

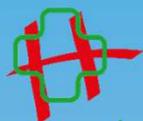


# SimuDM 360°

#Sondage Urinaire



Premier module de simulation en réalité virtuelle à 360°  
pour le bon usage des DM liés au sondage urinaire.



Fondation pour la recherche en  
pharmacie hospitalière



## ADIPH®

Association pour le Digital  
et l'Information en Pharmacie

Dr Thomas ADNET,

Pharmacien GH Le Havre,  
Groupe de Travail Simulation ADIPH





## Contexte

### 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

## Pourquoi virtualiser ?



Simplifier la mise en œuvre de l'outil

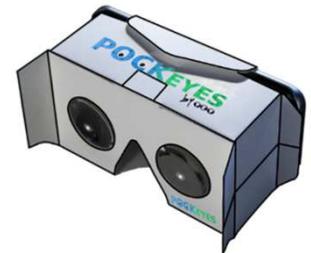


Améliorer l'accessibilité temporelle et géographique



Favoriser le renouvellement de scénarii

## Comment virtualiser ?



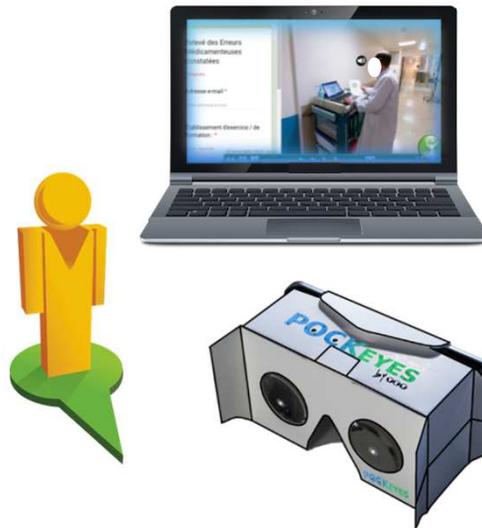
# Schéma de formation

## Simulation au bon usage des DM



5 min

**Briefing**



20 min

**Mise en situation**



35 min

**Débriefing**



Création

## Méthodologie et démarche

Groupe de travail

Scénario

Mise en scène

Formation



# Création



## Groupe de travail

## Interdisciplinaire

## Multicentrique



## Scénario

## Screening d'erreurs

## Scénario patient



Erreur pédagogique



Erreur fréquente



Erreur grave



Erreur vraisemblable



Erreur facile à mettre en scène



Erreur universelle

Logique - cohérent - simple

Permettre la meilleure immersion possible des apprenants



# Mise en scène



# Service des erreurs



Une description très rapide de l'erreur a été faite. Il n'y a pas d'alerte particulière à savoir, nous pouvons commencer par la salle de soins, la chambre, la chambre.

**ATTENTION** : chaque point d'erreur cliquable ne contient pas forcément une erreur !

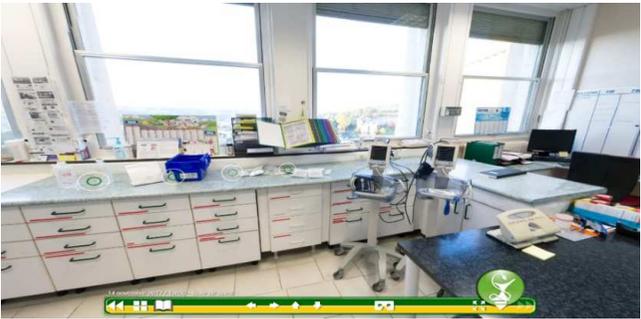
**Couloir, chariot informatique médecine**

Erreur :  
Votre réponse :

**Couloir, chariot informatique IDE**



Sphère 1 : Couloir du service de soins



Sphère 2 : Salle de soins



Sphère 3 : Chambre patient

## 18 erreurs réparties dans l'environnement immersif !





# Mise en scène



# Exemple d'erreur



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.

