LE DECRYPTAGE DES DOCUMENTS

3 documents subtilisés au pirate informatique « la Rose Blanche » étaient cryptés. Voici la solution et les textes en clair

1 2 3 4 5 6 7 8

Document 1 : la clé à trouver était F R I M A I R E , 3ème mois de l'année du calendrier révolutionnaire

```
Cher Journal,
Voila plusieurs semaines que jai contacte l'alchimiste et il ne s'est rien passe. il est temps de prendre les choses en main.
Je ne supporte plus qu'il soit la raison de tous les problemes que j'ai traverse cette annee.
Je savais que la gourmandise serait nuisible mais je n'imaginais pas que cet oeuf agite sous mon nez,
 sous couvert de mah-jong durant le forum, serait la cause de tout mes problemes. Il est temps d'en finir Président.
Oeil pour oeil, oeuf pour oeuf ! Le f8 décembre sera le jour de ma vengeance.
```

1 2 3 4 5 6 7

Document 2 : la clé à trouver était AR S E N I C , le résultat sportif dans l'article AS2-O3 désigne sa formule chimique

```
Cher(e) alchimiste,
Vous ne me connaissez pas mais je sais tout de vous. Fan depuis peu, j'admire l'empire que vous avez cree en e mois.
Je respecte les personnes qui prennent les choses en main surtout quand il s'agit d'aider les proches a accomplir leur reve.
J'ai compris tout de suite que quelque chose n'allait pas quand j'ai ramasse la tuile tombe de votre manteau.
cela ne doit pas etre facile de jouer avec des tuiles pesant aussi lourd !
La suisse, la clientele mansonnienne, tout le reste n'a ete qu'une formalite a decouvrir pour moi.
soyez tranquille votre secret est a l'abri avec moi mais pas avec le President. il sait tout !
Prenez les mesures qui s'imposent, rapidement, ou vous perdrez tout !
Rose Buichoule
```

Document 3 : pour résoudre l'énigme, il fallait compléter la grille de mots croisés qui révélaient 2 informations importantes :

1) La méthode de cryptage utilisé -> la table de VIGENERE et la page wikipedia à ce sujet vous donne la grille de codification des lettres à appliquer
2) La clé privée utilisée pour le cryptage, il s'agissait du mot mystère MAHJONG

```
texte crypté -> EI al zvy oez uwttms, ad of vqua nhek sanws yk brpg saosmh. osyooiajhvuzs !
Clé Mahjong  -> ma hj ong mah jongma, hj on gmah jong mahjo ng mahj ongmah. jongmahjongma !
texte clair  -> Si tu lis ces lignes, tu as peut être gagné le prix Enigma. Félicitations !

texte crypté -> Eopb zr 1kd a qwjbeqr bw szgul h bcyafivwary@auaucbq.rr, lw spxuvhwh yk oobyoorq, ll vcooxe lc z'nxye.
texte clair  -> Sois le 1er à envoyer un email à solutionMES@outlook.fr, en écrivant le coupable, le mobile et l'arme.

texte crypté -> Unkrehk muzbw yke plagbtzez ziv z'ana jwqk.
texte clair  -> Indique aussi les personnes qui t'ont aidé.
```

Ce qu'il fallait retenir de cette épreuve c'est que Rose Buichoule, l'anagramme de Louise Boucher, nourrit une vengeance contre le président, qu'elle rend responsable de ses problèmes. Pour l'éliminer, elle décide de manipuler l'Alchimiste et le contacte à cet effet. En affirmant que le Président a découvert son secret, elle espère que l'Alchimiste passera à l'action sauf que, comme rien ne se passe, Louise prend les choses en main. Son plan est de voler de l'arsenic, d'empoisonner des schokobons à l'aide d'une seringue et de tuer le Président au cours de la soirée du 18/12.

Quant à l'Alchimiste, on sait qu'il a un secret à préserver, en relation avec des tuiles lourdes, la suisse et une clientèle se trouvant à Maison-Laffites.

LA SOIREE MORTELLE

Alors que la soirée de fin d'année commence tout juste, le fantôme du Président surgit pour informer qu'un crime horrible vient d'être commis. La police est arrivée et a isolé les membres MES présents, car c'est sûr, l'auteur du crime est ici, parmi nous.

L'enquête sera menée par l'inspecteur Twist, aidée de quelques personnes de MES.
Tous les membres MES ont été interrogés et 4 suspects principaux sont identifiés : Anna, Julie, Hasna et Christian.

