



07/05/2025

**T H E
R O P E
ACCESS
.com**

TRADUCTION EFFECTUÉE
HORS DU CONTRÔLE
D'IRATA INTERNATIONAL

Code de Pratique International IRATA pour l'Accès par Cordes Industriel

Partie 3: Annexes informatives

Annexe R: Planification et considérations relatives au Sauvetage et à l'Évacuation

1 INTRODUCTION

Cette annexe fournit des informations et des conseils concernant la fourniture, la planification, la gestion, la documentation et la mise en œuvre réussie d'un Sauvetage et d'une Évacuation avec accès par cordes industriel, incluant l'accès et la sortie. Les principes énoncés dans cette annexe peuvent également être appliqués à la planification de sauvetages dans le cadre d'autres opérations de travail en hauteur.

Au Royaume-Uni, la planification du Sauvetage et de l'Évacuation est une exigence légale dans le cadre des "Work at Height regulations 2005". Cette exigence est également obligatoire dans les normes internationales telles que ANSI/ASSP Z359.2-2023 et d'autres normes régionales.

Les opérations d'accès par cordes industriel et leurs Sauvetages doivent être planifiés avant le début de tous travaux. La nécessité d'effectuer un Sauvetage ou une Évacuation au cours d'opérations d'accès par cordes peut résulter d'un événement involontaire ou d'un accident, par conséquent une planification efficace du sauvetage dans de tels cas est essentielle pour permettre un Sauvetage ou une Évacuation réussis. Il est également recommandé que les techniciens cordistes connaissent et comprennent le plan de sauvetage avant de commencer toute activité d'accès par cordes, afin d'augmenter les chances de réussite d'un Sauvetage ou d'une Évacuation.

Note : Pour les personnes qui ne sont pas employées à la fourniture de Sauvetages, l'application des techniques de sauvetage sur cordes apprises pendant la formation peut être peu fréquente et relativement peu pratiquée. Ces facteurs, combinés au fait que les sauvetages sont rarement nécessaires dans les travaux industriels sur cordes et au manque potentiel de formation continue et d'expérience en matière de sauvetages et d'évacuations, peuvent avoir un impact significatif sur l'efficacité d'un sauvetage. Par conséquent, il est recommandé de pratiquer des exercices de sauvetage avant de commencer toute activité opérationnelle d'accès par corde.

Note: les informations fournies dans la présente annexe sont données à titre indicatif et ne sont pas exhaustives.

Note: les "IRATA Bye-Laws" [QP-103ENG] imposent de signaler à IRATA les incidents qui ont entraîné la nécessité d'un sauvetage.

1.1 Champ d'application

L'évaluation initiale des opérations d'accès par cordes prévues est importante pour identifier quelles phases de travail pourraient nécessiter un Sauvetage ou une Évacuation. Par exemple, y a-t-il des dangers présents lors de l'accès et de la sortie qui nécessiteraient la mise en place et l'application d'un plan de sauvetage supplémentaire pour amener un technicien inapte dans une zone sûre ? Compte tenu de ce qui précède, la présente annexe vise à faciliter la planification des Sauvetages "raisonnablement prévisibles" à tous les stades opérationnels.

2 TERMES, DÉFINITIONS & ABRÉVIATIONS

UMB	Unité de Maintenance de Bâtiment
Victime	personne nécessitant un Sauvetage
Mesures de Protection Collective	(parfois appelées «passives») sont des mesures de protection qui impliquent l'utilisation d'équipements (par exemple des garde-corps et des coussins d'air) pour prévenir ou atténuer une chute de hauteur et qui ne reposent pas sur un équipement de protection individuelle (EPI) pour garantir un système de travail sûr
Évacuation	processus planifié pour déplacer des personnes d'une zone dangereuse vers une zone de sécurité spécifiée
Contrôle depuis le sol	méthode qui consiste en l'application d'une plus grande friction depuis le bas à la ligne de travail ralentissant la descente pendant le sauvetage et/ou en l'utilisation des lignes de travail pour aider à déplacer un blessé vers une meilleure zone d'atterrissage
Hiérarchie	système ou organisation dans lequel la méthode de prise de décision est classée de l'option la plus préférable à l'option la moins préférable
Sauvetage par Intervention	sauvetage de personne à personne qui nécessite un contact physique et une connexion
PEMP	Plate-forme Élévatrice Mobile de Personnel
EPIcC	Équipement de Protection Individuelle contre les Chutes
EPI	Équipement de Protection Individuelle
Zone Sûre	zone de sécurité désignée pour déplacer une victime jusqu'à ce que les services d'urgence prennent le relais
Sentinelles	membres de l'équipe placés à l'intérieur ou à proximité des zones d'exclusion pour contrôler les mouvements des tiers
Releasable Rigging	processus consistant à installer une ligne de travail et une ligne de sécurité à l'aide de dispositifs (généralement des descendeurs appropriés) qui permettent à un opérateur relié aux lignes d'être soulevé ou abaissé à l'aide de ces dispositifs.
Sauvetage	fait de sauver ou d'être sauvé d'un danger ou d'une difficulté
Sauvetage à Distance	lorsqu'il n'est pas nécessaire qu'une personne entre physiquement en contact ou se connecte à la victime pour la déplacer vers une Zone Sûre
Rigging for Rescue	mise en place d'un système de sauvetage à distance permettant de récupérer les travailleurs sans qu'un sauveteur n'ait à descendre ou à monter jusqu'au lieu de sauvetage
Zone de travail	zone dans laquelle les travaux opérationnels d'accès par cordes doivent être entrepris

R.1 Information

'ICOP' 1.4.2.7.2 - *“Un technicien cordiste doit s'efforcer d'être toujours dans une position telle que, en cas d'incident, il puisse se secourir lui-même ou être secouru rapidement et efficacement par l'équipe de travail ou par une équipe de secours spécialisée sur place.”*

Lors de la planification d'un Sauvetage, les techniques permettant un Sauvetage à distance doivent être envisagées en premier lieu. La préférence devrait être donnée aux options de sauvetage « simples » tant pour les situations « sur cordes » que « non sur cordes », suivies par les techniques de « Rigging for Rescue »/« Releasable Rigging » sans intervention. Ces techniques devraient être considérées comme les options préférées car elles permettent d'amener la victime dans la Zone Sûre, sans qu'un sauveteur n'ait besoin d'accéder à la victime.

