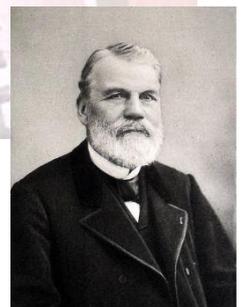


# A la rescousse de la Spatio- Weppes

En 1870, l'inventeur François-Marie Raoult a conçu une machine à remonter dans le temps, « la Spatio-Weppes ».

Le vol inaugural s'est très bien déroulé. En revanche, lors du 2<sup>ème</sup> vol, le pilote a été confronté à une panne de son appareil. En tentant un atterrissage d'urgence, l'appareil s'est disloqué. François-Marie Raoult a réussi à remonter sa machine temporelle mais il lui manque la pièce essentielle pour la redémarrer : la pile.

François-Marie a besoin de toi pour la récupérer afin de retourner dans son époque pour recevoir la légion d'honneur en 1895.



François-Marie Raoult est né à Fournes-en-Weppes le 10 mai 1830. Il devient Professeur en 1870, puis doyen de la faculté des Sciences de Grenoble en 1889. Il énonce plusieurs lois en 1882 : la cryométrie, l'ébulliométrie et la tonométrie. Il effectue de brillants travaux sur la force électromotrice des piles. Tout ce qui subit le refroidissement ou la congélation et tout ce qui est dissous fait appel à ses lois.

Il est le lauréat du prix international de Chimie Lacaze en 1889 puis de la médaille Davy en 1892. Il reçoit en 1895 le prix biennal de l'institut de France et est élevé la même année au grade d'officier de la Légion d'honneur. Il sera reçu commandeur de la Légion d'honneur en 1900. Il meurt le 1er avril 1901 à Grenoble.

En 1984, l'École Publique de Fournes-en-Weppes reçoit le nom de François-Marie Raoult. Un médaillon à son effigie, taillé par M. Bersoux, est apposé sur la façade de l'école.

## Pour réussir ta mission, il te faudra :

- du papier,
- un crayon,
- un appareil photo ou un téléphone,
- un vélo, une trottinette ou de bonnes baskets !



## Temps estimé :

Entre 1 heure  $\frac{1}{2}$  et 2 heures



## A chaque lieu, tu devras résoudre deux énigmes :

- La première te donnera un chiffre. Tu reporteras les différents chiffres de chaque lieu à la dernière page du livret. Tous les chiffres découverts te permettront d'identifier le lieu où se trouve la pile
- La deuxième te permettra de découvrir le prochain endroit où tu devras te rendre



## Besoin d'un coup de pouce :

Scanne ce QRCode qui t'apportera des indices.



Pour commencer ton enquête,  
**Rends-toi au lieu de  
l'incident :**



## **Histoire du kiosque**

*Jules-Joseph Casteleyn (1804-1859), dunkerquois d'origine, est devenu dans les années 1830 un riche exploitant, distillateur et producteur de sucre de betteraves. Il va ensuite investir dans le charbon puis en*

*1852, avec plusieurs filateurs de lin Lillois, dans la Société des Mines de Lens (qui emploiera jusqu'à 16.000 personnes), compagnie dont il est le premier président de 1852 à 1859.*

*Comme tout riche industriel du Nord, il est de bon ton de posséder son château, et c'est donc cette raison qui a dû pousser le roi du sucre et du charbon à acquérir le domaine de Fournes.*

*Jules-Joseph Casteleyn se marie à Lille le 29 juin 1836 avec la lilloise Elisa Aimée Sophie Lebon (1806-1879).*

*Au décès de Jules-Joseph Casteleyn en 1859, celle-ci devient la richissime châtelaine de Fournes, et, sans descendance, va multiplier les donations.*

*En 1865, elle fait don à la commune d'un terrain, donnant sur le mur aveugle d'une maison, situé au croisement de la Route de Pavé de Fournes à Lomme et du Chemin de Wavrin (aujourd'hui rue Pasteur et rue Faidherbe), terrain qui devient alors la Place du Marché de Fournes. Un marché couvert très rudimentaire, sorte de hangar en bois, y sera édifié, ainsi qu'un petit kiosque hexagonal en briques à la toiture pointue en zinc, servant de bascule publique.*