Les adhérents sont sous le choc, aucun ne peut penser que le coupable est parmi eux. Chacun décide de soutenir le suspect qu'il pense innocent. La seule façon de le prouver sera de faire des mahjong, obtenir un maximum d'indice pour identifier le coupable, l'arme et le mobile.

Une chose est certaine, le Président a été tué à l'arme blanche et le coupable est ici !

Imaginez la stupéfaction des personnes ayant déchiffré les documents cryptés ! Rien n'est comme il semble être. Qui est le véritable coupable, car Louise n'est pas présente ? Pourquoi ? Et comment ?

A vos tuiles…. Prêt …. Cherchez !

Pour la suite, les indices menant à Louise sont en bleu et ceux menant à l'Alchimiste sont en rouge.

MAIS QUI A TUÉ LE PRÉSIDENT ?

18 décembre 2025

DOSSIER D'ENQUÊTE

Pour résoudre l'enquête et trouver le coupable, vous devrez récolter des points d'indices en faisant des mahjongs.

Une main entre 01 et 10 points => 2 indices
Une main entre 11 et 20 points => 4 indices
Une main entre 21 et 30 points => 6 indices

Echangez ensuite les points d'indice contre de vrais indices et compléter votre dossier.

Trouver la solution implique d'identifier le coupable, trouver l'arme du crime et le mobile exact.

Les joueurs sont répartis dans les différentes équipes par tirage aléatoire.

Si l'enquête est résolue, l'équipe gagne le prix Sherlock Holmes. Dans le cas contraire, le coupable qui a préservé son secret gagne le prix James Moriarty.

Hormis les conseils de l'inspecteur Twist et les rapports de police, un dossier d'enquête a disparu si bien que tous les autres indices n'existent qu'en 4 exemplaires identiques.

S'il vous manque un indice, essayez de négocier avec les autres équipes.

Toutes les informations du jeu bien qu'inspirées d'éléments réels sont totalement fictives.

RAPPORT D'ENQUÊTE



NOM : OLIVIER TWIST

STATUT : INSPECTEUR

COULEUR : JAUNE

PORTRAIT :

C'est le mammouth du commissariat : un taux élevé d'enquêtes résolues et insiste pour rédiger ses rapports d'enquête à la machine à écrire. N'a pas son pareil pour déstabiliser les suspects par des références subtiles et obtenir des aveux. Son côté rock dur cache une intelligence fine et tenace qui piège les coupables non par la force, mais par une logique tranquille.

GUIDE DU PARFAIT INSPECTEUR :

R1/ Le crime laisse toujours des traces... Elles ne mentent pas, elles !

R2/ Contactez moi à cette adresse "solutionMES@outlook.fr" pour toucher la récompense si vous réussissez à résoudre le crime :

R3/ A qui profite le crime ? Voilà la question que tout bon inspecteur doit se poser

R4/ Il paraît que le coupable revient toujours sur les lieux du crime. C'est pas faux cette fois encore !

R5/ Dans les crimes passionnels, c'est souvent la compagne qui est coupable.

R6/ Les médiums, parfois cela fonctionne mais moi je demande à voir

R7/ Suivez les indices et faites preuve d'observation. La réponse est sous vos yeux.

R8/ Résoudre le crime implique de trouver le coupable, le mobile exact, et l'arme exacte . La récompense est à ce prix.

RAPPORT D'ENQUÊTE

RAPPORT DU LEGISTE

COULEUR : ORGANGE

C1/ La victime est de sexe masculin, taille et corpulence moyenne. Elle est en position allongée, face contre le sol.

C2/ Les extrémités du corps présentent une lividité supérieure à la normale

C3/ La victime a perdu beaucoup de sang causant la mort

C4/ Une quantité anormale de salive est observée dans la bouche

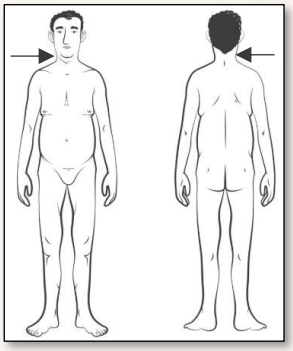
C5/ Une plaie est présente sur la droite du cou.

C6/ Les pupilles ne sont pas dilatées, les yeux présentent une teinte rouge et brillante.

C7/ Des analyses de sang à posteriori permettront d'écarter un empoisonnement.

C8/ La mort a été donnée par un objet pointu et long de 10 cm.

C9/ Pas d'autre plaie constatée, quelques paillettes présentes autour du cou.



