement développant des activités d'études, de développement, de

SIRET : 383 470 937 00046

1.2. Site

Risques spécifiques et communs

Directeur Site : M. Philippe CORDAT

Responsable HSE : M. Jacques TARBES

Composition de l'équipe projet :

Philippe CORDAT - Président du CHS-CT

Jean-François TRAVERS - Secrétaire du CHS-CT

Isabelle GOURVENNEC - CHS-CT

Jean-Claude TEULIER - CHS-CT

Sophie BOUISSOU - CHS-CT

Patrick HUBERT - CHS-CT

Hubert JOOS - CHS-CT

Pascal ROUAULT - CHS-CT

Frédéric RUSSELL - CHS-CT

Maryline OLLE - CHSCT

Catherine ANDRIEU - Medecin du travail

Nicolas MOUMEN - Infirmier

Frédéric BERG - Représentant syndical CFE-CGC

Henry CHAIGNOT - Représentant syndical CFTC

Pascal BAUDE - Représentant syndical CFTD

Jaques TARBES - Responsable de la gestion de site

Marc SECONDINI - Responsable des relations sociales

Renaud LORTIE - Ingénieur HSE

Description : Tous les risques que l'on retrouve sur le site de Toulouse et des labos Thales sur le site du CNES, et qui concernent l'ensemble du personnel : incendie, travail isolé, rayonnement électromagnétique, ...

2. Méthode d'évaluation

La démarche d'évaluation des risques du logiciel TopHSE :

2.1. Paramétrage du logiciel

Le paramétrage du logiciel consiste à saisir des informations issues du travail du groupe projet. Il s'agit notamment de compléter les champs nom et caractéristiques de l'entreprise, des sites correspondant et de leur unités de travail. Enfin, le paramétrage des niveaux de risques permet de définir les objectifs pour chaque site.

2.2. Identification des sources de dangers dans le logiciel

Pour chaque unité de travail, les sources de dangers identifiées ont été saisies (Cf. Annexe 1) dans les grilles du logiciel prévues à cette effet.

2.3. Evaluation des risques

Une grille de question est appliquée sur une unité de travail dès lors que la source de

2.3.1. Evaluation du risque brut

Détermination de la fréquence

Les risques ont été sélectionnés dans les grilles du logiciel prévues à cet effet, en
Pour chaque risque identifié, un niveau de gravité de l'événement redouté a été

Cotation de la gravité des risques

Risque brut

Le risque brut est considéré sans les éventuelles mesures de prévention/protection et de

2.3.2. Evaluation du risque résiduel

Détermination du niveau de protection

La cotation de la protection est réalisée en sélectionnant dans une grille, la valeur

Détermination du niveau de formation

La cotation de la formation est réalisée en sélectionnant dans une grille la valeur appropriée : Aucune, Consigne, Formation spécifique, Habilitation.

Risque résiduel

Risque résultant du risque brut, avec prise en compte des mesures de prévention/protection et de contrôle : Risque résultant du risque brut, avec prise en compte des mesures de prévention/protection et de contrôle.

2.4. Construction des plans d'action

Pour chaque risque identifié, des mesures de préventions ont été déterminées puis saisies dans le logiciel en fonction des priorités, des contraintes de l'entreprise et des mesures existantes. Les actions ont été planifiées en suivant quatre degrés de priorité, selon le niveau de risque, les moyens et la stratégie de l'entreprise.

2.5. Impression du document unique

Une fois l'intégrité des données entrées dans le logiciel, le document unique a été généré et les données ont été archivées.

3. Définition des unités de travail

Nom	Description
UTA	Unité de Travail Administratif
UTB	Unité de Travail Recherche et Développement (plateformes + CNES)
UTA&B	Tous les risques que l'on retrouve dans tous les bâtiments PTC et CNES et qui concernent l'ensemble du personnel : incendie, risque routier, risque biologique, ...
UTC	Chantiers et missions extérieurs
UT Télétravail	Télétravail

4. Evaluation des risques professionnels

Cotation des risques en fonction des tableaux ci-dessous :

Fréquences (F)	Score	Définition
Exceptionnel	4	1 à 4 fois / an
Occasionnel	5	1 fois / mois
Habituel	6	2 fois / semaine ou 1 à 2 fois / mois en continu sur 1 journée
Fréquent	7	1 fois / jour ou 1 à 2 fois / semaine en continu sur la journée
Continu	8	Tous les jours, de façon durable

Gravités (G)	Score	Exemples de définition
Pas de danger	2	Pas de dommage corporel ou moral
Danger faible	4	Blessure superficielle (irritations, petite coupure) inconfort temporaire
Dangereux	6	Blessure importante AT > 2 mois, infirmité mineure
Très dangereux	8	Incapacité totale jusqu'à la mort, infirmité majeure, MP

Formations (f)	Score (sur l'axe fréquence)	Définition
Aucune information	0	
Formation minimale, consigne	-1	Formation accueil, consigne affichée
Formation spécifique	-2	Formation spécifique du risque
Habilitation	-3	Habilitation avec recyclage

Protection (P)	Score (sur l'axe gravité)	Définition
Aucune	0	
Protection faible	-1	Equipement individuel
Protection moyenne	-3	Equipement collectif au poste de travail : réduction du risque
Protection optimale	-5	Equipement collectif au poste de travail qui supprime pratiquement l'exposition