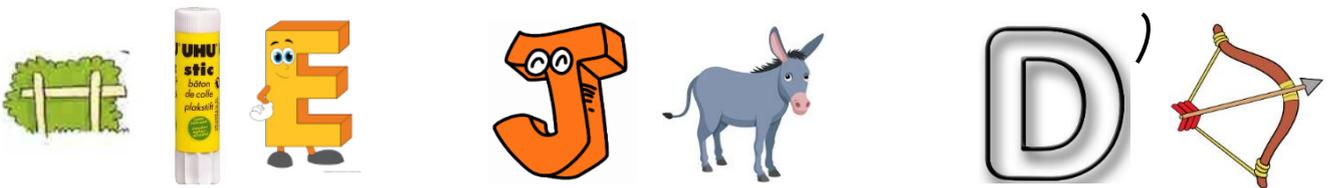
# Mission n°1

## Chiffre codé :

Si tu veux trouver le chiffre mystère pair, il te faudra prendre de la hauteur.

Une fois que tu as trouvé le chiffre, n'oublie pas de le retranscrire à la fin de ton livret.

## Rends-toi à ce lieu :



# Mission n°2

Chiffre codé :

Combien de personnes marchent vers l'école ?

Une fois que tu as trouvé le chiffre, n'oublie pas de le retranscrire à la fin de ton livret.

## Histoire de ce lieu

*Jeanne D'Arc est née le 6 janvier 1412.*

*Quand Jeanne est enfant, la France et l'Angleterre sont en guerre. Sa famille en souffre beaucoup. Un jour, la jeune fille entend de mystérieuses voix : l'archange Saint Michel, Sainte Catherine et Sainte Marguerite lui ordonneraient de chasser les anglais hors du royaume et de faire monter le dauphin Charles sur le trône. Charles est curieux de rencontrer Jeanne, d'autant plus qu'il enchaîne les défaites et qu'une aide venue du ciel ne se refuse pas. Il confie à Jeanne une petite troupe, et l'envoie à Orléans.*

*Jeanne lance l'assaut. La bataille est terrible mais les anglais finissent par s'enfuir. Orléans est délivré. Encouragée par cette grande victoire, Jeanne libère la route de Reims pour faire sacrer Charles, qui devient Charles VII, roi de France. Au grand malheur de Jeanne, il négocie la paix avec les anglais. Jeanne n'est pas d'accord et persiste à vouloir chasser l'ennemi hors du royaume. Finalement, elle est faite prisonnière et livrée aux anglais. Seule face à ses juges, des hommes d'Eglise qui l'accusent d'être une sorcière, elle est condamnée au bûcher.*

*Elle est brûlée vive à Rouen le 30 mai 1431.*

Rends-toi à ce lieu :

Ruop at eniahcorp epaté, ut siod et  
erdner ua erèitemic dnamella

# Mission n°3

## Chiffre codé :

Trouve le numéro de la tombe du soldat Eugen Scheibtz-Feldwebez (24-01-1915).

Une fois que tu as trouvé le chiffre, n'oublie pas de le retranscrire à la fin de ton livret.

## Histoire de ce lieu

*Les combats de la Première Guerre mondiale ont fait tant de victimes que des cimetières provisoires avec tombes individuelles et ossuaires ont été créés à proximité du front. Dans l'entre-deux-guerres, des cimetières militaires ont été créés le plus souvent par nationalité, les dépouilles des cimetières provisoires y étant transférées. Il existe également des carrés militaires dans les cimetières communaux civils. A Fournes-en Weppes, 1807 soldats allemands sont enterrés.*

Rends-toi à ce lieu :

Sous la croix, tu te rendras.

