

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------




N° Projet	Nom du projet	Chef projet
H6258B2	CAMPUS CFC CASABLANCA	MOATADID Othman

Indice	Date	Observations /modifications	Rédaction
A	23/03/24		MICHCOU KARIM

	<h1 style="text-align: center;">PLAN DE PREVENTION</h1>	<h1 style="text-align: center;">QSE</h1>
---	---	--

I- Contexte général et Engagements QHSE VENTEC MAROC :

Dans un contexte économique et technologique en perpétuel mouvement, il est primordial d'adapter notre politique pour maintenir notre position tout en préservant l'environnement et en protégeant la santé et la sécurité de de toute personne évoluant dans l'écosystème de VENTEC MAROC.

Cette vision, qui s'inscrit dans une logique préventive de respect de nos engagements, des exigences réglementaires et légales ainsi que l'amélioration continue de nos performances Qualité Sécurité Environnement, est appuyée par une approche de gestion des risques qui vise les objectifs suivants :

- Assurer la pérennité de l'entreprise par sa performance économique et sociale,
- Accroître la satisfaction de nos clients notamment à travers l'adaptation de nos solutions à leurs objectifs stratégiques,
- Innover pour proposer des solutions à vocation écologique tout en maintenant l'équilibre économique,
- Accompagner nos innovations par la promotion du développement des connaissances et des compétences de nos équipes,
- Renforcer notre politique de fidélisation de nos clients et de nos collaborateurs,
- Promouvoir le respect des exigences des parties intéressées pertinentes,
- Piloter notre Système de Management QSE par la gestion des risques,
- Faire de la Santé-Sécurité au Travail une partie intégrante de tous nos processus par l'instauration d'une Culture Positive qui exige un Leadership manifeste,
- Maintenir notre contribution au Développement Durable par la maîtrise de nos impacts environnementaux notamment les émissions gazeuses, les déchets et les consommations des ressources naturelles.

Notre Système de Management QSE est un outil du Management de l'Entreprise pour lequel nous nous engageons à :

- Assumer la Responsabilité de la réussite de son fonctionnement,
- Soutenir notre Responsable QSE dans la conduite de ses missions,
- Fournir les moyens nécessaires pour poursuivre notre démarche,
- Respecter les exigences légales et réglementaires en vigueur,
- Revoir périodiquement l'efficacité et l'efficience de notre système,
- Améliorer constamment nos pratiques pour viser l'excellence.

II- Présentation chantier

	<h1 style="text-align: center;">PLAN DE PREVENTION</h1>	<h1 style="text-align: center;">QSE</h1>
---	---	--

- **Procédure générale de suivi HSE :**

VENTEC mettra en permanence sur chantier un **animateur HSE** qui aura comme mission la supervision du bon déroulement des travaux et le respect des exigences HSE sous la responsabilité du chef de chantier, chef de projet et auditeur HSE central. Le suivi du chantier sera assuré selon le plan d'action suivant

- **Plan d'urgence**

En cas d'accident :

VENTEC met à disposition de toute équipe chantier un numéro d'urgence joignable h24 et 7j/7 partout dans le Maroc permettant d'assurer une ambulance équipée et un médecin transportant la victime à l'hôpital le plus proche du chantier (Voir consigne d'urgence en Annexe)

Un secouriste sera aussi présent sur chantier équipé d'une boîte de premiers soins afin d'intervenir en attendant l'arrivée des secours. Le numéro du secouriste sera affiché sur le tableau d'affichage chantier.

En cas d'incendie :

L'équipe chantier est formée pour intervenir en cas de début d'incendie, les numéros des équipiers de première intervention seront affichés sur le tableau d'affichage chantier.

En cas d'alarme :

Notre équipe est formée pour respecter les consignes d'alerte et d'évacuation.

	<h1 style="text-align: center;">PLAN DE PREVENTION</h1>	<h1 style="text-align: center;">QSE</h1>
---	---	--

- **Exigence de formation :**

Chaque personne intégrant VENTEC bénéficie d'une formation d'accueil HSE :
Voir fiche d'accueil HSE.