RAPPORT CRIMINEL

C10/ La victime se trouve dans le couloir menant au, toilettes, quelques mètres après la porte.

C11/ Le téléphone de la victime se trouve dans sa main droite.

C12/ Un mouchoir en papier, couvert de sang, se trouve par terre. L'analyse ADN est en cours.

C13/ Le dernier appel composé est le numéro 01 45 42 59 59

C14/ 2 jeux de clés sont retrouvés dans la poche droite.

C15/ Rien ne semble avoir été volé , plusieurs papiers de schokobons froissés se trouvent dans la poche gauche.

RAPPORT D'ENQUÊTE



NOM : CHRISTIAN

STATUT : SUSPECT

PORTRAIT :

COULEUR : ROUGE

Bon vivant est le terme qui le caractérise le mieux. Goguenard, râleur, serviable tel est le Christian que l'on connaît et qui est apprécié de tous. Nouvellement élu Vice-Président et très fier de son nouveau titre, le pouvoir lui aurait il fait tourner la tête ?

ARME :

A1/ *Un tournevis a été retrouvé dans une poche de sa veste.*

A2/ *Un tazer et un spray au poivre, le kit de survie le soir à Nanterre.*

MOBILE :

M1/ *Jocelyne est toujours très fière de présenter son mari comme Vice-Président à toute nouvelle personne. Sous la pression de l'ambition, Christian aurait pu vouloir prendre la tête de MES.*

M2/ *Jocelyne échange régulièrement des messages avec le Président. C'est louche et Christian en est jaloux. "Duel aux premières lueurs du jour, Président. Amène tes témoins !"*

INTERROGATOIRE :

Q1/ Avez vous remarqué quelque chose d'inhabituelle ?
Rien ! Peu après notre arrivée, je suis allé aux toilettes. J'ai mangé un mauvais riz cantonais ce midi alors j'y suis resté un moment. Vous voyez ?!

Q2/ Ou étiez-vous quand le corps a été découvert ?
J'ai découvert le corps en sortant des toilettes. Je me suis approché pour prendre le pouls et il n'y avait rien. J'ai appelé à l'aide puis tout le monde est arrivé.

Q3/ Que pouvez vous me dire sur Anna ?
Elle était occupée au buffet, concentrée et le visage fermé. Elle était fâchée après le Président qui avait mangé tous les schokobons de Louise.

Q4/ Que pouvez vous me dire sur Hasna ?
Elle ne semblait pas dans son assiette en arrivant et elle est restée à proximité du buffet, un verre à la main.

Q5/ Que pouvez vous me dire sur Julie ?
Elle est nouvelle, je la connais à peine. Elle ne m'inspire pas confiance.

RAPPORT D'ENQUÊTE



NOM : JULIE

STATUT : SUSPECT

PORTRAIT :

COULEUR : ROSE

Elle a rejoint MES récemment mais a vite été adoptée par tous. Nous savons peu de chose à son sujet sauf qu'elle a été envoyé par le club d'Ermont et qu'elle est fan de médecine douce traditionnelle, apprise de son Grand-Père. Julie a la joie de vivre mais son visage se fige parfois sans que l'on sache vraiment pourquoi.

ARME :

A1/ *La Une fouille a permis de trouver dans son sac, une petite trousse contenant des aiguilles d'acuponcture d'une dizaine de cm.*

A2/ *Une Bien que le programme ne soit encore à l'essai, sous hypnose, le cobaye Julie-7 est une tueuse efficace, programmée pour s'activer avec la playlist MES. Une arme redoutable de perfidie !*

MOBILE :

M1/ *S'est sentie ridiculisée par le Président lorsqu'elle a voulu compter son mahjong. Comme le ridicule ne tue pas, cela ne suffit pas pour éliminer le Président !*

M2/ *Le club d'Ermont est une officine secrète de la Chine qui, inquiète pour sa suprématie, a mis en place un programme d'assassins sous hypnose afin d'éliminer des cibles prioritaires en France.*

INTERROGATOIRE :

Q1/ Avez vous remarqué quelque chose d'inhabituelle ?

Anna et le Président sont arrivés en premier, et moi juste après. Anna portait des sacs de courses et lui tenait un paquet de schokobons que Louise lui avait remis avant son départ. Il se faisait crier dessus pour avoir vidé le paquet. Tous les membres de MES sont arrivés juste après et la soirée a démarré.

Q2/ Ou étiez-vous quand le corps a été découvert ?

J'étais à une table de jeu, je venais d'arriver lorsque j'ai entendu crié que le Président était mort.