FORMULE EvRP	
Risque brut	Gravité x Fréquence
Risque résiduel	((Gravité-Protection) x (Fréquence - formation))
Pénibilité	Risque Résiduel + 100 (si pénible)
NON Conformité	Score : Risque d'exposition élevé ou dangereux

Définition de la priorité des actions à mettre en place selon le niveau de risque résiduel (Cf. tableau ci-dessous) :

Risque d'exposition très faible	Priorité 5
Risque d'exposition faible	Priorité 4
Risque d'exposition moyen	Priorité 3
Risque d'exposition élevé	Priorité 2
Risque d'exposition dangereux	Priorité 1
Poste considéré comme pénible pour ce risque	Priorité 1

4.1. UTA - Activités Administratives

Utilisation produit chimique

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	ACD - Contacts cutanés, oculaires	Produits chimiques (nettoyage tableau blanc, etc.)	4	Exceptionnel	Risque d'exposition faible	FDS	Risque d'exposition faible
2	ACD - Inhalations et/ou ingestions	Produits chimiques (nettoyage tableau blanc, etc.)	4	Exceptionnel	Risque d'exposition faible	FDS	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				

Manutention Manuelle

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	TMS dus à des gestes et postures répétitives	Port de charges	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Prestation à faire par Vinci + animations prévention TMS	Risque d'exposition faible
2	Blessure lors de la manipulation d'une charge (dimensions, poids, arêtes vives...)	Port de charges	4	Occasionnel	Risque d'exposition moyen	Prestation à faire par Vinci	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				

Utilisation d'appareil électrique

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Contact direct (électrisation ou électrocution)	Utilisation de matériel électrique	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Equipement et prise sécurisés	Risque d'exposition faible
2	Contact indirect (électrisation ou électrocution)	Utilisation de matériel électrique	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Equipement et prise sécurisés	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

Environnement de travail

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Chute d'objet du à du stockage en vrac	Environnement de travail - mauvais rangement	4	Exceptionnel	Risque d'exposition faible	consignes	Risque d'exposition faible
2	Trouble ou inconfort du à l'ambiance thermique (chaud, froid, température extrême)	Environnement de travail	2	Fréquent	Risque d'exposition faible	Ventilation climatisation	Risque d'exposition faible
3	Risque du au bruit ambiant	Environnement de travail	2	Occasionel	Risque d'exposition très faible		Risque d'exposition très faible
4	Trouble ou inconfort du à l'aération, ventilation	Environnement de travail	2	Occasionel	Risque d'exposition très faible		Risque d'exposition très faible
5	Trouble ou inconfort du à l'hygrométrie	Environnement de travail	2	Exceptionnel	Risque d'exposition très faible		Risque d'exposition très faible
6	Fatigue visuelle (travail sur écran)	Environnement de travail - travail sur écran	4	Continu	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition moyen
7	TMS dus à des postures pénibles, position forcée des articulations	Environnement de travail	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	consignes	Risque d'exposition moyen
8	Chute d'objet due à du stockage en hauteur (dessus d'armoire, étagères, rack,...)	Environnement de travail	6	Occasionel	Risque d'exposition élevé	consignes	Risque d'exposition moyen
9	ACD - Inhalations et/ou ingestions	Risque du aux poussières et autres irritants/allergisants	4	Exceptionnel	Risque d'exposition faible		Risque d'exposition faible
10	Chute de plain pied (voies de circulation encombrées/étroites/en mauvais état...)	Environnement dde travail	4	Fréquent	Risque d'exposition élevé	consignes	Risque d'exposition moyen
N°	Libellé	Description			Responsable	Statut Avancement	
1	TMS dus à des postures pénibles, position forcée des articulations	faire plaquette équipement ergonomique			Hse / Service médical	non commencée	
2							
3							

Equipements et outils

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Blessure par manipulation d'outils tranchants - bureaux : ciseaux, cutters...		4	Exceptionnel	Risque d'exposition faible		Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

4.2. UTB - Recherche et Développement

Utilisation produit chimique et gaz

Localisation : CNES

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut			Risque résiduel		
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	ACD - Contacts cutanés, oculaires	Laboratoire chimie CNES (dont azote liquide)	6	Habituel	Risque d'exposition élevé	EPI, Consigne, FDS, formations	Risque d'exposition faible
2	CMR - Contacts cutanés, oculaires	Laboratoire chimie CNES	8	Habituel	Risque d'exposition dangereux	EPI, Consigne, FDS, formations	Risque d'exposition moyen
3	ACD - Inhalations et/ou ingestions	Laboratoire chimie CNES	6	Habituel	Risque d'exposition élevé	EPI, Consigne, FDS, formations	Risque d'exposition faible
4	CMR - Inhalations et/ou ingestions	Laboratoire chimie CNES (dont plomb)	8	Habituel	Risque d'exposition dangereux	EPI, Consigne, FDS, formations	Risque d'exposition moyen
5	Anoxie / asphyxie (Azote sous pression)	CNES	8	Occasionel	Risque d'exposition élevé	Consigne, formations	Risque d'exposition faible
6	Anoxie / asphyxie (Autres gaz)	CNES	8	Occasionel	Risque d'exposition élevé	Consigne, formations	Risque d'exposition faible
7	Explosion due aux vapeurs de produits chimiques	Laboratoire chimie CNES	8	Occasionel	Risque d'exposition élevé	Aspiration, Consigne, formations	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				
4				