Sur une stèle, tu décoderas :

A19 - B4 - C9 - D1 - A7 -- C7 - E4 - D8 -- A7 - B2 -

A19 -- D18 - D2 -- E3 - D18 - D2 - B15 - B4 -- D1-

B4 -- D18 - ' - B4 - F18 - D18 - D8 - A7 - B4

# Mission n°4

## Histoire de lieu

*L'église Notre-Dame existait déjà au Moyen Âge (XIème siècle) et faisait le renom de Fournes à cette époque.*

*Les pèlerinages y deviennent célèbres au XIVème siècle et l'église reçoit de nombreuses donations. Au XVIème siècle, elle se fait piller et profaner mais la statue de Notre-Dame est épargnée car elle est trop lourde à déplacer.*

*Au XVIIème siècle a lieu la guerre franco-espagnole, l'église est incendiée par des soldats espagnols et la statue de Notre-Dame brûle. C'est à ce moment qu'elle est remplacée par la statue actuelle. Celle-ci ne sera pas non plus volée lorsque l'église est dépouillée lors de la Révolution Française à la fin du XVIIIème siècle.*

*Le clocher quant à lui est reconstruit au milieu du XVIIIème siècle.*

*C'est à la fin du XIXème/début du XXème que l'église est agrandie et embellie (vitraux, horloge, grands orgues...)*

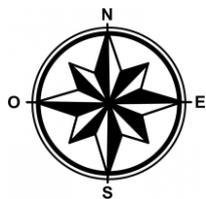


## Chiffre codé :

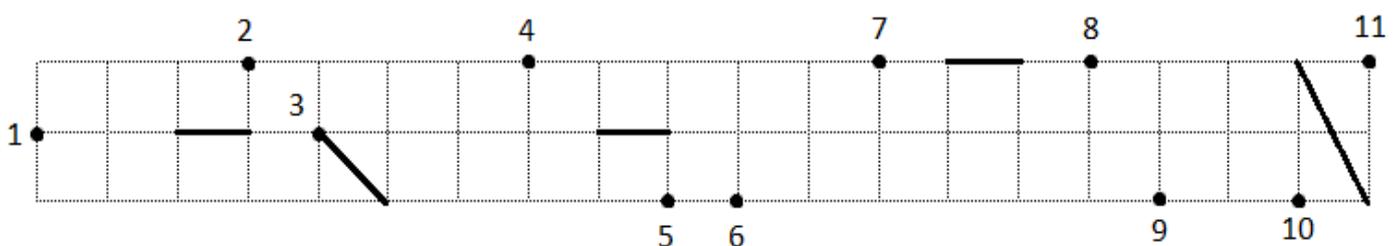
Combien y a-t-il de croix sur le clocher ?

Une fois que tu as trouvé le chiffre, n'oublie pas de le retranscrire à la fin de ton livret.

## Rends-toi à ce lieu :



Décoder le message pour trouver le prochain lieu :



1: 1E1N1O2S

2: 1O2S1E

3: 1E1N1O2S

4: 1O2S1E

5: 1O2N1E

6: 2N1E1S1O

7: 1E2S

8: 2S

9: 1E2N1O2S

10: 2N

11: 2S

# Mission n°5

## Chiffre codé :

Pour trouver le chiffre codé, regarde bien le bâtiment devant toi.

Calcule le nombre de carreaux des 2 portes.

Puis, soustrait le nombre de fenêtres présentes sur la façade.

Retire ensuite le nombre de marches permettant de rentrer dans la perception.

