

GUIDE DES EXIGENCES HSSE BV POUR LES SOUS-TRAITANTS ET PRESTATAIRES NON EXCLUSIFS

DIRECTION QHSSE-GROUPE BUREAU VERITAS

VERSION	DATE
VERSION 07	26 JUIN 2019

PUBLIC INTERNAL RESTRICTED SECRET

X



**BUREAU
VERITAS**

Shaping a World of Trust

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

SOMMAIRE

1	PRESENTATION DE BUREAU VERITAS	3
1.1	<i>Notre Mission et notre Vision</i>	4
1.2	<i>3 Essentiels de Bureau Veritas</i>	4
1.3	<i>Organisation du Groupe</i>	5
2	REGLES FONDAMENTALES DE SECURITE	5
3	CODE D'ÉTHIQUE	6
4	POLITIQUE HYGIENE, SANTE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT (HSSE)	7
5	DANGERS ET RISQUES HYGIENE, SANTE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT (HSSE)	8
5.1	<i>Conduite</i>	8
5.2	<i>Contrôle de l'énergie dangereuse - Verrouillage/Étiquetage</i>	13
5.3	<i>Protection contre les glissades, trébuchements et chutes</i>	14
5.4	<i>Entrée dans des espaces confinés</i>	17
5.5	<i>Charge suspendue</i>	21
5.6	<i>Intervention manuelle</i>	23
5.7	<i>Produits chimiques</i>	24
5.8	<i>Sécurité</i>	26
5.9	<i>Aptitude au travail</i>	28
6	ÉQUIPEMENT DE PROTECTION COLLECTIVE ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE	29

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

6.1	<i>Équipement de protection collective</i>	29
6.2	<i>Équipement de protection individuelle</i>	29
6.2.1	<i>Yeux et protection oculaire</i>	30
6.2.2	<i>Protection de la tête</i>	31
6.2.3	<i>Protection des pieds</i>	32
6.2.4	<i>Mains et protection des mains</i>	33
6.2.5	<i>Protection auditive</i>	34
6.2.6	<i>Protection contre les chutes</i>	36
7	SUR SITE	36
7.1	<i>Planification pour le poste</i>	36
7.2	<i>Arrivée sur le site du client</i>	37
7.3	<i>Repérer le danger (2 minutes pour MA sécurité)</i>	37
7.4	<i>Durant le travail</i>	37
7.5	<i>Après le travail</i>	38
7.6	<i>En cas d'urgence ou de blessure</i>	38
8	RECONNAISSANCE	39

Titre :	<i>Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs</i>	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

Le présent Guide a pour but de vous aider à travailler dans le respect de la législation locale et des attentes de Bureau Veritas et de nos clients. Vous devez lire le présent guide et confirmer que vous l'avez compris et accepté avant de fournir vos services en tant que prestataire indépendant/prestataire non exclusif/sous-traitant.

Bureau Veritas définit un « Prestataire Non exclusif » ou « Prestataire Indépendant » comme une personne (ou entité) qui conclut un contrat de travail avec Bureau Veritas pour la fourniture de services tels que définis par ce contrat. Lorsqu'il travaille pour Bureau Veritas, le Prestataire Non exclusif ou Prestataire Indépendant assume toutes les fonctions et exécute toutes les activités qui lui ont été confiées conformément au contrat ou à tout bon de commande ultérieur. Les Prestataires Non exclusifs ou Indépendants sont libres de travailler au nom d'autres organisations, sauf en cas de conflits d'intérêts. Aux fins du présent guide, le terme Prestataire Indépendant ou Non Exclusif sera utilisé de manière interchangeable.

Un sous-traitant est un fournisseur externe, une entité qui exécute, pour Bureau Veritas, une partie des services pour lesquels Bureau Veritas a conclu un contrat de fourniture avec son client. Lors de l'exécution de cette partie, l'employé de ce sous-traitant agit au nom de la société à laquelle il appartient ; il se présente devant le client comme un employé de cette société ; il est dûment formé, qualifié, autorisé et directement contrôlé par cette société ; il suit la méthodologie de cette société et fournit les livrables de cette société.

Une fois que vous avez lu et compris ce guide, signez la dernière page et retournez une copie à votre interlocuteur Bureau Veritas. Vous ne serez autorisé à travailler pour Bureau Veritas qu'une fois cette reconnaissance signée retournée.

1 Présentation de Bureau Veritas

Bureau Veritas, créée en 1828, est un leader mondial en matière de services dont l'activité principale est l'évaluation de la conformité dans les secteurs de la qualité, de la santé, de la sécurité, de l'environnement et de la responsabilité sociale. Bâtissant un monde de confiance, Bureau Veritas est l'un des leaders mondiaux dans le test, l'inspection et la certification.

Avec plus de 1400 bureaux et laboratoires, Bureau Veritas a un réseau mondial de bureaux dans plus de 140 pays. Chaque jour, notre plus grand atout, nos plus de 75 000 collaborateurs, incluant de nombreux experts, fournissent une variété de services spécialisés à plus de 400 000 clients et dans le monde entier grâce à leurs engagement, dévouement et expertise. Bureau Veritas est reconnue et accréditée par les plus grandes organisations nationales et internationales.



Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

1.1 Notre Mission et notre Vision

Bureau Veritas se donne pour mission de réduire les risques pour nos clients, d'améliorer leurs performances et de soutenir leurs efforts d'innovation afin de répondre aux enjeux sociétaux en toute confiance.

Nous nous efforçons d'apporter une plus-value économique à nos clients en les accompagnant dans la gestion QHSSE (Qualité, Santé, Sécurité, Sécurité Environnementale) de leurs actifs, projets, produits et systèmes, leur permettant ainsi de maîtriser leurs risques et d'améliorer leurs performances. Ceci est expliqué ci-après en plus de nos Valeurs fondamentales et professionnelles.



1.2 3 Essentiels de Bureau Veritas



Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

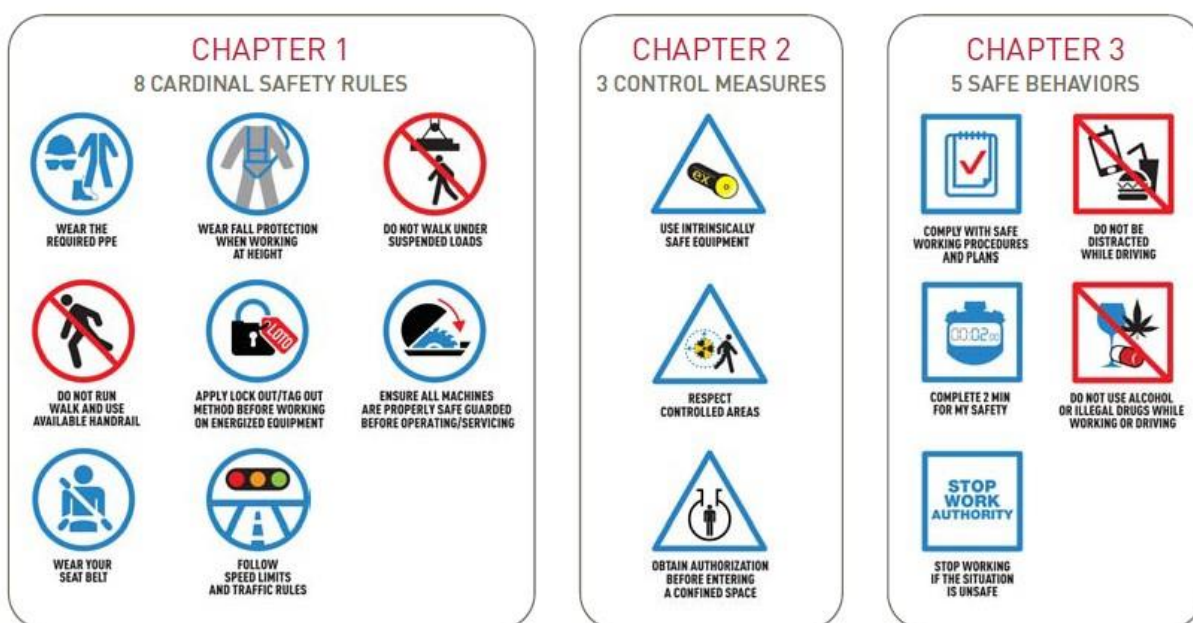
1.3 Organisation du Groupe

Afin de fournir un service optimum aux clients en satisfaisant leurs besoins en termes de qualité, santé et sécurité, environnement et responsabilité sociale, Bureau Veritas a défini huit secteurs d'activité mondiaux.



2 Règles fondamentales de sécurité

Les Règles fondamentales de sécurité sont les règles de sécurité pour sauver des vies établies pour toute personne travaillant pour Bureau Veritas, y compris les Prestataires Indépendants. Les Règles fondamentales de sécurité seront régulièrement rappelées dans ce guide et doivent être respectées à tout moment afin de prévenir les blessures graves et décès.

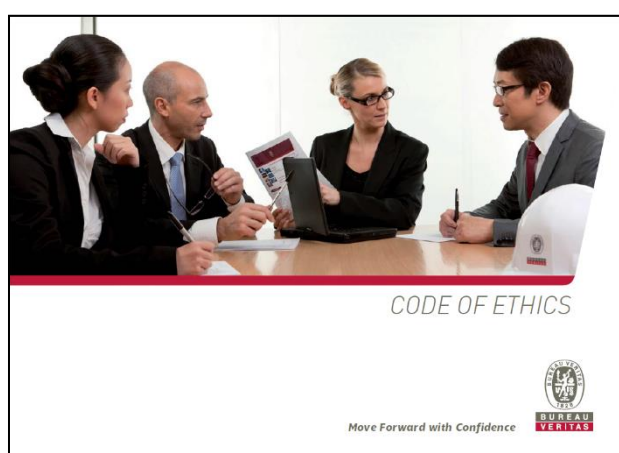


Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

3 Code d'Éthique

Bureau Veritas a développé son activité à l'international sur la base d'une réputation acquise de longue date. Cette renommée est l'un des atouts les plus précieux du Groupe à travers le monde. Elle se reflète dans nos valeurs fondamentales et professionnelles. Ces valeurs, partagées par tous et auxquelles chacun d'entre nous adhère, constituent les principaux éléments fédérateurs de Bureau Veritas. Elles renforcent notre unité et notre cohésion tout en nous permettant de promouvoir notre stratégie de croissance rentable.

Une copie du Code d'Éthique BV vous a été remise et vous devez la signer et confirmer que vous l'avez lue, comprise et que vous respecterez les exigences futures. Vous ne serez autorisé à fournir un quelconque service pour Bureau Veritas qu'une fois cette reconnaissance signée retournée.



Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

4 Politique Hygiène, santé, sécurité et environnement (HSSE)

Health, Safety Security & Environmental Statement



Bureau Veritas' HSSE (Health, Safety, Security & Environment) vision is an accident free workplace, that causes no harm to people and that minimizes the environmental impacts of business activities.

The following elements constitute the heart of Bureau Veritas commitment to continuously enhance our HSSE performance and to add value for our clients and employees.

The present statement apply to all employees and subcontractors.

OUR PRINCIPLES

- Safety is an absolute
- Health, Safety, Security and Environment at work is our responsibility:
 - Line management demonstrates leadership and is accountable for compliance
 - Each employee, sub-contractor and visitor must comply and be alert

OUR MANAGEMENT SYSTEM

- Risks and opportunities are identified and managed especially where they have the potential to cause an accident, injury to people, or unacceptable impacts on the environment or the community
- Employees and sub-contractors are empowered to address unsafe or hazardous situations

OUR COMMITMENTS

- Provide a safe workplace and systems of work to prevent accident and injury to people
- Secure and protect employees is overriding priority for all business activities
- Involve employees and sub-contractors in determining and selection of safety priorities
- Increase employees HSSE awareness and safe behavior
- Mitigate hazards and reduce HSSE risks
- Continually improve the HSSE management system
- Comply with relevant HSSE legislation, Group policies and clients requirements
- Prevent pollution, minimize energies consumption and waste generation
- Protect biodiversity

Didier Michaud-Daniel - Chief Executive Officer
November 2018

**« NOUS AVONS UN OBJECTIF DE ZÉRO ACCIDENT »
LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ SONT NOTRE RESPONSABILITÉ
TOUT LE MONDE DOIT ÊTRE CONFORME ET VIGILANT
AVOIR UN COMPORTEMENT SANS RISQUE ET RESPECTER TOUTES LES RÈGLES HSSE**

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

5 Dangers et Risques Hygiène, santé, sécurité et environnement (HSSE)

Bureau Veritas a, pour valeur fondamentale, très à cœur de maintenir votre sécurité individuelle ainsi que celle des personnes qui vous entourent.