Note : Les techniques de sauvetage sur cordes sont utilisées dans toutes sortes de scénarios tels que les montagnes, les mines, les falaises et l'environnement bâti. Toutefois, lorsque ces techniques de sauvetage sont utilisées dans des situations d'urgence par des équipes de secours spécialisées, elles peuvent ne pas bénéficier de la planification préalable qui doit être appliquée aux opérations d'accès par cordes industriel. C'est pourquoi les équipes spécialisées dans le sauvetage d'urgence suivent une formation approfondie en matière de sauvetage afin d'adapter leurs compétences et leurs connaissances, pour permettre un Sauvetage efficace dans diverses situations dynamiques, imprévues et inconnues.

R.2 Plan de Sauvetage

La présente annexe contient un exemple de modèle de "Plan de sauvetage pour l'accès par cordes industriel" [TP-374], qui inclut les considérations potentielles (voir les sections R.3 à R.15 pour plus d'informations) à prendre en compte lors de la planification d'un Sauvetage et de l'élaboration d'un plan de sauvetage.

Les considérations potentielles énumérées dans cette annexe ne sont pas exhaustives, et le planificateur du sauvetage doit utiliser sa formation, son expérience et ses connaissances pour planifier des sauvetages "raisonnablement prévisibles" à tous les stades opérationnels.

R.3 Détails du site

Un plan de sauvetage doit contenir suffisamment d'informations sur le site opérationnel d'accès par cordes pour garantir qu'en cas d'urgence :

- La localisation et les détails du site peuvent être communiqués de manière efficace aux personnes qui ne connaissent pas la zone.
- Une Évacuation de site peut être exécutée efficacement. Il est courant que les opérations d'accès par cordes soient menées dans des zones qui présentent des défis supplémentaires pour une Évacuation de site. Une Évacuation peut être totalement différente d'un sauvetage car elle implique que l'ensemble de l'équipe d'accès par corde du site puisse se rendre dans une zone de sécurité.
- La localisation des Zones Sûres est connue.
- Toutes les exigences particulières en matière d'accès au site sont ou ont été communiquées aux services d'urgence, telles que la nécessité d'utiliser un véhicule à quatre roues motrices, des codes d'accès ou des clés pour l'accès par des portes fermées et la présence d'espaces restreints.
- Toute procédure spécifique à la zone de travail est connue, par exemple en contactant la sécurité du site qui assurera la liaison avec les services d'urgence.

Note: les techniciens se trouvent souvent dans des zones qui n'ont pas été prises en compte lors de la planification d'une Évacuation standardisée. Il faut envisager d'évacuer tous les membres de l'équipe vers une Zone Sûre, et pas seulement ceux qui sont sur cordes.

R.4 Zone de sécurité désignée (Zone Sûre)

Les détails des zones de sécurité (Zones Sûres) devraient être consignés dans le plan de sauvetage. Il peut y avoir plusieurs zones de sécurité désignées en fonction du type d'opérations menées et de l'environnement, mais il est important que la zone de sécurité soit clairement définie et connue de toutes les personnes impliquées.

Toute modification de la zone de sécurité doit être consignée dans le plan de sauvetage et communiquée à toutes les personnes concernées.

R.5 Description des tâches

La déclaration de méthode ou l'équivalent devrait contenir des informations sur les tâches opérationnelles à entreprendre. Il est important d'inclure dans le plan de sauvetage des informations sur les aspects susceptibles d'entraver ou d'affecter un Sauvetage, tels que :

- Les matériels utilisés lors d'opérations dangereuses, qui peuvent nécessiter des isolations ou d'autres formes de contrôle ou d'atténuation.
- L'identification de toutes les zones d'exclusion et la manière dont elles seront utilisées lors d'un Sauvetage.
- La nécessité de disposer de Sentinelles dans différentes zones et leur rôle potentiel dans l'assistance aux sauvetages
- Les risques potentiels encourus par d'autres personnes, comme le public, dûs au repositionnement des Sentinelles pendant un Sauvetage, par exemple en laissant une zone d'exclusion sans surveillance.
- La possibilité que d'autres activités, telles que des évacuations ou des consignations / déconsignations, affectent un Sauvetage.
- La nécessité et le positionnement de protections des cordes et de la gestion des contacts, tant pour les tâches opérationnelles que lors d'un Sauvetage.

R.6 Accès et sortie de la zone de travail

La nécessité d'un Sauvetage ou d'une Évacuation peut survenir sur l'itinéraire d'accès ou de sortie de la zone de travail. Étant donné que les zones de tâches opérationnelles sur cordes sont souvent accessibles en utilisant des méthodes d'accès de type travaux en hauteur, il est nécessaire d'établir un plan de sauvetage qui tienne compte de toute complication liée à ces méthodes d'accès et de tout besoin de sauvetage résultant :

- De l'accès à la zone de travail, par exemples échelles fixes ou non, trappes d'accès aux toits et/ou aux locaux techniques.
- De tous les systèmes de sécurité à utiliser pour accéder à la zone de travail, par exemples les systèmes temporaires ou permanents d'arrêt des chutes verticaux / horizontaux et/ou les systèmes de retenue.
- Des mesures de protection collective utilisées sur le chantier qui peuvent également nécessiter un sauvetage, par exemples filets antichute et/ou airbags.
- Des espaces confinés ou restrictifs qui sont ou peuvent être rencontrés lors de l'accès et de la sortie, ou lors d'un Sauvetage ou d'une Évacuation potentiels, y compris l'adéquation du matériel de sauvetage, par exemple les civières et les chaises d'évacuation.

R.7 Identification et évaluation des causes potentielles de sauvetage

Personnel

Un acronyme utile pour identifier et évaluer les causes potentielles d'un Sauvetage est "PMTE".

Matériel

L'application des principes PMTE permet au planificateur du sauvetage d'envisager les différentes causes potentielles d'un incident susceptible de nécessiter une intervention de Sauvetage.

