

URGENT

CONFIDENTIAL



L'affaire de Dr. Nicotine

Victime : Dr. Nicotine

Service : Santé publique

Affaire : n°1



Bienvenue dans l'escape game : Opération Sevrage la Quête du Souffle Pur !

Objectif :

Sauver le Dr. Nicotine et retrouver l'antidote pour vous aider à arrêter de fumer en résolvant une série d'énigmes.



Environ 1 heure



Seul ou en groupe

Comment jouer ?

1. Lisez bien chaque étape.
2. Chaque étape vous plonge dans un nouveau lieu avec une mission à accomplir.
3. Résolvez les énigmes.
4. Observez les documents, repérez les indices et faites les bons calculs ou associations.
5. Entrez les codes.
6. À la fin de chaque étape, vous devrez trouver un code (chiffres ou lettres) pour « débloquer » virtuellement un cadenas.
7. Soyez attentif·ve·s aux détails !
8. Certains indices sont visuels, d'autres sont cachés dans les textes. Rien n'est là par hasard !
9. Vous êtes bloqué·e ?
10. Pas de panique ! Prenez du recul, relisez l'étape, ou changez de méthode.

Opération Sevrage : La Quête du Souffle Pur



Le Dr. Nicotine, un médecin savant, lui-même fumeur depuis des années, après plusieurs tentatives d'arrêt échoué, a décidé de créer un antidote contre le tabagisme. Mais malheureusement le méchant Malbarré a eu connaissance de ce projet et a enfermé le Dr. Nicotine

Vous êtes l'équipe "Pulmo-Rescue", envoyée pour sauver Dr. Nicotine. Vous devrez résoudre une série d'énigmes pour y parvenir.

Dr. Nicotine





MALBARRÉ

WANTED



Etape 1 : S'échapper de la salle enfumée

Contexte :

Vous êtes enfermés dans le bureau du Dr. Nicotine, remplie de fumée. Pour sortir, vous devez trouver le code à 3 chiffres du cadenas qui verrouille la porte.



AUTOPSIE D'UN MEURTRIER

La fumée de cigarette contient plus de 7 000 substances toxiques

Protéger son cœur est important

Dès 20 minutes après la dernière cigarette, la fréquence cardiaque et le pouls commencent à se normaliser.

Participer à ce défi c'est 5 fois plus de chances de réussir son arrêt !

MOIS SANS TABAC



AUTOPSIE D'UN MEURTRIER

ACÉTALDÉHYDE
(irritant des voies respiratoires)

ACROLÉINE
(irritant des voies respiratoires)

ACÉTONE
(dissolvant)

NAPHTYLAMINE ☠

MÉTHANOL
(carburant pour fusée)

PYRÈNE ☠

DIMÉTHYLNITROSAMINE

NAPHTALÈNE
(antimite)

NICOTINE
(utilisée comme herbicide et insecticide)

CADMIUM ☠
(utilisé dans les batteries)

MONOXYDE DE CARBONE
(gaz d'échappement)

BENZOPYRÈNE ☠

CHLORURE DE VINYLE ☠
(utilisé dans les matières plastiques, diminution de la libido)

MERCURE
(thermomètre)

ACIDE CYANHYDRIQUE
(était employé dans les chambres à gaz)

☠ **TOLUIDINE**

AMMONIAC
(détergent)

☠ **URÉTHANE**

TOLUÈNE
(solvant industriel)

ARSENIC
(poison violent)

☠ **DIBENZACRIDINE**

PHÉNOL

BUTANE

☠ **POLONIUM 210**
(élément radioactif)

STYRÈNE

DDT
(insecticide)

☠ **GOUDRONS**
(les plus cancérigènes)

PLOMB
(essence et gaz d'échappement)

La fumée de cigarette contient plus de 7 000 substances toxiques

Protéger son coeur est important



Dès 20 minutes après la dernière cigarette,
la fréquence cardiaque et le pouls
commencent à se normaliser.

**Participer à ce défi
c'est 5 fois plus de chances
de réussir son arrêt !**



TOP SECRET





BRAVO



Vous venez de sortir du bureau de Dr. Nicotine.
Vous êtes à présent dans son laboratoire !

Etape 2 : Identifier les substances toxiques

Contexte : Vous trouvez une boîte verrouillée contenant LA PREMIERE partie de l'antidote que le Dr. nicotine a enfermé. Pour l'ouvrir, vous devez trier les substances dangereuses dans le tabac.





Le code se compose de 5 lettres qui représentent une solution pour vous aider dans votre arrêt.