Si, tandis que vous travaillez, vous êtes exposé à un quelconque danger, subissez un quelconque type de préjudice ou êtes témoin d'un comportement dangereux, que ce soit dans un bureau, dans l'usine d'un fournisseur, ou sur le site d'un client, lors de vos déplacements professionnels ou alors que vous conduisez votre véhicule à des fins professionnelles, vous devez immédiatement informer votre interlocuteur local Bureau Veritas.

Le présent document détaille les principaux dangers, les recommandations et exigences minimales permettant de les éviter. Il ne traite pas tous les dangers. Si vous pensez qu'il existe un danger potentiel ne pouvant être traité, vous devez utiliser votre programme Stop Work Authority et vous assurer de votre sécurité et de celle de ceux qui vous entourent. Vous devez ensuite porter le danger à l'attention d'un responsable et informer votre interlocuteur Bureau Veritas.



Ce document vise à vous initier à l'HSSE au sein de Bureau Veritas tel que mentionné dans le 111-PO Behavioural Safety QHSSE du Groupe.

À retenir : Si vous avez, à un quelconque moment, une quelconque question, vous pouvez demander des conseils à votre interlocuteur Bureau Veritas.

5.1 Conduite

Ces informations visent à vous aider grâce à une conduite préventive, à une plus grande responsabilité du conducteur et une compréhension des habitudes de conduite, conditions de circulation et capacités du véhicule.

5.1.1) Quelques informations concernant la conduite

Chaque année dans le monde entier, les accidents de la route entraînent plus de 1,2 million de décès, soit 3 500 personnes en moyenne par jour. Sachant très bien que chaque décès détruit toute une famille, imaginez juste le grand nombre de personnes touchées par la mort d'un proche sur la route. En plus des décès, ce risque entraîne également quelque 50 millions de blessés par an.

Les accidents de la route sont la cause numéro un de décès dans le secteur professionnel ? La conduite fait désormais partie du travail. Les accidents du travail n'ont jamais été acceptés... et nous parlons ici d'une blessure pouvant entraîner la mort. Deux automobilistes sur trois seront impliqués dans un accident de la route durant leur vie donc la sécurité routière est une priorité essentielle pour Bureau Veritas et ses prestataires.

5.1.2) Dangers de la route

70 % des conducteurs considèrent qu'ils sont des conducteurs « au-dessus de la moyenne ». Ceci est évidemment impossible. On peut supposer qu'une partie de ces 70 % est le même conducteur qui accélère près d'une zone scolaire, conduit trop près du véhicule qui le précède, ou qui change rapidement de voie lorsqu'il effectue un dépassement. Ou c'était peut-être vous ? Chacun d'entre nous peut néanmoins s'améliorer.

Voici ci-dessous le scénario d'un accident de voiture.

Durée	Impacts
En moins d'une seconde	En général, sept dixièmes de seconde sont nécessaires pour réagir. Voilà comment une voiture et un conducteur roulant à 90-100 km/h réagissent face à une collision avec un arbre.
Un dixième de seconde	Le pare-chocs avant et la grille s'effondrent. De l'acier, de la fibre de verre et du plastique pénètrent dans l'arbre à une profondeur de 10 mm ou plus.
Deux dixièmes de seconde	Le capot se plie, est désarticulé et se soulève, détruisant le pare-brise. Les roues arrière se détachent du sol. L'impact fait voler en avant des parties de l'arrière de la voiture. Les éléments structurels lourds sont momentanément bloqués, servant de frein, mais le conducteur se déplace à la vitesse originale. La force de déplacement est jusqu'à 20 fois supérieure à la force de gravité normale. Le corps du conducteur est projeté en avant, ses jambes étant touchées et cassées au niveau des articulations.
Trois dixièmes de seconde	Le corps du conducteur est levé du siège, son torse est droit, ses membres inférieurs cassés sont appuyés contre le tableau de bord. Le cadre en plastique et en acier du volant et de la colonne de direction commence à se plier et à se tordre. Le conducteur s'apprête à avoir un fort impact avec la colonne de direction et la partie supérieure du pare-brise.
Quatre dixièmes de seconde	Les deux premiers pieds de la voiture ont été démolis, mais la partie arrière continue à se déplacer à 90-100 km/h. Le conducteur continue à se déplacer à 90-100 km/h. Le bloc-moteur d'une demi-tonne s'écrase sur l'arbre. La partie arrière de la voiture se détache du sol.
Cinq dixièmes de seconde	Les mains du conducteur font un virage avec la colonne de direction en position quasi verticale. Les forces de déplacement et de gravité empalent le conducteur sur la colonne de direction. Le traumatisme occasionné au haut du torse est dévastateur.
Six dixièmes de seconde	Les pieds du conducteur sont projetés vers le haut. Les pédales de frein et de gaz sont coupées et le plancher s'élève. Le châssis s'enfonce au milieu et la tête du conducteur continue à s'avancer, s'enfonçant dans le pare-brise. La partie arrière de la voiture retombe avec suffisamment de force pour dégonfler les pneus, plier les jantes et fendre l'essieu arrière en deux.
Sept dixièmes de seconde	Tout le corps de la voiture est déformé. Les charnières ont été arrachées et les ressorts des portes sont apparents. Les sièges arrière sont enfoncés à l'avant, coinçant davantage le conducteur contre le tableau de bord et la colonne de direction. Le conducteur est désormais gravement blessé ou décédé !

Même si certaines conditions contribuent aux accidents de la route, le comportement est de loin le principal facteur de causalité. Les études ont montré que 85 % des accidents sont causés par des sources attribuables au comportement du conducteur, alors que seulement 15 % sont liés aux conditions.

5.1.3) Mesures de prévention

Afin d'être un conducteur « averti », vous devez penser et agir prudemment/de manière préventive.

Le comportement joue un rôle capital dans la conduite et l'utilisation d'un véhicule à moteur en toute sécurité. Notre comportement peut varier de différentes manières, en fonction des influences extérieures.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

VOUS DEVEZ CONNAÎTRE VOTRE VÉHICULE.

En tant que conducteur d'un véhicule, vous êtes finalement responsable de l'état de votre véhicule. Assurez-vous que votre véhicule soit apte à prendre la route. Une inspection quotidienne permet au conducteur d'identifier un problème ou problème potentiel avant de prendre la route avec le véhicule. Il est recommandé de faire une courte inspection de sécurité de votre véhicule chaque jour avant de le conduire. Et d'autant plus pour les véhicules que vous ne connaissez pas tels que les voitures de location.

Les vérifications basiques doivent inclure, au minimum :

- **Pneus** : Correctement gonflés ; bien mis en place ; vérifier l'usure
- **Fenêtres** : Sans obstruction et propres ; rechercher tout verre brisé
- **Lumières** : Phares, freins et toutes les lumières en bon état de fonctionnement
- **Klaxon** : Fonctionne correctement
- **Fuites** : Toute fuite ou flaque suspecte
- **Jauges** : En fonctionnement et bien éclairées, rechercher tout problème
- **Direction** : Roues bien ajustées, faciles à tourner
- **Freins** : Rechercher les fuites, les sons d'usure, vérifier la puissance de freinage

Afin d'être un conducteur « averti », vous devez penser et agir prudemment. Le comportement joue un rôle capital dans la conduite et l'utilisation d'un véhicule à moteur en toute sécurité. Notre comportement peut varier de différentes manières, en fonction des influences extérieures. Toutefois, il existe trois comportements qui doivent faire partie intégrante, à tout moment, de notre technique de conduite. Ces comportements sont nommés la Formule de Prévention des Accidents.



VOIR - RECONNAÎTRE LES SITUATIONS DANGEREUSES

- Regardez bien la route devant vous - 100 m, jusqu'au prochain virage, colline ou pont dans les zones rurales.
- Vérifiez vos rétroviseurs, à l'intérieur et à l'extérieur, toutes les trois à cinq secondes.
- Restez concentré sur votre conduite.

Lorsque vous conduisez en ville, vous devez bien analyser les 12 à 15 secondes devant vous à 50 km/h. Cette distance équivaut à 100 m environ, et correspond à votre champ de vision idéal pour la plupart du temps. Lorsque vous conduisez en rase campagne, votre analyse doit être augmentée à 1 km en avant. Permettez-vous davantage de moments d'analyse lorsque les conditions climatiques ou de circulation l'exigent. Utilisez vos techniques d'analyse et votre vision périphérique. **Effectuez une analyse complète toutes les 3-5 secondes.** Le mouvement oculaire

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

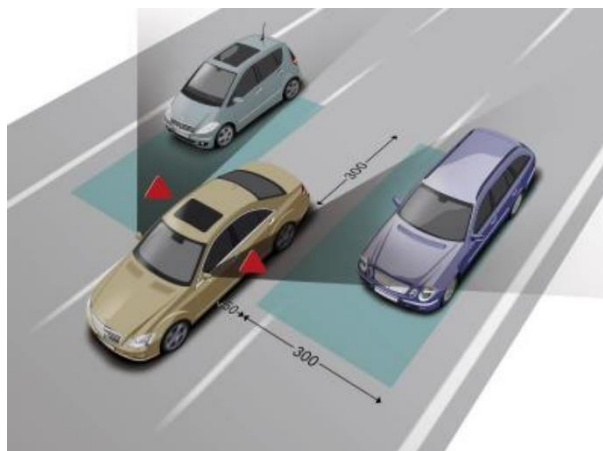
doit inclure une analyse des instruments du véhicule. **Nous vous suggérons de regarder vos instruments toutes les 5 minutes.**

Évitez les Angles morts

La zone à côté et à l'arrière de votre véhicule doit être analysée avec votre rétroviseur interne et vos rétroviseurs latéraux et en tournant votre tête pour vérifier les angles morts.

Tous les véhicules ont certains angles morts ne pouvant être vus dans les rétroviseurs. Gardez cela à l'esprit et bougez votre tête si nécessaire pour les vérifier.

En général, ceux-ci se trouvent de chaque côté du véhicule, juste à l'arrière et du côté du conducteur. Ne vous placez pas au niveau de l'angle mort d'un autre véhicule car ceci vous expose à un plus grand risque de changement de voie inattendu par



l'autre conducteur, qui n'est probablement pas conscient de votre présence. Sortez dès que possible de ces angles morts afin d'éviter ce danger. De nombreux modèles de véhicules récents ont désormais des moniteurs et alarmes concernant les angles morts inclus dans le cadre du pack de sécurité. Il s'agit d'outils très efficaces alertant le conducteur des véhicules se trouvant au niveau de l'angle mort ou lors de changement de voies et qui valent leur coût supplémentaire lors de l'achat d'un véhicule.

Maintenez une Distance de Sécurité

Respectez la « Règle des Deux Secondes ». Lorsque vous conduisez pendant la journée sur une route sèche, et que le véhicule devant vous passe un point de référence (arbre, signalisation routière ou tout objet fixe) commencez à compter « mille un », « mille deux ». Si vous atteignez le point de référence avant d'avoir terminé de compter, vous vous déplacez trop près du véhicule qui se trouve devant vous, et vous devez augmenter la distance de sécurité. Ajoutez une seconde supplémentaire pour chaque condition défavorable, telle que, la pluie, la neige, la giboulée, l'obscurité, et si vous vous trouvez derrière un camion ou une motocyclette.