Tierces parties

Environnement

Personnel – Les considérations relatives au personnel doivent être évaluées et un plan de sauvetage doit être préparé en prenant en compte l'incapacité ou l'immobilité de la victime. Cette hypothèse peut constituer une base de référence utile, car elle permet de planifier les "pires scénarios". Il peut également être difficile de secourir des victimes en détresse ou paniquées, et un Sauvetage relativement simple peut être compliqué par le fait que la victime s'attache à une structure ou à un objet sous l'effet de la panique.

Les principales considérations relatives au personnel incluent :

- Maladie
- Blessure
- Incapacité
- Détresse
- Inaptitude (technique)
- Fatigue
- Victimes multiples
- Victime non coopérative

Matériel – Les équipements de travail doivent être évalués afin d'identifier comment il peuvent provoquer un incident entraînant la nécessité d'un sauvetage. Les techniciens utilisent toutes sortes de matériel pendant les travaux sur cordes, ainsi qu'en parallèle des opérations d'accès par cordes. Ces équipements peuvent être dangereux pour les techniciens, les équipes de secours et/ou les tiers, et peuvent endommager les équipements de protection individuelle contre les chutes.

Les principales considérations relatives aux équipements de travail incluent :

- Blessure directe par l'équipement, y compris en cas de chute ;
- Défaillance ou mauvais fonctionnement de l'équipement ;
- Mauvais fonctionnement de l'équipement ;
- La nécessité d'utiliser des équipements spécialisés et des équipements de protection individuelle ;
- L'utilisation d'équipements tels que les appareils respiratoires ou les vêtements spécialisés peut empêcher le mouvement, la vision ou le fonctionnement efficace des EPI contre les chutes, tant pour les victimes que pour les sauveteurs ;
- L'arrêt ou l'isolation à distance de l'équipement.

Note: tout EPI supplémentaire requis pour le travail peut également être requis pour le Sauvetage, par exemple l'équipement utilisé en opération pour se protéger contre les travaux à chaud sera requis en cas de Sauvetage.

Le Sauvetage prévu peut ne pas nécessiter d'équipement supplémentaire par rapport à celui utilisé en opération, par exemple un « SR-1 » (voir section R.9) peut être un simple système pré-monté permettant à la victime d'être descendue directement dans une zone de sécurité. Cela suppose que la victime est incapacitée et que le Sauvetage n'est pas le résultat d'une défaillance ou d'un dommage de l'équipement.

Si un matériel particulier est nécessaire et spécifié dans le plan de sauvetage, il est important que toutes les personnes susceptibles de devoir l'utiliser soient compétentes pour le faire

Note: Les équipements passifs tels que les civières de sauvetage et les chaises d'évacuation nécessitent une formation et des compétences pour être utilisés.

Note: L'utilisation d'équipements supplémentaires peut s'avérer utile s'ils sont disponibles, mais peut présenter des risques en cas d'utilisation non planifiée.

Tierces Parties – Les actions de tiers qui ne sont pas directement impliqués dans les travaux opérationnels d'accès par corde doivent être prises en compte, car elles peuvent être à l'origine d'un incident nécessitant un Sauvetage et/ou entraver l'efficacité d'un Sauvetage.

Les principales considérations relatives aux tierces parties incluent :

- Actes malveillants, par exemple interférence et/ou endommagement des EPI contre les chutes par une tierce partie ;
- Croisement opérationnel, par exemple une tierce personne utilisant une machine impliquée dans l'opération d'accès par corde, telle qu'une grue ou un palan ;
- Action directe, par exemple déplacement involontaire d'équipements par un tiers, chute d'objets, coupure d'électricité ou d'éclairage, fermeture d'une fenêtre ou d'une porte destinée à l'accès et à la sortie ;
- Procédures d'urgence des tiers, par exemple évacuation des fumées, portes coupe-feu et isolations ;
- Opérations parallèles, par exemple étincelles de soudage, déversements de produits chimiques.

Environnement – Il convient de prendre en considération les risques environnementaux présents ou survenant dans l'environnement opérationnel, qui nécessitent un sauvetage et/ou peuvent entraver l'efficacité d'un sauvetage

Note: L'accès industriel par cordes est utilisé dans (ou au-dessus dans le cas de l'eau) la plupart des environnements de travail dangereux imaginables.

Les principales considérations relatives à l'environnement incluent :

- | | |
|--|--|
| • Conditions météorologiques | • Complexité du milieu physique |
| • Stabilité des structures | • Surfaces glissantes |
| • Fragilité | • Éclairage et visibilité |
| • Atmosphère, par exemple gaz, radiation, inflammable, toxique | • Températures extrêmes, qui ne sont pas toujours liées à la météo |
| • Haute tension, par exemple lignes électriques, voies ferrées et barres d'ondes | • Travail au-dessus de l'eau |
| | • Chute de pierres et affaissement de terrain |

Note: Les facteurs environnementaux à prendre en compte lors de la planification du Sauvetage peuvent être différents de ceux pris en compte lors des travaux opérationnels planifiés. Un changement environnemental qui déclenche la suspension des travaux doit être pris en compte dans le plan de sauvetage, par exemple si les travaux sont suspendus parce que la vitesse du vent atteint un niveau inacceptable, ou s'il y a une panne d'électricité et que l'éclairage principal est perdu.

Note: Tous les changements environnementaux ne sont pas prévisibles, et certains peuvent entraver ou interrompre un Sauvetage planifié. Cependant, plus ces facteurs sont pris en compte au stade de la planification, plus les chances d'un Sauvetage efficace sont grandes..

R.8 Catégorisation et Types de Sauvetages

Pour déterminer le Sauvetage planifié le plus approprié, il est recommandé de classer le Sauvetage selon qu'il s'agit d'un « Sauvetage à distance » ou d'un « Sauvetage par intervention », puis d'identifier le type de Sauvetage selon qu'il est « simple » ou « complexe », comme indiqué ci-dessous:

Sauvetage à distance Sauvetage effectué à l'aide de techniques d'accès par corde et/ou d'équipements et **ne nécessitant pas** de contact physique ou de connexion avec la victime pour l'amener dans une Zone sûre.