Manutention Manuelle

Localisation : PTC et CNES

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	TMS dus à des gestes et postures répétitives	Port de charges	6	Fréquent	Risque d'exposition élevé	Consigne, Formations gestes et postures, EPI	Risque d'exposition moyen
2	Blessure lors de la manipulation d'une charge (dimensions, poids, arêtes vives...)	Port de charges	6	Fréquent	Risque d'exposition élevé	Consigne, Formations gestes et postures, EPI	Risque d'exposition moyen
3	TMS du à des efforts excessifs (tirer, pousser,...)	Port de charges	6	Fréquent	Risque d'exposition élevé	Consigne, Formations gestes et postures, EPI	Risque d'exposition moyen
4	Ecrasement	Port de charges, opération de chargement/déchargement	6	Habituel	Risque d'exposition élevé	Consigne, Formations gestes et postures, EPI	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1	manipulation de charge	formation geste et posture	HSE	Finalisée
2				
3				

Manutention Mécanique

Localisation : PTC et CNES

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Chute de la charge	Port de charges avec outil mécanique	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Consigne, EPI, EPC	Risque d'exposition faible
2	Renversement de l'équipement	Port de charges avec outil mécanique	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Consigne, EPI	Risque d'exposition faible
3	TMS du a des postures pénibles, position forcée des articulations	Port de charges avec outil mécanique	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Consigne, EPI	Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				

Machine outil

Localisation : PTC et CNES

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Brûlure par la manipulation de machines, pièces ou produits chauds (fers à souder, chalumeau,...)	Accidents du personnel manipulant des machines (fraiseuse, perceuse, tour, etuve, meule, four, fer à souder...) Dispositif de sécurité défaillant	4	Exceptionnel	Risque d'exposition faible	Fiche de poste Port des EPI	Risque d'exposition très faible
2	Blessure par utilisation d'outils tranchants - production : scalpels, scies, massicots,...	Coupure, pincement lors de l'utilisation des machines outils et du nettoyage de la machine	6	Habituel	Risque d'exposition élevé	Fiche de poste Port des EPI	Risque d'exposition moyen
3	Projections pièces ou copeaux	Lors de l'usinage	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Fiche de poste Port des EPI	Risque d'exposition faible
4	Risques dus au bruit ponctuel	Lors de l'utilisation de la machine	4	Habituel	Risque d'exposition moyen	Fiche de poste Port des EPI	Risque d'exposition faible
5	Entraînement, écrasement, enroulement de vêtements... (Parties mobiles accessibles)	Entraînement de vêtements amples par la machine	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Fiche de poste Port des EPI Capotage des machines	Risque d'exposition très faible
6	Chute de plain pied (voies de circulation encombrées/étroites/en mauvais état...)	Formation de flaque d'huile lors de l'utilisation ou de la recharge de la machine.	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition moyen
7	Contact indirect (électrisation ou électrocution)	Machine défectueuse, court circuit	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Protection optimale des machines	Risque d'exposition très faible
8	Renversement de la machine	Lors de l'utilisation de la machine	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Machine fixée au sol	Risque d'exposition très faible
9	Projections de poussières (sable, bois, métaux)	Lors de l'usinage	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Fiche de poste Port des EPI	Risque d'exposition faible
10	Blessure lors de la manipulation d'une charge (dimensions, poids, arêtes vives...)	Lors de l'utilisation de la machine	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Fiche de poste Port des EPI	Risque d'exposition faible
11	TMS du à des gestes et postures répétitives	Lors de l'utilisation de la machine	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Fiche de poste	Risque d'exposition moyen
12	Fatigue visuelle	Lors de l'utilisation de la machine	4	Habituel	Risque d'exposition moyen		Risque d'exposition moyen
13	TMS du au travail sur loupe binoculaire, microscope ou écran	Lors de l'utilisation de la machine	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
1	Affichage des consignes de sécurité	Fiche de poste, consignes de sécurité	HSE	En cours	31/12/2016
2	Vérification périodique des appareils	Conformité des machines	HSE / VINCI	Périodique	
3	EPI	Vérification / Audit flash	HSE/ Manager	Périodique	
4	Sensibilisation/formation	Formation et sensibilisation du personnel	HSE / Manager	Périodique	
5	Vérifier les niveaux d'habilitation électrique	Faire un point avec les managers	HSE	non commencé	30/05/2016

Rayonnements ionisants

Localisation : CNES et ONERA

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Inflammation de combustibles (produits inflammables, emballage,...)	Inflammation du à l'échauffement du matériaux	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Protection correcte, consigne d'utilisation	Risque d'exposition faible
2	Dommages dus à des rayons X (appareil de radiographie)		8	Habituel	Risque d'exposition dangereux	Formation spécifique, Protection de la machine	Risque d'exposition moyen
3	Dommages dus à des sources radioactives scellées, non scellée	ONERA	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Formation spécifique, Protection de la machine	Risque d'exposition très faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1	ONERA	plan de prévention	HSE	périodique
2				
3				