RÉFLÉCHISSEZ — COMPRENDRE LA PRÉVENTION

Une bonne compréhension des compétences de conduite préventive vous permettra de faire face à toute situation d'urgence :

- Savoir comment réagir (anticiper une réaction)
- Freinage d'urgence ou freinage en douceur
- Contrôle du dérapage
- Évitement total, etc.
- Utilisez la « Stratégie de Simulation » pour rester concentré sur votre conduite.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

Les « Simulations » sont, par exemple :

- Vous devez vous arrêter soudainement.
- Un piéton traverse devant votre véhicule.
- Un véhicule dans la voie d'en face n'enlève pas ses feux de route.
- Un animal traverse devant votre véhicule.
- Vous voyez un véhicule en panne sur la route.
- Vous devez laisser passer un véhicule d'urgence.
- Les conditions météorologiques gênent votre visibilité ou adhérence à la route.

AGISSEZ — AGIR EN CONSÉQUENCE

Prenez la bonne décision — avant que la situation soit hors de contrôle. Les excès de vitesse ou conduire trop vite vu les conditions peuvent fortement réduire votre temps de réaction - encore une autre raison pour faire attention à votre vitesse.



Remember - safe driving begins with *your attitude*. A safe attitude while driving will help you think defensively, react defensively and drive defensively.



- ▶ Tous doivent obligatoirement respecter le 106-PO Driving QHSSE du Groupe
- ▶ Disposez d'un permis de conduire valide.
- ▶ Disposez d'une couverture d'assurance appropriée.
- ▶ Ne conduisez pas sous l'influence de la drogue ou de l'alcool
- ▶ Attachez votre ceinture
- ▶ Ne vous distrayez pas alors que vous conduisez (dispositif mobile, nourriture, etc.)
- ▶ Respecter les limitations de vitesse et les règles de circulation.

Règles fondamentales de sécurité routière de Bureau Veritas



**FOLLOW
SPEED LIMITS
AND TRAFFIC RULES**



**DO NOT USE ALCOHOL
OR ILLEGAL DRUGS WHILE
WORKING OR DRIVING**



**DO NOT BE
DISTRACTED
WHILE DRIVING**



**WEAR YOUR
SEAT BELT**

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

5.2 Contrôle de l'énergie dangereuse - Verrouillage/Étiquetage

5.2.1) Qu'est-ce que l'énergie dangereuse ?

L'électricité est communément considérée comme une source principale d'énergie pour les machines et équipements. En fait, il existe de nombreuses autres sources d'énergie qui, lorsqu'elles ne sont pas contrôlées, peuvent causer des blessures graves voire un décès durant les opérations d'entretien ou de maintenance. Il est important de comprendre les différents types d'énergie afin que vous puissiez les reconnaître lors de l'entretien des machines ou équipements. Souvenez-vous, l'énergie équivaut au mouvement potentiel et un tel mouvement vous expose à un danger.

5.2.2) Dangers liés à l'énergie et contrôles

Les principales formes d'énergie se trouvant sur le lieu de travail sont notamment :

■ Électrique

Utilisations : Alimentation électrique grâce au câblage et aux prises pour la lumière, les machines et l'équipement, inclut l'énergie stockée résiduelle des condensateurs.

Dangers : Électrocution, brûlure et traumatisme des extrémités (doigts, mains, bras, pieds et jambes).

Contrôles : Interrupteurs, fusibles, disjoncteurs, décharge et mise à la terre.

■ Hydraulique - Hydrostatique

Utilisations : Fluide, huile ou eau pressurisée, utilisé(e) pour le transfert de force comme dans les ascenseurs, chariots élévateurs, grues ou équipements de construction ou dans le test de pression de l'équipement de pression statique.

Dangers : Fuite : Blessures aux yeux et traumatisme des extrémités, panne des équipements - force explosive.

Contrôles : Vannes, interrupteurs, jauges de pression, dissipation, ventilation et maintien d'une distance de sécurité

■ Pneumatique

Utilisations : Air ou gaz comprimé utilisé pour les transporteurs d'énergie, la fabrication de l'équipement ou dans les cylindres de gaz comprimé.

Dangers : Blessure aux yeux, projectiles, et traumatisme des extrémités (doigts, mains, bras, pieds et jambes).

Contrôles : Vannes, canalisations, tuyaux, buses, jauges de pression, dissipation, ventilation et maintien d'une distance de sécurité

■ Mécanique

Utilisations : Toute pièce d'une machine ou d'un équipement en mouvement alimentée par d'autres sources d'énergie, ou énergie résiduelle stockée (ex. ressorts, volants), ou énergie potentielle (c'est-à-dire, la gravité due aux parties élevées des machines).

Dangers : Traumatisme des extrémités (doigts, mains, bras, pieds et jambes) occasionné par les points de pincement, pièces rotatives ou alternatives.

Contrôles : Blocage, repositionnement, interrupteurs et disjoncteurs.

■ Thermique

Utilisations : La chaleur et le froid sont utilisés pour traiter, sceller, ou stocker le matériel y compris le traitement thermique de détente de durcissement du métal, les chaudières, et le traitement des aliments. Il peut également y avoir de l'énergie résiduelle provenant d'autres formes (c'est-à-dire, les transformateurs électriques, la friction mécanique, etc.).

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

Dangers : Brûlures, gelures, hypothermie et hyperthermie.

Contrôles : Thermostats, interrupteurs, disjoncteurs, et isolation.

■ Chimique

Utilisations : Produits caustiques, acides et agents nettoyants utilisés pour traiter ou créer différents matériaux.

Dangers : Brûlures, blessures aux yeux, et traumatismes causés par des explosions ou réactions.

Contrôles : Vannes, conduits, tuyaux, dissipation et détournage.

■ Radioactive

Utilisations : Matériaux ou isotopes radioactifs ionisants/non ionisants utilisés pour générer de la chaleur, une réactivité ou visibilité telle que la génération d'énergie nucléaire, la médecine, ou les applications industrielles (c'est-à-dire, les rayons gamma et rayons x, etc.).

Dangers : Brûlures radioactives à la peau et aux yeux, effets biologiques chroniques incluant le cancer ou le décès.

Contrôles : Maintenir une distance de sécurité, Protection et isolation.

Au total, l'équipement et les machines font partie intégrante de nos vies quotidiennes et contribuent grandement à notre capacité de production de biens ou services de manière efficace. Toutefois, si elle n'est pas traitée avec respect, l'énergie dangereuse associée à cet équipement peut être mortelle. Il est essentiel de maintenir une distance de sécurité à tout moment.



- ▶ **Ne touchez/retirez un verrou/étiquette que si vous y êtes spécifiquement autorisé**
- ▶ **Installez uniquement un verrou/étiquette que si vous y êtes autorisé et formé**
- ▶ **LOTO est une Règle fondamentale de sécurité de BV**
- ▶ **Tous doivent obligatoirement respecter le 104-PO & PR Ionizing Radiation QHSSE du Groupe**
- ▶ **Gardez un œil sur la zone où les rayonnements ionisants peuvent être utilisés**

5.3 Protection contre les glissades, trébuchements et chutes

5.3.1) Qu'est-ce qu'une chute ?

Les chutes sont une des principales causes d'accidents du travail et sont la quatrième cause la plus importante de décès sur le lieu de travail. Les chutes vont des trébuchements ou glissages sur des surfaces planes, aux chutes des escaliers, échelles, et autres surfaces de travail en hauteur.

5.3.2) Risques de glissade, trébuchement et chute

Des glissades, trébuchements et chutes peuvent se produire en raison de :

- **Risques de glissade** : Sols mouillés (eau, huile, produits chimiques), sols lisses (cirés, en dalles, en métal)

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

- **Risques de trébuchement** : Objets déplacés, outils/équipement sur le sol, cordes, tuyaux, sols irréguliers, trous dans le sol, escaliers ou rambardes défectueux.
- **Échelles** : défectueuse, utilisation inappropriée
- **Échafaudages** : Mal entretenus, absence d'équipement de protection contre les chutes
- **Plateformes de travail en hauteur** : Entretien, rambardes inappropriées ou manquantes, absence de protection personnelle contre les chutes
- **Toits** : absence de protection personnelle contre les chutes ou de rambardes

Les chutes sur les surfaces planes sont normalement le résultat de :

- **Glissades** (perte de traction sur la surface de travail)
- **Trébuchements** (le mouvement de la partie inférieure du corps est stoppé)
- **Faux pas** (mettre le pied où il n'y a aucun support)

Les principales causes de glissages et chutes sur les surfaces planes impliquent habituellement un ou plusieurs des éléments suivants ;

- **Chaussures**
 - Le coefficient de friction entre la semelle et la surface de marche
 - La présence de substances étrangères sur la semelle de la chaussure
 - L'état de la chaussure, c'est-à-dire, la hauteur du talon, l'usure des talons
- **Votre condition physique**
 - La forme de marcher, c'est-à-dire, la longueur de la foulée, la démarche, la précipitation.
 - Distribution des forces. Chaque personne a une distribution des forces latérales et longitudinales qui lui est propre lorsqu'elle marche.
 - Les incapacités physiques peuvent contribuer à la glissade ou chute.

Même si les deux facteurs peuvent contribuer aux glissages ou chutes, les tentatives de contrôle des facteurs de risque sont principalement axées sur la surface de marche. La surface de marche est considérée comme posant le plus grand risque de glissade. Il s'agit également du facteur le plus facile à contrôler.

Les chutes de haut sont dévastatrices. La vitesse en chute libre à l'impact lors d'une chute depuis une hauteur de juste 4 mètres est presque de 35 km/h. Une personne touchera le sol en juste moins d'une seconde après avoir chuté d'une telle distance. Chaque jour, des personnes sont tuées et blessées par des chutes depuis des espaces de travail en hauteur.

En règle générale, un équipement de protection contre les chutes est requis lors du travail depuis des surfaces non protégées au-delà de 1,5 mètre, ou à toute hauteur au-delà des machines ou équipements.

Alors que nos clients ou vendeurs ont l'obligation de connaître les dangers sur le lieu de travail auxquels leurs travailleurs peuvent être exposés et de prendre les mesures appropriées pour minimiser ou éliminer l'exposition, vous ne devez pas vous baser sur ces systèmes, si vous n'êtes pas sûr de la surface sur laquelle vous marchez, alors ne continuez pas !

Les travailleurs et visiteurs d'une société ou d'un site (vous) sont responsables de suivre les politiques, procédures et exigences en matière de formation établies par votre propre société. Tous les systèmes de protection contre les chutes servent une des deux fonctions de base. Ils évitent ou empêchent la chute d'un travailleur, ou arrêtent en toute sécurité un travailleur faisant une chute. Ces systèmes de protection peuvent inclure des rambardes, filets de sécurité, systèmes d'arrêt des

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

chutes du personnel, lignes d'avertissement, systèmes de surveillance de sécurité, et zones à accès contrôlé.

5.3.3) Mesures de prévention

- **EPI (Équipement de Protection Individuelle)** : chaussures appropriées, protection contre les chutes, etc. (voir le paragraphe 3)
- **Bon entretien**
- **Bonne maintenance** : procédures de réparation et d'entretien des espaces de marche intérieurs et extérieurs.
- **Auto-Inspections** : les méthodes les plus efficaces pour reconnaître et corriger les risques de glissade et de chutes
- **Ouvertures, écoutilles et parties ouvertes de l'espace protégées** : rambarde sur les parties exposées, revêtement, etc.
- **Vérifiez les escaliers, échelles et échafaudages avant de les utiliser**
 - Toutes les échelles fixes doivent être conçues pour une charge utile concentrée unique minimum et peuvent inclure la nécessité de cages, passerelles, ou dispositifs de sécurité de l'échelle.
 - Les escabeaux doivent être équipés d'un dispositif d'épandage ou de verrouillage en métal. Les échelles doivent être maintenues en bon état, et les échelles défectueuses ne doivent plus être utilisées. Vérifiez toujours une échelle avant de monter ou descendre avec !
 - Les échafaudages et leurs composants doivent pouvoir supporter, sans défaut, au minimum quatre fois la charge maximum prévue.

