

# Exigences HSE des Plateformes Industrielles du Congo, Pointe-Noire

## pour les entrepreneurs

### **I. Exigences HSE du projet**

Ce document contient les exigences HSE pour que l'entrepreneur exécute ses travaux de manière sûre et responsable afin de prévenir les dommages, les blessures ou les pertes aux personnes, à l'environnement et aux travaux, y compris les matériaux et l'équipement incorporés dans les travaux ou stockés sur place ou hors site.

L'entrepreneur est responsable de tous les aspects de la sécurité du site dans la zone du projet. Un niveau approprié de surveillance et de soin en matière de sécurité doit être exercé par l'entrepreneur pendant les travaux de construction. A ce titre , **le Contractant doit disposer sur le Site d'un responsable HSE** dédié à la gestion des problématiques HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement). Ce responsable SSE sera responsable de :

- (a) Agir en tant que champion de la SSE, en aidant à établir une culture HSE positive parmi les travailleurs,
- (b) Évaluer l'adéquation des contrôles opérationnels existants pour tenir compte des aspects et de l'impact significatifs en matière de SSE propres au site et recommander des améliorations pour mieux gérer ces aspects, le cas échéant,
- (c) Assurer la formation HSE des travailleurs, maintenir les plans de préparation et d'intervention en cas d'urgence pour les événements liés au HSE et effectuer tous les exercices ou exercices nécessaires pour soutenir les plans,
- (d) S'assurer que l'équipement de contrôle et de surveillance opérationnel est correctement entretenu et calibré ;
- (e) Préparer l'évaluation des risques pour toutes les activités, aussi petites soient-elles, et aborder toutes les mesures d'atténuation ou au moins aborder l'ALARP,
- (f) Surveiller la performance HSE du site par le biais d'inspections régulières et fournir des rapports de routine et basés sur des exceptions (en cas d'incidents HSE) à l'agent HSE de l'employeur sur une base hebdomadaire,
- (g) Mettre en œuvre le contrôle des données, informations, documents et dossiers liés au HSE,
- (h) Participer aux audits HSE.

En outre, **le contractant doit se conformer à toutes les directives nationales et internationales en matière de SSE**, telles que les « Directives générales de la Société financière internationale en matière d'environnement, de santé et de sécurité ». Le contractant assumera toutes les responsabilités et agira conformément aux exigences de la législation applicable.

**Table 1: Récapitulatif des exigences en matière HSE**

N° de Sl.	Sujets	Exigences
1.	Exigences du projet	<p><b>Les enfants travailleurs</b> (âgés de moins <b>de 18 ans</b>) ne doivent pas être déployés directement ou indirectement. L'entrepreneur doit prendre des mesures pour vérifier l'âge des travailleurs en cas de doute.</p>
		<p>L'examen pré-médical préalable à l'entrée sur le chantier est obligatoire pour tous les ouvriers. L'aptitude physique de la personne à certains travaux comme le travail en hauteur ou dans d'autres endroits dangereux doit être assurée avant d'engager la personne au travail. La décision finale appartient à la direction du site d'Arise de renvoyer toute personne pour des raisons d'aptitude physique.</p>
		<p>Tous les travailleurs doivent recevoir une carte d'identité de l'entrepreneur avec les informations suivantes sur le travailleur : nom, date de naissance, groupe sanguin, nom de l'entreprise et adresse complète. Les travailleurs ne seront pas autorisés à entrer dans la zone de travail sans carte d'identité.</p>
		<p><b>Une pièce d'identité autorisée</b> délivrée par les autorités gouvernementales doit être présentée par chaque travailleur sur le chantier</p>
		<p>L'entrepreneur et les sous-traitants doivent assister aux <b>réunions mensuelles sur la sécurité du site</b>. Le coordonnateur de la santé et de la sécurité de l'entrepreneur et un représentant de l'employeur assisteront aux réunions. L'entrepreneur et tous les sous-traitants doivent être représentés au niveau de la haute direction et par les responsables de la sécurité du site qu'ils ont désignés.</p>
		<p>L'entrepreneur doit s'assurer que des <b>panneaux de sécurité suffisants et appropriés</b> (avertissements et informations) sont fournis <b>sur le chantier</b> à des endroits bien en vue dans une ou plusieurs langues comprises par la main-d'œuvre.</p>
		<p><b>L'évaluation des risques</b> doit être préparée par le contractant pour examen et approbation par ARISE. <b>Les travaux ne doivent pas commencer sans évaluation des risques</b></p>
		<p>Les entrepreneurs doivent assurer une surveillance adéquate sur le lieu de travail. Les superviseurs doivent veiller à ce que toutes les personnes travaillant sous leurs ordres ne créent aucun danger pour eux-mêmes ou pour leurs collègues</p>
		<p>Toutes les pièces mobiles dangereuses de la machine portable/fixe utilisée doivent être protégées de manière adéquate. Interrupteur à tirette/interrupteur d'urgence à prévoir à proximité des pièces rotatives.</p>
		<p><b>Le téléphone portable</b> sous toutes ses formes est <b>interdit au travail</b>. Cependant, le téléphone portable peut être utilisé dans les espaces communs désignés à cet effet.</p>

