

# SimUPAC 360°

#Niveau Intermédiaire



## SimUPAC 360° : mode d'emploi de l'Unité de Préparation des AntiCancéreux des erreurs en parcours immersif à 360°

[Lien vers SimUPAC 360°](#)



**ADIPH®**

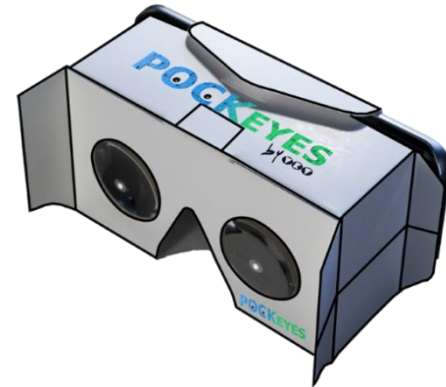
Association pour le Digital  
et l'Information en Pharmacie

Version 1 - juin 2018

# Matériel nécessaire

Munissez vous d'un ordinateur **connecté à internet**

ou d'un **casque virtuel\***  
et d'un **téléphone « gyroscopique » \*\***



Navigateur conseillé : Google Chrome

\* En savoir plus sur <http://pockeyes.com/adiph>

\*\* Les gyroscopes qui équipent certains smartphone servent à repérer précisément la position et l'orientation de l'appareil dans l'espace. Pour savoir si votre téléphone est équipé, merci de vous référer à sa notice.

# Documents mis à disposition

→ **Mode d'emploi**

*Les documents  
peuvent être  
imprimés ou non*



→ **Grille de recueil papier** à imprimer uniquement si vous n'utilisez pas la version en ligne (recommandée)

→ **Support pédagogique** (versions complète + light) : réponses argumentées permettant un débriefing avec les participants à la fin de la séance de simulation (peut être utilisé en complément de la l'UPAC corrigée)

# Accès à la chambre

Cliquez ici pour accéder à l'UPAC : [https://www.adiph.org/public/vr/simupac\\_v1/](https://www.adiph.org/public/vr/simupac_v1/)

## SimUPAC 360°

*Cliquez ici pour démarrer  
la vidéo d'introduction  
(durée : 30 s)*



*Cliquez ici pour  
passer l'intro*

@D&Ph

PASSER L'INTRO



# Accès à la chambre



Si vous utilisez un ordinateur

Navigateur conseillé : Google Chrome



**Vous pouvez naviguer dans le sas d'habillage, la zone de production et l'isolateur :**

- à l'aide de votre **souris**
- à l'aide des flèches du **clavier**
- à l'aide des différentes fonctions de la **barre en bas de l'écran** :



- **cliquez sur les points d'intérêt (clignotent en vert)** pour voir ce qui se cache derrière (avec ou sans erreurs)
- **à l'aide de la molette de la souris, il est possible de zoomer ou dézoomer l'image**

# Accès à la chambre



## Si vous utilisez un ordinateur

Navigateur conseillé : Google Chrome

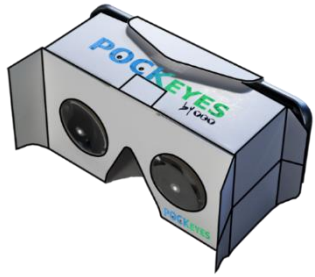


*Cliquez ici pour naviguer  
entre le sas d'habillage,  
la zone de production  
et l'isolateur*

*Points d'intérêts  
cliquables : ceux-ci  
cachent des documents  
à visionner, avec ou  
sans erreurs*



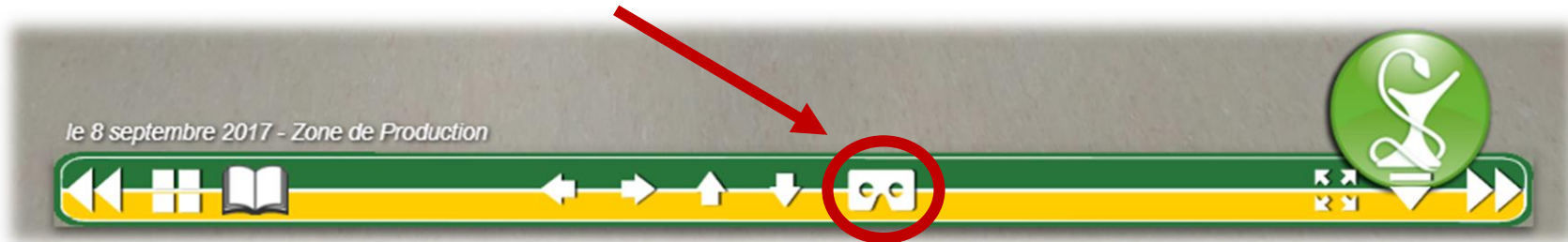
# Accès à la chambre



Si vous utilisez un casque de réalité virtuelle



N'oubliez pas de cliquer sur l'icône **casque** afin de vous mettre en mode Visite Virtuelle à 360°