Le port d'une protection contre les chutes lors d'interventions en hauteur est une Règle fondamentale de sécurité de BV. Les prestataires doivent disposer de leurs propres équipements, systèmes, procédures et formations de protection contre les chutes s'ils travaillent en hauteur. Les informations générales de ce guide sont uniquement fournies à titre d'information et ne remplacent pas la nécessité pour les sous-traitants d'avoir mis en place un programme de protection conforme aux exigences législatives.



- ▶ Tous doivent obligatoirement respecter le 103-PO Working at Height QHSSE du Groupe.
- ▶ Identifiez les risques de chute
- ▶ Portez toujours l'EPI approprié en bon état
- ▶ Adoptez de bonnes pratiques et un comportement sans risque
- ▶ Suivez des formations régulières
- ▶ Le cas échéant, disposez du permis/de la licence requis(e)
- ▶ **Le port d'une protection contre les chutes lors d'interventions en hauteur est une Règle fondamentale de sécurité de BV.**

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

5.4 Entrée dans des espaces confinés

Le présent guide ne vous prépare pas à entrer dans un espace confiné. Vous devez toujours vous assurer avoir reçu les informations et la formation de l'exploitant de l'usine où vous travaillez, avant de pénétrer dans un espace confiné vu que celui-ci doit disposer de mesures de sécurité et de contrôles locaux en place. **L'obtention d'une autorisation avant de pénétrer dans un espace confiné est une Règle fondamentale de sécurité de BV. Les prestataires doivent disposer de leurs propres équipements, systèmes, procédures et formations pour les espaces confinés s'ils pénètrent dans des espaces confinés. Les informations générales suivantes sont uniquement fournies à titre d'information et ne remplacent pas la nécessité pour les sous-traitants d'avoir mis en place un programme d'entrée dans des espaces confinés conforme aux exigences législatives.**



5.4.1) Qu'est-ce qu'un espace confiné ?

Un espace confiné est un espace qui est suffisamment grand et configuré pour qu'un travailleur puisse physiquement y pénétrer et effectuer son travail, lequel a des mesures de limitation ou restriction de l'entrée ou de la sortie, et qui n'est pas censé être occupé constamment par le travailleur.

Les espaces confinés incluent par exemple, mais sans s'y limiter, les réservoirs, silos, bacs de rangement, trémies, coffres, fosses, etc. Une armoire ne correspond pas à la définition car même si celle-ci est suffisamment grande pour travailler et n'est pas destinée à être occupée en permanence, elle ne dispose pas de mesures de limitation ou de restriction des entrées ou sorties. Un espace confiné signifie un espace présentant une ou plusieurs des caractéristiques suivantes :

- contient ou a la possibilité de contenir une atmosphère dangereuse, ou
- contient un matériau pouvant recouvrir un entrant, ou
- ayant une configuration interne de telle sorte qu'un entrant puisse être coincé ou asphyxié par des murs convergeant intérieurement ou par un sol en pente et des rétrécissements vers une section transversale plus petite, ou
- contient tout autre grave danger reconnu en matière de santé ou de sécurité.

5.4.2) Dangers au sein des espaces confinés

Les travailleurs qui travaillent dans des espaces confinés ont un plus grand risque d'exposition aux graves dangers. L'espace, en soi, pose des dangers de coincement ou le travail réalisé dans l'espace confiné expose davantage un travailleur aux dangers, tels que les atmosphères dangereuses ou les pièces mobiles des machines.

Les accidents se produisant dans des espaces confinés sont souvent fatals, impliquant, dans de nombreux cas, plusieurs travailleurs.

En général, plus de 50 % des décès suite à une entrée dans un espace confiné concernent des personnes tentant d'en sauver des collègues en difficulté. Il s'agit habituellement de tentatives de sauvetage non autorisées par des collègues qui réagissent instinctivement à la détresse d'un collègue. Mais il existe des preuves documentées montrant que des sauveteurs qualifiés sont également décédés pour ne pas avoir suivi les procédures établies.

L'instinct humain d'aider ses collègues en danger est très fort, et a souvent des conséquences fatales.

Enfin, la sécurité des individus est une responsabilité personnelle mais il incombe à l'employeur de fournir toutes les mesures de contrôle des risques nécessaires pour informer et diriger le travailleur.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

Tout espace confiné doit être évalué pour quatre types de dangers :

- **Atmosphères faibles en oxygène** : L'atmosphère normale est constituée d'environ 21 % d'oxygène et de 79 % d'azote. **Une atmosphère contenant moins de 19,5 % d'oxygène est considérée comme étant faible en oxygène.** Le niveau d'oxygène à l'intérieur d'un espace confiné peut être diminué en conséquence d'une consommation ou d'une substitution. Les niveaux d'oxygène peuvent également être réduits en conséquence de la substitution de l'oxygène par d'autres gaz.
- **Atmosphères enrichies en oxygène** : Contiennent une concentration en oxygène supérieure à 23,5 %. Une atmosphère enrichie en oxygène entraîne la combustion violente des matériaux inflammables, tels que les vêtements ou les cheveux, dès lors qu'ils sont enflammés. Les atmosphères enrichies en oxygène convertiront également les matériaux étant normalement non inflammables en matériaux inflammables.
- **Atmosphères inflammables** : Résultent généralement de gaz, vapeurs, ou poussière inflammables mélangés à certaines concentrations avec l'air, ou une atmosphère enrichie en oxygène. Les gaz, vapeurs ou brumes inflammables étant supérieurs de plus de 10 % à leur limite d'inflammabilité la plus faible (LFL) ou les poussières qui excèdent leur LFL sont classés comme constituant une atmosphère dangereuse. Les gaz ou vapeurs des combustibles peuvent s'accumuler dans un espace confiné en cas de ventilation inadéquate. Les gaz étant plus lourds que l'air s'accumuleront aux plus bas niveaux d'un espace confiné. Les travaux tels que la peinture en spray, le revêtement ou l'utilisation de solvants inflammables pour le nettoyage peuvent entraîner la formation d'une expérience explosive. **L'utilisation d'un équipement intrinsèquement sûr dans les atmosphères inflammables est une Règle fondamentale de sécurité de BV. Les prestataires doivent disposer de leurs propres équipements intrinsèquement sûrs, systèmes, procédures et formations s'ils pénètrent dans des espaces confinés. Les informations de ce guide sont uniquement ne remplacent pas la nécessité pour les sous-traitants de comprendre les risques associés aux atmosphères inflammables et d'avoir mis en place un programme conforme aux exigences législatives.**
- **Atmosphères toxiques** : Des atmosphères toxiques peuvent être présentes dans un espace confiné en conséquence d'un ou de plusieurs des éléments suivants :
 - Le produit est stocké dans l'espace confiné. (ex. les murs dégagent des vapeurs toxiques lors du retrait du produit ou du nettoyage des matériaux résiduels dans l'espace confiné, production de vapeurs toxiques avec une mauvaise ventilation) ;
 - Le travail est réalisé dans l'espace confiné. (ex. soudure de métaux pouvant produire des fumées et gaz, et peinture ou raclage de l'espace confiné).
- **Dangers mécaniques et physiques** : pouvant résulter des éléments suivants :
 - Machines - avec des pièces mécaniques rotatives ou mobiles ou des sources d'énergie pouvant créer des dangers au sein d'un espace confiné ;



Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

- Englobissement - Si vous êtes recouvert d'un matériau libre tel que la poussière de charbon, la sciure ou des grains, le matériau peut très rapidement obstruer vos voies respiratoires et vous étouffer. La noyade, par exemple, est l'englobissement par un liquide ;
- Configuration interne - La configuration interne de l'espace confiné permet que vous puissiez être coincé ou que vous vous étouffiez avant que quiconque se rende compte de votre absence ;
- Les facteurs physiques - tels que la chaleur, le froid, le bruit, la vibration, et les surfaces humides peuvent contribuer aux accidents. Ces facteurs doivent également être évalués pour tous les espaces confinés.

5.4.3) Mesures de prévention

AUTORISATION DE PÉNÉTRER DANS DES ESPACES CONFINÉS

Les espaces confinés sur le lieu de travail doivent être identifiés et étiquetés quant à leur classification. Parfois, un espace confiné peut être oublié, ou peut être créé durant l'installation d'un nouvel équipement de traitement.

Une autorisation est généralement requise pour pénétrer dans l'espace confiné. Cette autorisation est habituellement gérée par l'exploitant du site ou le vendeur. Il existe différents régimes de permis de travail dans le monde, il est fondamental que vous pénétriez uniquement dans les espaces dont la sécurité a été confirmée par un responsable, que vous soyez accompagné à tout moment et que le responsable soit informé de votre entrée et de votre sortie de l'espace confiné. En cas de doutes, vous devez toujours demander des conseils avant de poursuivre.



Une autorisation de pénétrer dans un espace confiné indique l'équipement, tel que l'équipement de protection individuelle, l'équipement de test, l'équipement de communication, les systèmes d'alarme et l'équipement de sauvetage, devant être fourni et disponible dans l'espace. Elle décrit les procédures de communication devant être utilisées par l'équipe entrante pour maintenir un contact supervisé durant l'entrée et elle identifie toute autre information devant être incluse, vu les circonstances de l'espace confiné particulier, afin de garantir la sécurité du travailleur tel qu'un permis pour les travaux à chaud.

En cas d'urgence, la personne présente doit être formée pour appeler les services de secours, et effectuer un sauvetage sans entrer dans l'espace. S'il convient de procéder à un sauvetage, **N'ENTREZ PAS** dans l'espace confiné pour tenter un tel sauvetage.

Le personnel doit être formé concernant leurs rôles et responsabilités avant de pénétrer dans un espace confiné.

Il existe également certains espaces confinés ne nécessitant pas d'autorisations : il s'agit d'un espace confiné ne contenant, ni, concernant les dangers atmosphériques, n'étant susceptible de contenir un quelconque danger pouvant occasionner un décès ou blessure grave. Ces espaces ne requièrent pas d'autorisation pour y pénétrer, les procédures et pratiques de travail générales devant être utilisées.

PROCÉDURE D'ENTRÉE DANS DES ESPACES CONFINÉS

Pour entrer et travailler en toute sécurité dans un espace confiné, vous devez comprendre les procédures et pratiques de travail qui ont été établies par la personne responsable.

Si vous avez une quelconque question concernant les procédures ou votre rôle/vos responsabilités pour l'entrée dans un espace confiné, posez vos questions durant ou après la formation. Une totale

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

compréhension des procédures d'entrée dans des espaces confinés minimisera la possibilité de survenance d'un accident.

Le responsable local aura mis en place des procédures spécifiques pour les espaces confinés à l'usine, incluant en général :

- **Équipe chargée d'entrer dans les espaces confinés** Seul le personnel qui a été formé concernant ses rôles et responsabilités peut pénétrer dans un espace confiné.
- **Finalité de l'entrée dans des espaces confinés.** Les informations sur le travail à réaliser, la date de réalisation et la durée de l'autorisation d'entrée. En général, une autorisation d'entrée est uniquement valable pour la période de travail durant laquelle l'équipe chargée d'entrer travaille. Si le travail est prolongé à la période de travail suivante, des procédures de transfert à l'équipe suivante doivent être incluses dans le cadre du système d'autorisation d'entrée ;
- **Dangers.** L'autorisation vous informera des dangers présents dans l'espace confiné. Par exemple, elle indiquera s'il existe une atmosphère dangereuse dans l'espace ;
- **Mesures de contrôle.** Dans de nombreux cas, un espace confiné fait partie d'un processus. L'autorisation identifie les procédures d'ISOLATION de l'espace confiné du processus. L'isolation peut impliquer le verrouillage/étiquetage des systèmes électriques, la déconnexion ou le blocage des conduites ou le retrait de l'équipement.
- **Spécification des conditions atmosphériques acceptables.** L'autorisation identifie les concentrations en oxygène, gaz combustibles, monoxyde de carbone et gaz toxiques pouvant être présents.