N° de Sl.	Sujets	Exigences
	Exigences du projet (suite)	<p><b>La consommation d'alcool et l'abus de drogues sont interdits sur le lieu de travail.</b> Il est permis de fumer dans un endroit désigné distinct marqué comme « zone fumeurs »</p>
<p><b>Les victimes d'accidents</b> seront dûment <b>indemnisées par l'entrepreneur</b> conformément à la loi du pays et les preuves devront être soumises à ARISE.</p>		
<p>Il est obligatoire pour l'entrepreneur d' <b>obtenir un permis pour chaque travail à haut risque</b> selon la procédure du projet avant de commencer les travaux tous les jours</p>		
<p>L'entrepreneur doit assurer la sécurité du déplacement des personnes et des matériaux ainsi que des véhicules dans les locaux du site conformément aux règles et règlements. Tous les véhicules et équipements à l'intérieur du site doivent être conformes à toutes les exigences minimales de sécurité telles que les phares en état de marche, les feux arrière, les feux de freinage, le klaxon, les freins, y compris les freins à main, les essuie-glaces, le bon état des pneus. <b>La vitesse à l'intérieur du site est limitée à 30 km/h.</b> L'entretien préventif de tous les véhicules doit être effectué conformément aux directives de l'équipementier. Toutes les grues et autres équipements de levage doivent être munis des certificats d'essai exigés par les lois locales.</p>		
2.	Propreté du site	<p>Le Contractant est toujours responsable du bon entretien et de la maintenance du Site et des Travaux. Les activités sur le site ne sont pas autorisées à créer du bruit, de la poussière, de la pollution de l'eau, etc. au-delà des limites convenues, des règlements, de la loi et d'autres restrictions préexistantes.</p>
		<p>Le Site doit être exempt de tout déchet et de toute matière offensive qui doit être éliminé de la manière convenue par l'Employeur, au fur et à mesure qu'il s'accumule. L'entrepreneur <b>ne doit pas brûler</b>, ni permettre que des matériaux soient brûlés <b>sur le site</b>.</p>
		<p>Le Site ne sera pas utilisé pour le stockage de matériels autres que ceux destinés à être utilisés dans le cadre de l'exécution des Travaux. Le matériel et l'équipement doivent être positionnés, entreposés et empilés de manière ordonnée et doivent être conservés en lieu sûr.</p>
		<p>Tous les équipements, matériaux et autres biens seront retirés du Site lorsqu'ils ne seront plus nécessaires aux fins des Travaux.</p>