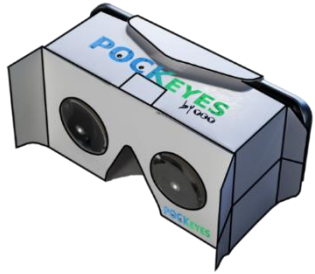
**Vous pouvez naviguer dans le sas d'habillage, la zone de production et l'isolateur :**

En laissant quelques secondes la petite croix au milieu de l'écran sur les **points clignotants** ou sur les **flèches**.

→ cela correspond à un clic et vous permet de **naviguer** dans l'UPAC ou de **cliquer** sur les points d'intérêt pour voir ce qui se cache derrière



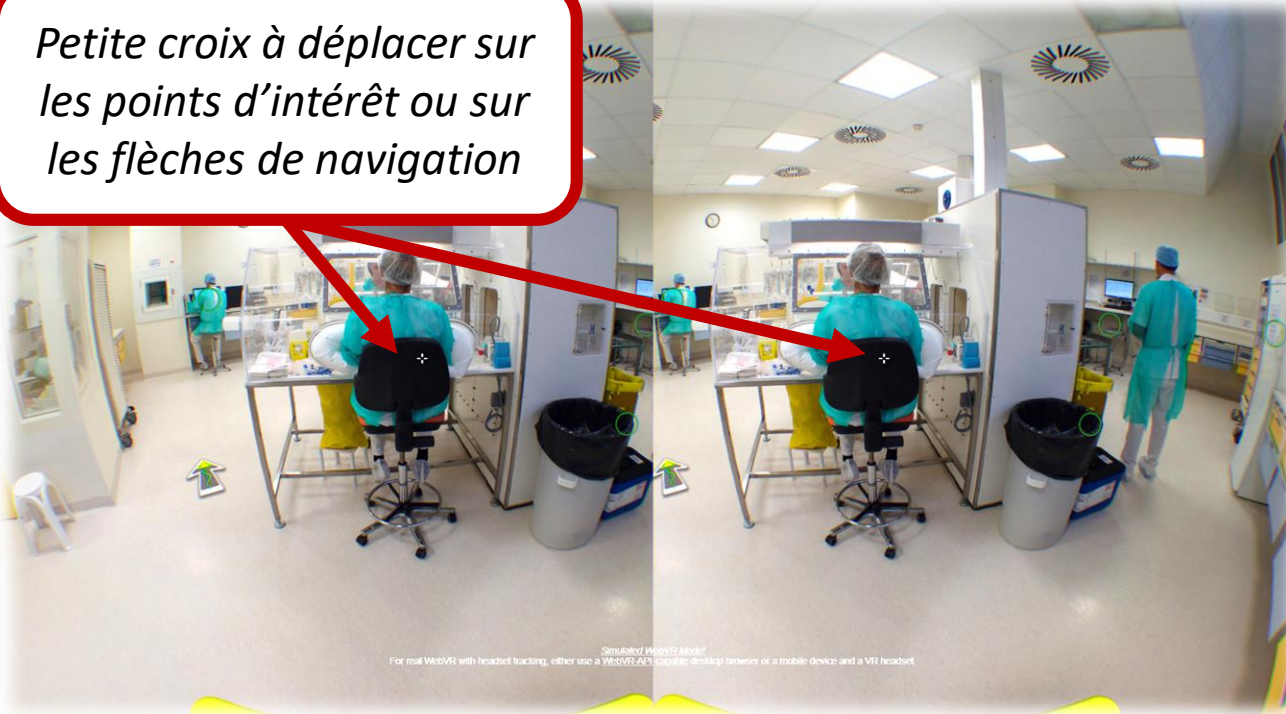
# Accès à la chambre



Si vous utilisez un casque de réalité virtuelle



*Petite croix à déplacer sur  
les points d'intérêt ou sur  
les flèches de navigation*



Attention !  
Votre smartphone doit être  
muni d'un **gyroscope**



Les gyroscopes qui équipent certains smartphone servent à repérer précisément la **position** et l'**orientation** de l'**appareil dans l'espace**.