TESTS ATMOSPHÉRIQUES

Il s'agit de la seule manière d'identifier l'environnement atmosphérique au sein de l'espace confiné.

- Le test doit être réalisé avant l'entrée et se poursuivre tant que quelqu'un travaille dans l'espace confiné ;
- Les résultats de surveillance sont documentés dans l'autorisation d'entrée.

PURGE

La purge de l'espace confiné est requise lorsque le test atmosphérique initial ne satisfait pas aux conditions acceptables. Celle-ci est effectuée avant que vous ne pénétriez dans l'espace. Elle remplace habituellement l'air de mauvaise qualité par de l'air frais.

Dans certains cas, de l'eau, de la vapeur ou une solution nettoyante est requise pour retirer les résidus de matériaux de l'espace confiné posant des risques atmosphériques et autres. Une fois la purge effectuée, un test atmosphérique est réalisé, encore une fois afin de déterminer si les conditions sont acceptables.

VENTILATION

La ventilation est nécessaire pour maintenir des conditions atmosphériques acceptables au sein de l'espace confiné lorsque celui-ci est occupé par des travailleurs. L'utilisation d'un système mécanique (ventilateur avec un conduit flexible) introduisant l'air extérieur dans l'espace confiné doit maintenir des conditions atmosphériques acceptables au sein de l'espace. Des tests atmosphériques visant à vérifier que les conditions de l'espace confiné sont acceptables pendant toute la durée de l'entrée doivent être réalisés et documentés sur l'autorisation d'entrée.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019



- ▶ **Tous doivent obligatoirement respecter le 102-PO Confined Space Entry QHSSE du Groupe.**
- ▶ **Identifiez les espaces confinés**
- ▶ **Ne sous-estimez pas les dangers**
- ▶ **Vous devez connaître vos rôles et responsabilités**
- ▶ **Suivez les pratiques et procédures de travail**
- ▶ **Contactez votre Contact BV en cas de toute**

5.5 Charge suspendue

5.5.1) Qu'est-ce qu'une charge suspendue ?

Le transport et la levée de charges lourdes sont fréquents sur un site de travail. Lorsque les travailleurs doivent utiliser un équipement de levage tel que des grues, monte-charges, bulldozers ou chariots élévateurs pour porter une charge, il s'agit d'une charge suspendue. Il est important que vous gardiez toujours à l'esprit que les charges suspendues posent plusieurs graves dangers. En fait, ces charges sont difficiles à contrôler durant leur transport en raison de leur poids important. Et par conséquent, elles peuvent occasionner des blessures graves voire des décès si les charges suspendues échappent au contrôle de l'opérateur.



5.5.2) Dangers posés par les charges suspendues

Il existe trois principaux dangers relatifs aux charges suspendues :

- **Chute de la charge suspendue :** Le crochet de levage de la charge suspendue se détache et celle-ci heurte violemment le sol.
- **Balancement de la charge suspendue :** La charge suspendue se balance et cause des dommages collatéraux.
- **Collision de la charge suspendue :** La charge suspendue heurte un obstacle durant son transport, entraînant la chute de la charge.

Ces dangers relatifs aux charges suspendues résultant d'une ou de plusieurs des causes suivantes :

- **Équipement de levage :**
 - Un mauvais entretien et/ou un mauvais état des dispositifs de levage
 - La mauvaise utilisation et/ou l'inattention d'un opérateur
 - Une surcharge du dispositif de levage
- **Préparation de la charge :**
 - Un emballage inapproprié de la charge
 - Une mauvaise fixation de l'équipement de levage



Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

■ **Pratiques professionnelles :**

- Demeurer sous la charge suspendue durant l'opération de levage
- Traverser la voie de levage de la charge suspendue
- Une mauvaise formation quant à l'utilisation de l'équipement de levage

5.5.3) Mesures de prévention

Afin d'optimiser les risques posés par les charges suspendues, il est facile de mettre en œuvre les recommandations et directives suivantes :

- **Ne jamais rester sous une charge suspendue :** Même si quelqu'un vous indique de travailler sous une charge suspendue, vous ne devez jamais prendre un tel risque.
- **Assurer la formation des travailleurs :** Durant les opérations de levage, vous devez utiliser les signaux manuels appropriés et établis pour communiquer avec l'opérateur de levage.
- **Vérifier que la zone est bien identifiée :** Vous devez toujours vérifier si la zone



- ▶ **Ne restez, marchez ou travaillez jamais sous une charge suspendue**
- ▶ **Vérifiez que la zone de levage est bien identifiée**
- ▶ **Assurez-vous toujours de la sécurité de l'opération de levage**
- ▶ **Suivez des formations régulières afin de savoir comment communiquer avec les opérateurs de levage**
- ▶ **Ne pas marcher sous des charges suspendues est une Règle fondamentale de sécurité de BV.**

sous et près de la zone de levage est bien identifiée afin d'éviter que vous et quiconque ne traversiez ou ne restiez sous le passage de la charge suspendue. (min. 10 pieds/3 m aux alentours du passage de la charge suspendue)

- **Assurer la maintenance du dispositif de levage :** vous devez vous assurer du bon état du dispositif de levage et veiller au respect de la charge maximum de levage par l'opérateur.
- **Veiller à la sécurité de l'opération de levage :** la charge doit être bien fixée et emballée par l'opérateur avant le levage. Vous devez veiller à la totale sécurité de l'opération de levage près de votre lieu de travail. Durant le levage, vérifiez toujours si la charge suspendue près de vous ne se balance pas.

Souvenez-vous que les accidents en rapport avec des charges suspendues sont souvent graves voire mortels. Donc, ne restez ni ne travaillez jamais sous une charge suspendue.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

5.6 Intervention manuelle

5.6.1) Qu'est-ce qu'une intervention manuelle ?

L'intervention manuelle représente toute activité qui requiert vos mains ou votre force corporelle pour manipuler une charge, quelle qu'elle soit. Ce qui inclut toutes les actions de levage, poussée, tirage, transport et autres avec vos mains ou une quelconque partie de votre corps appliquées à une charge.

L'intervention manuelle concerne tous les travailleurs car elle représente l'un des risques les plus courants même si celui-ci entraîne rarement des blessures graves.

5.6.2) Dangers posés par l'intervention manuelle

Une intervention manuelle inappropriée peut conduire à des troubles du squelette ou des muscles. Elle dépend directement du type d'intervention manuelle et du mode d'exécution de la tâche.

Vous pouvez vous exposer si vous :

- **Tentez de manipuler une charge trop lourde et/ou**
- **Exécutez une intervention manuelle répétitive et/ou**
- **Travaillez de manière inconfortable et/ou**
- **Procédez sans aucune visibilité**

Le principal effet du trouble des muscles et du squelette est un mal de dos qui peut devenir irréversible et entraîner une invalidité partielle.

Certaines autres situations peuvent être dangereuses telles que la manipulation de charges ne pouvant être correctement attrapées. Dans de tels cas, la charge peut vous glisser des mains et tomber, vous blesser ou blesser votre collègue se trouvant à proximité.

5.6.3) Mesures de prévention

Pour prévenir toute blessure, vous devez évaluer les risques d'une intervention manuelle et trouver des solutions afin de les éviter.

- **Éliminez la levée de charges lourdes :** Dans le cadre de votre intervention manuelle, utilisez un dispositif de levage mécanique pour le transport si la charge est trop lourde, ou transportez-la avec des collègues.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

- **Essayez d'améliorer la conception et la configuration du lieu de travail afin de faciliter votre tâche :** Cela facilite vos tâches répétitives et vous permet d'exécuter vos tâches plus facilement.
- **Portez des gants :** Porter des gants vous permet de mieux saisir la charge.
- **Utilisez une posture appropriée :** Si vous devez récupérer une charge au sol, fléchissez vos jambes afin de garder votre dos le plus droit possible.
- **Maintenez un bon champ de vision et un lieu de travail dégagé :** Une bonne visibilité vous permet de progresser sans risque lorsque la voie est libre. Dans tous les cas, il est impératif d'utiliser une posture du dos appropriée si vous devez faire une intervention manuelle.



- ▶ **Veillez à ce que le lieu de travail soit dégagé**
- ▶ **Adoptez une posture appropriée et confortable pour réaliser la tâche**
- ▶ **Manipulez uniquement les charges adaptées à votre condition physique**
- ▶ **Utilisez des dispositifs de levage si nécessaire**

5.7 Produits chimiques

Les produits chimiques sont utilisés dans l'industrie, l'agriculture et le transport. Ils présentent de nombreux avantages lorsqu'ils sont correctement utilisés. En fait, ils permettent une meilleure qualité de vie grâce aux produits pharmaceutiques, cosmétiques, aliments, etc.

Toutefois, ils peuvent également être dangereux. Dans certains cas, ils peuvent occasionner une pollution environnementale et un désastre du point de vue de la sécurité s'ils sont mal gérés. Selon les données de l'OMS (Organisation mondiale de la santé) de 2011, 47 000 personnes décèdent chaque année en conséquence d'un empoisonnement chimique.

5.7.1) Dangers chimiques

Deux types de dangers chimiques peuvent être considérés pour la santé humaine :

- **Exposition chronique :** se produit lorsque vous êtes régulièrement exposé à de faibles concentrations de produits chimiques, ex. les CMR (Substances cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction). Il s'agit du danger chimique le plus courant. Il peut entraîner de graves maladies telles qu'un cancer après une longue période d'exposition.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

- **Exposition aigüe** : se produit lorsque vous êtes exposé à une forte concentration de produits chimiques durant une courte période. Ce danger chimique dépend principalement de la caractéristique du produit chimique. Il peut entraîner plusieurs types de blessures telles qu'une brûlure de la peau, des dommages aux poumons, etc.

Dans tous les cas, les dangers chimiques dépendent de ce qui suit :

- **Les caractéristiques du produit chimique** (irritant, toxique, cancérigène, etc.)
- **Les voies d'exposition** :
 - Voies respiratoires
 - Voies digestives
 - Absorption par la peau
 - Injection
- **Le niveau d'exposition**
- **La personne exposée**

De plus, les produits chimiques peuvent présenter un risque d'instabilité lié à :

- **L'incompatibilité des différents produits chimiques** : le mélange de produits chimiques peut être hors de contrôle durant la manipulation et générer une réaction dangereuse, ex. explosion ou émission massive de gaz.
- **Conditions de stockage inappropriées** : certains produits chimiques requièrent des conditions de stockage très spécifiques pour rester stables, par exemple, une température spécifique, une sécheresse spécifique, etc. Si vous devez ré-emballer des produits chimiques, vous devez copier leurs étiquettes chimiques et utiliser des conteneurs appropriés afin d'éviter toute mauvaise utilisation future.

5.7.2) Mesures de prévention


Si possible, il est essentiel d'appliquer une hiérarchie des risques pour décider des mesures préventives (élimination, substitution, contrôles d'ingénierie, contrôles administratifs, et enfin EPI).

Le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (GHS) liste toutes les substances chimiques utilisées et leurs risques pour l'environnement et la santé. Le GHS a des pictogrammes correspondant aux différents risques chimiques.

Vous devez toujours vérifier les pictogrammes de l'étiquette d'un produit chimique avant de le manipuler afin de connaître ses risques.

De plus, une Fiche de sécurité (SDS) est fournie avec tous les produits chimiques du lieu de travail. Cette SDS contient tous les risques et conseils relatifs au stockage et à l'utilisation du produit chimique.

