

LES EXPERTS MÈNENT L'ENQUÊTE : LE PROJET OMEGA

Objectifs :






Ce prologue d'allure ludique a une fonction de « brise glace », il permet d'instaurer une dynamique de groupe et stimuler l'intérêt des participants. Il permet également d'introduire et d'expérimenter le concept de transmission croisée via une transmission manuportée ainsi que le principe de mesures de protections qui seront développées dans les modules de formation (épisodes 1 à 3) relatifs respectivement à l'hygiène des mains, au port de gants et à l'entretien de l'environnement.

Public : idéalement 5 à 10 personnes, sans dépasser 15 participants.

Durée moyenne : environ 30 minutes.

Lieu : privilégier une pièce que l'on peut obscurcir.

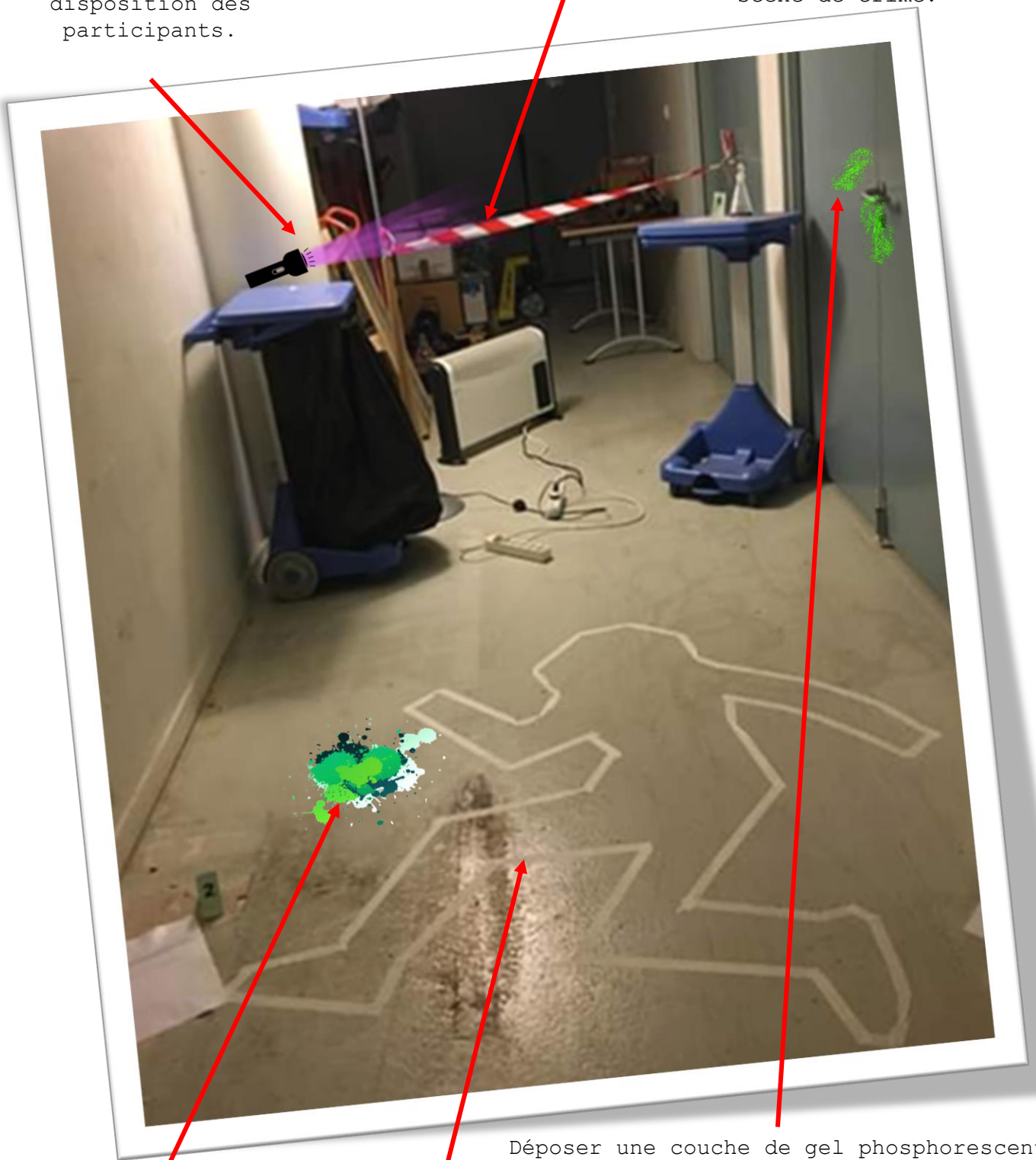
Matériel :

CATÉGORIE	MATÉRIEL	UTILISATION
Documents à imprimer	Dossier d'enquête <ul style="list-style-type: none"> Fiche mission Éléments d'enquête Feuille de synthèse 	Ranger un exemplaire de chaque document dans une pochette cartonnée. Prévoir 1 dossier d'enquête par groupe de 5 participants. Les documents peuvent être plastifiés pour faciliter leur réutilisation.
Petit matériel	EPI (masques, gants à usage unique + facultatif : surchausses, charlottes, tablier/surblouse) 	Équiper les participants des EPI pour éviter de contaminer la scène de crime.
	Pochettes cartonnées Feuilles de brouillons Stylos	Constitution du dossier d'enquête. Prise de notes.
Matérialisation de la scène de crime	Scotch de peintre 	Contour de la silhouette de la silhouette de M ^{lle} Green.
	Gel phosphorescent et lampes UV 	Simulation de la substance bactérienne contaminante et de sa diffusion dans l'environnement. Plus d'information : https://www.cpiasbfc.fr/guides/epidemies/bhre/animations_fluo_2022.pdf
	Rubalise (facultatif) 	La rubalise comme d'autres éléments de décor de votre choix permettront de créer un environnement immersif.