Rayonnement non ionisants

Localisation : CNES

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	Exposition
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	
1	Inflammation de combustibles (produits inflammables, emballage,...)	Inflammation du à l'échauffement du matériaux	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Protection correcte, consigne d'utilisation	Risque d'exposition faible
2	Emissions/Réception en champ libre	portable	2	Habituel	Risque d'exposition faible	kit main libre	Risque d'exposition faible
3	Fuite en émissions/réceptions de rayonnement électromagnétique		4	Habituel	Risque d'exposition moyen	Protection optimale	Risque d'exposition moyen
4	Exposition à des rayonnements UV (lampes, soudage à l'arc,...)	Laser	6	Occasionel	Risque d'exposition élevé	Formation spécifique, Protection de la machine	Risque d'exposition faible
5	Exposition à des rayonnements infrarouge (soudage, chalumeau,...)	Laser	6	Occasionel	Risque d'exposition élevé	Formation spécifique, Protection de la machine	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
1	REM	faire une campagne de mesure	HSE	non commencée	31/12/2016
2					

Environnement de Travail

Localisation : PTC et CNES

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Chute d'objet du à du stockage en vrac	Environnement de travail - mauvais rangement	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition moyen
2	Trouble ou inconfort du à l'ambiance thermique (chaud, froid, température extrême)	Environnement de travail	4	Occasionnel	Risque d'exposition moyen	Ventilation	Risque d'exposition moyen
3	Trouble ou inconfort du à l'hygrométrie	Environnement de travail	4	Exceptionnel	Risque d'exposition faible		Risque d'exposition faible
4	Trouble ou inconfort du à l'aération, ventilation	Environnement de travail	4	Exceptionnel	Risque d'exposition faible		Risque d'exposition faible
5	Risque du au bruit ambiant	Environnement de travail	2	Habituel	Risque d'exposition faible		Risque d'exposition faible
6	Fatigue visuelle (travail sur écran)	Environnement de travail - travail sur écran	4	Occasionnel	Risque d'exposition moyen		Risque d'exposition faible
7	TMS dus au travail sur loupe binoculaire, microscope ou écran	Environnement de travail	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	consignes, adaptation du poste de travail	Risque d'exposition moyen
8	TMS dus à des postures pénibles, position forcée des articulations	Environnement de travail	6	Ocasional	Risque d'exposition élevé	consignes, adaptation du poste de travail	Risque d'exposition moyen
9	Chute d'objet due à du stockage en hauteur (dessus d'armoire, étagères, rack,...)	Environnement de travail	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition moyen
11	Chute de plain pied (voies de circulation encombrées/étroites/en mauvais état...)	Environnement dde travail	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
1	Affichage des consignes de sécurité	Fiche de poste, consignes de sécurité	HSE	En cours	31/12/2016
2	Vérification périodique des appareils	Conformité des machines	HSE / VINCI	Périodique	
3	EPI	Vérification / Audit flash	HSE/ Manager	Périodique	
4	Sensibilisation/formation	Formation et sensibilisation du personnel	HSE / Manager	Périodique	
5	Kit absorbant	Mise en place	HSE / Manager	Finalisée	

Circulation au CNES

Localisation : CNES

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Collision avec engins ou véhicules de manutention		8	Habituel	Risque d'exposition dangereux	Consigne d'utilisation	Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				

2				
3				

4.3. UTA&B - Risques communs

Risques liés aux agents biologiques

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Contamination par manipulation de produits pouvant contenir des agents infectieux (sang, DASRI, matériels provenant de l'étranger, ...)	Infirmierie	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Formation spécifique, port des EPI	Risque d'exposition faible
2	Risque de pandémie		8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Consignes, protections individuelles	Risque d'exposition faible
3	Intoxication par ingestion, alimentaire, pollution de l'eau	RIE, fontaine à eau, etc.	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Contrôle des fontaines à eau, Consigne d'hygiène au RIE	Risque d'exposition faible
4	Contamination due à la qualité de l'air, légionnelle	Climatisation - CTA	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Contrôle des CTA	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				

Rayonnements portables

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Emissions/Réceptions en champ libre	Utilisation du téléphone portable	4	Fréquent	Risque d'exposition élevé	Kit main libre	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				

Situations d'urgences

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Inflammation de combustibles (produits inflammables, emballages, ...)	Incendie	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Détection incendie, formation EPI	Risque d'exposition faible
2	Incendie du à la présence de sources de flammes, d'étincelles : consécutive à l'électricité, soudure, meulage, ...	Incendie	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Détection incendie, formation EPI	Risque d'exposition faible
3	Anoxie/ Asphyxie (autre gaz)	labo CNES	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Consigne, affichage	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

Circulation interne

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Chute du à l'usage de dispositifs mobiles (échelles, escabeaux, tabouret, chaises, ...)		6	Occasionel	Risque d'exposition élevé	Permis d'echelle, balisage.	Risque d'exposition faible
2	Chute suite à l'accès ou intervention au niveau de zones avec contrebas (escaliers, marches, quais, ...)		6	Frequent	Risque d'exposition élevé	Rampe et ascenseur	Risque d'exposition faible
3	Collision avec engins ou véhicules de manutentions		8	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Code de la route, passages piétons	Risque d'exposition moyen
4	chute de plain-pied (voies de circulation encombrées/étroites/ en mauvais état, ...)		6	Fréquent	Risque d'exposition élevé	Passages piétons	Risque d'exposition élevé