Q3/ Que pouvez vous me dire sur Anna ?

La pauvre, ce ne doit pas être évident pour elle. Mais vous savez inspecteur, d'après les films, c'est souvent le compagnon ou la compagne qui est coupable.

Q4/ Que pouvez vous me dire sur Hasna ?

Elle est gentille, je l'aime bien. Elle s'intéresse beaucoup à mes contacts en Asie, elle a des projets semble-t-il.

Q5/ Que pouvez vous me dire sur Christian ?

Je ne l'ai pas vu pendant un long moment. Peut être était il occupé ?

RAPPORT D'ENQUÊTE



NOM : ANNA

STATUT : SUSPECT

PORTRAIT :

COULEUR : BLEU

Anna est la compagne du Président, elle semble heureuse avec lui et l'on sait bien que derrière chaque grand homme se cache une femme. Anna est une femme de caractère et la moutarde lui monte facilement au nez ! Plusieurs personnes en ont été témoin en DR d'ailleurs.

ARME :

A1/ *La dernière fois, elle a du le laisser à la maison, sans cela Anna aurait sur elle le couteau qu'elle s'est offert pour sa propre sécurité.*

A2/ *Son arme favorite est le volume de sa voix mais cela n'a encore jamais tué personne !*

MOBILE :

M1/ *Anna a toujours eu l'ambition de réussir mais reste dans l'ombre du Président, un excellent mobile, toutefois sans le président, elle n'aura pas le titre de 1ère Dame qu'elle aime tant.*

M2/ *Le dernier testament enregistré chez le notaire fait d'Anna la principale héritière du Président. L'argent ferait-il le bonheur ?*

INTERROGATOIRE :

Q1/ Avez vous remarqué quelque chose d'inhabituelle ?
Le président m'a informé de douleurs au ventre et la nausée, c'est bizarre il était bien quand nous sommes sortis de la maison. Ensuite, il s'est dirigé vers les toilettes.

Q2/ Ou étiez-vous quand le corps a été découvert ?
Au buffet, je préparais une assiette pour le Président qui n'avait rien mangé, accaparé par la soirée.

Q3/ Que pouvez vous me dire sur Hasna ?
Elle est toujours souriante et agréable, je l'aime bien pourtant ce soir là, elle ne semblait pas dans son assiette.

Q4/ Que pouvez vous me dire sur Julie ?
Je l'ai vu suivre le Président partout où il allait, comme si elle voulait le surprendre. Bizarre non ?

Q5/ Que pouvez vous me dire sur Christian ?
J'ai remarqué un pansement à la main avec du sang. Il se serait blessé en bricolant la batterie de la voiture.

RAPPORT D'ENQUÊTE



NOM : HASNA

STATUT : SUSPECT

PORTRAIT :

COULEUR : VERT

Hasna est le rayon de soleil de MES et son naturel fait des merveilles auprès des enfants. Son dernier hobby, fabriquer des jeux de mahjong personnalisés, l'occupe beaucoup et on la voit moins ces temps-ci. Elle espère développer sa petite entreprise pour offrir à sa mère la maison de ses rêves.

ARME :

A1/ *La fouille menée par la police n'a pas permis de trouver d'arme dans ses effets personnels.*

A2/ *Une pince à cheveux, un chargeur de batterie, du maquillage, des feutres, des paillettes et des gommettes, rien qui ne soit mortel à première vue.*

MOBILE :

M1/ *Était en rage après le Président qui l'a rendue malade avec le curry servi à la Coupe des Pirates. Peut-on vraiment tuer pour une rondelle d'ananas ? Non quand même pas !*

M2/ *Le Président sait pour ma petite affaire, il faut agir vite !*

Il fallait faire preuve d'observation : Si la pince à cheveux est là, avec quoi a-t-elle attaché ses cheveux à la soirée .... Un pic à chignon, l'arme du crime. De plus les paillettes qu'elle avait sur le visage la relie directement à la scène de crime. Enfin paillette d'or et alchimie, le lien est facile !

INTERROGATOIRE :

Q1/ Avez vous remarqué quelque chose d'inhabituelle ?
Rien de spécial, les gens s'amusaient, discutaient, jouaient ou étaient au buffet. Tout était normal jusqu'à ce qu'on découvre le corps du Président.

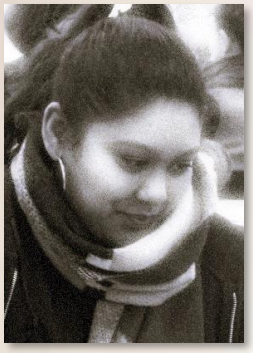
Q2/ Ou étiez-vous quand le corps a été découvert ?
Au buffet, je buvais pour oublier une dure journée. Vous devez connaitre le proverbe Inspecteur ?

