

Désinfection des dispositifs médicaux : Quels sont les risques individuels et environnementaux ?

XXIIe Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

Lyon Jeudi 2 Juin 2022

Michel Juan Ingénieur , Administrateur ANMTEPH



L'ANMTEPH

Association Nationale de
Médecine du Travail et
d'Ergonomie du Personnel
des Hôpitaux

- L'ANMTEPH créée à Strasbourg en 1963 .
 - Plus de 400 membres (Médecins, IDE, Ergonomes et préventeurs)
 - Interlocuteur privilégié dans diverses instances nationales.
- L'ANMTEPH se veut délibérément fédératrice :
 - Rassembler les acteurs de la Santé au travail
 - Diminuer l'isolement professionnel
 - Etablir des échanges avec tout organisme, toute personne soucieux des questions de santé au travail dans les établissements de santé.
- L'ANMTEPH est agréée « organisme de Formation Médicale Continue » par le Conseil National de la Formation Médicale Continue, depuis 2008

Plan

- Les Procédés
- Les processus
- Les Risques
- Les moyens de prévention

Les Procédés

- Les procédés chimiques : Les Biocides
 - Classement TP2
 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou animaux
- Les procédés physiques
 - UV
 - Covid 19
 - Chaleur
 - Séche
 - Vapeur basse pression



Plan

- Les Procédés
- Les processus
- Les Risques
- Les moyens de prévention

Les Processus

Le processus technique

- **Pré-traitement**
- **Nettoyage**
- **Désinfection**

Deux méthodes traditionnelles.

Chimique

Thermique ou chimico-thermique

Les Processus

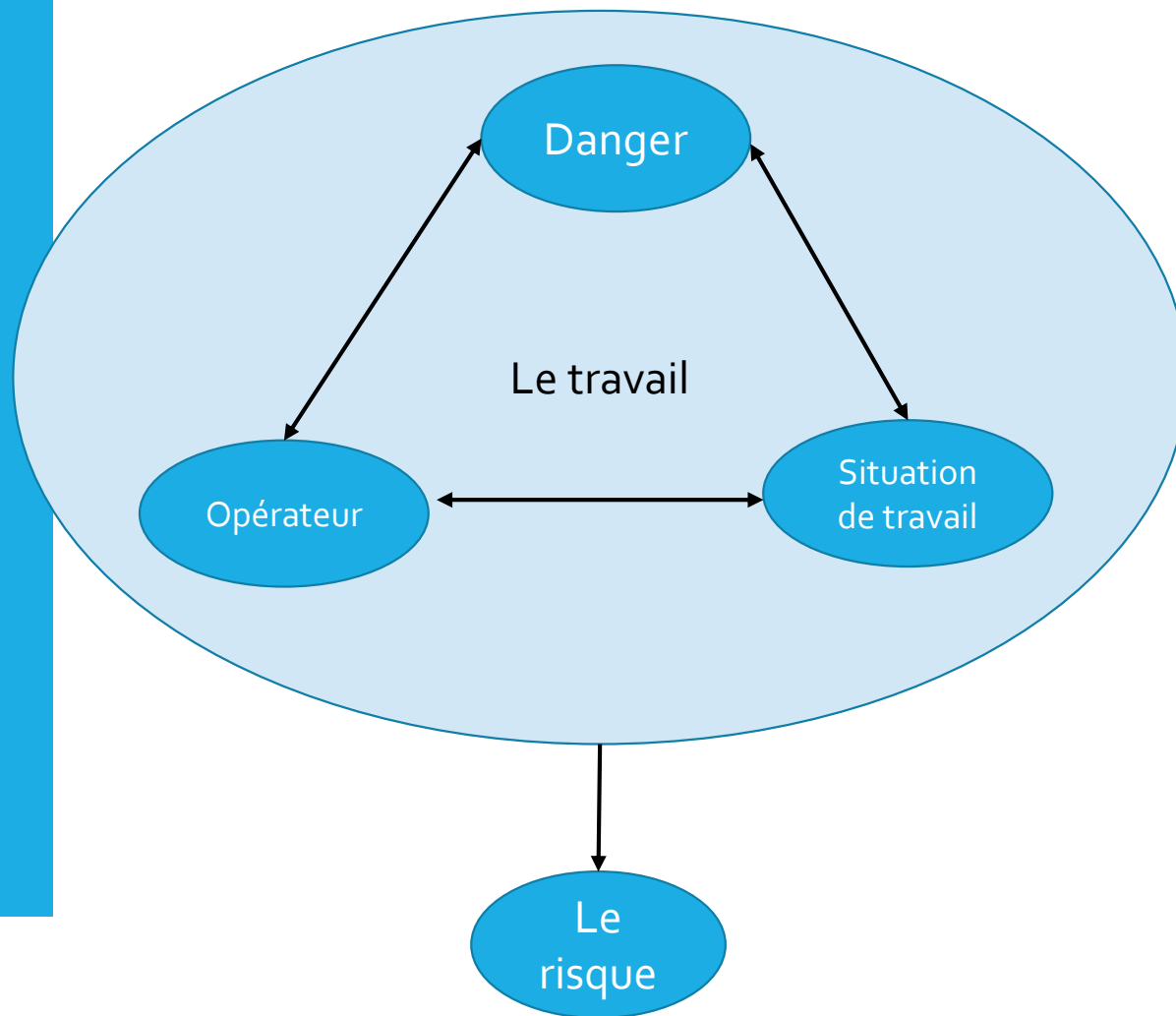
Les processus logistiques et accessoires