N° de Sl.	Sujets	Exigences
3.	Formation et sensibilisation	L'entrepreneur doit s'assurer que son <b>personnel</b> a reçu <b>une formation adéquate</b> et qu'il est <b>compétent</b> pour les travaux qu'il doit entreprendre, de sorte qu'il comprenne ce qui est nécessaire pour l'utilisation en toute sécurité des outils et des équipements et les risques liés aux lignes aériennes, aux câbles, aux services souterrains, etc.
	Formation et sensibilisation	Tous les membres du personnel, travailleurs et autres membres du personnel entrant sur le site doivent recevoir une formation initiale spécifique au site. Cette formation doit inclure des informations sur les règles spécifiques du site, les procédures d'urgence et l'utilisation de l'EPI. Des dossiers doivent être tenus pour toutes ces formations. L'autocollant d'induction peut être apposé sur le casque ou indiqué sur la carte d'identité. <b>Des entretiens quotidiens de la boîte</b> à outils doivent être menés par les superviseurs avec chaque catégorie de travailleurs avant le début du travail.
4.	Équipement de protection individuelle	L'équipement de protection individuelle (EPI) minimal que doit porter tout le personnel sur place comprend <b>des casques de sécurité, des chaussures de sécurité à capuchon d'acier et des vêtements à haute visibilité</b> <b>Des EPI spéciaux</b> (lunettes de sécurité, masque nasal, bouchon d'oreille, gants et épaulières, etc.) doivent être utilisés par les travailleurs en fonction des dangers et des risques associés à leur travail. Le <b>Contractant</b> est <b>responsable</b> de la <b>fourniture d'EPI</b> à son personnel, y compris aux sous-traitants. Des barrières de sécurité et des écrans appropriés doivent être installés lorsque cela est nécessaire pour prévenir les accidents ou les problèmes de santé dus : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bords exposés ou objets dangereux</li> <li>• La présence de véhicules ou de machines</li> <li>• Activités qui génèrent une quantité excessive de poussière, de bruit, de fumées, de chaleur ou de rayonnement.</li> </ul>
5.	Installations médicales	Le <b>contractant</b> doit prendre <b>des dispositions adéquates pour les équipements</b> et les installations <b>de premiers secours sur le site</b> et veiller à ce que du personnel de premiers secours qualifié soit disponible pendant les heures de travail. Tous les membres du personnel du contractant doivent faire l'objet d'examens médicaux réguliers afin de s'assurer qu'ils sont physiquement aptes à accomplir les tâches qui leur sont confiées. Dossiers à soumettre à l'Employeur.

N° de Sl.	Sujets	Exigences
		<p>L'entrepreneur doit s'assurer et tenir des registres indiquant que tout le personnel est vacciné contre les maladies infectieuses courantes dans la région.</p> <p>Les entrepreneurs doivent fournir et entretenir un centre de soins médicaux (CST) conformément aux exigences. Tenir un registre des traitements et établir un lien avec l'hôpital pour obtenir de l'aide médicale en cas d'urgence. <b>Des trousse de premiers soins</b> doivent être <b>fournies</b> et <b>entretenu</b>.</p>
6.	Reporting et gestion des incidents	<p>L'entrepreneur doit aviser <b>tous les accidents et toutes les situations dangereuses</b> qui se produisent sur le chantier. Des statistiques et des commentaires sur la santé et la sécurité doivent être inclus dans le rapport périodique d'étape.</p> <p><b>Tous les incidents</b> sur le site doivent faire l'objet <b>d'une enquête</b> et le rapport doit être partagé avec l'équipe EHS d'Arise <b>dans les 07 jours suivant l'incident</b>.</p> <p>Plan d'actions correctives et préventives à préparer sur la base de l'enquête sur l'incident et à suivre pour sa mise en œuvre.</p> <p>Boîte à outils avec l'ensemble du personnel à effectuer après tout incident expliquant l'incident, les causes et les mesures préventives</p>
7.	Précautions contre l'incendie	<p>L'entrepreneur doit prendre toutes les précautions raisonnables pour prévenir les départs de feu à l'intérieur de l'usine, et dans tous les bureaux, magasins, véhicules, autres lieux et en particulier en ce qui concerne le stockage sûr des peintures et de toutes autres substances dangereuses ou dangereuses.</p> <p><b>Autorisation de travail</b> à obtenir pour <b>toutes les activités de travail à chaud</b> avant le début de l'activité et contrôles à mettre en place en conséquence. Des EPI appropriés tels qu'un écran facial, un tablier et des gants de soudage doivent être fournis à la ou aux personnes impliquées dans cette activité.</p> <p>Toutes les machines à souder doivent être équipées d'un pare-flammes.</p> <p>Le <b>contractant</b> doit <b>fournir</b> et entretenir un <b>équipement de lutte contre l'incendie</b> approprié et suffisant ainsi qu'un personnel formé à son utilisation.</p>
8.	Travail en hauteur	<p>Toute activité exercée <b>au-dessus d' une hauteur de 1,8 m</b> doit être considérée comme un travail en hauteur. <b>Permis de travail</b> à obtenir avant de commencer toute activité de travail en hauteur et contrôles à mettre en place en conséquence.</p>