Q3/ Que pouvez vous me dire sur Anna ?
La CHO, c'est une crème sauf quand elle est énervée. Et là allez savoir pourquoi ! Elle disait que des gens râlaient à cause des chants de Noël et préféreraient écouter la playlist MES.

Q4/ Que pouvez vous me dire sur Julie ?
C'est une dame très élégante et adorable. Son rire est communicatif. Pourtant, n'y a-t-il pas quelque chose d'étrange derrière le miroir ? On dirait qu'elle est ailleurs parfois.

Q5/ Que pouvez vous me dire sur Christian ?
C'est lui qui a découvert le corps et crié à l'aide. Quand nous sommes arrivés, Il n'avait pas l'air sous le choc.

RAPPORT D'ENQUÊTE



NOM : LA VOYANTE
PORTRAIT :

STATUT : TÉMOIN SPIRITUEL
COULEUR : NOIRE

Cassandra est retournée voir sa famille à la Réunion, et surtout sa Grand-Mère Zélia, dont elle a hérité des pouvoirs shamaniques provenant d'animisme africain et de spiritualité malgache. Grâce à ce don, elle peut créer une connexion mentale avec une personne, accéder aux pensées et avoir des visions. Elle compte bien utiliser son don pour aider à l'arrestation du coupable.

VISIONS DE LA VOYANTE :

V1/ Profitant que le Président s'engouffre dans le couloir pour téléphoner, l'assassin se glisse discrètement derrière lui. Le Président ne s'aperçoit que trop tard qu'une ombre mortelle le suit.

V2/ Cette technique de maître chocolatier pour fourrer avec une seringue est géniale.

V3/ Cela fait des semaines que j'ai prévenu l'alchimiste et rien ne s'est passé. Je vais devoir prendre les choses en main.

V4/ Mes clients me rapportent beaucoup. Pas question que les millions € ne m'échappe à cause du Président qui a tout découvert.

V5/ Le boulot ingérable, la cheville, les engueulades, ras-le-bol de toutes ces galères. Tu vas payer Président !

V6/ D'un geste bref passé par dessus la tête, l'arme surgit, s'enfonce profondément au niveau du cou puis ressort. Nettoyée, l'arme retourne à sa place.

V7/ La diseuse de vérité avait raison, mes problèmes commenceraient avec un œuf. Ma vengeance viendra donc avec un Schokobon !

V8/ Fondre de l'or et le sortir de France vers la Suisse, quelle bonne idée j'ai eu !

V9/ L'alchimiste, cela sonne mieux que SHANA KODAISU comme surnom

La voyante est connectée à 2 coupables, d'où ses visions étranges : celles liées à Louise, la façon dont l'empoisonnement est fait, la vengeance (pour sa cheville notamment) et celles liées à Hasna qui s'est glissé derrière le Président dans le couloir pour lui planter un pic à cheveux au niveau du cou. Elle voulait préserver son affaire illégale d'évasion fiscale pour des clients fortunés. Elle fond de l'or et le cache dans des tuiles de mahjong pour faciliter le transport vers la Suisse. SHANA KODAISU est l'anagramme de Hasna Idouska

EPILOGUE

La coupable était donc Hasna, alias l'Achimiste, qui a tué le président au cours de la soirée, afin de préserver le secret de son entreprise d'évasion fiscale. Sans son action radicale, Louise aurait pu parvenir à ses fins bien que le Président suspectait un empoisonnement, peut être aurait-il pu y survivre. Nous ne le saurons jamais !

Dans la salle désormais vide, les gyrophares projettent leurs éclats bleutés sur les murs encore imprégnés de secrets. La police est là. La coupable a été désignée. Arrêtée. Emmenée.
Les portes se referment lentement derrière vous, l'affaire est close.

Alors que les membres du club remontent l'allée qui mène à la rue, encore imprégnés de la tension des dernières heures. Les conversations reprennent, puis, soudain…

— Attendez…

À la lisière du chemin, dissimulée dans un buisson, une forme attire l'attention. Olivier s'approche, écarte les branches… et recule aussitôt. Un corps est là. Étendu. Sans vie. Et il ne peut étouffer les mots suivants :

— Mais… **QUI A RE TUÉ LE PRÉSIDENT ?**

Rendez-vous l'année prochaine !

