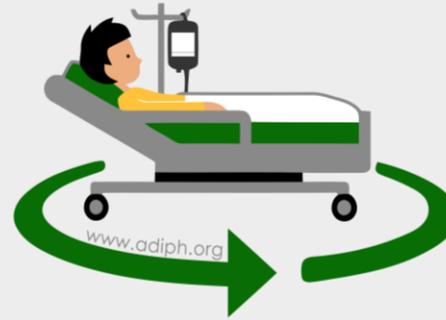




OCTOBRE 2018
16-17-18

SimuDM 360°

#Sondage Urinaire



Simulation numérique appliquée aux DM : Méthodologie et démarche pour développer une formation en réalité virtuelle à 360°

ADNET T.¹ COLLET C.E.¹ MONTREUIL J.¹ GOURIO C.¹ RODIER S.²

1 Pharmacie CHU de Caen Côte de Nacre. 2 Pharmacie CHIC Alençon Mamers – Membre de l'équipe de l'ADIPh.

DECLARATIONS LIENS D'INTERÊTS



L'ensemble des auteurs déclare n'avoir aucun liens d'intérêts.

Contexte

Nancy
2018



Outil de simulation



Destiné à **sensibiliser/former**
aux évènements indésirables
associés aux soins

SSP



Ludique, économique et efficace

Innovation ?



Depuis 7 ans
▶ peu d'innovations

Contexte

Nancy
2018



Pourquoi virtualiser ?



Simplifier la mise
en œuvre de
l'outil

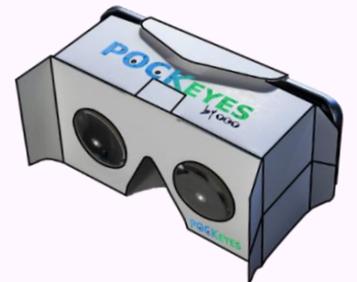


Améliorer
l'accessibilité
temporelle et
géographique



Favoriser le
renouvellement
de scenarii

Comment virtualiser ?



Objectif

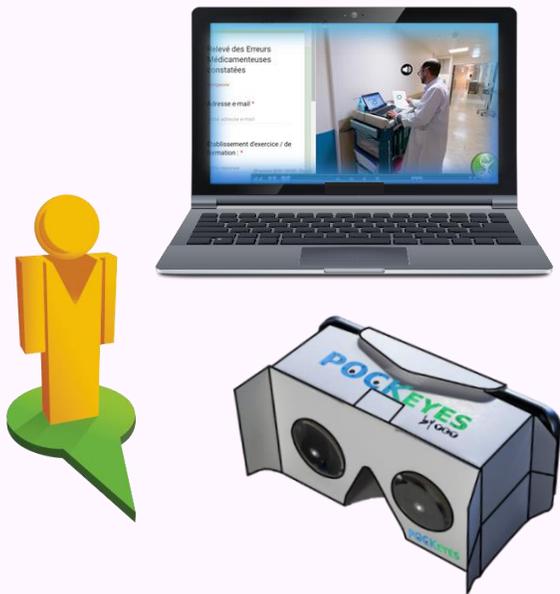


Simulation au bon usage des DM



5 min

Briefing



20 min

Mise en situation



35 min

Débriefing



Méthodologie et démarche

Groupe de travail



Scénario



Tournage



Communication



Résultats



Résultats



Groupe de travail

Interdisciplinaire



Multicentrique



Pharmaciens
Médecins
Infirmiers
Préparateurs en pharmacie

5 centres hospitaliers
Association ADIPH

Résultats



Scénario



Définition de la cible

Erreurs à intégrer

Description du scénario

Fiches pédagogiques

Résultats

Scénario

Erreurs à intégrer

Description du scénario

Fiches pédagogiques



Nancy
2018



Définition de la cible



Objectif pédagogique : bon usage des DM

Thématique : le sondage urinaire

Population cible : IDE, étudiants infirmiers

Résultats

Scénario

Définition de la cible

Description du scénario

Fiches pédagogiques



Nancy
2018



Erreurs à intégrer

1) Screening des erreurs liées au bon usage des DM



60 erreurs !

2) Cotation des erreurs selon différents critères



Erreur pédagogique



Erreur fréquente



Erreur grave



Erreur vraisemblable



Erreur facile
à mettre en scène



Erreur universelle

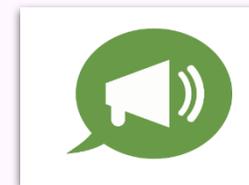
Résultats

Scénario

Définition de la cible

Description du scénario

Fiches pédagogiques



Nancy
2018



Erreurs à intégrer

1) Screening des erreurs liées au bon usage des DM



60 erreurs !