Les Sauvetages à distance peuvent être subdivisés en Sauvetages de types "Simple" ou "Complexe" :

- Simple - système de descente simple, par exemple un système pré-équipé pour attacher et descendre une victime dans une zone sûre (voir Section R.9, SR-1).
- Complexe - il existe des dangers qui nécessitent une formation et/ou un équipement spécialisés pour effectuer un sauvetage efficace, par exemple les plates-formes élévatrices mobiles de personnes (PEMP), Ascenseurs ou accès motorisés and Unité de Maintenance de Bâtiment (UMB) (voir Section R.9, CR-3).

Sauvetage par intervention

Sauvetage effectué à l'aide de techniques et/ou d'équipements d'accès par corde, **qui nécessite** un contact physique ou une connexion avec la victime pour l'amener dans une Zone sûre.

Les Sauvetages par intervention peuvent être subdivisés en Sauvetages de types "Simple" ou "Complexe" :

- Simple - Temps, équipement, personnel et compétences minimaux, par exemple Sauvetage sur descendeur depuis jeu de cordes séparé (Sauvetage IRATA Niveau 1). Voir Section R.9, SI-2.
- Complexe - exigences accrues en matière de compétences, de connaissances et d'aptitudes techniques (IRATA Niveaux 2 & 3). Voir Section R.9, CIR-4.

Note: Les catégories ci-dessus sont basées sur le programme IRATA « TACS » [TC-101].

La « Figure 1 : Organigramme de catégorisation du sauvetage » peut être utilisée pour aider à déterminer les catégories et les types de Sauvetage les plus appropriés.

Code de Pratique International IRATA pour l'Accès par Cordes Industriel
Partie 3 sur 4: Annexes Informatives: Annexe R

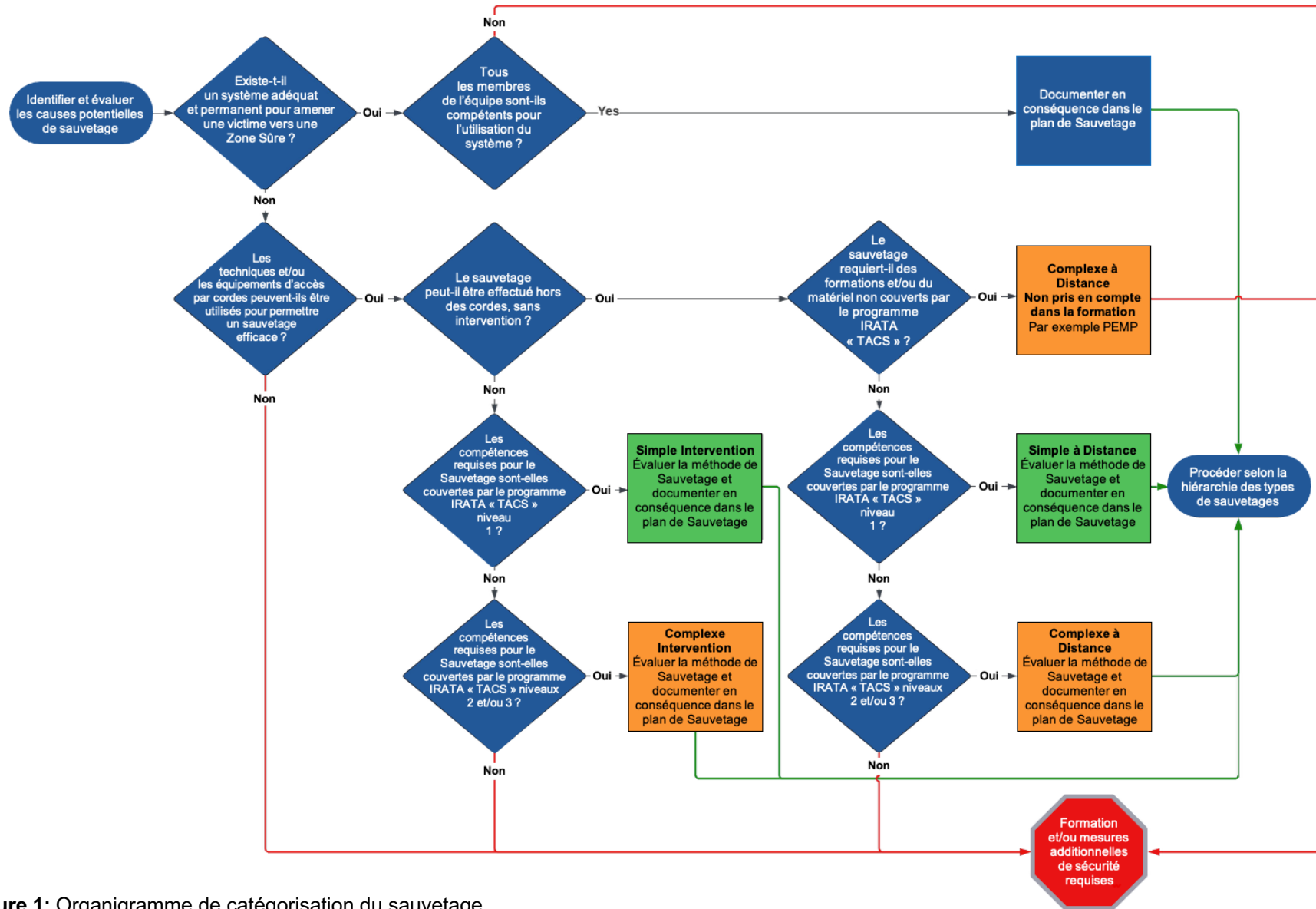


Figure 1: Organigramme de catégorisation du sauvetage

R.9 Hiérarchie des Types de Sauvetages

Cette section détaille les éléments à prendre en compte pour déterminer la position hiérarchique des types de Sauvetage choisis.

Comme pour l'application de la « hiérarchie des travaux en hauteur », la préférence doit être donnée au type de sauvetage le plus simple qui présente le moins de risques. Bien qu'il ne soit pas toujours possible d'utiliser ces types de sauvetage, l'application de la hiérarchie à la prise de décision lors de la planification du sauvetage montre que l'on a pris en considération la pertinence du type de sauvetage préféré. Il est alors possible de justifier le choix d'autres types de sauvetage.

Note: Les illustrations de cette section sont fournies à titre d'exemple du type de Sauvetage et ne sont pas destinées à des fins de formation ou comme exemple d'une technique requise.

