

La fouille de la paille donne accès aux étiquettes de **l'énigme_1**. Sur la paille est disposé le document **énigme_1A**. En plaçant les étiquettes dans l'ordre et en les retournant, on obtient le code d'un premier cadenas

Le cadenas ouvre la boîte A contenant le document **énigme_3A**

Les élèves ouvrent la page web indiquée dans le document, qui les amène à **l'énigme_3**. En s'aidant du document **Enigme_3B** affiché dans la salle et de la masse marquée obtenue, ils peuvent calculer la masse volumique de la masse marquée et la renseigner sur la page web.

Si la valeur renseignée est correcte, la page renvoie vers le document **Enigme_5A**

Les élèves réalisent des tests sur la solution mystère disponible dans la salle. Les tests leur permettent d'identifier la présence d'amidon, de fer II et d'ions chlorure. Ils colorient alors dans la grille les chiffres 5, 3 et 2 ce qui leur donne le code d'un dernier cadenas

Le cadenas ouvre la boîte E qui contient des flacons d'antidote. Seul le flacon en verre, transparent, incolore contient le

Les élèves testent l'antidote choisi sur le poison présent sous la hotte. S'ils ont bien choisi, le poison se décolore et le message VICTOIRE apparaît dans le fond du bécher

Au fond d'un aquarium rempli d'eau colorée et étiqueté avec pleins de pictogrammes de danger se trouve une clé. A l'aide d'une baguette magnétique, les élèves peuvent récupérer la clé.

La clé ouvre la boîte B contenant une masse marquée de 50g

Dans la salle ont été répartis les quatre éléments de **l'énigme_2**. En s'aidant d'un tableau périodique accroché au tableau, les élèves peuvent résoudre la charade. Le symbole des 4 éléments chimiques forme le mot POCHe. Dès que les élèves ont trouvé, le professeur sort de sa poche une clé.

La clé ouvre la boîte C contenant **l'énigme_4**

A l'aide des infos et du flacon étiqueté solution mère présent sur leur paille, les élèves peuvent calculer le volume mère à prélever et préparer une solution fille par dilution. En mettant la solution fille dans un tube à essai et en la comparant avec une échelle de teinte présente dans la salle, ils peuvent placer la solution entre 2 tubes de référence qui leur donnent le code d'un autre cadenas

Le cadenas ouvre la boîte D qui contient le document **Enigme_5**