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

RPS

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Stress	Sous-charge et surcharge de travail	8	Continu	Risque d'exposition dangereux	Groupe de travail RPS : actions de prévention, actions sur cas individuels Médecin du travail : entretiens Formations des managers Comité SPOT GPEC Fermeture du site de 20h30 à 7h30 (programmation des badges en plages horaires)	Risque d'exposition élevé
2	Relation dysfonctionnelle	Entretiens d'évaluations et objectifs, conflits	8	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Groupe de travail RPS : actions de prévention, actions sur cas individuels Médecin du travail : entretiens Formations des managers	Risque d'exposition élevé
3	Harcelement	Harcelement	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Actions prévues dans le règlement intérieur Groupe de travail RPS : actions de prévention, actions sur cas individuels Médecin du travail : entretiens Formations des managers	Risque d'exposition moyen
4	RPS liés à une situation collective locale identifiée par le médecin du travail ou autre source	Changements d'organisation	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen		Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
1	Sous-charge et surcharge de travail	Mise en place et déploiement de sensibilisations Déploiement des formations managers aux RPS	J.Tarbès / M.Secondini		30/06/2016
2	Entretiens d'évaluations et objectifs Harcelement	Mise en place et déploiement de sensibilisations Déploiement des formations managers aux RPS	J.Tarbès / M.Secondini		30/06/2016
3	Changements d'organisation	Diffusion d'un guide d'accompagnement des réorganisations	M.Secondini		30/04/2016
4	Changements d'organisation	Pas de nouvelle reorganisation sans retour d'expérience sur l'efficacité (décision et consigne de la Direction Generale TCS)	P. Cordat	périodique	

Risque d'assuétude

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Risque d'assuétude (alcool, drogue)		6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	Présence d'un service médical sur le site du CNES avec un médecin du travail	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
----	---------	-------------	-------------	-------------------	---------------

1				
2				
3				

Travail isolé

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Risque du au travail isolé	Travail seul et isolé	6	Fréquent	Risque d'exposition élevé	DATI et consigne d'utilisation du DATI	Risque d'exposition élevé

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
1	DATI CNES	Sensibilisation à l'utilisation du DATI	HSE	finalisée	30/11/2016
2	DATI PTC	Achat d'un nouveau DATI et déploiement dans les différentes zones	HSE	finalisée	30/11/2016
3					

Co-activité

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Collision avec engins ou véhicules de manutentions	co-activité	8	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Plan de prévention, Code de la route, passages piétons	Risque d'exposition moyen
2	chute de plain-pied (voies de circulation encombrées/étroites/ en mauvais état, ...)	co-activité	6	Habituel	Risque d'exposition élevé	passages piétons, Plan de prévention	Risque d'exposition moyen
3	Co-activité avec une entreprise intervenante	co-activité	6	Habituel	Risque d'exposition élevé	Plan de prévention et audit plan de prévention validé par service HSE	Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

Environnement extérieur

Localisation : Site Toulouse

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Risques dus aux déplacements trajets domicile/travail		8	Frequent	Risque d'exposition dangereux	animation spécifique	Risque d'exposition élevé
2	Explosion ou autre risque industriel (Acitivité industrielle dangereuse dans le voisinage)		8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	PGC	Risque d'exposition moyen
3	Risque technologique externe		8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	PGC	Risque d'exposition moyen
4	Risque naturel		6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	PGC	Risque d'exposition faible
5	Piqûre d'insecte		4	Exceptionnel	Risque d'exposition faible		Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
7	PGC	Inclure TLS dans le PGC Vélizy	HSE	en cours	31/12/2016
8					
9					

4.4. UTC - Chantiers et missions extérieurs

Agents biologiques

Localisation : Missions

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Contamination par manipulation de produits pouvant contenir des agents infectieux (sang, DASRI, matériels provenant de l'étranger, ...)		6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	EPI, Consigne	Risque d'exposition faible
2	Risque de pandémie		8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Consigne	Risque d'exposition faible
3	Intoxication par ingestion, alimentaire, pollution de l'eau		6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Consigne	Risque d'exposition moyen
4	Contamination due à la qualité de l'air, légionellose		6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Consigne	Risque d'exposition faible
5	Contamination lors de déplacement dans des zones à risque infection-parasitaire		6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Consigne	Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

Co-activité

Localisation : Missions

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Collision avec engins ou véhicules de manutentions	co-activité	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	plan de prévention	Risque d'exposition moyen
2	chute de plain-pied (voies de circulation encombrées/étroites/ en mauvais état, ...)	co-activité	6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition moyen
3	Coactivité avec un chantier extérieur	co-activité	6	Habituel	Risque d'exposition élevé	Consigne et plan de prévention	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1	Co-activité	Plan de prévention + audit	HSE chantier extérieur	périodique
2				
3				

Utilisation d'appareil électrique

Localisation : Missions

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Contact direct (électrisation ou électrocution)	Utilisation de matériel électrique	8	Fréquent	Risque d'exposition dangereux	Habilitation électrique	Risque d'exposition moyen
2	Contact indirect (électrisation ou électrocution)	Utilisation de matériel électrique	8	Fréquent	Risque d'exposition dangereux	Habilitation électrique	Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