- **Sauvetage Simple à Distance (SR-1)**

Ce Sauvetage utilise des méthodes d'installation des cordes et des dispositifs qui permettent à un opérateur d'accéder à la zone de travail. En cas de Sauvetage, une ou plusieurs personnes dûment formées peuvent contrôler la descente de la victime vers une Zone sûre.

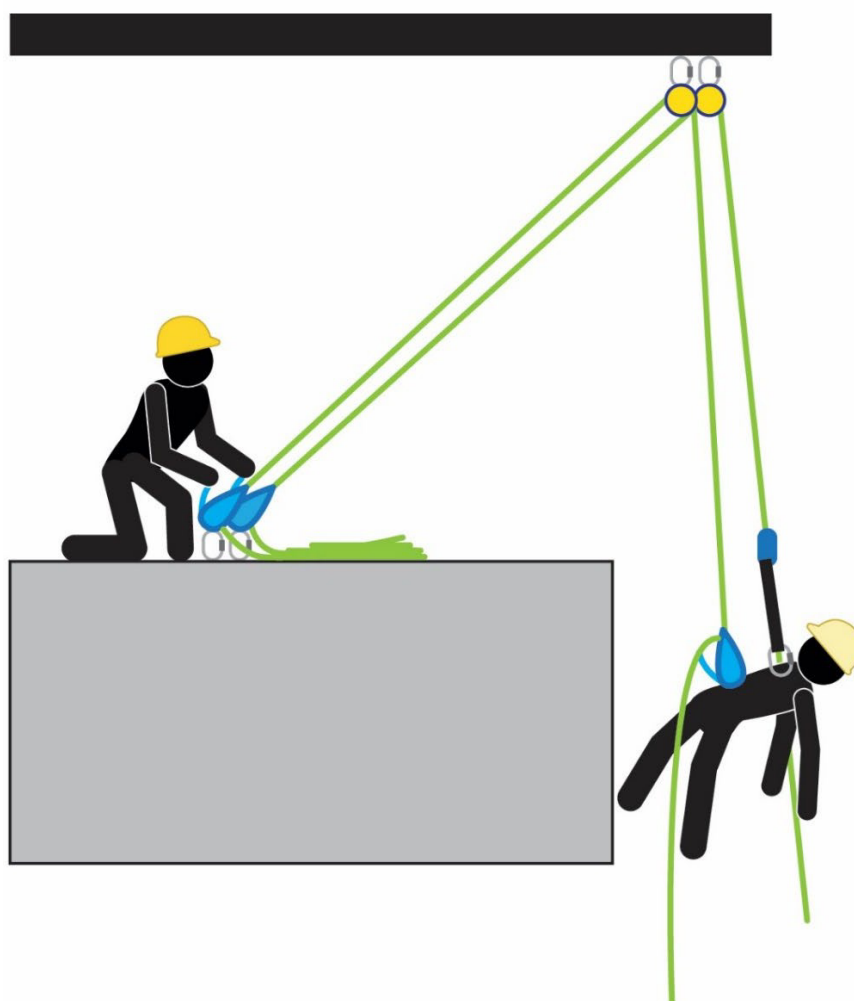


Figure 2. Exemple illustré d'un Sauvetage simple à distance

- **Sauvetage Simple par Intervention (SI-2)**

Cette méthode de Sauvetage permet au sauveteur d'accéder à la victime en utilisant un jeu de cordes séparé. Le sauveteur établit des points de connexion appropriés avec la victime avant de transférer soit la victime sur le système du sauveteur, soit le sauveteur sur le système de la victime, avant de descendre dans une Zone Sûre.