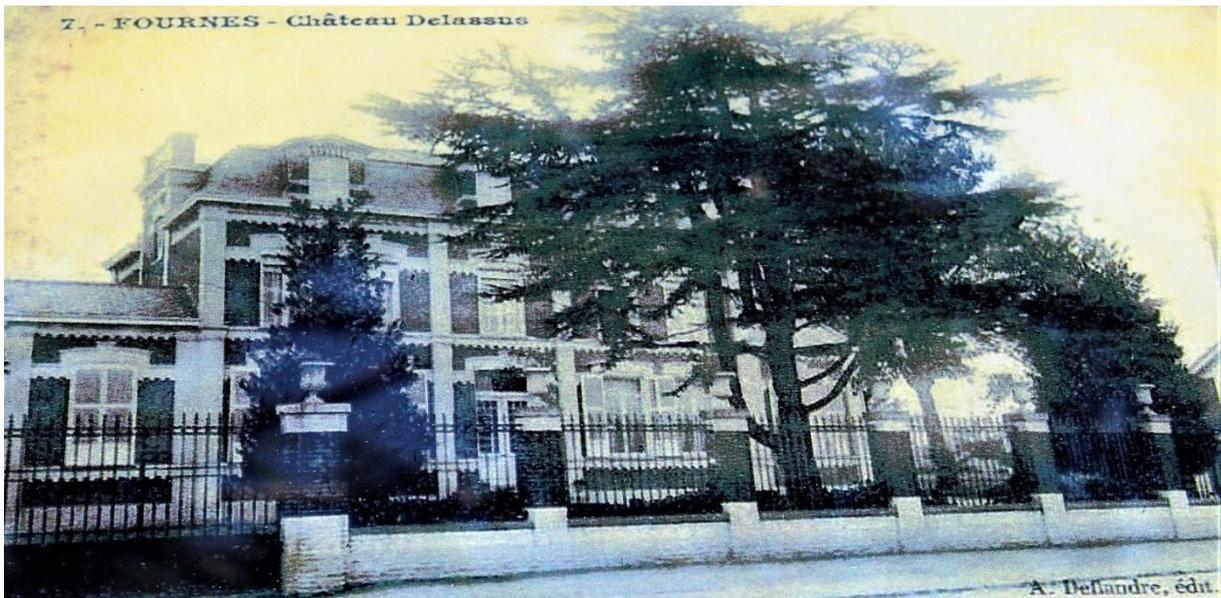
Retire également le chiffre correspondant au jour de l'armistice 1945 (cherche autour de toi, cet indice se trouve sur un panneau).

Enfin, enlève le nombre de porte garage au niveau de la façade.

Reporte ce chiffre à la fin du livret, il te permettra d'identifier le lieu final.

## Histoire de ce lieu

*La perception se situait dans l'ancien château du notaire Adolphe Delassus construit au début du XIXe siècle. Il comportait à l'origine un parc arboré dont on peut encore voir quelques vestiges : le jardin situé à l'arrière de l'édifice et le magnifique cèdre du Liban devant. Ce cèdre conserve d'ailleurs les stigmates des deux guerres mondiales auxquelles il a résisté.*



Rends-toi à ce lieu :

Au niveau de la grille verte, à droite de la perception, tu trouveras un puzzle. Résous-le pour te rendre au prochain lieu.

# Mission n°6

## Histoire du Compte d'Hespel

*L'école du clos d'Hespel a été inaugurée en 2014 soit 110 ans après que Le Maire de l'époque Mr Le Comte D'Hespel soit devenu maire, Mr Octave Edmond Marie Joseph D'hespel.*

*On se souvient de lui car il a permis le développement d'une mairie, une église, l'aménagement d'un nouveau bureau de poste avec le téléphone, la création du kiosque mais aussi d'une école. Alors il ne s'agit pas de l'école actuelle mais c'est un beau clin d'oeil !*

*Surtout que les Comtes d'Hespel étaient de grands propriétaires terriens des Weppes. Le Premier Hespel est Wallerant mort en 1407. Ça date ! La famille Hespel possédait le château d'Hocron à Fournes-en-Weppes qui a brûlé en 1917 puis le Château de Coupigny de l'autre côté de l'actuelle nationale.*

## Chiffre codé :

Maintenant que tu en sais un peu plus sur la famille d'Hespel, il est temps pour toi de découvrir le chiffre mystère.

Un indice : utilise les chiffres de l'année d'inauguration de l'école pour qu'ils ne fassent plus qu'un.

Reporte ce chiffre à la fin du livret, il te permettra d'identifier le lieu final.

## Prochaine destination :

Allez, en route maintenant pour la destination suivante ! Pour cela, regarde bien l'école et complète le dessin avec un élément répétitif de la façade...La forme que tu constitueras t'orientera vers le prochain lieu qui est à proximité ! Regarde bien autour de toi.