Tout intervenant reçoit une formation nécessaire relative à son périmètre d'action selon un planning annuel :

- Habilitation électrique
- Montage et démontage échafaudage
- Risques chantier
- Secourisme
- Extinction de feu
- Travaux en hauteur
- Conduit nacelle

L'agent HSE chantier s'assure systématiquement des habilitations nécessaires relatives à chaque tâche

- **Gestion des EPI :**

VENTEC MAROC met à la disposition de tout intervenant les EPI nécessaires relatifs à ces tâches ainsi que les EPI relatifs aux travaux spécifiques (masques à gaz, tenues anti acides...etc.)

La dotation en EPI sera sous la responsabilité du chef de chantier et le contrôle sera assuré par l'agent HSE

Gestion des Sous-traitants :

Chaque sous-traitant de VENTEC MAROC a l'obligation de signer une charte listant toutes les exigences QHSE.

La supervision des travaux sous traités sera sous la responsabilité de l'agent HSE, chef de chantier et chef de projet.

Des audits à l'improviste sont programmés par l'auditeur HSE central pour s'assurer du respect de la charte sous-traitance.

III- Présentation chantier :

- Définition des opérations ou travaux de maintenance :

- ✓ Ventilation, climatisation et désenfumage
- ✓ Plomberie
- ✓ Protection incendie
- ✓ CFO /CFA
- ✓ Equipement cuisine

○ Effectif : 110 personnes

- Durée du chantier :

Date de début	Date de fin
01/04/2024	Délais de 30 mois

- Horaires de travail :

Du lundi au dimanche :

Maître d'ouvrage : Société Générale	
Lieu des travaux	CFC Casablanca
Responsable chantier	
TEL & E-mail	
Responsable HSE	
TEL & E-mail	

IV- Inspection :

- Inspection commune avant le début des travaux :

- Effectué le :
- Personnes présentes :
- Remarques spécifiques :.....

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

Co activité (avant démarrage des travaux)					
Entreprise	Nature de l'intervention	Durée	Effectifs	Interlocuteur	Tel & E-mail

- Entreprises extérieurs et Sous-traitants : **(avant démarrage des travaux)**

	Nom	Activité	Res. Travaux	Effectif	TEL & MAIL
1					
2					
3					

V- Identification des risques :

1- Risques liés à l'activité/intervention :

<i>Phase d'activité</i>	<i>Risques associés</i>	<i>Mesure de prévention</i>	<i>Entreprise concernée (S-traitant)</i>
- Climatisation ventilation désenfumage	<ul style="list-style-type: none"> - Electrocuton - Electrification - Projection 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire travailler des personnes habilitées - Utiliser les EPI adéquats pour électriciens - Consigner les installations et respecter les consignes des travaux sur installation électrique - Interdiction de travailler en poste isolé - Respecter la distance minimale d'approche - Utiliser des câbles électriques en bon état - S'assurer du bon acheminement des câbles - Utiliser un échafaudage conforme et inspecté - Baliser la zone de travail 	- HSE VENTEC
- Climatisation ventilation désenfumage	<ul style="list-style-type: none"> - Coupure / Piqûre / Chocs / - Ecrasement et pincement 	<ul style="list-style-type: none"> - Outils en bon état, adapté au travail demandé - Port des gants appropriés conservant la précision des doigts 	- HSE VENTEC
- Climatisation ventilation désenfumage	<ul style="list-style-type: none"> - Chute d'objets 	<ul style="list-style-type: none"> - Tracer l'itinéraire et s'assurer de l'état des passages qui seront empruntés car ils doivent être libre de tout obstacle. - Respecter les charges maximales de l'échafaudage - Avoir une bonne prise de la charge - Les mains, la charge et les poignées ne glissent pas - Synchroniser entre les personnes (prévoir un chef de manœuvre si nécessaire) dans 	- HSE VENTEC

