







**GMCP** 

# VBSS COURSE (COURS D'EMBARQUEMENT FOUILLEE ET SAISIE D'UN NAVIRE) FOR MLE

**NAVTRAC - GHANA** 

#### projet est financé par le gouvernement du Danemark





**GMCP** 

## Safe Working Practices

Pratiques de Travail Sûres





#### Besoin de Besion

En tant que membre de la police maritime (MLE), votre sécurité et celle de vos coéquipiers est votre principale préoccupation.

En tant que membre de l'application du droit maritime, votre priorité et celle de vos coequippiers est la sécurité.

Vous devez être conscient des dangers que représentent le navire et son équipage.

Vous devez être conscient des dangers que posent le navire et son équipage.



### Aim- L'objectif

#### A la fin du cours vous ;

Être capable de décrire les dangers probables que vous rencontrerez lors d'un embarquement.
Serez capable de décrire les dangers probables que renconterez lors d'un embarquement.

Expliquer les risques posés par chaque type de danger

Expliquez les risques posés par chaque type de danger.



Be able to state the minimum PPE you should be wear Serez capable d'indiquer l'EPI minimal à que porter.

Expliquer ce que l'on entend par espace clos Expliquerez l'espace clos

Déclarez votre responsabilité personnelle en ce qui concerne la sécurité de l'équipe

Indiquerez votre responsabilite particuliere en ce qui concerne la securite de l'equippier.



### Sécurité générale Securité Générale

Informez toujours les autres membres de l'équipe de l'endroit où vous serez.

Informez toujours les autres membres de l'équipe où vous serez

N'utilisez pas d'équipement ou n'effectuez pas de tâches pour lesquelles vous n'êtes pas qualifié. formés pour.

N'utilisez pas d'équipement et n'effectuez pas de tâches auxquelles vous n'êtes pas formé.



### Sécurité générale Securité Générale

Évaluer en permanence les risques lors de l'embarquement et être capable de s'adapter.

Il faut constammement évaluer les dangers pendant votre embarquement et être en mesure de s'adapter.

L'opinion de chaque membre de l'équipe compte. L'opinion de chaque membre de l'équipe est

### importante.



# Dangers physiques Dangers physiques



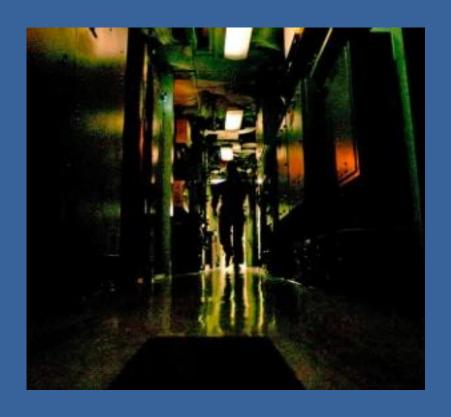
Excessive fuel or water in the bilges- Trop de carburant ou d'eau dans la cale







### Low overheads- Trucs suspendus peu élévés Poor lighting- Mauvais éclairage





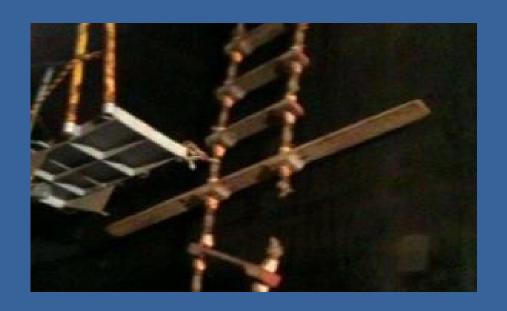


### Câbles exposés





# Slippery, broken, or steep ladders- Échelles glissantes, brisées ou escarpées





### Missing planking or holes in the deck/open hatches-Pont manquant ou trous dans le pont/écoutilles ouvertes





## Dangers liés à la cargaison Dangers liés au fret

À quels dangers pouvez-vous penser liés au fret ? À quels dangers pouvez-vous penser liés au fret ?

- Shifting cargo- Déplacement de la cargaison
- Rotten cargo- Cargaison pourrie
- Bulk dry cargo-Cargaison sèche en vrac
- Hazardous- Matières dangereusesmaterials



# Shifting Cargo Ripage de cargaison

Quels sont les dangers liés au déplacement de la cargaison en mer ?

Quels sont les dangers si la cargaison se déplace en mer?

Les conteneurs endommagés peuvent laisser échapper des produits chimiques dangereux

Les conteneurs endommagés peuvent avoir fuite de produits chimiques dangereux.



Les cargaisons en vrac présentent un risque d'écrasement pour le personnel.

La cargaison en vrac présente un risque d'écrasement pour le personnel.

Le déplacement de la cargaison a un impact négatif sur la stabilité du navire

Le déplacement de la cargaison est un impact négatif sur stabilité du navire





### Cargaison sèche en vrac - Vrac Sec

Si vous marchez sur une cargaison sèche en vrac, vous risquez l'engloutissement

Si vous marchez sur une cargaison, vous risquez d'etre d'englouti

L'air saturé de poussière peut créer une situation à haut risque L'air poussièreux peut créer une situation à haut risque







### Rotten Cargo- Cargaison Pourrie

Poisonous gases
Gaz toxiques

Dangers pour la santé Dangers sanitaires

Bacteria/Infections
Infection bacteriennes









# Matières dangereuses Substance Dangereuses



Tout navire transportant des cargaisons dangereuses doit être muni d'un manifeste de cargaison dangereuse (DCM).