# Mission n°7

## Chiffre codé :

Combien trouve-t-on de soldats dont le nom commence par la lettre L à la gauche du poilu ?

Reporte ce chiffre à la fin du livret, il te permettra d'identifier le lieu final.

## Histoire de ce lieu

*Le bilan des pertes humaines de la première guerre mondiale (1914-1918) pour Fournes est lourd : 51 militaires et 7 civils.*

*Le commune va honorer ses morts pour la patrie et organise en grande pompe, les 23 et 24 mai 1926, jours de pentecôte, l'inauguration du Monuments aux Morts.*

*A cette occasion, notre village reçoit la « Citation à l'ordre de l'Armée ».*

*« Vaillante commune qui a courageusement supporté le bombardement qui l'a en partie détruite. Malgré les rigueurs de l'occupation, a toujours gardé une attitude fière et digne d'éloges. »*

*Mr Lefebvre Dominique, Vice-Président de l'Union des Combattants de Fournes,*

*Hayaume Moui, conseiller municipal de Fournes  
Médailleurs militaires, Croix de guerre, Mutilés de guerre,  
reçoivent cette croix de Guerre au nom de la commune  
et la déposent au pied du Monument aux Morts.*

*Le Monument aux Morts à la mémoire des Enfants de  
Fournes morts pour la France se trouve place du Cornet  
(actuelle place du Monument aux Morts) et représente  
un poilu victorieux. Il a été dessiné par les architectes  
MM.G. Rubin et J. Renards et exécuté par M.J. Déchin.*

*Au pied du monument, une plaque « A nos morts  
glorieux 1914-1918 ». De chaque côté, les noms des 51  
Fournois morts au Champ d'honneur et des 7 victimes  
civiles. Au dos, l'inscription rappelant la glorieuse  
citation dont Fournes fut l'objet et qui lui mérita la  
Croix de Guerre.*



# Mission n°8

## Chiffre codé :

Trouve la date de construction de la mairie et garde les deux premiers chiffres.

Une fois que tu as trouvé le chiffre, n'oublie pas de le retranscrire à la fin de ton livret.



## **Histoire de ce lieu**

*Le village de Fournes existait de manière certaine au XIème siècle.*

*Quant au nom de Fournes, il viendrait du mot celtique FORN ou du latin FURNES qui signifient tous deux FOUR. Il se peut que notre village doive son nom aux fours à poteries.*

*Le 26 janvier 1790, les principaux habitants se réunirent dans l'église en vue d'élire le maire de la commune, les officiers municipaux et notables.*

*Mr Hyppolyte Prudent Charlet fut proclamé 1er maire de Fournes.*

*En 1904, Octave Edmond Marie Joseph d'Hespel est élu maire de Fournes. Il en est résulté dès son 1er mandat, une œuvre féconde : une mairie, une école, une église, l'aménagement d'un nouveau bureau de poste avec le téléphone, l'installation de l'éclairage, la transformation des rues ainsi qu'une place dotée d'un kiosque.*

*Depuis 2020, la maire est Mme Marie José Kramarz, élue pour un mandat de 6 ans.*

**Félicitations !!!**

Tu as résolu toutes les énigmes. Tu as identifié 8 chiffres.

Avec ces chiffres, tu vas devoir déchiffrer ce code pour qu'il te donne le lieu où se cache la pile.

Tu n'auras plus qu'à te rendre à ce dernier lieu afin d'aider François-Marie Raoult à rentrer chez lui.

Indice : Repose-toi un peu, tu l'as bien mérité !

## **Ultime défi :**

Prends-toi en photo avec la pile et partage-la sur :

[apecfournes@gmail.com](mailto:apecfournes@gmail.com)

ou

[apel.jdarcfournes@gmail.com](mailto:apel.jdarcfournes@gmail.com)

ou

sur la page Facebook « Fournes-en-Weppes »

Note ici les chiffres trouvés lors de tes  
missions :

Mission 1 :

Mission 2 :

Mission 3 :

Mission 4 :

Mission 5 :

Mission 6 :

Mission 7 :

Mission 8 :

Mot mystère :