- Les étapes de transition
- Stockage

Plan

- Les Procédés
- Les processus
- **Les Risques**
- Les moyens de prévention

Les Risques



**Du danger
au risque**

Les Risques

- **Phase Stockage :**
 - Liés à l'environnement
 - Liés à la tâche
 - Liés aux produits
 - Liés à l'organisation
- **Phase Techniques**
 - Liés à l'environnement
 - Liés à la tâche
 - Liés aux produits
 - Liés à l'organisation

Les Risques

- **Phases accessoires**
 - Liés à l'environnement
 - Liés à la tâche
 - Liés aux produits
 - Liés à l'organisation



Plan

- Les Procédés
- Les processus
- Les Risques
- Les moyens de prévention

La prévention

Phases Techniques

- Ventiler
- Atténuer le bruit
- Ergonomie des postes de travail
- Formation information
- Protéger les individus

Les Risques

- **Phase Stockage :**
 - Anticiper les évolutions du secteur
 - Adapter les locaux (ergonomie, sécurité)
 - Disposer de bacs de rétention suffisants
 - Formations aux méthodes de stockage des produits chimiques
 - Formation à la gestion des stocks
 - Disposer de kits anti-déversements adaptés aux produits (Trivorex , Vermiculite, absorbeurs adaptés)
- **Phases accessoires**
 - Soigner l'ergonomie

En résumé

- Connaissance des processus
- Connaissance des produits et procédés
- Evaluation des risques
- Conception des locaux
- Maintenance des systèmes (ventilation, filtration ...)
- Respect des consignes affichées

La Notice de poste

 RISQUES CHIMIQUES Prévention - Protection		Personnel concerné
Poste de travail : Endoscopie	Activité : NETTOYAGE / DESINFECTION MANUELLE DU MATERIEL "D'ENDOSCOPIE"	<input checked="" type="checkbox"/> Personnel médical <input checked="" type="checkbox"/> Agents <input checked="" type="checkbox"/> Etudiants, stagiaires
Hôpital Saint-Antoine – Pôle digestif		Service : Endoscopie
Rédaction et suivi : Nom : P.Foiny Visa :		Vérification : Nom : E.Rouxel Visa :
		PROTECTION COLLECTIVE  Filtration d'air recyclage
INTERDICTION 		PROTECTION INDIVIDUELLE 
DANGER Pour le NETTOYAGE / DESINFECTION MANUELLE DU MATERIEL "D'ENDOSCOPIE"		PROTECTION INCENDIE  Dans le couloir Tél : 8333
PHASES DE TRAVAIL		RISQUES
Prétraitement nettoyage détergent (Septanios MD®)	Dilution des produits Manipulation / Rinçage Trempage élimination	H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H301 Toxique en cas d'ingestion. H302 Nocif en cas d'ingestion.
Désinfection Acide per acétique (Anixyde1000®)	Dilution des produits	H271 – Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant. H332 – Nocif par inhalation. H302 – Nocif en cas d'ingestion. H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. 1A- Corrosion et irritation de la peau
		MOYENS d'EVITER CES RISQUES Equipement de Protection Individuel (EPI) : Lunettes de protection enveloppantes ; Gants à usage unique en nitrile à manchette longue ; Blouse ; Charlotte ; sur chaussures.
		Equipement de Protection Collectif (EPC) : paillasse (bacs spécifiques) à la protection de produits chimiques avec filtre à charbon EPL : Lunettes de protection enveloppantes ; Gants à usage unique en nitrile à manchette longue ; Blouse ; Charlotte ; sur chaussures.
Conduite à tenir en cas d'accident En cas de déversement Trivorex® En cas de projection rincer à l'eau ou utiliser Kit mis dispositif		
Version n° : 1 Date : 12 / 05 / 2017		Annule et remplace la version n° : Date :

 RISQUES CHIMIQUES Prévention - Protection		Personnel concerné
Poste de travail : Endoscopie	Activité : UTILISATION du LAVE-ENDOSCOPE	<input checked="" type="checkbox"/> Personnel médical <input checked="" type="checkbox"/> Agents <input checked="" type="checkbox"/> Etudiants, stagiaires
Hôpital Saint-Antoine – Pôle digestif		Service : Endoscopie
Rédaction et suivi : Nom : P.Foiny Visa :		Vérification : Nom : E.Rouxel Visa :
		PROTECTION COLLECTIVE  Filtration d'air recyclage
INTERDICTION 		PROTECTION INDIVIDUELLE 
DANGER Pour le NETTOYAGE / DESINFECTION MANUELLE DU MATERIEL "D'ENDOSCOPIE"		PROTECTION INCENDIE  Dans le couloir Tél : 8333
PHASES DE TRAVAIL		RISQUES
Prétraitement Mise en place des produits Mise en place de l'endoscope		H271 – Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant. H332 – Nocif par inhalation. H302 – Nocif en cas d'ingestion. H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. 1A- Corrosion et irritation de la peau
Rangement de l'endoscope		MOYENS d'EVITER CES RISQUES Equipement de Protection Individuel (EPI) : Lunettes de protection enveloppantes ; Gants à usage unique en nitrile à manchette longue ; Blouse ; Charlotte ; sur chaussures.
		Equipement de Protection Collectif (EPC) : paillasse (bacs spécifiques) à la protection de produits chimiques avec filtre à charbon EPL : Lunettes de protection enveloppantes ; Gants à usage unique en nitrile à manchette longue ; Blouse ; Charlotte ; sur chaussures.
Conduite à tenir en cas d'accident En cas de déversement Trivorex® En cas de projection rincer à l'eau ou utiliser Kit mis dispositif		
Version n° : 1 Date : 12 / 05 / 2017		Annule et remplace la version n° : Date :