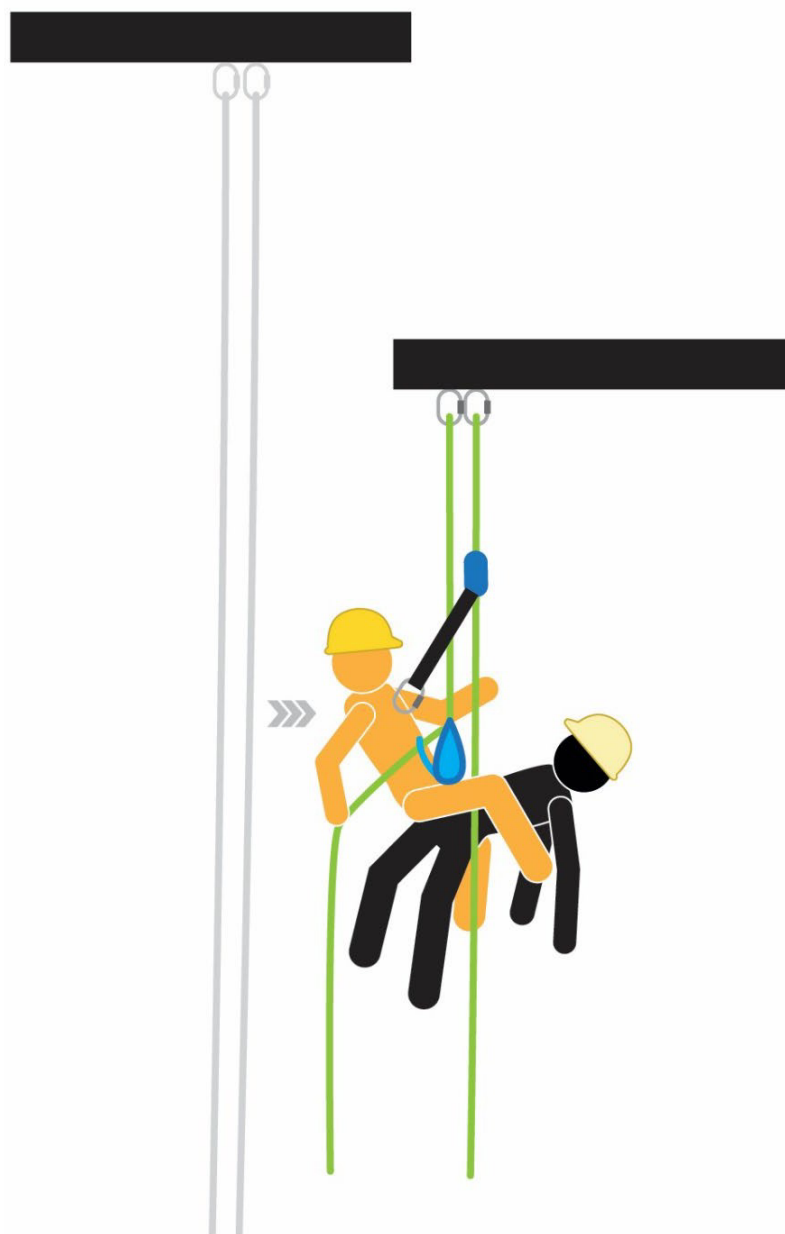


Figure 3. Exemple illustré d'un Sauvetage Simple par Intervention

- **Sauvetage Complexe à Distance (CR-3) – Hors de la certification IRATA**

Ces méthodes de sauvetage utilisent des équipements et des techniques supplémentaires pour manœuvrer une victime vers une Zone Sûre, sans intervention de personne à personne sur cordes.

Note: Un Sauvetage à distance complexe peut être considéré comme préférable à d'autres types de sauvetage car les cordes ne sont pas nécessaires. Cependant, dans cette hiérarchie, il n'est pas considéré comme préférable car il n'entre pas dans le cadre du programme IRATA "TACS" [TC-101] et, par conséquent, une formation et des compétences supplémentaires en matière de travail en hauteur peuvent être nécessaires pour la mise en œuvre du plan de sauvetage en dehors du programme IRATA "TACS" [TC-101].

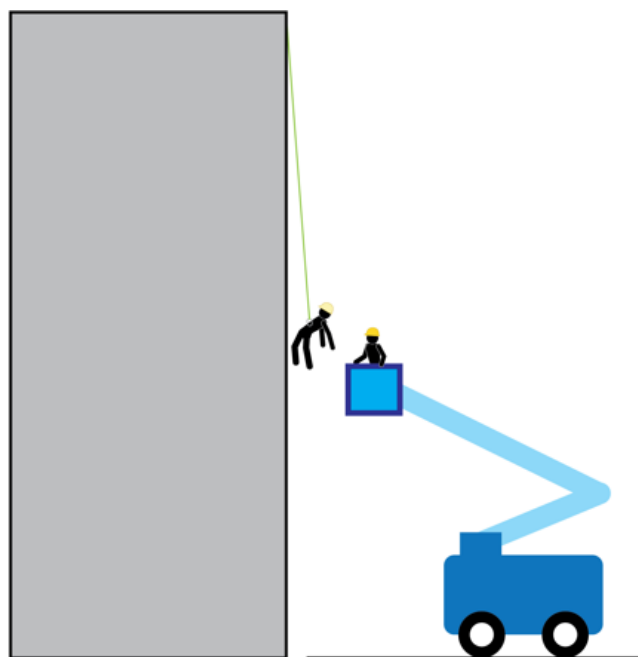


Figure 4. Exemple illustré d'un Sauvetage Complexe à distance à l'aide d'une PEMP

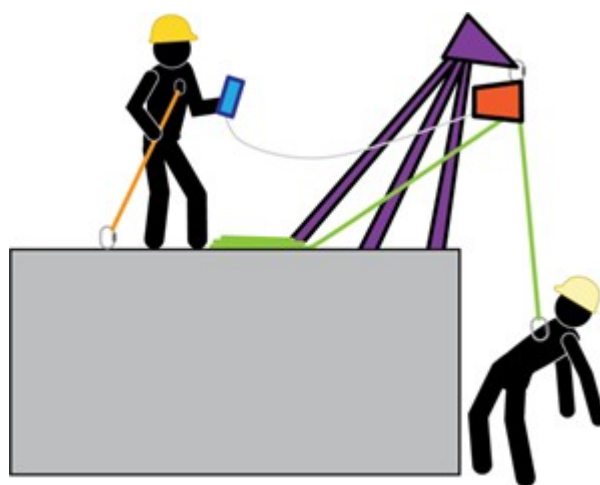


Figure 5. Exemple illustré d'un Sauvetage Complexe à distance à l'aide d'un treuil commandé à distance

- **Sauvetage Complexe par Intervention (CIR-4)**

Dans ce scénario de Sauvetage, le sauveteur utilise les installations de cordes existantes pour accéder à la victime, puis utilise des équipements et des techniques additionnelles pour déplacer la victime vers la Zone Sûre.

