

Escape Game Creacosm

Scénario N°1

Vous êtes dans un laboratoire de cosmétique secret, ultra-moderne et écologique, où sont créés les produits les plus innovants au monde. Un événement de lancement d'un nouveau produit important pour la marque Créacosm est prévu et une erreur dans la formule du prototype du labo a entraîné la dégradation du produit de démonstration.

Votre mission est de retrouver la formule cosmétique parfaite à partir de plantes avant que le temps ne s'écoule car vous êtes attendus pour une présentation officielle. Pour sortir du laboratoire, vous devez résoudre une série d'énigmes et assembler les différentes étapes de la transformation du végétal en produit fini.

Cependant, une erreur dans une formule a créé une substance toxique qui va se répandre dans tout le bâtiment. Pour sortir avant qu'il ne soit trop tard, vous devez trouver les ingrédients secrets et résoudre une série d'énigmes sur la cosmétique.

Objectif :

Les participants doivent identifier les plantes adéquates, les matières premières et réaliser différentes étapes de production (extraction, formulation, tests de stabilité, etc.), afin de repréparer le produit cosmétique fini qui devait être présenté au lancement de gamme. Pour cela, vous devez résoudre des énigmes à chaque étape.

Objectif final : Le produit fini doit être créé et validé pour sortir du laboratoire

Durée : 45 min à 1 heure

Décors et ambiance :

Un laboratoire futuriste avec des flacons, des tubes à essai, des ingrédients naturels, et des écrans affichant des formules chimiques, des plantes, des produits finis, des packagings. Des armoires fermées à clé contiennent des ingrédients mystères, et des indices sont disséminés dans la pièce.

- Ambiance laboratoire : Des microscopes, des flacons, des plantes suspendues, des écrans interactifs montrant des formules chimiques.
- Ambiance végétale : Décor avec des plantes médicinales et cosmétiques, herbiers, ambiance naturelle.
- Éléments technologiques : Codes QR, éléments à scanner pour obtenir des informations cachées, etc.

1. Première énigme : Sélection des plantes Identification botanique

Les joueurs trouvent des échantillons de plantes ou des images de végétaux (ex: lavande, aloe vera, calendula, etc.). Ils doivent les associer à leurs propriétés cosmétiques (apaisant, hydratant,

cicatrisant...). Un indice est caché dans la correspondance correcte entre chaque plante et son usage cosmétique.

Outil : Dictionnaire botanique avec informations sur chaque plante

2. Deuxième énigme : Extraction des principes actifs

Distillation (et/ou technique innovante à discuter)

Les joueurs doivent comprendre un schéma de distillation ou d'extraction à froid. Ils disposent d'un plan et doivent positionner correctement les éléments de l'alambic (ou un autre appareil de distillation).

- Outil : Puzzle ou maquette d'alambic avec des pièces à assembler correctement

3. Troisième énigme : Le Code des Ingrédients

Les joueurs découvrent un tableau d'affichage contenant des formules chimiques avec des noms d'ingrédients cosmétiques courants (vitamine C, acide hyaluronique, beurre de karité, etc.). À côté, il y a un flacon avec un code verrouillé. Pour trouver la combinaison, ils doivent associer chaque ingrédient à ses propriétés.

Indice :

- "Je suis un antioxydant puissant, souvent extrait d'agrumes." (Réponse : Vitamine C)
- "Je retiens l'humidité dans la peau comme une éponge." (Réponse : Acide Hyaluronique)
- "Je proviens d'une noix africaine et hydrate intensément." (Réponse : Beurre de karité)

La combinaison se crée en prenant la première lettre de chaque ingrédient trouvé : V - A - K (pour ouvrir un coffre par exemple).

4. Quatrième énigme : L'Ordre des Couleurs

Une affiche dans la pièce présente plusieurs couleurs de rouge à lèvres avec des numéros :

- Rouge intense (1)
- Rose pâle (2)
- Bordeaux (3)
- Corail (4)

Les joueurs doivent retrouver un échantillon caché de chaque rouge à lèvres dans la pièce et les placer dans le bon ordre sur une tablette en fonction de l'affiche. Une fois cela fait, un tiroir s'ouvre pour révéler une clé.