Chlorure
de vinyle



4

Goudron



Acétone

2



DDT



Ammoniac

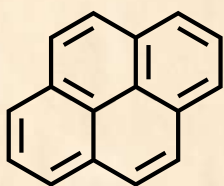


Elément
radioactif

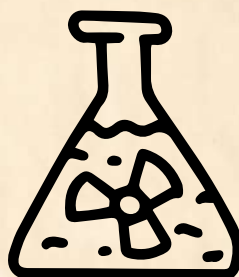


1

Pyrène

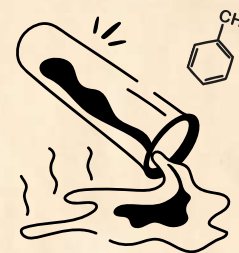


Hydrazine



5

Toluène



3





BRAVO

Vous avez réussi à récupérer la moitié de l'antidote. En repartant vous trouvez le téléphone de Dr. Nicotine sur le sol.

Etape 3 : Libérer les poumons du tabac

Contexte : Avant de se faire kidnapper Dr. Nicotine a eu le temps d'envoyer un message à sa femme pour dire où Malbarré voulait l'emmener. Pour récupérer la 2ème partie de l'antidote et délivrer Dr. Nicotine vous devez trouver le code à 6 chiffres de son téléphone, pour avoir accès au message.



Pour trouver le code du téléphone la démarche est simple.

Le Dr. Nicotine fume X cigarettes par jour, il voudrait savoir combien d'économie il va faire en 3 semaines d'arrêts.

Sa femme, Cig-Ariette, fume Y cigarettes par jour, combien va t'elle économiser en 6 mois.

Pour calculer X et Y vous devez résoudre l'énigme suivante

$$\text{📄} + \text{📄} + \text{📄} = 36$$

$$\text{📄} + \text{🚬} + \text{🚬} = 42$$

$$\text{🚬} - \text{💊} = 7$$

$$\text{📄} + \text{🚬} + \text{💊} = ?$$

$$\text{💧} + \text{💧} + \text{💧} = 18$$

$$\text{💧} + \text{👩} + \text{👩} = 14$$

$$\text{💧} - \text{📖} = 1$$

$$\text{💧} + \text{👩} + \text{📖} = ?$$



Pensez à utiliser la roue des économies qui se trouve dans le kit mois sans tabac



BRAVO



En ayant trouvé le code du téléphone, vous savez où Malbarré a emmené le Dr. Nicotine : dans son usine, au sous-sol.

Maintenant que vous savez où est la deuxième partie de l'antidote, il faut vite la récupérer et sauver le Dr. Nicotine.

Etape 4 : Ouvrez les yeux

Maintenant que vous avez tout l'antidote,
la solution est sous vos yeux et
sur l'antidote !

Retrouvez les empreintes de Dr. Nicotine
parmi celles de Malboro, et
vous découvrirez la solution
pour arrêter le tabac.

Malboro



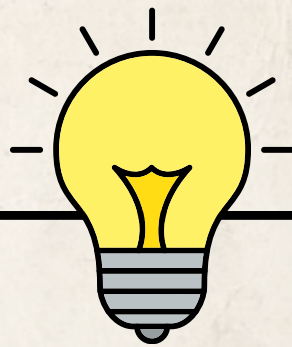
Dr. Nicotine



BRAVO

Vous avez officiellement libéré Dr. Nicotine,
et délivré l'antidote contre le tabagisme :

MOIS SANS TABAC



En général, les fumeurs vont tenter plusieurs
fois d'arrêter avant d'y parvenir.

Avec Mois sans tabac, vous n'étiez pas seul
quand vous avez commencé, vous ne serez
pas seul pour arrêter.

Etape 5 : Dringggg

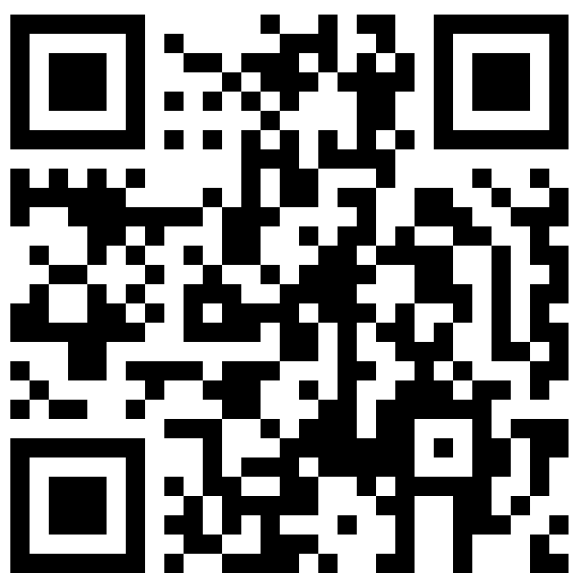
Merci infiniment de m'avoir libéré ! En plus du Mois sans tabac, j'ai un deuxième antidote que j'ai créé avec d'autres médecins, quelque chose de révolutionnaire qui permet un arrêt personnalisé. Je vous laisse découvrir, un code à 4 chiffres et la solution sonnera comme une évidence.