Vous devez donc toujours lire l'étiquette et la SDS des produits chimiques dont vous avez besoin. En outre, certains produits chimiques peuvent requérir un EPI spécifique tel qu'un masque respiratoire ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, ceci est indiqué sur leur étiquette et leur SDS et il est obligatoire de respecter de telles exigences.

World	Description	Europe
	T – Toxic	
	T+ – Very toxic	
	Xi – Irritant	
	Xn – Harmful	
	C – Corrosive	
	Hazardous for the environment	
	F – Easily flammable	
	F+ – Highly flammable	
	Oxidizer	
	Explosive	
	CMR	
	Caution	
	Gas under pressure	

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, Teratogenic

Caution: used for less serious health hazards like skin irritation



- ▶ Lisez toujours l'étiquette du produit chimique et MSDS avant utilisation
- ▶ Faites une copie de l'étiquette en cas de ré-emballage du produit chimique
- ▶ Portez l'EPI approprié
- ▶ Veillez à une compatibilité en toute sécurité lors du mélange/stockage des produits chimiques

5.8 Sécurité

5.8.1) Dangers en termes de sécurité

Les deux principaux risques pour la sécurité alors que vous travaillez pour Bureau Veritas sont identifiés :

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

- **Risque pour la sécurité lors des déplacements** : ceux-ci dépendent directement de votre destination de travail. Ces risques peuvent être insignifiants à extrême, par exemple, dans les pays où le contrôle du gouvernement et l'ordre public sont minimes.
 - Concernant la violence : en tant que travailleur expatrié, vous pouvez être la cible d'actes terroristes, kidnapping, etc.
 - Concernant les cambriolages et vols : n'oubliez pas que vos effets personnels peuvent être une cible.
- **Risque d'accès au site** :
 - Concernant une intrusion sur le site de travail : la porte de sécurité garantit un contrôle de tout le personnel du site afin d'éviter la présence de personnes indésirables sur le site de travail.
 - Concernant le terrorisme : dans certains pays instables, le site de travail peut être la cible d'actes terroristes.
 - Concernant les cambriolages et vols : un intrus peut voler l'équipement du site de travail ou peut commettre de l'espionnage industriel en volant ou copiant des données confidentielles.

5.8.2) Mesures de prévention

Vous devez toujours suivre les règles suivantes :

- **Créez toujours un journal de voyage** : Lorsque vous devez effectuer un déplacement professionnel, vous devez créer un programme de travail également nommé journal de voyage. Vous devez strictement le respecter afin d'éviter toute situation dangereuse.
- **Assurez-vous qu'il existe des mesures de protection permettant de vous protéger à tout moment** : Ceci s'applique particulièrement aux déplacements dans les pays dangereux.
- **Faites attention à vos effets personnels** : Garder un œil sur vos effets personnels, ex. votre bagage, peut vous éviter de vous faire voler.
- **Éloignez-vous de toute situation dangereuse et violente**
- **Gardez toujours votre passeport en lieu sûr** (si vous ne devez pas le laisser à la réception de l'hôtel) **ainsi que tous les documents de valeur et confidentiels**
- **Faites preuve de discrétion** : Vous pouvez éviter de nombreuses situations dangereuses en ne vous faisant pas remarquer.
- **Présentez votre pièce d'identité à la porte de sécurité** : Vous devez vous enregistrer à la porte de sécurité pour attester de votre présence sur le site de travail et indiquer lorsque vous quittez le site de travail.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019



- ▶ **Tous doivent obligatoirement respecter le 115-PO Travel Health and Safety QHSSE du Groupe et le PR-115 Travel Security for High Risk Destinations QHSSE du Groupe**
- ▶ **Évitez toute situation dangereuse**
- ▶ **Placez vos documents/cartes personnels/professionnels en lieu sûr**
- ▶ **Ne communiquez aucune information personnelle/professionnelle de manière inopportune**
- ▶ **Enregistrez-vous à la porte de sécurité du site de travail**
- ▶ **Respectez le journal de voyage :**

5.8.3) Sécurité des Données

Lors de la réalisation de missions d'inspection, les inspecteurs se voient communiquer habituellement des informations qui sont soit confidentielles pour Bureau Veritas ou pour le client, lors de la réalisation d'inspections, l'inspecteur sera souvent confronté à des informations confidentielles pour le Fournisseur/le fabricant/l'usine locale.

Ces données/informations peuvent être au format électronique ou papier.

Dans tous les cas où des données/informations confidentielles sont utilisées, celles-ci doivent être gardées en toute sécurité avec toutes les copies conservées avec l'autorisation expresse du propriétaire. De telles informations doivent être maintenues en toute sécurité lors de leur utilisation et toujours détruites (ou retournées au propriétaire) à l'achèvement de l'activité concernée. Il est expressément interdit de faire des copies d'informations personnelles et de les partager avec des tiers.

5.9 Aptitude au travail

5.9.1) Qu'est-ce que l'aptitude au travail ?

Certains contrats de clients spécifiques requièrent que l'aptitude au travail du travailleur soit vérifiée avant de démarrer le travail. Si nécessaire, l'aptitude au travail est vérifiée grâce à une évaluation médicale effectuée par un médecin du travail.

5.9.2) Dangers relatifs à l'aptitude au travail

Tous les travailleurs sont censés être aptes au travail avant de démarrer un travail pour Bureau Veritas. Un travailleur inapproprié posera un danger pour lui-même et les autres qui l'entourent, en particulier, dans le cas d'un travail exigeant du point de vue physique ou intellectuel. Aucun travailleur déclaré inapte au travail ne doit travailler pour Bureau Veritas.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

6 Équipement de protection collective et Équipement de protection individuelle

6.1 Équipement de protection collective

Chutes

En cas de travail en hauteur, une fois la sécurité de la surface déterminée, le responsable du site doit ensuite sélectionner une de ces options si le travail pose un risque de chute :

- Zone à accès contrôlé
- Rambardes
- Système de protection contre les chutes

Les visiteurs d'un site du client (vous) sont responsables de suivre les politiques, procédures et exigences en matière de formation établies par le client. Ces systèmes de protection peuvent inclure des rambardes, filets de sécurité, systèmes d'arrêt des chutes du personnel, lignes d'avertissement, systèmes de surveillance de sécurité, et zones à accès contrôlé.

Systèmes de rambarde

Les rambardes doivent être libres de tout objet pouvant couper un travailleur ou déchirer les vêtements d'un travailleur. La législation locale définit la hauteur et la force minimums légales des rambardes, en cas de doute quant à l'adéquation des rambardes, demandez des conseils. Ne mettez pas votre sécurité en danger.

Filets de sécurité

Les filets de sécurité sont des systèmes anti-chutes conventionnels et doivent être installés aussi près que possible en dessous de la surface, mais en aucun cas à plus de 10 mètres en dessous de la surface de travail.

Systèmes de lignes d'avertissement

Les systèmes de lignes d'avertissement visent à prévenir l'entrée dans une zone dangereuse. Les lignes d'avertissement peuvent être constituées de vêtements, câbles ou chaînes, et de colonnes de soutien placés comme suit. Signalés avec un matériau très visible. Installés et soutenus au point le plus bas (incluant le point de relâchement). Fixés à chaque colonne de sorte que le fait de tirer une section de la ligne n'entraîne pas le déplacement du point de relâchement dans la section adjacente.



6.2 Équipement de protection individuelle

Lorsque vous pénétrez dans un environnement industriel, vous devez :

- Effectuer une évaluation documentée des risques du lieu de travail indiquant si l'utilisation d'un EPI est requise

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

- Fournir l'EPI nécessaire et veiller à ce qu'il soit à la bonne taille, soit utilisé et maintenu propre et fiable
- Veiller à ce que l'équipement soit adéquat, bien entretenu et propre.

Plusieurs types d'EPI sont largement utilisés dans l'industrie. Quel que soit le type, celui-ci vise à vous fournir un niveau additionnel de protection contre les dangers auxquels vous pouvez être exposé.

En règle générale, au minimum, vous devez porter une tenue de protection adaptée (salopette, combinaison, etc.), un casque dur, des lunettes de sécurité, des gants de protection et des chaussures de protection. **Le port de l'EPI requis est une Règle fondamentale de sécurité de BV Les prestataires doivent disposer de leurs propres équipements de protection individuelle, procédures et formations. Les informations générales suivantes sont uniquement fournies à titre d'information et ne remplacent pas la nécessité pour les sous-traitants d'avoir mis en place un programme EPI conforme aux exigences législatives.**

Les types d'EPI traités dans le présent guide sont notamment :

- Protection de la tête
- Protection des pieds
- Protection oculaire
- Protection des mains
- Protection respiratoire
- Protection auditive



L'EPI n'est pas censé être la principale méthode de protection contre les blessures. L'Ingénierie, les Pratiques professionnelles, et/ou les Contrôles administratifs sont les principales méthodes de protection contre les blessures potentielles. L'EPI doit être utilisé en conjonction avec (et non en remplacement de) ces contrôles pour garantir la sécurité et la santé des travailleurs sur le lieu de travail. La sélection de l'EPI approprié pour un poste est importante.

6.2.1 Yeux et protection oculaire

6.2.1.1) Blessures aux yeux

Des blessures potentielles aux yeux peuvent être occasionnées par une exposition aux éléments suivants :

- **la poussière, les poudres, fumées et brumes** pouvant endommager la cornée de l'œil. La cornée peut être égratignée ou chimiquement affectée de nombreuses manières. Si la cornée devient opaque et si une cataracte se développe, la vision peut être gravement limitée ;
- **les gaz toxiques, vapeurs et liquides** pouvant endommager des parties de l'œil et permettre l'absorption de ces matériaux dans le corps ;
- **les objets ou particules volants** pouvant endommager ou entrer dans la cornée de l'œil ;
- **les Dangers thermiques et de radiation incluant les lasers.** La chaleur et les rayons (c'est-à-dire, provenant de la soudure et des lasers) peuvent occasionner un endommagement de l'œil même en cas d'exposition extrêmement courte. Pour les expositions aux rayons, la portée et l'emplacement de l'endommagement de l'œil dépendent de la durée d'exposition et de la longueur d'onde de la lumière.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

6.2.1.2) Sélection des tenues de protection

Chaque protecteur oculaire, du visage ou du visage et des yeux est destiné à un danger particulier. Lors de la sélection du protecteur, il convient de tenir compte du type et du niveau de danger, et le protecteur doit être sélectionné sur cette base.

Certaines directives sont présentées ci-après afin de vous aider à effectuer la sélection appropriée.

- **Les Lunettes de sécurité** sont destinées à la protection oculaire. Les lunettes de sécurité standards sont destinées à vous protéger des objets volants. Les lunettes de sécurité ont des verres et montures résistant aux impacts bien plus solides que ceux des lunettes classiques. Elles doivent être équipées des protections latérales protégeant vos yeux des projectiles venant des côtés. Les lunettes de sécurité sont disponibles sur ordonnance si vous avez besoin de verres correcteurs ;
- **Les Lunettes anti-projections** sont destinées à vous protéger des impacts et des projections. Les Lunettes peuvent avoir une ventilation directe ou indirecte. La ventilation indirecte fournit une meilleure protection si vous êtes exposé à des risques de projection. Les lunettes anti-projection peuvent être portées sur des lunettes de sécurité ou lunettes de vue ;
- **Les Masques faciaux** sont destinés à la protection du visage. Certains pays exigent également le port de lunettes de sécurité ou de lunettes anti-projections lors du port d'un masque facial ;
- **Les verres et lames à filtre** sont destinés à assurer une protection contre la lumière laser ou les ultraviolets (UV). Il est essentiel de bien choisir les filtres. Aucun filtre unique ne fournira une protection contre toutes les longueurs d'onde de radiation. Demander l'aide du fabricant de filtres pour sélectionner les verres appropriés.

