

Jour 2 – Mardi 27 octobre 2015

Enigme - niveau Lycée :



Au village de Léognan

Lors de la guerre de 100 ans les anglais occupaient la ville de Bordeaux et y avaient planté de la vigne. Il arriva un jour, dans le petit village de Léognan, un curieux événement. Les anglais remplissaient une cuve en utilisant des récipients contenant un gallon (c'est à dire 4456 ml) durant la journée mais la nuit des français venaient se servir dans la cuve (après tout c'était un peu leur vin) en utilisant des bouteilles d'un litre. Le lieutenant anglais se posa des questions (parce que la cuve n'était pas encore pleine) avant que cent gallons y fussent déversés. Il fit ouvrir la cuve, celle-ci ne contenait que 1,4 litres. Combien de litres les français avaient-ils volé ?

Enigme – niveau Collège :



Les cadenas

En témoignage de son amour, Iseut veut faire parvenir à Tristan une boîte contenant des mèches de ses cheveux. Afin que nul ne puisse ouvrir la boîte compromettante, Tristan et Iseut dispose chacun d'un cadenas à clé pouvant être installé l'un et l'autre sur la boîte. En revanche pour ne pas être découvert, aucun des deux amants ne doit posséder la clé du cadenas de l'autre. Comment Tristan et Iseut doivent-ils s'y prendre pour que la boîte cadenassée parvienne à son destinataire et qu'il puisse l'ouvrir ?

SOLUTIONS

Jour 2 – Mardi 27 octobre 2015

Enigme - niveau Lycée :

Au village de Léognan - Solution

Les français avaient volé 110 litres de vin.

Enigme – niveau Collège :

Les cadenas - Solution

Après avoir déposé des mèches de cheveux dans la boîte, Iseut doit la verrouiller avec son cadenas et l'expédier à Tristan, ce dernier réceptionnera la boîte, y ajoutera son propre cadenas et la lui retournera.

Iseut recevra la boîte et enlèvera son cadenas. Elle expédiera alors la boîte à Tristan qui pourra l'ouvrir à sa réception en retirant son cadenas.