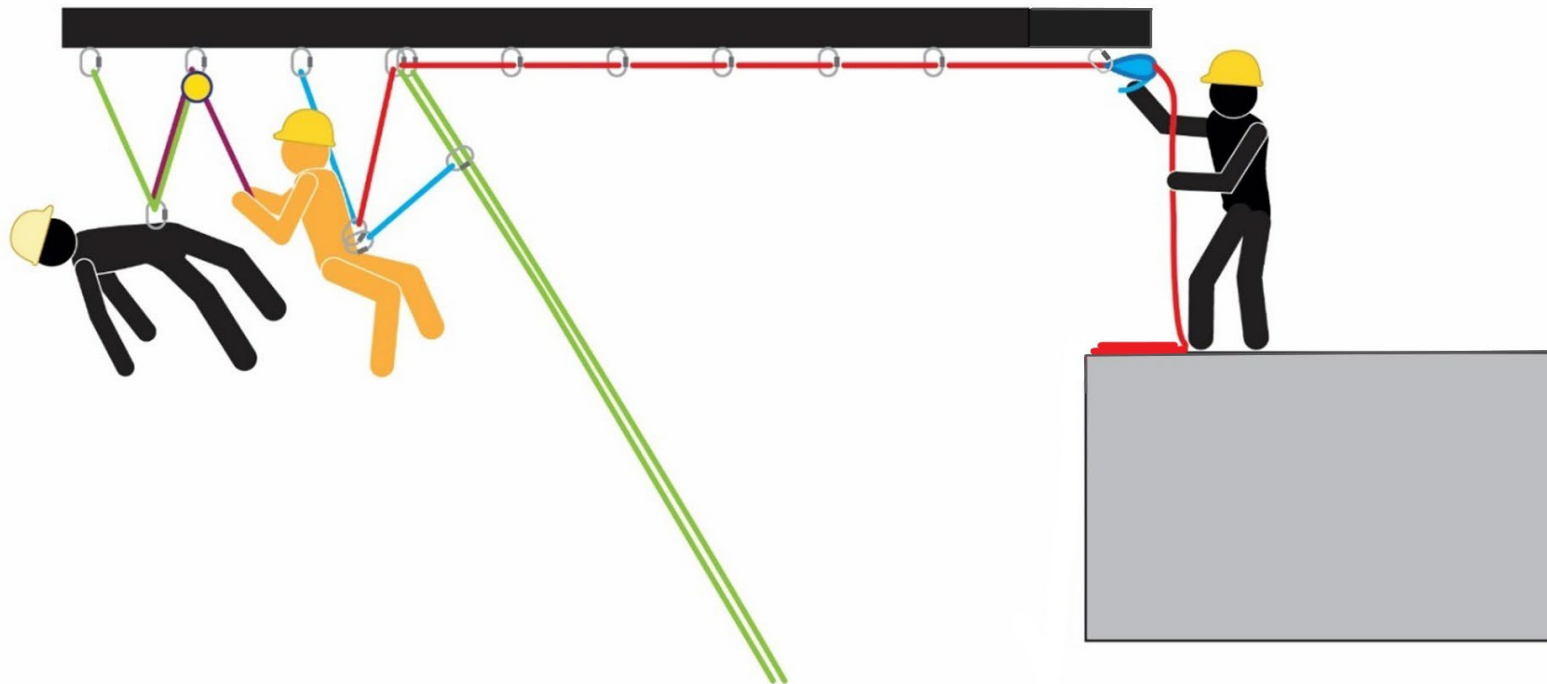


Figure 6. Exemple illustré d'un Sauvetage Complexe par Intervention

R.10 Procédure de Sauvetage

La procédure de sauvetage doit contenir des instructions claires détaillant la méthode de sauvetage à utiliser et dans quelles circonstances. La procédure doit être comprise par toutes les personnes requises pour le Sauvetage. Des schémas et des images peuvent être utiles pour offrir de la clarté.

Exigences relatives à l'équipe

Connaître le type de sauvetage fournit des informations qui aident à déterminer les besoins de l'équipe de sauvetage, par exemple les compétences et les ressources.

- **Compétences de l'équipe** - Les exigences en matière de compétences peuvent être déterminées en examinant les techniques et l'équipement requis pour effectuer le Sauvetage. Les techniques requises peuvent être simples, comme pour un sauvetage de niveau 1 IRATA, ou plus complexes, comme pour un sauvetage de niveau 3 IRATA. Si le plan de sauvetage utilise des techniques de sauvetage enseignées selon le programme IRATA "TACS" [TC-101], le niveau de certification d'un technicien IRATA est une bonne indication d'une formation antérieure et d'une certaine expérience. Il peut s'agir d'un bon point de départ pour la répartition des rôles et des responsabilités au sein de l'équipe de sauvetage.
- **Ressources en personnel** - Lorsqu'il détermine la taille de l'équipe, le planificateur de sauvetage doit tenir compte de tous les membres de l'équipe, de leurs rôles et de leurs responsabilités. Par exemple, dans le cas d'un sauvetage « SR-1 » (voir « R9 Hiérarchie des types de sauvetage »), il peut suffire d'un deuxième technicien pour descendre une victime dans une Zone Sûre située en contrebas, mais les circonstances peuvent également nécessiter une troisième personne pour s'occuper de la victime au niveau du sol.

Note: Bien qu'un sauvetage SR-1 soit préférable car aucune intervention n'est nécessaire, la prise en charge des victimes peut s'avérer difficile pour une équipe de deux personnes et une évaluation minutieuse des ressources est donc nécessaire.

R.11 Rôles et Responsabilités

Il est important d'attribuer des rôles et des responsabilités aux membres de l'équipe de sauvetage afin de minimiser la confusion en cas de Sauvetage. Plus le Sauvetage prévu est complexe, plus il est nécessaire de définir clairement les rôles et les responsabilités. Il est important de savoir qu'un Sauvetage techniquement simple peut s'avérer plus complexe en raison d'autres facteurs tels que les conditions météorologiques, l'accès et la localisation.

Il peut être utile de définir les rôles et responsabilités suivants :

- Superviseur(s) de l'équipe de sauvetage
- Sauveteur(s)
- Opérateur(s) d'équipements
- Sentinelles
- Personne(s) chargée(s) des communications d'urgence
- Secouriste(s)

Note: Une équipe de deux personnes peut travailler en parallèle avec un plan de sauvetage en place, leur permettant de se secourir mutuellement en cas de besoin.

R.12 Types de Communication et Rôles

Il est essentiel d'établir des méthodes de communication pour les sauvetages afin de minimiser la confusion et les retards.

Les types de communication peuvent être répartis en primaire, secondaire et tertiaire, si nécessaire :

Primaire communication directe, verbale ou non verbale, entre les membres de l'équipe au cours d'un sauvetage, qui peut impliquer l'utilisation de radios et de signaux manuels.

Secondaire communication entre le personnel du site qui n'est pas directement impliqué dans le sauvetage et les services d'urgence (si nécessaire).

Tertiaire communication directe entre l'équipe de secours et les services d'urgence lors d'un Sauvetage.

R.13 Ancrages désignés

Lors de la planification d'un Sauvetage, il convient de tenir compte des ancrages à utiliser. Les ancrages peuvent être déjà établis pour l'opération d'accès par cordes ou peuvent nécessiter une installation. Dans ce cas, les ancrages installés ne doivent être utilisés que comme spécifié dans le plan de sauvetage.

Note: Si des ancrages différents sont nécessaires pour le travail et pour le Sauvetage, cela doit être mis en évidence dans un plan d'installation.