2) Cotation des erreurs selon différents critères



3) Sélection des erreurs à mettre en scène

18 erreurs !

Résultats

Scénario

Définition de la cible

Erreurs à intégrer

Fiches pédagogiques



Nancy
2018



Description du scénario

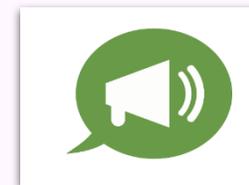
Elaboration du scénario patient



- Motif d'hospitalisation
- Résultats biologiques
- Prescriptions
- Actes réalisés

Logique - cohérent - simple
permettre la meilleure immersion possible de l'apprenant

Résultats



Nancy
2018



Scénario

Fiches pédagogiques

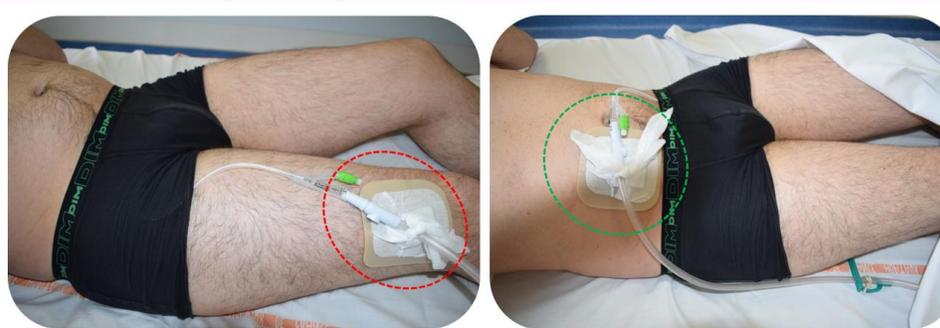
Définition de la cible

Erreurs à intégrer

Description du scénario

1 erreur = 1 fiche pédagogique

- Description de l'erreur mise en scène
- Impact clinique / biologique / ressenti patient
- Moyens de détection et de résolution
- Bonnes pratiques et référentiels



La sonde est fixée au niveau de la cuisse du patient chez ce patient conditionné au repos au lit.

Les sondes urinaires chez le patient valide peuvent être posées sur l'abdomen et sur la cuisse du patient.
Chez le patient invalide, une sonde fixée au niveau de l'abdomen du patient permet de prévenir une déchirure du méat urétral.

La sonde urinaire pour une femme est fixée sur la cuisse.

Pour aller plus loin : Sondage urinaire – Juin 2005 - <https://www.has-sante.fr/>



AFU
ASSOCIATION
FRANÇAISE
D'UROLOGIE



Résultats

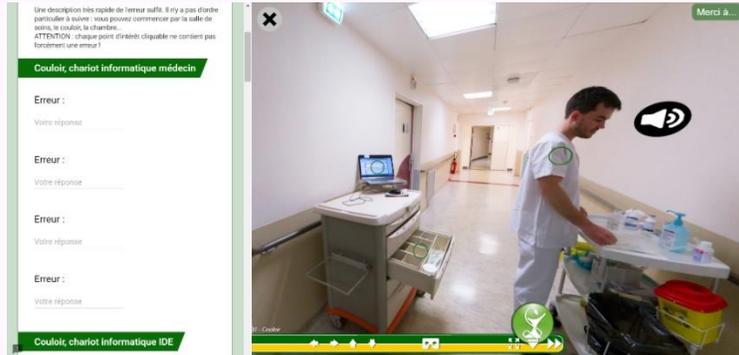


Nancy
2018

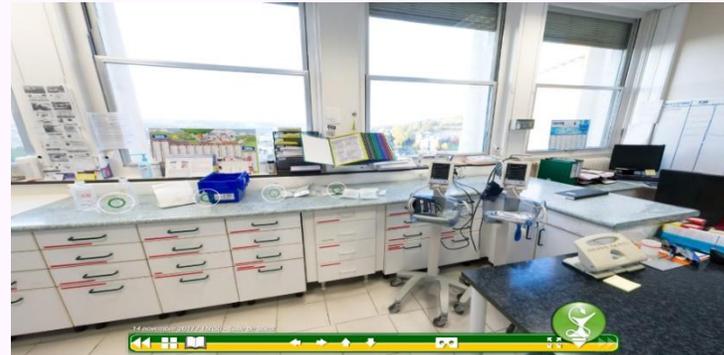


Tournage

Environnement immersif



Sphère 1 : Couloir du service de soins



Sphère 2 : Salle de soins



Sphère 3 : Chambre patient

« *Service des erreurs* »



Résultats



Nancy
2018



Communication

Site de l'ADIPh

ADIPh®
Association pour le Digital
et l'Information en Pharmacie

ADHÉRER SE CONNECTER MENU

Dernières actualités
Les fiches WikiADIPh sont en cours de récupération depuis l'ancienne plate-forme : plus de 100 fiches sont déjà en ligne !
Regardez d'ores et déjà ce que ça donne !