	<h1>PLAN DE PREVENTION</h1>	<h2>QSE</h2>
---	---------------------------------	--------------

		le cas ou plusieurs personnes participent à la manutention	
- Climatisation ventilation désenfumage	- Chute de personne	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliser un échafaudage conforme et inspecté par personne habilité - Respecter les charges maximales de l'échafaudage - Balisage de la zone de travail. - Utiliser les EPI adéquats (gants, chaussure, harnais de sécurité). - 	- HSE VENTEC
- Climatisation ventilation désenfumage (Mise sous pression/Essai d'étanchéité)	- Explosion du réseau	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la pression - Consignation des vannes - Utiliser une pompe de surpression conforme 	- HSE VENTEC
- Climatisation ventilation désenfumage (Soudage et découpage)	- Incendie	<ul style="list-style-type: none"> - Baliser la zone du travail et éloignement pour la maîtrise des chutes et projections - Utiliser les EPI adéquats - Pose soudage conforme et inspecté - Présence d'un surveillant - Utiliser les EPI adéquats (gants, chaussure, lunette soudage) - Bouteilles en position verticale et attachées - Bouteilles rangées en lieu sûr et aéré - Contenu des bouteilles proprement identifié 	- HSE VENTEC

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

		<ul style="list-style-type: none"> - Les bouteilles à transporter dans une position horizontale (ne pas rouler les bouteilles) - N'utiliser jamais de flamme pour localiser une fuite de gaz - Mise en place d'extincteurs à proximité des bouteilles à gaz - Nettoyage constant aux alentours du lieu de travail - Outils en bon état - Contrôle avant chaque utilisation - Débrancher l'appareil de sa source d'énergie (meule) avant de changer le disque a meulé - Installer un écran de protection 	
- Plomberie sanitaire /PCI	<ul style="list-style-type: none"> - Risque de chute - Risque de glissade - Risque lié à l'outillage - Risque de chute d'objet / charge - Asphyxie 	<ul style="list-style-type: none"> - Respecter la distance minimale d'approche - Eviter les zones en hauteur où il y a un risque de contact avec des sources électriques - Utilisation d'un échafaudage conforme - Respect des charges maximales de l'échafaudage - Port des EPI adéquates - Balisage de la zone du travail - S'assurer du contrôle réglementaire des appareils de manutention - En cas de manutention manuelle : 	- HSE VENTEC

		<ul style="list-style-type: none"> -Tracer l'itinéraire et s'assurer de l'état des passages qui seront empreintes car ils doivent être libre de tout obstacle ; -Avoir une bonne prise de la charge ; -Les mains, la charge et les poignées ne glissent pas ; -Synchroniser entre les personnes (prévoir un chef de manœuvre si nécessaire) dans le cas ou plusieurs personnes participent à la manutention. <p>En cas d'espace confiné :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Former les intervenants - Interdire l'accès - Désigner un responsable de l'opération - Baliser les accès par barrières fixes - Contrôler d'une façon permanente l'atmosphère - Aération : naturelle et/ou forcée - Deux personnes au minimum dont un surveillant à l'extérieur - Limiter les personnes présentes à l'intérieur - Interdiction de fumer et autres des sources de chaleurs - Prévoir un détecteur de gaz 	
- Plomberie sanitaire/PCI	- Explosion du réseau	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la pression - Consignation des vannes - Utiliser une pompe de surpression conforme 	- HSE VENTEC

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

		<ul style="list-style-type: none"> - Avertir les gens sur chantier 	
<ul style="list-style-type: none"> - Plomberie sanitaire/PCI 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrocutation - Electrification - Projection 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire travailler les personnes habilitées - Utiliser les EPI adéquats pour électriciens - Consigner les installations et respecter les consignes des travaux sur installation électrique - Interdiction de travailler en poste isolé - Respecter la distance minimale d'approche - Utiliser des câbles électriques en bon état - S'assurer du bon acheminement des câbles 	
<ul style="list-style-type: none"> - Plomberie sanitaire/PCI 	<ul style="list-style-type: none"> - Coupure / Piqûre / Chocs / - Ecrasement et pincement 	<ul style="list-style-type: none"> - Outils en bon état, adapté au travail demandé - Port des gants appropriés conservant la précision des doigts 	<ul style="list-style-type: none"> - HSE VENTEC
<ul style="list-style-type: none"> - Plomberie sanitaire/PCI 	<ul style="list-style-type: none"> - Trébuchement 	<ul style="list-style-type: none"> - Tracer l'itinéraire et s'assurer de l'état des passages qui seront empreintes car ils doivent être libre de tout obstacle - Avoir une bonne prise de la charge ; - Les mains, la charge et les poignées ne glissent pas ; - Synchroniser entre les personnes (prévoir un chef de manœuvre si nécessaire) dans le cas où plusieurs personnes participent à la manutention. 	<ul style="list-style-type: none"> - HSE VENTEC