5. Cinquième énigme : Formulation du produit

Chimie des émulsions

Les joueurs doivent trouver les bonnes proportions d'huile, d'eau, et d'émulsifiants pour obtenir une texture parfaite de crème. Ils reçoivent des indices sur le bon ratio via des formules mathématiques ou des indices dissimulés dans la pièce.

Outil : Feuille de formules chimiques, tableau des propriétés des ingrédients (hydrophiles/lipophiles)

6. Sixième énigme : Le Test des Textures

Les joueurs trouvent un ensemble de crèmes et doivent déterminer leurs usages en fonction de leur texture. À côté, il y a une balance avec des poids numériques. Chaque produit a un numéro de lot, et les joueurs doivent identifier quelle crème correspond à quel besoin :

- Crème légère : hydratante de jour
- Crème riche : nuit réparatrice
- Sérum liquide : anti-âge concentré

Le poids total de la balance (associé aux lots des produits identifiés) débloquent un tiroir contenant un autre indice.

7. Septième énigme : Tests de stabilité

Conditions de conservation

Les joueurs doivent résoudre des énigmes qui révèlent les conditions optimales de conservation (température, lumière, pH). Ils peuvent, par exemple, devoir ouvrir des coffres à combinaison qui s'ouvrent uniquement avec les bons paramètres.

Outil : Thermomètre, échantillons de crèmes à tester, tableau de stabilité

8. Huitième énigme : Le Coffre aux Parfums

Un coffre verrouillé nécessite un code à 4 chiffres. À côté, il y a une étagère avec 4 flacons de parfum. Chaque flacon a une description de ses notes principales :

- Lavande (0)
- Rose (3)
- Santal (7)
- Vanille (2)

Les joueurs doivent associer chaque parfum à ses notes, puis entrer le code 0372 pour déverrouiller le coffre.

9. Neuvième énigme : Le Masque Mystérieux

Un masque facial est enfermé dans une vitrine. Un journal de laboratoire indique que pour le libérer, les joueurs doivent recréer un masque à partir de quatre ingrédients mystères. Ils trouvent des indices sur des étiquettes :

- Un ingrédient apaisant (ex : Aloe Vera)
- Un exfoliant doux (ex : Avoine)
- Un hydratant naturel (ex : Miel)
- Un agent détoxifiant (ex : Charbon actif)

Ils doivent placer ces ingrédients dans le bon ordre sur une tablette pour déverrouiller la vitrine.

10. Dixième énigme : Packaging éco-responsable

Choisir le bon emballage

Les joueurs trouvent différents types de packagings (verre, plastique, carton biodégradable) et doivent identifier celui qui est le plus respectueux de l'environnement tout en étant adapté au produit. Un indice pourrait être caché dans une analyse du cycle de vie des différents matériaux.

Outil : Des échantillons de flacons ou emballages avec des indices cachés dans leur composition

Finale : L'Évasion

Une fois toutes les énigmes résolues, les joueurs reçoivent la combinaison finale qui leur permet de déverrouiller la porte du laboratoire et de s'échapper avant que la substance toxique ne se répande.

Autres idées d'énigmes à explorer :

- Énigme sur les tendances cosmétique : Les joueurs doivent deviner quelles sont les tendances cosmétiques des dernières années (ex : produits naturels, skincare minimaliste, naturalité, cosmétique sèche, etc.).
- Énigme sur l'histoire de la cosmétique : Avec des indices historiques sur des ingrédients cosmétiques utilisés dans l'Antiquité (ex : lait d'ânesse, khôl).
- Enigme sur la réglementation cosmétique : Deviner les normes obligatoires : BPL, BPF, INCI, DIP. Les joueurs doivent obtenir un numéro de validation en décodant un texte sur la réglementation cosmétique (INCI, tests non-animaux, labels bio...). Ils utilisent des mots-clés pour débloquent un coffre final contenant le produit validé. Outil : Livres de réglementation cosmétique, étiquettes INCI à déchiffrer

Matériel nécessaire :

- Flacons, crèmes, parfums (factice ou réels)
- Tablettes ou coffres avec serrures
- Papiers d'indices, affiches thématiques
- Étiquettes pour chaque ingrédient avec descriptions et indices

Ce concept permet non seulement d'apprendre sur les produits et les ingrédients de la cosmétique, mais aussi d'offrir une expérience sensorielle unique, en intégrant les odeurs, les textures et les couleurs du monde de la beauté.