N° de Sl.	Sujets	Exigences
		<p><b>Un harnais de sécurité à double longe</b> à utiliser pour <b>toutes les activités de travail en hauteur</b> et des dispositions pour ancrer la longe à un support ferme doivent être prévus.</p> <p>Tous les échafaudages / plates-formes de travail doivent être suffisamment solides pour supporter la charge attendue et être conformes à la norme IS : 3696 (part-1)-1987.</p> <p>Les échelles utilisées sur le chantier doivent être adéquatement fixées en bas et en haut. Les échelles ne doivent pas être utilisées comme plates-formes de travail.</p>
9.	Camp de travail	<p>Le camp de travail doit être érigé sur un terrain non dégageant l'eau. Il doit y avoir un espace suffisant (8 à 10 pieds) entre les rangées de pièces. Les pièces doivent être aérées et bien éclairées la nuit. <b>Les plaques d'amiante ne doivent pas être utilisées sous quelque forme que ce soit.</b></p> <p>Les équipements du camp (toilettes, urinoir, toilettes, salle de bain, cantine et eau potable) doivent être conformes aux exigences stipulées dans la règle du gouvernement. Les équipements doivent être maintenus dans un état d'hygiène.</p> <p>Maintenir l'éclairage et l'assainissement de la zone dans la zone du camp. Nommez un chef de camp comme gardien. Installez le type et la quantité adéquats d'extincteur.</p> <p>Recourir à la lutte antiparasitaire régulière, y compris l'anti-serpent et la brumisation. Fournir et gérer la crèche des enfants.</p> <p>Prévoir un espace de cuisson commun. Il est interdit de cuisiner à l'intérieur de la chambre.</p> <p><b>Les eaux usées</b> générées par le camp de travail doivent être collectées et traitées avant d'être rejetées. Des dispositions appropriées doivent être prises pour l'élimination régulière des déchets générés à l'intérieur du camp et une équipe d'entretien ménager dédiée doit être maintenue pour maintenir la santé et l'hygiène dans le camp de travail.</p>
10.	Bien-être	<p><b>Des toilettes et des installations sanitaires</b> (y compris des douches) doivent être <b>mises</b> à la disposition des ouvriers.</p> <p>Une cantine et une salle de repos situées à l'écart des chantiers en activité avec un abri adéquat contre le vent, la pluie et le soleil doivent être prévues pour les ouvriers.</p> <p><b>Des installations d'eau potable</b> doivent être prévues pour les ouvriers.</p>