Pour savoir si votre téléphone est équipé, merci de vous référer à sa notice.



# Autres fonctionnalités

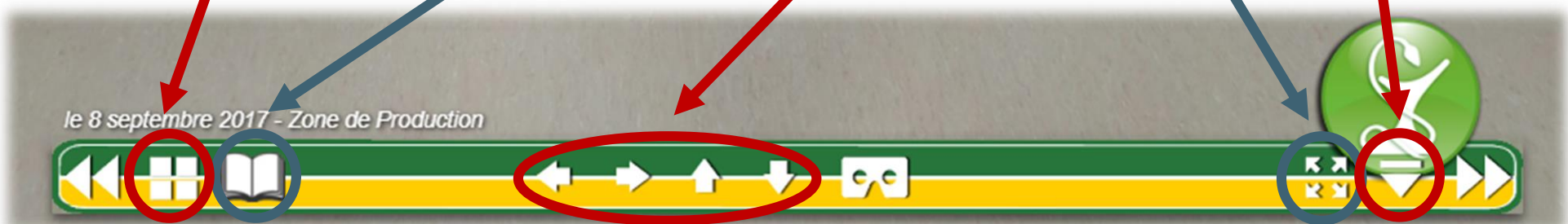


Possibilité de sélectionner les 3 environnements :  
sas d'habillage, zone de production, isolateur



Permet d'ouvrir une aide

Ces touches permettent de naviguer à 360°  
si vous ne voulez pas utiliser la souris



Plein écran

Masquer la barre d'outils

# Comment signaler les erreurs identifiées ?

Erreurs Trouvées

1. Cliquez sur l'onglet  
« Erreurs Trouvées »

Relevé des erreurs  
constatées

SimUPAC 360° #Intermédiaire

\*Obligatoire

Adresse e-mail \*

Votre adresse e-mail

Établissement d'exercice / de formation : \*

Votre réponse

Fonction : \*

Sélectionner

Précisions (uniquement si fonction "autre") :

Votre réponse

Page 1 sur

SUIVANT

2. A la fin du remplissage,  
cliquez sur « Suivant »

# Comment signaler les erreurs identifiées ?

SimUPAC 360°  
#Niveau Intermédiaire

## Relevé des erreurs constatées

Listez ci-dessous les 15 erreurs que vous avez identifiées

Une description très rapide de l'erreur suffit. Il n'y a pas d'ordre particulier à suivre : vous pouvez commencer par le sas d'habillage, la zone de production, l'isolateur...  
ATTENTION : chaque point d'intérêt cliquable ne contient pas forcément une erreur !

### Sas d'habillage

Erreur :  
Votre réponse

Erreur :  
Votre réponse

Erreur :  
Votre réponse

7 - Zone de Production

3. Vous pouvez ouvrir et fermer le questionnaire autant de fois que vous le voulez, les réponses restent enregistrées

4. Dès que vous avez identifié une erreur, inscrivez-la ici



Le questionnaire vous indique les différents lieux où vous pouvez trouver des erreurs

Pour aider à la saisie, il y a plus de cases à remplir que d'erreurs, **il est donc normal de laisser des cases vides**

Les erreurs sont au nombre de **15** et concernent à la fois le travail en **ZAC** et le **circuit du médicament** :

→ Habillage, hygiène, bonnes pratiques de fabrication...

# Comment accéder aux corrections ?

Erreur :  
Le PPH ne fait pas....

Erreur :  
Au niveau du réfrigérateur...

Erreur :  
La poche de .....

Erreur :  
Votre réponse

Erreur :  
Votre réponse

Une copie de vos réponses sera envoyée par e-mail à l'adresse indiquée.

Page 2 sur 2

RETOUR ENVOYER

**5. A la fin du remplissage des erreurs identifiées, cliquez sur « Suivant »**

SimUPAC 360°  
#Niveau Intermédiaire

## Relevé des erreurs constatées

Merci de votre participation.  
Consultez les réponses en entrant à nouveau dans l'UPAC, intégrant cette fois-ci les corrections, grâce au lien suivant :  
[https://www.adiph.org/public/vr/simupac\\_v1/correction.html](https://www.adiph.org/public/vr/simupac_v1/correction.html)

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google. Signaler un cas d'utilisation abusive - Conditions d'utilisation - Clauses additionnelles

Google Forms

**6. Cliquez sur ce premier lien**

SimUPAC Corrigée

**7. Puis sur ce second lien**

NB : il est techniquement impossible de ne faire qu'un seul « clic »



# Comment accéder aux corrections ?

Questionnaire de satisfaction

Autres erreurs ?