Préparation de la scène de crime

Laisser les lampes UV
visibles, à
disposition des
participants.

Ajouter de la rubalise,
Ou autre élément de décor permettant
une meilleure immersion dans la
scène de crime.



Faire une trace de gel
phosphorescent à proximité
de la silhouette pour
matérialiser l'**emplacement**
de la fiole

Matérialiser la **silhouette**
de M^{lle} GREEN au sol à l'aide
du scotch de peintre.

Déposer une couche de gel phosphorescent
au niveau des surfaces qui devront être
manipulées par les participants et par
Mlle Green ou le Dr Colibert auparavant
(poignées de porte, interrupteur...)

La transmission croisée apparaîtra lors
de l'utilisation de la lumière noire par
les participants.

Déroulé de la séance

5 min

ACCUEIL DES PARTICIPANTS- BRIEFING :

Consignes aux participants :

Vous venez d'être recrutés comme stagiaire du célèbre enquêteur Gilles Properfield. Il ne peut pas être là aujourd'hui, mais il m'a chargé(e) de vous laisser ce dossier d'enquête ainsi qu'un message de sa part.

**remettre les dossiers d'enquête (1 dossier /5 participants) **

Il m'a également demandé de vous conduire jusqu'à la scène de crime afin que vous puissiez finaliser son enquête. Mais avant de pénétrer dans la pièce et pour ne pas contaminer la scène de crime, vous devez revêtir ces équipements de protection individuelle.

**mettre à disposition les EPI **

INVESTIGATION :

Un participant ouvre la porte dont la poignée a été « contaminée », la pièce n'est pas éclairée, il faudra qu'un participant appuie sur l'interrupteur, lui aussi « contaminé », pour allumer la lumière.

Les participants prennent connaissance des différents éléments du dossier d'enquête et de la scène de crime.

Si les participants n'ont pas utilisé les lampes UV au bout de 7 à 10 minutes, les inviter à s'en servir. L'utilisation des lampes (dans l'obscurité) permettra la mise en évidence de la trace de la fiole au sol ainsi que des empreintes témoignant de la transmission croisée...et normalement certains auront également des traces de contamination sur eux...



Ne pas viser les yeux lors de l'utilisation des lampes UV.

Durant la phase d'investigation, le formateur suit les échanges entre participants, les arguments avancés, il joue également les gardiens du temps et répond aux questions le cas échéant.

Lorsque les stagiaires pensent avoir fait le tour de la question, ils peuvent quitter la scène de crime, retirer leurs EPI et passer au débriefing.

DÉBRIEFING :

Retour sur l'enquête : inviter les participants à expliquer pourquoi Mlle Green est la seule victime alors que le Pr Spalanzani et le Dr Colibert sont indemnes alors qu'ils ont aussi été en contact avec cette substance. Reprendre les différents indices en fonction de ce qui aura été identifié par les participants (cf. feuille de synthèse).

Contamination des stagiaires : questionner les participants sur leur « exposition » sur la scène de crime (ont-ils été contaminés ? Si oui comment? Intérêt du port d'EPI ?)

Utiliser la lumière noire pour vérifier une éventuelle contamination

Synthèse du prologue

Nos mains peuvent être contaminées par des agents pathogènes et ainsi disséminer ces micro-organismes dans l'environnement.

*Cette transmission de micro-organismes d'un réservoir vers un hôte pouvant être à l'origine d'une colonisation ou d'une infection s'appelle la **transmission croisée**.*

*Cette transmission peut être stoppée en appliquant des **mesures barrières** (ex : hygiène des mains, port d'EPI). Pour être efficaces, ces mesures doivent être correctement mises en œuvre.*

C'est ce qui sera détaillé dans les épisodes 1 à 4. (ces épisodes peuvent être utilisés dans l'ordre que le formateur jugera pertinent au regard du profil des participants).

Mes notes :

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

SYNTHÈSE DES ÉLÉMENTS DU DOSSIER

- La fiole contient une substance biologique visqueuse non volatile réactive à la lumière noire → donc contamination par inhalation impossible.

- Empreintes phosphorescentes de M^{lle} Green et du Dr Colibert sur la fiole + bouchon dévissé → ces 2 personnes ont manipulé la fiole et se sont contaminées les mains.

- Des bactéries phosphorescentes ont été retrouvées sur les mains et dans le sang de la victime.
- La présence de lésions au niveau des mains a permis la pénétration des bactéries dans l'organisme de la victime

- Le Dr Colibert ne portait pas de gants (cf. présence d'empreintes) mais a réalisé une désinfection des mains.
- → ce qui explique qu'elle n'a pas été contaminée.

Le Professeur change très régulièrement de gants (2 boîtes → 1 semaine)

- Le Pr Spallanzani porte régulièrement des gants d'où son appellation de « Professeur Ganté » → explique l'absence de ses empreintes sur la fiole.
- Le port de gants ainsi que leur changement régulier (cf. mail) ont permis au Professeur de ne pas se contaminer.

Commenter l'éventuelle contamination des participants au moment de l'investigation dans la salle :
contamination des EPI +/-
contamination au retrait des EPI.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]