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

		<ul style="list-style-type: none"> - Faire attention pendant les déplacements en escalier - Utiliser les EPI adéquats (gants, chaussure) 	
<ul style="list-style-type: none"> - CFA /CFO 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrocution - Electrisation - Projection 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire travailler les personnes habilitées - Utiliser les EPI adéquats pour électriciens - Consigner les installations et respecter les consignes des travaux sur installation électrique - Interdiction de travailler en poste isolé - Utiliser des câbles électriques en bon état - S'assurer du bon acheminement des câbles 	<ul style="list-style-type: none"> - HSE VENTEC
<ul style="list-style-type: none"> - CFA /CFO 	<ul style="list-style-type: none"> - Chute de personne 	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliser un échafaudage conforme et inspecté par personne habilité - Respecter les charges maximales de l'échafaudage - Balisage de la zone de travail. - Utiliser les EPI adéquats (gants, chaussure, harnais de sécurité). - S'assurer du contrôle réglementaire des appareils de manutention - Utiliser une nacelle conforme (Vérifier contrôle réglementaire) - En cas de manutention manuelle : - Tracer l'itinéraire et s'assurer de l'état des passages qui seront empruntés car ils doivent être libre de tout obstacle. 	<ul style="list-style-type: none"> - HSE VENTEC

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

- CFA /CFO	<ul style="list-style-type: none"> - Electrocution - Electrification - Projection 	<ul style="list-style-type: none"> - Etapes de consignation respectée - Distance minimale d'approche respectée - Affichage des consignes de sécurité - Installation d'un dispositif différentiel - Emploi de la très basse tension de sécurité (TBTS) 50 V : milieu sec ; 25 V milieu mouillé et enceinte métallique ; 12 V milieu immergé) - Câbles électriques en bon état (non dénudés ou détériorés) - Bon acheminement des câbles - Port des équipements de protection adaptés - Habilitation électrique Equivalent à la nature des travaux 	- HSE VENTEC
- CFA /CFO	- Chute de personne	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliser un échafaudage conforme et inspecté par personne habilité - Respecter les charges maximales de l'échafaudage - Balisage de la zone de travail. - Utiliser les EPI adéquats (gants, chaussure, harnais de sécurité). - S'assurer du contrôle réglementaire des appareils de manutention - Utiliser une nacelle conforme (Vérifier contrôle réglementaire) 	- HSE VENTEC

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

		<ul style="list-style-type: none"> - En cas de manutention manuelle : - Tracer l'itinéraire et s'assurer de l'état des passages qui seront empruntés car ils doivent être libre de tout obstacle 	
<ul style="list-style-type: none"> - Pose des équipements de cuisine 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrocution - Electrification - Projection - 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire travailler des personnes habilitées - Utiliser les EPI adéquats pour électriciens - Consigner les installations et respecter les consignes des travaux sur installation électrique - Interdiction de travailler en poste isolé - Respecter la distance minimale d'approche - Utiliser des câbles électriques en bon état - S'assurer du bon acheminement des câbles - Utiliser un échafaudage conforme et inspecté - Baliser la zone de travail 	-
<ul style="list-style-type: none"> - Pose des équipements de cuisine 	<ul style="list-style-type: none"> - Coupure / Piqûre / Chocs / - Ecrasement et pincement 	<ul style="list-style-type: none"> - Outils en bon état, adapté au travail demandé - Port des gants appropriés conservant la précision des doigts 	- HSE VENTEC
<ul style="list-style-type: none"> - Pose des équipements de cuisine 	<ul style="list-style-type: none"> - Chute d'objets - 	<ul style="list-style-type: none"> - Tracer l'itinéraire et s'assurer de l'état des passages qui seront empruntés car ils doivent être libre de tout obstacle. - Avoir une bonne prise de la charge - Les mains, la charge et les poignées ne glissent pas 	- HSE VENTEC