Chaque navire transportant des marchandises dangereuses doit avoir un manifeste de marchandises dangereuses (MDD)





Le (DCM) indique le nom, la classe de danger, la quantité, le type de colis et le lieu d'arrimage de toutes les matières dangereuses à bord du navire.

Le (DCM) affichera le nom, le type de danger, la quantité, le type d'emballage, et l'endroit d'arrimage de toutes les matières dangereuses à bord du navire.



### Biological Hazards- Dangers biologiques

Live animals- Animaux vivants

Insects-Insectes

Poor sanitation/ hygiene- Mauvaise hygiène

Membres d'équipage malades (maladies contagieuses)

Membre d'équipe malades (maladies contagieuses)



Spoiled food Nourriture gatée

Unsafe drinking water L'eau non potable



## Des questions?



# Enclosed And Confined Space Entry Accès dans un espace clos

Zones communes considérées comme des espaces confinés

Les endroits considérés comme des espaces clos

Réservoirs de ballast, d'eau ou d'eaux usées Réservoirs de ballast, d'eau ou d'eaux usées



Bow thrusters or machinery spaces Propulseurs d'étrave ou salles de machines

Spaces where crew don't normally operate Les lieux où l'équipage ne travaille pas normalement.





# Dangers et dangers - Dangers et dangers

Poor air quality

Mauvaise qualité de l'air

Insufficient Oxygen
Oxygène insuffisant

Poisons vapours
Vapeurs toxiques



25% 23%	Increased fire risk
SAFE	Normal, safe oxygen levels
1996 1696	Fast breathing & heart beat, drowsiness and nausea
12%	Unconscious
6%	Death 300 x 241



## Symptômes d'une Atmosphère Toxique Symptômes d'une Atmosphère Toxique

Headache - maux de tête

Burning eyes - brûlure aux yeux

Gorge irritée - Burning or scratchy throat

Toux - la toux

**Etouffement - Choking** 

**Essoufflement - Essouflement** 

Burning or tingling skin - picotement de la peau

Bad taste in mouth - mauvais goût dans la bouche

#### **LA MORT EST**

#### **PROBABLE**



#### Procedure- Procédures

La formation est essentielle pour entrer dans un espace clos ou confiné

La formation est pertinente pour entrerdans espace clos ou confiné.

Follow correct policies and procedures Suivez les stratégies et procédures correctes



La ventilation doit être suffisante (contrôle de la qualité de l'air).

Il devrait y avoir de ventilation adéquate (analysez la qualité de l'air)

Porter des vêtements et des équipements de protection

Portez des vetements et d'equipement de protection.



## Des questions?



### **Fatigue**

Le manque de sommeil augmente l'irritabilité et l'incapacité à prendre de bonnes décisions.

Le manque de sommeil augmente l'irritabilité et l'inaptitude à prendre des décisions.

Plus d'erreurs sont commises lors de l'exécution de tâches complexes en cas de fatigue

Plus d'erreurs sont commises en effectuant une tâche complexe quand on est fatigué



Affecte la capacité à raisonner, à effectuer des fonctions et des calculs de routine et réduit la perception visuelle.

Empêche de raisonner, d'exécuter des fonctions et des calculs de routine et réduit la perception visuelle.

Enfin, la fatigue peut affecter la sécurité du navire, de l'équipage et des passagers.

Finalement la fatigue peut effectuer à la sécurité du navire, de l'équipement et des passagers.



## Risk Assessments Evaluations des Risques

Danger - Quelque chose qui peut causer des dommages (substances, machines, etc.)

Danger - Quelque chose qui peut causer des dommages (substances, machinerie, etc.)

Risque - Probabilité et gravité d'un dommage résultant d'un danger potentiel qui se réalise.

Risque - La probabilité et la gravité de dégâts résultant d'un danger éventuel.







### Risk Assessments Evaluations des Risques

- Careful examination of the work activities and premises which cause harm to people - Examen attentif des activités de travail et des locaux qui causent des dommages aux personnes
- Evaluated to decide if adequate precautions have been taken-Évalué pour décider si des précautions adéquates ont été prises
- Aim is to prevent people becoming injured or suffering workrelated injuries L'objectif est d'empêcher les personnes de se blesser ou de subir des blessures liées au travail



### Résumé

Être capable de décrire les dangers probables que vous rencontrerez lors d'un embarquement.

Être capable de décrire les dangers probables que vous rencontrerez lors d'un embarquement.

Expliquer les risques posés par chaque type de danger Décrivez les dangers associés à chaque type de danger.

Être capable de définir l'EPI minimum à porter.



Expliquez le sens de l'espace clos.

Explain the procedure of a risk assessment Expliquez la procédure d'évaluation des risques



# Des questions finales?

## Des questions finales?