30 86 33 87 36 88



BRAVO



Grâce au Dr. Nicotine, vous allez pouvoir appeler un confrère tabacologue et être accompagné gratuitement.

Enquête de satisfaction



URGENT

CORRECTION



L'affaire de Dr. Nicotine

Victime : Dr. Nicotine

Service : Santé publique

Affaire : n°1



Etape 1 :

S'échapper de la salle enfumée

Pour trouver le code, il fallait :

- **Chiffre 7 (1ère position)**

Sur l'affiche « Autopsie d'un meurtrier », le chiffre 7 était visible.

Le mot « un » était entouré, ce qui indiquait que ce chiffre devait être en 1ère position.

- **Chiffre 5 (2e position)**

Sur l'affiche « Participer à ce défi, c'est 5 fois plus de chances... », il fallait prendre le 5.

Plusieurs éléments en double (2 mains, cigarette coupée en 2, 2 doigts du logo) indiquaient que ce chiffre devait être en 2e position.

- **Chiffre 2 (3e position)**

Sur l'affiche « Protéger son cœur est important », le 2 était à retenir.

La présence de 3 artères du cœur indiquait que ce chiffre allait en 3e position.



Etape 2 : Identifier les substances toxiques

Dans l'introduction, le mot « LA PREMIÈRE »
en majuscules donnait un indice :
Il fallait prendre la première lettre de chaque mot
présent sur une carte avec un numéro.

Les mots concernés étaient :

Pyrène → P

Acétone → A

Toluène → T

Chlorure de vinyle → C

Hydrazine → H

Sur certaines cartes, un numéro en transparence
indiquait l'ordre des lettres dans le code.



P A T C H

Etape 3 : Libérer les poumons du tabac

Pour cette étape il s'agissait de résoudre une équation à trou

$$\text{📄} + \text{📄} + \text{📄} = 36 \quad 36/3 = 12$$

$$\text{📄} + \text{📄} + \text{📄} = 42 \quad 42-12 = 30$$
$$30/2 = 15$$

$$\text{📄} - \text{📄} = 7 \quad 15-7 = 8$$

$$\text{📄} + \text{📄} + \text{📄} = ? \quad 35$$

$$\text{📄} = 12 \quad \text{📄} = 8 \quad \text{📄} = 15$$

$$\text{💧} + \text{💧} + \text{💧} = 18 \quad 18/3 = 6$$

$$\text{💧} + \text{👩} + \text{👩} = 14 \quad 14-6 = 8$$
$$8/2 = 4$$

$$\text{💧} - \text{📖} = 1 \quad 6-1 = 5$$

$$\text{💧} + \text{👩} + \text{📖} = ? \quad 15$$

$$\text{💧} = 6 \quad \text{👩} = 4 \quad \text{📖} = 5$$

Etape 3 : Libérer les poumons du tabac

En fonction de l'année de votre roue des économies
plusieurs réponses étaient possibles :

Sachant que le Dr. Nicotine fume 35 cigarettes par jour,
et qu'il va économiser 459,38€,
Sa femme Cig-Ariette fume 15 cigarettes par jour,
et va économiser 1687,5€

L'addition de leurs économies donne le code du téléphone.

2 1 4 6 8 8

Sachant que le Dr. Nicotine fume 35 cigarettes par jour,
et qu'il va économiser 367,50€,
Sa femme Cig-Ariette fume 15 cigarettes par jour,
et va économiser 1350,00€

L'addition de leurs économies donne le code du téléphone.

1 7 1 7 5 0

Etape 5 : Dringggg

30 86 33 87 36 88 39 89

La première série (en rose), il fallait compter de trois en trois pour trouver 39.

La deuxième série (en bleu), il fallait compter de un en un pour trouver 89.

Le tout constitue une ligne téléphonique à appeler : 3989.