Les protecteurs oculaires doivent satisfaire aux exigences minimales suivantes :

- Fournir une protection adéquate contre les dangers particuliers pour lesquels ils sont conçus ;
- Être raisonnablement confortables à porter dans les conditions prévues ;
- Bien s'ajuster sans interférer avec les mouvements ou la vision du porteur ;
- Être durables ;
- Pouvoir être désinfectés ;
- Être facilement nettoyés ;
- Être maintenus propres et en bon état.
- Chaque protecteur sera identifié différemment afin de faciliter l'identification du fabricant.

Inspection et Maintenance

Il est essentiel que la protection oculaire soit maintenue propre et stockée en un lieu propre.

Une vision continue avec des verres sales peut entraîner une fatigue visuelle - étant souvent une excuse pour ne pas porter la protection oculaire. Il est recommandé de procéder à une inspection et à un nettoyage avec du savon et de l'eau chaude tous les jours, ou avec une solution nettoyante et un tissu. Les verres rayés tels que les verres sales peuvent être à l'origine d'une vision réduite et doivent être remplacés

6.2.2 Protection de la tête

6.2.2.1) Sélection des tenues de protection

Chaque type et catégorie de protection de la tête vise à vous protéger contre les conditions dangereuses spécifiques. La compréhension de ces conditions aidera à sélectionner le casque approprié à la situation particulière. Les casques de protection sont fabriqués en différents types et classifications. Avant

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

d'utiliser un casque dur -vous devez vous assurer que celui-ci est approprié à l'utilisation prévue et respecte la législation locale.

Chaque casque/casque dur est essentiellement constitué d'une coque et d'une suspension. La ventilation est assurée par un espace entre le serre-tête et la coque. Chaque casque doit être accompagné d'instructions expliquant le mode approprié d'ajustement et de remplacement de la suspension et du serre-tête. Le porteur doit pouvoir identifier le type de casque en regardant à l'intérieur de la coque pour le fabricant.

Les casques sont datés par le fabricant, et doivent être remplacés au plus tard à la date recommandée par le fabricant, 5 ans par exemple.

6.2.2.2) Inspection et Maintenance

Les fabricants doivent être consultés concernant la peinture ou les matériaux de nettoyage de leurs casques car certaines peintures et certains solvants peuvent endommager la coque et réduire la protection en l'affaiblissant physiquement ou en lui niant la résistance électrique. Un mode de nettoyage courant consiste à les tremper dans de l'eau chaude contenant un bon détergent durant au moins une minute. Les casques doivent ensuite être brossés et rincés dans l'eau chaude claire. Une fois rincés, ceux-ci doivent être minutieusement inspectés à la recherche de tout signe d'endommagement.

Tous les composants - coques, suspensions, serre-têtes, bandeaux, et tout accessoire - doivent être visuellement inspectés chaque jour à la recherche de signes de bosses, fissures, pénétrations, ou tout autre endommagement pouvant réduire le niveau de sécurité initialement fourni.

Les casques ne doivent pas être stockés en un lieu où ils peuvent être exposés à la lumière du soleil et/ou à des températures extrêmes. Ces conditions peuvent avoir une incidence négative sur le niveau de protection fourni par le casque.

6.2.3 Protection des pieds

6.2.3.1) Sélection des tenues de protection

Pour protéger les pieds et les jambes des objets tombants ou roulants, des objets coupants, du métal en fusion, des surfaces chaudes, et des surfaces glissantes humides, vous devez utiliser des protecteurs des pieds, chaussures ou bottes de sécurité et leggings appropriés. Les leggings protègent les mollets et les pieds du métal en fusion ou des étincelles de soudage. Les chaussures ayant des semelles résistant à la chaleur assurent une protection contre les surfaces chaudes telles que celles se trouvant dans les industries des toitures, du pavement et des métaux chauds. Chez certaines chaussures, les semelles intérieures en métal protègent des blessures perforantes. Les chaussures de sécurité viennent en différents styles et matériaux, tels que les bottes en cuir et en caoutchouc.

- **Chaussures de Protection** – Chaussures destinées à assurer une protection contre les blessures des orteils causées par un impact ou une compression. Bien qu'elles soient souvent appelées chaussures à bout d'acier, elles sont disponibles en d'autres matériaux, et viennent dans une variété de styles ; certaines fournissent même une protection contre les décharges électriques et perforations. Les chaussures de protection viennent dans une variété de niveaux de résistance à l'impact et à la compression mais doivent être à bout d'acier (protection) ;
- **Protection du métatarse** – Chaussures ou bottes ayant un revêtement protégeant les os longs et fins du pied auxquels les orteils sont connectés. La protection du métatarse est généralement utilisée en association avec la chaussure de protection ;
- **Résistance aux Produits chimiques** – Chaussures, bottes ou revêtements destinés à fournir une protection contre certains produits chimiques ou une certaine catégorie de produits

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

chimiques. Aucun matériau unique ne fournira une protection contre tous les produits chimiques. Votre employeur doit sélectionner des chaussures résistantes aux produits chimiques en fonction du ou des produits chimiques dont vous souhaitez vous protéger :

- **Anti-dérapantes** – Chaussures ou bottes destinées à ne pas glisser sur les surfaces huileuses ou humides. Lors de la sélection de chaussures anti-dérapantes, il convient de tenir compte du sol sur lequel les chaussures sont généralement portées et du matériau (eau ou huile) rendant la surface glissante.
- **Résistance aux températures extrêmes** – Chaussures ou bottes destinées à fournir une protection contre les températures extrêmes.

6.2.3.2) Inspection et Maintenance

- Inspection journalière des chaussures afin d'identifier tout endommagement éventuel.
- Réparation ou remplacement des chaussures usées ou défectueuses.
- Vérifiez que les lacets ne sont pas usés ou trop longs.
- Ne portez pas les chaussures mouillées ou humides.
- Gardez-les dans un endroit sec et propre afin de les protéger de tout endommagement.

6.2.4 Mains et protection des mains

6.2.4.1) Sélection des tenues de protection

Il existe un vaste assortiment de gants, mitaines, manches et bracelets de protection contre différentes situations dangereuses.

De nombreux types de gants sont disponibles. Ceux-ci incluent :

- **Les gants en coton** afin de vous protéger des coupures et éraflures légères ;
- **Les gants en cuir** afin de vous protéger des coupures, éraflures et bleus lors de la manipulation des matériaux bruts ;
- **Les gants résistant aux produits chimiques**, fabriqués à base de caoutchouc naturel et artificiel tout comme le vinyle et autres matières, afin de vous protéger des dangers chimiques spécifiques. Aucun unique matériau de gants résistant aux produits chimiques ne peut protéger de tous les produits chimiques, assurez-vous de porter le bon matériau de protection ;
- **Les gants aluminisés** afin de vous protéger de la chaleur ;
- **Les gants en maille d'acier et en kevlar** afin de vous fournir une protection limitée contre les coupures ;
- **Les Gants isolés électriquement** afin de vous protéger d'un choc électrique ;

6.2.4.2) Inspection et Maintenance

Inspectez les gants chaque jour, avant de les porter, afin de vous assurer de l'absence de tout endommagement. Les signes d'endommagement sont notamment :

- les coupures,
- les déchirures, en particulier au niveau des sangles des doigts
- les perforations
- une décoloration
- une raideur
- tout matériau externe incrusté
- Les gants en caoutchouc peuvent être remplis d'air afin de voir s'ils fuient.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

Lorsque vous rangez les gants, placez-les dans des bacs ou étagères à température ambiante loin de toute exposition directe à la lumière du soleil. Avant de les ranger, assurez-vous que les gants soient débarrassés de tout produit chimique en suivant la procédure de nettoyage appropriée.

L'EPI peut effectivement être utilisé uniquement si la sélection de l'équipement est basée sur l'utilisation prévue, et les dangers et si l'équipement est correctement inspecté, entretenu, et en bon état.

Bureau Veritas exige que tous les prestataires indépendants aient dûment connaissance des types de dangers auxquels ils peuvent être confrontés et soient également informés des mesures appropriées à prendre, incluant la bonne utilisation des EPI.

Si vous n'avez pas l'EPI approprié, vous ne devez fournir aucun service.

6.2.5 Protection auditive

6.2.5.1) Qu'est-ce que la protection auditive ?

L'audition est l'un des sens les plus importants du corps humain, vous devez donc vous rappeler combien il est important de prendre des mesures pour protéger votre audition.

Chaque son produit a une certaine amplitude et pression sonore. Tous les niveaux de pression sonore ne sont pas considérés comme étant néfastes pour l'audition. En règle générale, les sons au-delà de 85 dB sont considérés comme potentiellement néfastes. Toutefois, vous ne sentirez aucune douleur à ce niveau. **La douleur apparaît généralement à 120 dB ou plus. À partir des niveaux listés pour les différents sons, l'échelle des décibels n'est pas linéaire.** L'échelle des décibels est logarithmique. Chaque augmentation de trois décibels correspond en fait au double de la pression sonore.

Par conséquent, 83 dB est deux fois plus intense de 80 dB, toutefois, nous avons besoin d'une augmentation de 10 dB pour percevoir qu'un son est deux fois plus fort. Ceci est important, car vu que les niveaux sonores excèdent 85 dB, il est encore plus important d'utiliser la protection auditive appropriée.

Common dB Levels	
▶ Whisper	20 dB
▶ Chirping Bird	30 - 40 dB
▶ Office Sounds	40 - 60 dB
▶ Normal Conversations	50 - 60 dB
▶ City Traffic	70 - 90 dB
▶ Vacuum	80 - 90 dB
▶ Music Head Phones	70 - 90 dB normal hearing level - 115 dB "cranked"
▶ Lawn Mower	90 - 100 dB
▶ Car Racing	100 - 110 dB when seated close to the action
▶ Circular Saw	100 - 120 dB
▶ Jack Hammer	100 - 120 dB
▶ Rock Concert	100 - 130 dB
▶ Shotgun	120+ dB

6.2.5.2) Dangers concernant la protection auditive

LE BRUIT est associé à deux types de perte auditive :

■ Perte temporaire de l'audition

- Une perte temporaire de l'audition due à l'exposition à un bruit fort (tel qu'un concert de rock)
- Une fois que l'exposition prend fin, vous commencez à récupérer votre audition, avec une récupération complète en plusieurs heures - ou parfois des jours.
- Le bruit fort cause une déficience temporaire de nos cellules ciliées de la cochlée.

■ Perte permanente de l'audition

- Perte progressant vu que l'exposition à un bruit fort continue, mois après mois et année après année.
- La perte auditive est uniquement notable lorsqu'elle est suffisamment importante pour interférer avec les activités de routine.

- Les cellules ciliées de la cochlée sont perturbées par l'exposition constante au son et meurent lentement.

6.2.5.3) Mesures de prévention

Une protection auditive est disponible afin de réduire la quantité de bruit à laquelle vous êtes exposé. Vous devez considérer d'utiliser la protection auditive chaque fois que vous êtes exposés à des niveaux sonores supérieurs à 85 dB.

La sélection de la protection auditive appropriée requiert que la protection soit appropriée au poste, fournisse le niveau de protection approprié, et soit suffisamment confortable à porter. Votre employeur est responsable de vous fournir une protection auditive satisfaisant à ces conditions. La protection auditive est généralement disponible en trois styles:

■ Bouchons d'oreilles :

- Il suffit de les insérer afin de bloquer le conduit auditif
- Disponibles en version pré-moulée ou à mouler (telle que la mousse plastique ou la silicone)
- Versions jetables et réutilisables disponibles.
- Des bouchons d'oreilles moulés sur mesure sont également disponibles.



■ Insert auriculaire :

- Bouchons d'oreilles maintenus sur les extrémités du conduit auditif par un serre-tête rigide
- Léger, uniquement pour un usage par intermittence.






■ Casque :

- Casque d'insonorisation, avec des coussinets en mousse pour les oreilles maintenus par un serre-tête rigide
- Disponible dans les modèles fixés aux casques durs, si nécessaire
- Peut être utilisé avec des bouchons d'oreilles, si une protection additionnelle est nécessaire.



