



Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux

Lydia **ROUDIER**  
Ingénieure Prévention

## Présentation:

ICMCB: 270 personnes – 115 permanents – 155 non-permanents  
10 000m<sup>2</sup> – risques chimiques, radioactifs, etc... – 4 AP



## Point départ :

Année des APs en 2022 – Envie de proposer quelque chose de ludique – Appel professionnel : Escape Hunt



## Synopsis:

Les joueurs sont des membres du CNRS et sont appelés en urgence par le Centre des Zappés

En effet, un grand danger se profile à l'horizon. Une équipe de mercenaires est venue dans la nuit voler une grande quantité de Nanoparticules. C'est la catastrophe car entre de mauvaises mains elles pourraient causer tout un tas de problèmes respiratoires, allergiques,...

Les joueurs seront dans le bureau de leur chef de service qui a normalement accès à plus d'informations sur ces nanoparticules.

Les joueurs devront donc trouver le moyen de se connecter à la tablette de celui-ci et trouver les indices pour appréhender les mercenaires.



## Étape 1:

But: Ouverture du coffre à digicode.

- Doivent bien observer la salle, et trouver une lampe UV.
- La lampe UV servira à voir les traces de doigts sur le pade du digicode, il auront donc les 4 chiffres mais pas l'ordre.
- Chaque joueur porte un badge de sécurité et au dos de ce badge il y a un puzzle.
- Mettre ensemble les 5 badges, formera un indice sur l'ordre des chiffres du code.

Ouverture: dans le coffre se trouvent différents calques et dossiers.

- Calques, servent pour les branchements d'après.
- Dossiers, avec des informations sur les mercenaires.
- Trouver qui est le traître



## Étape 2

But: Ouverture du cadenas qui ferme la boîte de branchement

- Cadenas à 4 chiffres, chacun avec une couleur correspondante
- Faire des chiffres avec les poudres qui changent de couleurs avec la lampe UV.
- Doivent donc passer avec la lampe pour avoir le bon chiffre.

Ouverture: boîte de branchement



### Étape 3:

But: Ouverture grande boîte en bois (coffre) -> refaire les branchements

- Différents calques trouvés dans le coffre à digicode + posés sur le bureau, les mettre ensemble et refaire le branchement.

- Ouverture de l'électro aimant de la grande boîte.

Ouverture: trouve une tablette dans la grande boîte en bois.

### Étape 4:

But: Accéder aux différents dossiers et informations des mercenaires et vidéos des caméras

- 1 dossier "Top Secret" est bloqué par un mot de passe à 4 caractères

- 4 dossiers sur la tablette, ils peuvent ouvrir les dossiers.

Dans chaque dossier mettre informations scientifique sur nanoparticules et autres

- Chaque dossier aura 1 des chiffres pour le code, caché dans une image

Ouverture de l'appli : accès au dossier top secret accès caméras



Déchets



INCENDIE



NANO



Rayonnements  
ionisants



Security Cam

### Étape 5:

But: Retrouver le bon mercenaire et son matricule

- Regarder la caméra
- jeu "Qui est-ce?" Pour retrouver le bon mercenaire avec dossier qui était dans le coffre au début.
- Communiquer au GM le matricule par talkie walkie.

### Finish

Donner le matricule au GM via talkie-walkie.  
Sortent de la salle.

48 participants et des maîtres du jeu au top



### Point départ :

Faire réfléchir sur les différents risques auxquels on peut être exposé

LES  
MYSTÈRES DE  
LA  
PRÉVENTION



- Q1 – Trouve le picto
- Q2 – Triez
- Q3 – Expérimentations
- Q4 – Aïe, aïe, aïe
- Q5 – J'envoie
- Q6 – Formé or not formé?



LES  
MYSTÈRES DE  
LA  
PRÉVENTION



- Q7 – Et les EPI?
- Q8 – T aime S
- Q9 – C'est risqué
- Q10 – Devinette
- Q11 – C'est urgent!
- Q12 – Au feu



## Q4 – Aïe, aïe, aïe

Je sortais de mon laboratoire quand j'ai percuté mon collègue qui transportait un bécher d'un liquide inconnu. Du liquide a été projeté dans mes yeux.



Que dois-je faire ?

- Partir en courant
- Demander l'identification du produit
- Attendre pour voir si ça passe
- Rincer à l'eau abondamment et appeler les secours

## Q6 – Formé or not formé ?

Je dois synthétiser des nanoparticules de silice ( $\text{SiO}_2$ ) dans de l'acide fluorhydrique (HF) à  $150^\circ\text{C}$  sous 10 bars dans une enceinte réactionnelle étanche.



Quelles formations devrais-je suivre ?

- Manipulation des nanoparticules
- Manipulation du HF
- Gestion du temps
- Equipement sous pression

### Q9 – C'est risqué

Roger part travailler tous les matins à vélo. Il est informaticien et son bureau est dans un nouveau bâtiment pas tout à fait terminé, du coup il est seul.

**A quels risques est-il confronté?**



- Risque aliénation mentale
- Risque routier
- Risque travail isolé
- Risque chute
- Risque électrique
- Risque incendie

### Q12 – Au feu !

**Que dois-je utiliser pour éteindre le feu de la friteuse ?**



- Extincteur à eau
- Extincteur à mousse
- Extincteur à poudre
- du sable
- une couverture