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

		Synchroniser entre les personnes (prévoir un chef de manœuvre si nécessaire) dans le cas ou plusieurs personnes participent à la manutention	
- Pose des équipements de cuisine	- Explosion du réseau	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la pression - Consignation des vannes - Utiliser une pompe de surpression conforme - 	HSE VENTEC
- Pose des équipements de cuisine	- Incendie	<ul style="list-style-type: none"> - Baliser la zone du travail et éloignement pour la maîtrise des chutes et projections - Utiliser les EPI adéquats - Pose soudage conforme et inspecté - Présence d'un surveillant - Utiliser les EPI adéquats (gants, chaussure, lunette soudage) - Bouteilles en position verticale et attachées - Bouteilles rangées en lieu sûr et aéré - Contenu des bouteilles proprement identifié - Les bouteilles à transporter dans une position horizontale (ne pas rouler les bouteilles) - N'utiliser jamais de flamme pour localiser une fuite de gaz - Mise en place d'extincteurs à proximité des bouteilles à gaz 	HSE VENTEC

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

		<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage constant aux alentours du lieu de travail - Outils en bon état - Contrôle avant chaque utilisation - Débrancher l'appareil de sa source d'énergie (meule) avant de changer le disque a meulé - Installer un écran de protection - 	
--	--	--	--

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

Risques spécifiques aux clients : (a détaillé avant démarrage des travaux)

<i>Risques Identifiés</i>	<i>Mesure de prévention</i>
-	-

	PLAN DE PREVENTION	QSE
---	-------------------------------	------------

2- Risques liés à la Co activité : (a détaillé avant démarrage des travaux)

Phase d'activité	Risques d'interférences liés à la Co activité	Mesure de prévention	A la charge de	
			VENTEC MAROC	CO Activité

v- **Mesures de salubrités :**

Natures	Equipement sur site		Equipement à installer	
	Nombre	lieux	Nombre	lieux
Sanitaires	<u>01</u>	Base de vie		
Vestiaires	<u>01</u>	Base de vie		
Réfectoires	<u>01</u>	Base de vie		
Consommables				

3- **Organisation du chantier :**

EPI :

Gants, casques, Gillet, chaussures, lunettes, bouchons antibruit, masque anti poussier.

Accès au chantier :

présentation CIN

Circulation :

RAS

Stockage (localisation et responsable) :

Zone stockage accordée par client

Eclairage :

RAS

Gestion des déchets (valorisables, banals et dangereux) :

Zone déchets accordée par client

Nettoyage :

A chaque fin de tache

Contraintes : RAS

4- **Plan de secours :**

Consigne d'urgence en cas d'accident : (Voir consigne d'urgence)

Moyens d'alerte :...téléphones portable.....

Moyens de secours

Nom et prénom des secouristes	Tel – Information
CHAIKH EL MEHDI EL BOUCHI ABDENNABI KHAY ABDELAZIZ	0664183138 0668125624 0666227676

Boite de secours	
Nombre	Localisation
01	Base de VENTEC

EXTINCTEURS		
Nombre	Localisation	Type
	Base de vie et à chaque poste de travail	ABC 9KG

Nom & prénom de l'agent d'extinction de feu	Tel - Information
CHAIKH EL MEHDI EL BOUCHI ABDENNABI KHAY ABDELAZIZ	0664183138 0668125624 0666227676

5- Signature :

J'ai pris connaissance du présent plan et m'engage à le communiquer et en faire appliquer le contenu par tous le personnel que j'utilise (salaries, sous-traitants).

Je m'engage également à avoir pour objectif «zéro accident» et de faire remonter les situations ou potentiellement dangereuses durant le chantier en remplissant la fiche correspondante.

Personnes concernées par l'affaire : (Chargé d'affaire, chef de chantier,...)

Nom : MICHCOU KARIM	Tél : 0665045189	Fonction :AUDITEUR HSE	Signature :
Nom :	Tél :	Fonction	Signature :
Nom :	Tél :	Fonction	Signature :
Nom :	Tél :	Fonction	Signature :
Nom :	Tél :	Fonction	Signature :
Nom :	Tél :	Fonction	Signature :

S-traitant :	
Nom :	
Fonction :	
Date :	

S-traitant :	
Nom :	
Fonction :	
Date :	