Chaque type de protection auditive a ses avantages et ses inconvénients. Les avantages et inconvénients des bouchons d'oreilles, inserts auriculaires et casques sont listés ci-après.

			
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Petits et faciles à transporter • Peuvent être utilisés avec un autre EPI • Confortables dans des environnements de travail chauds et humides • Peut être utilisé dans des environnements de travail confinés • Le plus bas prix à l'unité 	<ul style="list-style-type: none"> • Plus facile à utiliser que le casque • Visible à distance • Plus facile à mettre que les bouchons d'oreilles • Excellent pour un usage par intermittence. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le plus facile à mettre • Visible à distance • Difficilement égaré ou perdu • Peut être utilisé avec des infections mineures de l'oreille
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> • Plus de temps nécessaire à la mise en place • Requièrent de bonnes pratiques d'hygiène • Peuvent irriter le conduit auditif • Facilement égarés • Plus difficiles à voir et à surveiller l'utilisation 	<ul style="list-style-type: none"> • Un certain temps est nécessaire pour le mettre en place • Pas aussi portable que les bouchons d'oreilles • Fournit généralement une protection inférieure aux bouchons d'oreilles ou au casque • Plus difficiles à garder propre que le casque 	<ul style="list-style-type: none"> • Moins portable et plus lourd • Difficile à utiliser avec un autre EPI • Peut être chaud à porter • Peut interférer avec le port de lunettes de sécurité



- ▶ Identifiez les endroits où la protection auditive est nécessaire
- ▶ Portez toujours une protection auditive si nécessaire
- ▶ Le port de l'EPI requis est une Règle fondamentale de sécurité de BV

6.2.6 Protection contre les chutes

- **Système de protection contre les chutes**

Les systèmes de protection contre les chutes sont utilisés pour interrompre les chutes depuis les espaces de travail en hauteur. De tels systèmes consistent en un harnais complet, une lanière ou corde d'amarrage, et un ou plusieurs points d'ancrage. Ces systèmes visent à limiter la distance d'une chute à moins de 2 mètres. Lors d'une chute de 2 mètres, une personne peut exercer un choc sur le système de protection contre les chutes jusqu'à 10 fois son poids du corps. Si vous devez utiliser un système de protection contre les chutes, veillez à être accompagné d'une personne qualifiée en matière de port d'un système de sangles, sa fixation et son bon fonctionnement. Sachez que certains pays exigent que ces systèmes soient inspectés et certifiés périodiquement.



7 Sur Site

Avant d'effectuer un travail en vertu d'un contrat avec Bureau Veritas, tous les Prestataires Indépendants doivent effectuer leur propre évaluation HSSE. Il est recommandé d'utiliser la liste de vérification « 2 minutes pour ma sécurité » de BV ou équivalent. Vous trouverez ci-après une présentation de « 2 minutes pour ma sécurité » :

7.1 Planification pour le poste

Sur la base du descriptif de poste, vous devez vérifier



- Qu'allez-vous faire sur le site de ce client ?
- Que les noms et numéros de téléphone des interlocuteurs locaux soient disponibles
- Que vous disposiez de l'**EPI approprié** (équipe de protection individuelle) et qu'il soit en bon état
- Que vous ayez les **permis/licences** requis pour fournir ce service (autorisation, autorisation de pénétrer dans des espaces confinés, et.)
- Quel est le meilleur **itinéraire ou calendrier**
- S'il s'agit d'un effort d'équipe, un membre de l'équipe doit être assigné en tant que contact de sécurité.

Disposez-vous de toutes les informations nécessaires pour fournir les services en toute sécurité ?

7.2 Arrivée sur le site du client



- Vous vous enregistrez à la porte de sécurité et prenez contact avec l'interlocuteur local du client
- Vous portez l'EPI approprié
- Vous demandez une visite du site du lieu de travail
- Vous demandez les exigences générales en matière de sûreté et sécurité
 - Risques spécifiques
 - Évacuation
 - Incendie
 - Premiers secours
- Vous vérifiez :
 - Les règles d'accès au site et de circulation
 - Les risques potentiels dans mon espace de travail

Êtes-vous sûr que les risques de votre environnement de travail sont sous contrôle ?

7.3 Repérer le danger (2 minutes pour MA sécurité)

Avant de démarrer votre travail, vous devez vérifier que votre environnement de travail est sûr en vous posant les questions suivantes.

O N

Dangers

- ☐ ☐ L'équipement/énergie est-il/elle isolé(e) ?
- ☐ ☐ Si une autorisation est requise, pour accéder à un espace confiné, disposez-vous d'une telle autorisation ?
- ☐ ☐ Les outils et équipements sont-ils en bon état et étiquetés ?
- ☐ ☐ Dans votre environnement de travail, tout l'équipement nécessaire (véhicules, convoyeurs, etc.) est-il isolé ?
- ☐ ☐ La surface de marche est-elle libre de dangers de glissades, trébuchements et chutes ?
- ☐ ☐ Les barricades appropriées pour la tâche sont-elles en place ?
- ☐ ☐ Si une personne travaille au-dessus de vous, êtes-vous protégé concernant tout objet pouvant éventuellement tomber ?
- ☐ ☐ Avez-vous communiqué avec les autres groupes concernant leurs activités ?

Santé personnelle

- ☐ ☐ Êtes-vous apte à cette tâche ?
- ☐ ☐ Si la tâche implique de lever des objets lourds, êtes-vous équipé pour gérer ce facteur ?
- ☐ ☐ Utilisez-vous l'EPI approprié ?

Conditions

- ☐ ☐ Si des conditions météorologiques extrêmes ont une influence sur ce travail, des mesures sont-elles en place pour y remédier ?
- ☐ ☐ Connaissez-vous l'équipement que vous inspectez ?

Un « NON » requiert un plan d'action.

7.4 Durant le travail

- Vous respectez les exigences générales en matière de sécurité et de sécurité du client
- Vous êtes attentif aux défis potentiels de mon environnement de travail

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

- Si vous constatez qu'un changement soudain s'est produit et que celui-ci peut avoir une incidence sur votre sécurité et/ou votre travail.
- Vous prenez 2 minutes pour votre sécurité
 - VOUS ARRÊTEZ VOTRE TRAVAIL (FIN DE L'AUTORITÉ PROFESSIONNELLE)
 - VOUS INFORMEZ LE CLIENT
 - VOUS REFAITES L'ÉVALUATION DU DANGER AVANT DE REPRENDRE VOTRE TRAVAIL
- Si la situation ne peut être traitée avec le client, vous contactez BV.
- Il vaut mieux prendre 2 minutes pour évaluer les risques qu'avoir un accident !

Vous avez le droit et l'obligation de veiller à votre sécurité !

7.5 Après le travail

- Vous nettoyez l'équipement et le rangez
- Vous vérifiez que l'espace de travail est propre
- Vous vérifiez si vous devez remplacer un quelconque EPI
- Vous informez le client que vous quittez le lieu de travail
- Vous **informez le site et la direction de BV** de toute condition dangereuse ou de tout danger constaté(e) durant le travail sur les sites tels que :
 - Les situations dangereuses
 - Les incidents
- Ces informations seront utilisées pour améliorer l'évaluation des risques du lieu de travail et la sécurité globale des activités.



Si vous avez une question ou un commentaire, contactez votre Interlocuteur BV.

7.6 En cas d'urgence ou de blessure

- Je dois demander les ressources d'urgence du client
- Je DOIS immédiatement informer mon interlocuteur BV

En cas de décès ou accident avec ou sans temps perdu, il est obligatoire d'immédiatement informer votre interlocuteur BV qui informera le Responsable HSSE de BV.

Un résumé écrit de l'incident doit être remis à BV dès que possible (sous 2 jours). Un rapport d'enquête complet doit également être transmis dans les 10 jours suivant la survenance de l'accident. Ce rapport inclut toutes les informations en rapport avec l'incident et ses causes profondes. L'Interlocuteur BV doit suivre les procédures internes de signalement des incidents pour générer le rapport d'investigation BV et l'analyse RCA.

Titre :	Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

8 Reconnaissance

CONFIRMATION DE COMPRÉHENSION ET ENGAGEMENT À RESPECTER LES EXIGENCES DE BUREAU VERITAS

Par les présentes, je confirme avoir lu et compris le contenu du présent guide. Pour toute question, j'ai demandé conseil à mon Interlocuteur au sein de Bureau Veritas.

En assumant mes fonctions de prestataire indépendant de Bureau Veritas, je confirme, par les présentes, que je respecterai les exigences telles que détaillées dans le présent guide et les informations y étant visées, afin de garantir un travail conforme aux normes les plus strictes de sûreté, sécurité et professionnalisme.

Je confirme ainsi avoir transmis des copies valides de la documentation suivante à l'appui de mon **recrutement en tant que prestataire indépendant/prestataire non exclusif/sous-traitant** de Bureau Veritas.

- Curriculum Vitæ à jour
 - Permis de **conduire**
 - Déclaration d'aptitude au travail / Certificat médical d'un Professionnel de Santé **à la demande du Bureau local de Bureau Veritas**
 - Copie du Test d'acuité visuelle (de Jaeger 2 ou équivalent) réalisé au cours des 12 derniers mois **à la demande du Bureau local de Bureau Veritas**
 - Copie de la Couverture d'assurance en responsabilité civile professionnelle (à la demande du bureau local de Bureau Veritas)
 - Copies de la documentation (le cas échéant) confirmant que l'utilisation de tout véhicule personnel dans le cadre de l'activité est légalement sûre et que celui-ci est assuré pour un usage professionnel.
-
- Confirmez que vous êtes « apte » au travail et à conduire ;
 - Confirmez que vous détenez un permis de conduire valide et approprié ;
 - Ne soyez pas sous l'influence de l'alcool ou de drogues alors que vous marchez ou conduisez (à l'exclusion des médicaments approuvés par un professionnel de la médecine) ;
 - Les exigences de Bureau Veritas ne remplacent pas les exigences réglementaires du site et/ou locales ;
 - Respectez les limitations de vitesse, n'utilisez pas de dispositif de communication mobile alors que vous conduisez, les conducteurs passagers doivent mettre leur ceinture à tout moment, ayez une assurance appropriée du véhicule ;
 - Portez un EPI en bon état (au minimum les chaussures de sécurité, un casque dur, des lunettes et gants et autres EPI selon l'analyse des risques)
 - **Le prestataire indépendant/prestataire non exclusif/sous-traitant en déplacement doit confirmer qu'il dispose d'une assurance médicale**
 - **Le prestataire indépendant/prestataire non exclusif/sous-traitant en déplacement doit confirmer qu'il dispose d'une assurance rapatriement**

Je confirme que conformément aux informations du présent guide, je possède tous les EPI applicables et que ceux-ci sont en bon état et n'ont pas atteint leur date d'expiration, le cas échéant, et que je comprends que ceux-ci doivent être utilisés à tout moment.

Titre :	<i>Guide des Exigences HSSE BV pour les Sous-traitants et Prestataires Non Exclusifs</i>	Révision :	2019.7
		Date de réalisation :	Juin 2019

Par les présentes, je m'engage à maintenir comme confidentielles, toutes les informations (sauf celles qui sont ou deviendront de notoriété publique) concernant les clients de Bureau Veritas dont je prends connaissance alors que j'agis pour eux et en leur nom.

En outre, je m'engage à ne pas conserver de dossiers, documents ou registres en tout genre concernant les activités des clients de Bureau Veritas, sauf dans la mesure nécessaire à l'exécution des activités qui m'ont été confiées.

Si Bureau Veritas me demande de participer à une quelconque activité pouvant potentiellement constituer un conflit d'intérêts, je dois, avant d'accepter une telle mission, informer l'interlocuteur Bureau Veritas approprié et lui fournir des informations concernant la portée et la mesure de mon implication préalable. Bureau Veritas décidera alors de ré-attribuer ou non l'activité.

<i>Nom de l'Entrepreneur Indépendant</i>	<i>Date</i>	<i>Signature</i>