Mette la poche en **position décline**, 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>



Point d'intérêt = Situation de soins

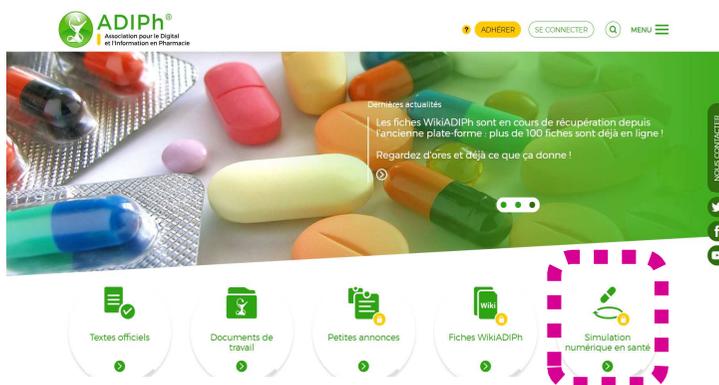
Fiche de correction associée



# Formation



## Via le site ADIPh



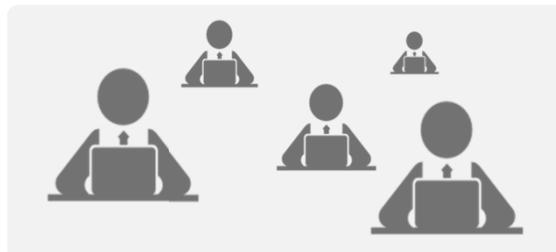
<https://www.adiph.org>



Accessibles 24/7 en e-learning

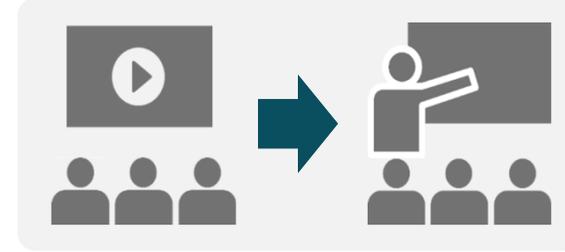
### Autoformation :

Autodébriefing



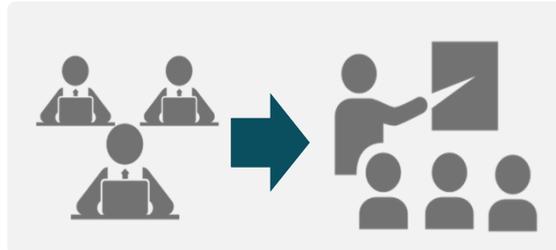
### Avec formateur :

Briefing ► simulation en groupe ► débriefing



### Avec formateur :

Briefing ► simulation seul/binôme ► débriefing



### Avec formateur :

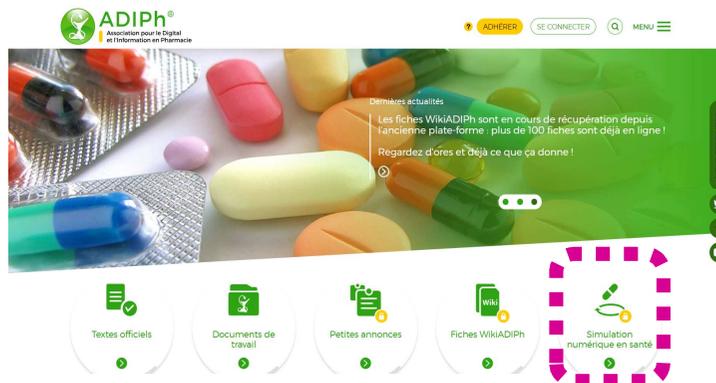
Briefing ► simulation ET débriefing au fil de l'eau



# Formation



## Via le site ADIPh



 <https://www.adiph.org>

 *Accessibles 24/7 en e-learning*

## Evaluation



*Questionnaire d'évaluation*



*Evaluation à court et long terme*



*Service d'urologie (Pr. TILLOU)*



*IFSI de Caen*



Formation



# SIMULATION

NUMERIQUE en **Santé**

SimUPAC 360°

latroMed 360°  
#Cancérologie

latroMed 360°  
#Unité MCO

SimuDM 360°  
#Sondage Urinaire



latroMed 360°  
#Conciliation Médicamenteuse





# Perspectives



## Evolution attendue

*Interface avec cours en ligne  
Plateforme LMS*

- ▶ **Evaluation des apprenants**

## Promotion des outils

*dans les établissements de formation*

- ▶ **Analyse de l'impact pédagogique**

## Innovation !

*Intégrer vos idées, vos propositions d'outils*

- ▶ **Développement de nouveaux outils**





# Perspectives



**SimuDM #BonUsage**  
*Octobre 2019*

**Abord vasculaire**

**SimuDM #TraçaDMI**