RPS

Localisation : Missions

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Stress	Sous-charge et surcharge de travail	8	Continu	Risque d'exposition dangereux	Groupe de travail RPS : actions de prévention, actions sur cas individuels Médecin du travail : entretiens Formations des managers Comité SPOT GPEC	Risque d'exposition élevé
2	Relation dysfonctionnelle	Entretiens d'évaluations et objectifs, conflits	8	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Groupe de travail RPS : actions de prévention, actions sur cas individuels Médecin du travail : entretiens Formations des managers	Risque d'exposition élevé
3	Harcelement	Harcelement	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Actions prévues dans le règlement intérieur Groupe de travail RPS : actions de prévention, actions sur cas individuels Médecin du travail : entretiens Formations des managers	Risque d'exposition moyen
4	RPS liés à une situation collective locale identifiée par le médecin du travail ou autre source	Changements d'organisation	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen		Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
1	Sous-charge et surcharge de travail	Mise en place et déploiement de sensibilisations Déploiement des formations managers aux RPS	J.Tarbès / M.Secondini		30/06/2016
2	Entretiens d'évaluations et objectifs Harcelement	Mise en place et déploiement de sensibilisations Déploiement des formations managers aux RPS	J.Tarbès / M.Secondini		30/06/2016
3	Changements d'organisation	Diffusion d'un guide d'accompagnement des réorganisations	M.Secondini		30/04/2016
4	Changements d'organisation	Pas de nouvelle reorganisation sans retour d'expérience sur l'efficacité (décision et consigne de la Direction Generale TCS)	P. Cordat	périodique	

Assuétudes

Localisation : Missions

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Risque d'assuétude (alcool, drogue)		6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen		Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
----	---------	-------------	-------------	-------------------	---------------

1				
2				
3				

Conditions de travail particulière

Localisation : Missions

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Chute d'objet du à du stockage en vrac		6	Habituel	Risque d'exposition élevé	plan de prévention	Risque d'exposition moyen
2	Trouble ou inconfort du à l'ambiance thermique (chaud, froid, température extrême)		4	Habituel	Risque d'exposition moyen	plan de prévention	Risque d'exposition moyen
3	Trouble ou inconfort du à l'aération, ventilation		2	Occasionnel	Risque d'exposition très faible	plan de prévention	Risque d'exposition très faible
4	Trouble ou inconfort du à l'hygrométrie		2	Habituel	Risque d'exposition faible	plan de prévention	Risque d'exposition faible
5	Fatigue visuelle (travail sur écran)		4	Fréquent	Risque d'exposition élevé	plan de prévention	Risque d'exposition moyen
6	chute de plain-pied (voies de circulation encombrées/étroites/ en mauvais état, ...)		6	Habituel	Risque d'exposition élevé	plan de prévention	Risque d'exposition élevé
7	TMS dus à des postures pénibles, position forcée des articulations		6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	plan de prévention	Risque d'exposition moyen
8	ACD - Inhalations et/ou ingestions	Risque du aux poussières ambiantes/ allergisants	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	plan de prévention	Risque d'exposition faible
9	Risque du au bruit ambiant		4	Habituel	Risque d'exposition moyen	plan de prévention	Risque d'exposition faible
10	Chute d'objet due à du stockage en hauteur (dessus d'armoire, étagères, rack,...)		6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	plan de prévention	Risque d'exposition faible
11	Risque amiante		8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	DTA + plan de prévention	Risque d'exposition moyen
12	Risque du au bruit ponctuel		6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	plan de prévention	Risque d'exposition faible
13	Ecrasement		6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	plan de prévention	Risque d'exposition moyen
14	Contact direct (électrification, électrocution)		8	Habituel	Risque d'exposition dangereux	plan de prévention + habilitation électrique	Risque d'exposition faible
15	TMS du à des efforts excessifs		6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen	plan de prévention	Risque d'exposition faible
16	Chute de la charge		8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	plan de prévention	Risque d'exposition moyen

17	Blessure lors de la manipulation d'une charge		6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	plan de prévention	Risque d'exposition moyen
18	Travail de nuit		6	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	consigne	Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1	Conditions de travail	Plan de prévention + audit	HSE chantier extérieur	périodique
2				
3				

Liés aux déplacement et missions

Localisation : Missions

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Risques dus aux déplacements professionnels/missions		8	Habituel	Risque d'exposition dangereux	consigne pays a risques	Risque d'exposition élevé
2	Risques dus aux déplacements domicile/travail		8	Frequent	Risque d'exposition dangereux	animation spécifique	Risque d'exposition élevé
3	Collision avec engins ou véhicules de manutentions		8	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	EPI gilet jaune	Risque d'exposition moyen
4	chute de plain-pied (voies de circulation encombrées/étroites/ en mauvais état, ...)		6	Habituel	Risque d'exposition élevé	EPI gilet jaune	Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1	déplacement lors des missions	Consignes particulières de déplacement dans les pays à risque	Groupe Thales	périodique
2				
3				

Liés à l'environnement extérieur

Localisation : Missions

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Explosion ou autre risque industriel (Activité industrielle dangereuse dans le voisinage)		8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition élevé
2	Risque technologique externe		8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition élevé
3	Risque naturel		8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé		Risque d'exposition élevé
4	Piqûre d'insecte		6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen		Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1	Environnement extérieur	consigne pour les pays à risque	Groupe Thales	périodique
2				
3				