N° de Sl.	Sujets	Exigences
11.	Excavation	Les fosses creusées par les entrepreneurs doivent être <b>barricadées</b> et les barricades et les panneaux doivent être entretenus <b>jusqu'à ce que le remblayage soit terminé</b> . Une approche sûre doit être assurée dans chaque excavation.
		Avant le début de l' <b>excavation</b> , il est de la responsabilité de l' <b>entrepreneur</b> de s'assurer qu'il n'y a <b>pas de services publics souterrains</b> tels que la conduite d'eau, les câbles électriques, etc.
		Des EPI appropriés tels que des bottes en gomme, des lunettes, etc. doivent être fournis aux travailleurs impliqués dans les activités d'excavation.
		Des <b>panneaux appropriés</b> doivent être placés à une distance appropriée tout au long de l'activité d'excavation.
12.	Illumination	Un <b>éclairage</b> du poste de travail d' <b>au moins 50 lux</b> doit être assuré avant de commencer le <b>travail la nuit</b> .
13.	Électrique	À l'exception des <b>électriciens certifiés</b> , personne n'est autorisé à effectuer des raccordements électriques, des réparations sur des équipements électriques ou d'autres travaux connexes.
		L'alimentation électrique doit être prise par disjoncteur différentiel d'une sensibilité de 30 mA.
		L'insertion de fils dénudés pour capter l'alimentation des prises électriques est interdite.
		Une mise à la terre adéquate doit être fournie pour toutes les boîtes de distribution et les panneaux électriques et les registres d'inspection doivent être tenus mensuellement.
14.	Plan d'urgence	Élaborer et déployer un « <b>Plan de préparation et d'intervention en cas d'urgence</b> ». Constituer une équipe conjointe d'intervention d'urgence pour le site. Les ressources nécessaires à la prévention, à l'intervention et à l'atténuation des situations d'urgence doivent être déployées par le contractant. Exemple - Système de sonorisation, sirène d'urgence, points de rassemblement, civières, ambulances, etc.
		L'EPRP doit être testé régulièrement à l'aide d'une foreuse simulée
		Établissez des liens avec des organisations gouvernementales et non gouvernementales pour obtenir de l'aide en cas d'urgence.

N° de Sl.	Sujets	Exigences
15.	Environnement	L'entrepreneur doit prendre des précautions pour <b>minimiser les nuisances et la pollution</b> résultant du bruit, des vibrations, de la lumière, des activités d'élimination et de remplissage, de la poussière (y compris celle du ciment et des cendres volantes), etc. Les nuisances et la pollution générées par les travaux de construction doivent être strictement contrôlées et conformes aux lois et réglementations nationales, ainsi qu'à toutes les dispositions des directives générales HSE de l'IFC.
		La surveillance de l'air et du bruit et les analyses de l'eau potable doivent être effectuées conformément aux exigences légales.
		L'entrepreneur doit mettre en œuvre des mesures de contrôle pour <b>prévenir tout déversement d'hydrocarbures ou d'autres produits chimiques</b> dans le sol, le système de drainage ou les plans d'eau. Tous les déchets solides et les déchets dangereux doivent être collectés dans des zones désignées distinctes avec une signalisation appropriée et éliminés conformément aux exigences légales.
		L'entrepreneur doit prendre toutes les mesures raisonnables, y compris la fourniture et l'utilisation d' <b>un équipement</b> de pulvérisation d'eau adéquat <b>pour minimiser les nuisances dues</b> à la poussière.
16.	Covid-19 et autres mesures contre les maladies infectieuses	Il est de la responsabilité de l'entrepreneur de s'assurer que la mise en œuvre des mesures Covid-19 et autres directives applicables émises par le gouvernement. Évaluation des risques en ce qui concerne Covid-19 à préparer et à mettre à disposition sur le site.
		Les mesures de distanciation sociale doivent être maintenues lors de l'entrée sur le site et lors des déplacements à l'intérieur des véhicules. Mesures de distanciation sociale à mettre en place pour les pauses, les heures de déjeuner, etc.
		Vérification de la température des travailleurs et du personnel à effectuer lors de l'entrée et de la sortie des sites.
		Le port du masque est obligatoire pour toutes les personnes qui entrent sur le site et y travaillent
		Des dispositions de désinfection des mains doivent être mises à la disposition de tous les points d'entrée, de tous les lieux de travail et de tous les camps de travail.
		Des installations de lavage des mains pour les travailleurs doivent être fournies à des endroits adéquats sur le lieu de travail et le camp de travail.
		Tous les bureaux du site, les autobus/véhicules, les outils et le matériel de travail, les EPI courants, la colonie de travail doivent être désinfectés quotidiennement avant le début des travaux.