NOUS CONTACTER

Textes officiels Documents de travail Petites annonces Fiches WikiADIPh Simulation numérique en santé

<https://www.adiph.org>

Résultats



Nancy
2018



IatroMed 360°
#Cancérologie



SimUPAC 360°



Forces

- **Méthodologie éprouvée**
- **Intérêt du groupe de travail multicentrique et interprofessionnel**
- **Création d'autres scénarios spécialisés :**
 - **Voies d'abord**
 - **Pansements**
 - **Nutrition entérale**

Limites

- **Contraintes de l'environnement immersif initial**
- **Multiplication des DM autour d'un cas patient**

Conclusion



Innovant

Interprofessionnel

Multicentrique

Accessible octobre 2018

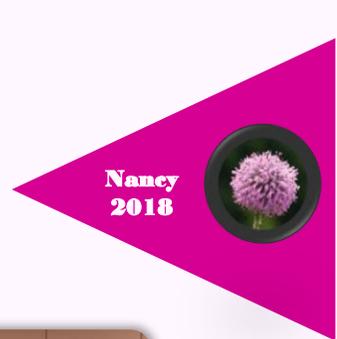
Conclusion

Innovant

Interprofessionnel

Multicentrique

Accessible octobre 2018



► **Dynamisme !**



► **Evaluation !**



Déclinaisons



Back slides

Nancy
2018



Lit de Mr TENDA

Back slides

Nancy
2018



Le collecteur d'urines est **posé sur le sol**. Il existe un risque de **contamination** important de la poche (surface et site de vidange) et de l'environnement.

De même, un **collecteur d'urine trop rempli** ou un **collecteur posé à plat** sur le lit du malade peuvent **favoriser un reflux d'urine** du collecteur vers la sonde, entraînant un **risque très important d'infections urinaires**.

Un bon drainage passe par la position appropriée du collecteur d'urine.

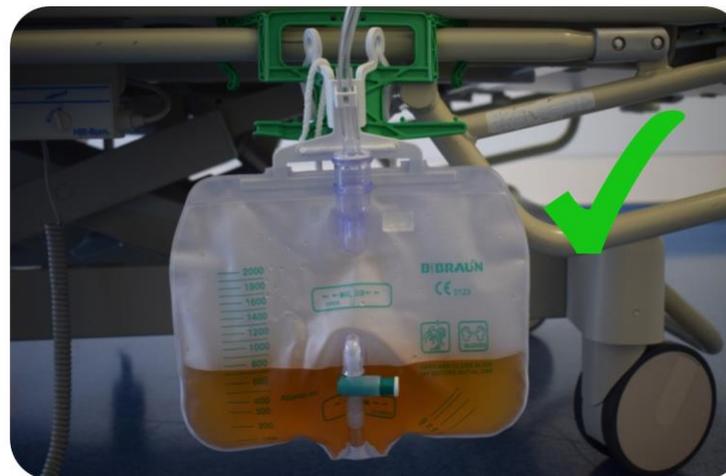
Mettre la poche en **position déclinée**, la fixer correctement, vider régulièrement la poche qui **ne doit pas toucher le sol**.

Pour aller plus loin :

SF2H. Actualisation des précautions standard. Hygiènes 2017

Bon usage des sondes urinaires et des étuis péniers

<http://www.euro-pharmat.com>



Back slides

Nancy
2018



Lors du test du remplissage du ballonnet de la sonde, le liquide de remplissage était du **chlorure de sodium (NaCl) 0.9%**.

Le remplissage du ballonnet doit être **réalisé avec de l'eau PPI**.

L'utilisation de sérum physiologique entraîne un risque **de formation de cristaux** dans le ballonnet et **d'obstruction du canal** servant au dégonflement. De même, la **présence d'air** est à proscrire car non stérile, et il y a une **perte de volume rapide** par la porosité du **ballonnet**.

Le volume de remplissage varie selon les modèles de 3 à 50 mL. Le volume est indiqué sur l'extrémité proximale du canal de gonflement du ballonnet.

Pour les sondages de longue durée, une **vérification quotidienne** de la pression du ballonnet à l'aide d'un manomètre est recommandée.

Pour aller plus loin :

Bon usage des sondes urinaires et des étuis péniens

<http://www.euro-pharmat.com>