Rayonnements portables

Localisation : Missions

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Emissions/Réceptions en champ libre	Utilisation du téléphone portable	4	Fréquent	Risque d'exposition élevé	Kit main libre	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

4.5. UT - Télétravail

Travail isolé

Localisation : télétravail

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Travailleur isolé	télétravail	6	Habituel	Risque d'exposition élevé	consignes	Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

RPS

Localisation : télétravail

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Stress	Sous-charge et surcharge de travail	8	Continu	Risque d'exposition dangereux	Groupe de travail RPS : actions de prévention, actions sur cas individuels Médecin du travail : entretiens Formations des managers Comité SPOT GPEC	Risque d'exposition élevé
2	Relation dysfonctionnelle	Entretiens d'évaluations et objectifs, conflits	8	Occasionnel	Risque d'exposition élevé	Groupe de travail RPS : actions de prévention, actions sur cas individuels Médecin du travail : entretiens Formations des managers	Risque d'exposition élevé
3	Harcelement	Harcelement	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Actions prévues dans le règlement intérieur Groupe de travail RPS : actions de prévention, actions sur cas individuels Médecin du travail : entretiens Formations des managers	Risque d'exposition moyen
4	RPS liés à une situation collective locale identifiée par le médecin du travail ou autre source	Changements d'organisation	6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen		Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
1	Sous-charge et surcharge de travail	Mise en place et déploiement de sensibilisations Déploiement des formations managers aux RPS	J.Tarbès / M.Secondini		30/06/2016

2	Entretiens d'évaluations et objectifs Harcelement	Mise en place et déploiement de sensibilisations Déploiement des formations managers aux RPS	J.Tarbès / M.Secondini		30/06/2016
3	Changements d'organisation	Diffusion d'un guide d'accompagnement des réorganisations	M.Secondini		30/04/2016
4	Changements d'organisation	Pas de nouvelle reorganisation sans retour d'expérience sur l'efficacité (décision et consigne de la Direction Generale TCS)	P. Cordat	périodique	

Assuétudes

Localisation : télétravail

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Risque d'assuétude (alcool, drogue)		6	Exceptionnel	Risque d'exposition moyen		Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement	Date objectif
1					
2					
3					

Utilisation d'appareil électrique

Localisation : télétravail

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Contact direct (électrisation ou électrocution)	Utilisation de matériel électrique	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Equipement et prise sécurisés	Risque d'exposition faible
2	Contact indirect (électrisation ou électrocution)	Utilisation de matériel électrique	8	Exceptionnel	Risque d'exposition élevé	Equipement et prise sécurisés	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

Ergonomie

Localisation : télétravail

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Fatigue visuelle (travail sur écran)		4	Habituel	Risque d'exposition moyen	Consigne	Risque d'exposition moyen

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
1				
2				
3				

Rayonnements portables

Localisation : télétravail

Analyse des risques

N°	Danger	Risque brut				Risque résiduel	
		Circonstances d'apparition	Gravité	Fréquence	Exposition	Maitrise	Exposition
1	Emissions/Réceptions en champ libre	Utilisation du téléphone portable	4	Fréquent	Risque d'exposition élevé	Kit main libre	Risque d'exposition faible