N° de Sl.	Sujets	Exigences
		Tous les travailleurs doivent être sensibilisés aux mesures Covid-19 lors des entretiens quotidiens de la boîte à outils et lors des formations d'intégration. Sensibilisation à la distanciation sociale, à l'évitement des rassemblements sociaux et à d'autres mesures d'hygiène dans les camps de travail. Limitez l'occupation des dortoirs de travail pour assurer le respect de la distanciation sociale.
		Tout membre du personnel présentant des symptômes de fièvre ou de frissons, de toux, d'essoufflement ou de difficulté à respirer doit être renvoyé chez lui ou à l'hôpital immédiatement. Il sera gardé dans une pièce séparée au camp de travail. L'examen médical de cette personne doit être effectué immédiatement.
		Toute personne déclarée positive au Covid-19 doit être traitée conformément aux réglementations gouvernementales locales. Le retour au travail de toutes ces personnes doit également se faire conformément aux directives du gouvernement local.
		Il est strictement interdit de consommer du tabac et de cracher en plein air sur le site.
		Le contractant doit fournir des détails sur les cas de Covid-19 à la direction d'Arise dès qu'ils seront confirmés. N° total des cas constatés parmi le personnel et les travailleurs sont également reflétés dans les rapports périodiques
		Les entrepreneurs doivent suivre toutes les autres directives gouvernementales locales w.r.t Covid-19

## II. Structure des sanctions en cas de non-respect des exigences de sécurité

**Table 2: Structure des sanctions en cas de non-respect des exigences de sécurité**

S Non	Paramètres de sécurité	Pénalité en cas de non-conformité
1	Ne pas déployer le nombre minimum de professionnels de la sécurité	USD 330 /- par infraction
2	Travailleurs trouvés sans formation à la sécurité, sans induction EHS. Défaut de fournir une carte d'identité aux travailleurs	2,5 USD/- par violation
3	Utilisation d'EPI et d'outils appropriés, conditions et pratiques de travail sûres, absence de signalisation de sécurité	12,5 USD/- par infraction
4	Non-respect du briefing préalable au travail, JAI, permis de travail de sécurité et procédure de travail sûre pour les travaux dangereux, plan d'intervention d'urgence, précaution contre l'incendie, niveaux d'éclairage	123 USD par infraction

5	Défaillance de l'état du véhicule et de l'équipement. Déplacement sécuritaire des hommes et du matériel conformément à la règle applicable sur le site	12,5 USD/- par infraction
6	Absence d'installations de bien-être sur le site, d'équipements requis dans le camp de travail et d'installations médicales et de premiers soins	USD 493/- par commodité
7	Fumer dans la zone de construction et/ou travailler sous l'influence de l'alcool ou de drogues interdites, utiliser des téléphones portables	2,5 USD/- par violation
8	Ne pas assister aux réunions HSE ou à toute autre réunion EHS, Défaut de soumettre un rapport sur les incidents, les accidents et les quasi-accidents et autres exigences en matière de signalement	USD 123/- par instance
9	Non-conformité des aspects liés à l'environnement, mauvais entretien ménager, propreté du site et empilement des matériaux.	12,5 USD/- par infraction
10	Incidence environnementale (déversement important/bruit persistant/poussière persistante dans l'environnement de travail)	USD 330/-
11	Utilisation de matériel de levage endommagé ou non certifié	USD 123/-
12	Échec des mesures Covid-19	12,5 USD/- par infraction

III. Matrice EPI

																																																					
Staff/Supervisors/ Visitors	√			√				√																																													
Mason	√			√				√							√																																						
Carpenter	√			√				√																																													
Barbender	√			√				√																																													
Welder	√	√		√												√	√																																				
Fitter	√			√				√																																													
Painter	√			√				√																																													
Grinder	√		√	√				√									√																																				
Electrician	√							√						√																																							
Mechanic	√			√				√																																													
Crane Operator	√			√				√																																													
Rigger	√			√				√							√																																						
Scaffolder	√			√				√																																													
Semi Skilled	√			√				√																																													
Unskilled	√			√				√																																													
House keeping	√			√				√																																													
Any one exposed to wet condition						For Asphalt workers						Any one exposed to dust/ flying materials						Any one exposed to excess noise for longer duration						Any one exposed to excess noise						Any one exposed to dust/smoke/fumes of any kind						Any one working above 1.8 meter						All those handling the materials having rough edges						All those carrying the materials on shoulder					