Lors de la planification d'un Sauvetage, il convient de prendre en compte les changements potentiels de charge et les problèmes liés aux ancrages pouvant survenir au cours d'un Sauvetage. Il convient de prendre en compte :

- L'augmentation de la charge sur les ancrages pour un sauvetage à deux personnes.
- L'augmentation de la charge sur un système tendu, par exemple une ligne tendue directionnelle, utilisée pour diriger une victime et éventuellement un sauveteur vers la Zone Sûre.
- Les ancrages et dispositifs antichute déployés, par exemple certains poteaux antichute, peuvent être utilisés comme ancrages de sauvetage après leur déploiement.
- L'adéquation des systèmes d'ancrage temporaires pour le sauvetage, par exemple l'utilisation d'un bras de bossoir ou d'un chariot lesté, qui doit être conçu pour une charge de sauvetage de deux personnes si nécessaire.
- L'augmentation des charges de frottement, par exemple descente ou remontée d'une victime par-dessus une arête avec une protection de corde/une gestion d'arête appropriée en place.
- La nécessité d'un contrôle depuis le sol.
- L'emplacement des ancrages par rapport à la méthode de sauvetage la plus efficace, par exemple l'utilisation d'un deuxième jeu de cordes pour déplacer efficacement un blessé vers une Zone Sûre.

R.14 Dispositions relatives aux premiers secours

Les exigences en matière de premiers secours doivent être identifiées dans le cadre d'une analyse des besoins de premiers secours. Cela permet de s'assurer que des dispositions adéquates en matière de premiers secours sont disponibles en termes de personnel compétent, de ressources et d'équipement.

Les exigences en matière de premiers secours peuvent varier en fonction de facteurs tels que l'éloignement du lieu et la complexité de l'accès et de l'évacuation. Par exemple, les exigences en matière de formation, de certification et d'équipement de premiers secours pour une équipe travaillant dans un lieu éloigné avec un accès complexe seront plus importantes que celles d'une équipe travaillant sur une tâche simple, facilement et rapidement accessible par les services d'urgence.

Lors de l'analyse des besoins en matière de premiers secours, il convient de tenir compte des éléments suivants :

- L'opération effectuée, par exemple les travaux à chaud, nécessite des trousse de premiers secours spécifiques.
- Le fait de travailler dans des lieux éloignés et complexes peut accroître les exigences en matière de compétences des secouristes sur place.
- Trousse de premiers secours :
- Des trousse de premiers secours personnelles doivent-elles être installées sur le harnais ?
- Les trousse d'équipe sont-elles adaptées si elles sont disponibles sur le site de travail ?
- Les trousse de premiers secours doivent-elles être disponibles en plusieurs endroits ?
- Combien de secouristes faut-il dans l'équipe ? Par exemple, un risque potentiel serait une petite équipe où le seul secouriste effectue les travaux et s'expose à un risque plus élevé de nécessiter un Sauvetage et de devoir recevoir des premiers secours.

R.15 Autres Considérations

R.15.1 Préparation du Sauvetage

Même s'il est très peu probable qu'un Sauvetage soit nécessaire, le fait de s'assurer que l'équipe de sauvetage et toutes les personnes impliquées sont préparées à l'avance peut être déterminant pour son efficacité. Par exemple, le temps nécessaire pour localiser l'équipement et mettre les harnais peut être un temps précieux perdu en cas de Sauvetage, ce qui peut entraîner de la confusion et des erreurs. Les exercices de sauvetage et les démonstrations peuvent être utiles pour s'assurer que chaque membre de l'équipe est confiant dans ce qu'on attend de lui, ce qui est particulièrement important pour les scénarios de sauvetage complexes.

Note: Pendant les travaux, l'équipe de sauvetage doit toujours être prête, par exemple si tous les membres de l'équipe ne sont pas disponibles, les opérations doivent être interrompues et le plan de sauvetage doit être mis à jour en conséquence. Un accident peut survenir à tout moment, ce qui nécessite une réponse rapide et planifiée. Tous les membres de l'équipe de secours doivent être préparés et prêts à agir, en permanence, pendant toute la durée des opérations.

R.15.2 Déviation du Plan de Sauvetage

Les tâches opérationnelles d'accès par cordes peuvent être sujettes à des changements en raison des conditions météorologiques, des ressources ou des changements environnementaux, etc. Dans de tels cas, la probabilité qu'un sauvetage soit nécessaire peut rester inchangée, mais la probabilité qu'un sauvetage soit efficace peut diminuer de manière significative.

Note: Il est important de se rappeler que si des changements sur le site affectent un plan de sauvetage, les travaux doivent être interrompus pendant que le plan est mis à jour et que toutes les personnes concernées sont informées des changements. Un préavis court, une durée courte et l'improbabilité d'un sauvetage ne sont pas des raisons acceptables pour ne pas mettre en place un plan de sauvetage effectif.

Doc. No.: TP-374ENG	PLAN DE SAUVETAGE ROPE ACCESS	MODÈLE
Date d'édition: 19/09/2024		
Édition No.: 001		
Page 1 sur 5		

R3. Détails du Site	
Adresse	
Exigences spécifiques au site <i>(par exemples, véhicule à quatre roues motrices, sécurité du site, personnes à contacter en cas d'urgence sur le site, codes d'accès ou accès par des portes fermées à clé et présence d'espaces restreints)</i>	
R4. Désignation des Zones Sûres	
R5. Description des Tâches <i>(brève description des tâches opérationnelles)</i>	
R6. Accès et Sortie de la zone de travail <i>(nécessitant une inclusion dans le plan de sauvetage)</i>	
R7. Identification and Évaluation des Causes Potentielles de Sauvetage	
Personnel	
Matériel	
Tierces Parties	
Environnement	

Doc. No.: TP-374ENG	PLAN DE SAUVETAGE ROPE ACCESS	MODÈLE
Date d'édition: 19/09/2024		
Édition No.: 001		
Page 3 sur 5		

R12. Types de Communication et Rôles <i>(communications d'urgence)</i>	
Primaire	
Secondaire	
Tertiaire	
R13. Ancrages désignés	

Équipements de Sauvetage	Équipements	Exigences particulières
<i>(incluent des équipements spécialisés tels que des appareils respiratoires et des équipements passifs tels que des chaises d'évacuation et des civières de sauvetage)</i>		

R14. Dispositions relatives aux Premiers Secours

R15. Autres Considérations

PLAN DE SAUVETAGE ROPE ACCESS

MODÈLE

Prise de connaissance du plan de sauvetage par l'équipe de sauvetage

[illegible]