Plans d'action

N°	Libellé	Description	Responsable	Statut Avancement
3				
4				
5				
6				



THALES COMMUNICATION & SECURITY

Annexes

Site de Toulouse

ANNEXE 1

Liste des dangers Top HSE

D01 Agents infectieux ou parasitaires	D01.02 Contamination par manipulation de produits pouvant contenir des agents infectieux (Sang, DASRI, matériels provenant de l'étranger,...) D01.02 Intoxication par ingestion, alimentaire, pollution de l'eau D01.04 Contamination lors de déplacement dans des zones à risque infectio-parasitaire D01.05 Contamination due à la qualité de l'air, légionnelle D01.06 Risque de pandémie
D02 Ambiance de travail (éclairage, aération, ambiance thermique, température extrême)	D02.01 Trouble ou inconfort du à l'ambiance thermique (chaud, froid, température extrême) D02.02 Fatigue visuelle due à l'éclairage D02.05 Troubles ou inconfort dus à l'aération, ventilation D02.07 Troubles ou inconfort due à l'hygrométrie
D03 Gaz dangereux	D03.01 Anoxie / asphyxie (Azote sous pression) D03.02 Anoxie / asphyxie (Autres gaz)
D04 Manutentions mécaniques et appareils de levage	D04.02 Chute de la charge D04.03 Renversement de l'équipement
D05 Bruit	D05.02 Risques dus au bruit ponctuel D05.03 Risques dus au bruit ambiant
D06 Travail en hauteur	D06.01 Chute due à l'usage de dispositifs mobiles (échelles, escabeaux, tabouret, chaises,...) D06.02 Chute suite à l'accès ou intervention au niveau de zones avec contrebas (escaliers, marches, quais, ...) D06.03 Chute suite à l'accès ou intervention au niveau de parties hautes (toitures, terrasses, échafaudages, stockage,...)
D08 Stockage en hauteur, vrac	D08.01 Chute d'objet due à du stockage en hauteur (dessus d'armoire, étagères, rack,...) D08.02 Chute d'objet due à du stockages en Vrac D08.04 Chute d'objet due à la surcharge
D09 Circulation à l'extérieur de l'entreprise	D09.01 Risques dus aux déplacements professionnels / missions D09.10 Risques dus aux déplacements trajets domicile/travail
D10 Circulation dans l'enceinte de l'entreprise	D10.02 Collision avec engins ou véhicules de manutentions D10.10 Chute de plain pied (voies de circulation encombrées/étroites/en mauvais état)
D11 Dangers liés aux lasers	D11.04 Lésions cutanées D11.05 Lésions oculaires
D12 Sources d'explosion	D12.01 Explosion due à la présence de produits explosifs D12.03 Explosion due à la présence de poussières en suspension en espace confiné D12.04 Explosion par surpression D12.05 Explosion due aux vapeurs de produits chimiques
D13 Electricité	D13.01 Contact direct (électrisation ou électrocution) D13.02 Contact indirect (électrisation ou électrocution)
D14 Sources d'incendies	D14.01 Inflammation de combustibles (produits inflammables, emballage,...) D14.05 Incendie du à la présence de sources de flammes, d'étincelles : consécutive à l'électricité, soudure, meulage,...
D15 Machines et organes en mouvement	D15.01 Entraînement, écrasement, enroulement de vêtements... (Parties mobiles accessibles) D15.06 Renversement de la machine
D16 Machines, pièces ou produits chauds / froids (fers à souder, chalumeau, étuve, azote liquide...)	D16.01 Brûlure par la manipulation de machines, pièces ou produits chauds (fers à souder, chalumeau,...) D16.07 Brûlure par la manipulation de machines, pièces ou produits froids (azote liquide,...)
D18 Manutentions manuelles	D18.02 TMS du à des efforts excessifs (tirer, pousser,...) D18.03 TMS dus à des gestes et postures répétitives D18.05 Blessure lors de la manipulation d'une charge (dimensions, poids, arrêtes vives...) D18.10 Ecrasement
D19 Outils tranchants	D19.01 Blessure par utilisation d'outils tranchants - bureaux : ciseaux, cutters... D19.02 Blessure par utilisation d'outils tranchants - production : scalpels, scies, massicots,... D19.07 Blessure due aux arrêtes tranchantes

D20 Produits chimiques (dont poussières, gaz, fumées)	D20.01 ACD - Contacts cutanés, oculaires
	D20.02 ACD - Inhalations et/ou ingestions
	D20.06 CMR - Contact cutané / oculaire
	D20.09 CMR - Inhalation/ingestion
D21 Projection	D21.01 Projections pièces ou copeaux
	D21.02 Projections de poussières (sable, bois, métaux)
	D21.04 Projections de fluides sous pression (coolanol, huiles, azote...)
D22 Rayonnements électromagnétiques	D22.01 Émissions/Réceptions en chambre anéchoïde
	D22.02 Émissions/Réceptions en champ libre
	D22.03 Émissions/Réceptions sur charges
	D22.04 Fuite en émissions/réceptions de rayonnements électromagnétiques
D23 Rayonnements ionisants	D23.01 Dommages dus à des sources radioactives scellées, non scellées
	D23.05 Dommages dus à des rayons X (appareil de radiographie)
	D23.07 Dommages dus à des rayonnements parasites émis par des équipements électriques
D24 Posture au travail (écran, loupe binoculaire, microscope,...)	D24.01 Fatigue visuelle (travail sur écran)
	D24.05 TMS dus au travail sur loupe binoculaire, microscope ou écran
	D24.07 TMS dus à des postures pénibles, position forcée des articulations
D25 Vibrations mécaniques	D25.02 Pathologies dues à des vibrations corps entier (utilisation d'un plancher ou siège vibrant dans engins de chantier,...)
	D25.03 Pathologie due à des vibration couple main/bras (utilisation d'outils à main)
	D25.04 Ultrasons
D27 Activité industrielle dangereuse dans le voisinage	D27.01 Explosion ou autre risque industriel
	D27.02 Risque technologique externe
D28 Entreprise intervenante / chantier extérieur	D28.01 Co-activité avec une entreprise intervenante
	D28.02 Co-activité avec un chantier extérieur
	D28.03 Risque amiante
D29 Horaires décalés (équipes successives alternantes, jour, nuit)	D29.01 Risque du à la somnolence / endormissement
	D29.02 Risque d'accidents pour d'autres causes
D30 Rayonnements optiques	D30.01 Exposition à des rayonnements UV (lampes, soudage à l'arc,...)
	D30.02 Exposition à des rayonnements infrarouge (soudage, chalumeau,...)
	D30.03 Exposition à des rayonnements visibles (fatigue oculaire, maux de tête)
D31 RPS (à valider par les RH)	D31.01 Stress (à faire valider par les RH)
	D31.02 Autres RPS (à valider avec la RH)
D33 Milieu hyperbare	D33.01 Risques dus à la décompression, effets chroniques (surdité, vertiges, ...)
D34 Travail isolé	D34.01 Risque dus au travail isolé
D36 Danger lié � l'environnement du site	D36.01 Risque naturel
D37 Animaux, insectes	D37.01 Piqûre d'abeilles