SimUPAC 360°  
#Niveau Intermédiaire

Bienvenue dans la version corrigée de SimUPAC

Accédez à la correction  
en cliquant sur les **points rouges** :

Ce sont eux  
qui contenaient  
des erreurs

Le lavage des mains  
doit être réalisé mains nues,  
avant l'entrée en ZAC :  
montre, bracelets, bagues.

Les risques sont les mêmes  
que pour tout séjournant portant  
des bijoux en services de soins  
ou en ZAC.

**mauvaise désinfection et  
désinfection microbiologique**  
au sein de la ZAC.

Conformément aux BPP,  
le lavage des mains doit durer  
au moins 30 secondes.

Pour aller plus loin :  
BPP 2007 - Partie 2 - Chapitre 6.6

LAVAGE DES MAINS AVANT ENTRÉE  
EN ZONE DE PRODUCTION

Le préparateur prend le **mauvais  
réactif** pour effectuer la préparation.  
En effet, il va prendre un flacon  
d'**Amikacine** et non un flacon de  
Ceftriaxone. Les spécialistes étant  
tous les deux conditionnés en verre  
brun et de taille similaire, ces flacons  
"look-alike" sont à risque d'erreurs  
de confusion.

Le risque est majeur pour le patient,  
puisque si l'erreur n'est pas  
interceptée, il ne recevra pas  
la bonne chimiothérapie.

Si l'erreur est interceptée (double  
contrôle, contrôle analytique...), elle  
entraîne une perte de temps.  
(attention si le patient est acquis en  
Hb) et un **sursis** avec refabrication.

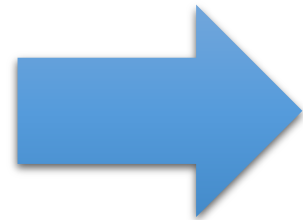
Assurer le suivi des reliquats, c'est  
assurer la sécurité des patients.

@D&Ph

# Comment accéder aux corrections ?



*Vous aviez trouvé  
d'autres erreurs ?  
Cliquez ici*



*N'hésitez pas  
à nous proposer  
d'autres erreurs !*

SimUPAC 360°  
#Niveau Intermédiaire

Autres erreurs ?

@D&Ph

Voici ci-dessous une liste d'erreurs fréquemment citées par les utilisateurs de SimUPAC 360°, Unité de Préparation des Anti-Cancéreux en parcours immersif à 360°.

Nous les avons classées en 2 types :

- Non-erreurs : ce ne sont pas de vraies erreurs
- Erreurs inattendues : ce sont des erreurs involontaires de notre part que des utilisateurs vigilants nous ont signalés.

A chaque fois, des **éléments de discussion** et des **références** vous permettront d'aller plus loin.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions ou des suggestions : [simon.rodier@adiph.biz](mailto:simon.rodier@adiph.biz)

Vous pouvez aussi laisser des commentaires sur ce google document ([lien](#) tout à droite de la page).

Sas d'habillage	
Proposition faite	Éléments de discussion
Non erreurs	
Sur l'identification des sabots, dans notre hôpital nous avons des sabot blanc pour l'extérieur et non de couleur, du coup sous le blanc de passage un doute.	Effectivement, chaque centre adopte des règles spécifiques concernant l'utilisation des sabots/surchaussures, afin de différencier les usages entre la ZAC et le reste de la PUI. Il y a ici un risque majoré de confusion, un code couleur serait donc envisageable



# Aidez-nous à améliorer notre outil



**En fin de formation, aidez  
nous à améliorer notre outil  
en demandant aux  
apprenants de répondre  
à notre questionnaire  
de satisfaction**

*Nous sommes également très intéressés  
par les retours des formateurs :  
difficultés d'utilisation, d'accès aux  
ressources informatiques, bugs... mais  
également le format d'utilisation choisi  
(présentiel, e-learning, système de vote  
interactif...)*

**Je suis formateur : comment puis-je récupérer les questionnaires remplis en ligne ?**

**Une question scientifique ?**

**Une question technique ?**



Faites tout simplement votre demande à [simon.rodier@adiph.biz](mailto:simon.rodier@adiph.biz) en précisant bien votre établissement