

BALADES LUDIQUES

POUR PETITS ET GRANDS

Sainte-Nathalène



**Visiter,
se balader,
s'amuser!**



MAIRIE DE STE NATHALÈNE
www.mairie.ste.nathalene@wanadoo.fr
05.53.59.01.38

Office de Tourisme Sarlat Périgord Noir
3 rue Tourny 24200 Sarlat la canéda
05.53.31.45.45

Difficile



8 km

4 h 00

Sainte-Nathalène

Départ: Parking de l'église

GPS: 44.903433N /1.287746E

Carnet de route

Soyez vigilants avec vos enfants notamment sur les zones non piétonnes. Le parcours s'effectue sous votre entière responsabilité. La société Randoland, l'office de tourisme et la mairie de Sainte Nathalène déclinent toute responsabilité en cas d'accident.

Pour les très jeunes enfants, la distance du circuit et les portions sur route peuvent rendre la balade difficile. Prévoir des boissons et une pause goûter. Balisage blanc chemin des meuniers jusqu'à la fontaine des Mathevies (7) puis balisage vert R jusqu'au point de départ. Les points indices sont identifiés sur cette carte avec les pastilles roses.

Commencer par observer l'église et le panneau 1 « Soyez les bienvenus à Sainte-Nathalène » ①.

Prendre à gauche la RD 47 en direction de Sarlat. Longer sur la gauche la RD pendant 500 m jusqu'au moulin de Roffy. Observer la croix, le moulin et le panneau 2 « Le Moulin de Roffy » ②.

De suite après le moulin traverser la RD (ATTENTION prudence, route départementale très fréquentée avec vitesse élevée en sortie de virage) et la longer sur le côté droit jusqu'à la route de Bessaguet. Monter jusqu'au château de Massaud. En milieu de côte, sur la droite en contrebas dans la vallée de l'Enéa observer le moulin de Massaud puis, plus haut, le panneau 3 « Le château et le moulin de Massaud » ③.

Après le panneau, suivre le chemin enherbé à gauche entre le château et le pin parasol qui descend vers le moulin de Latour. Chercher et observer le cabanon en pierres sèches ainsi que le panneau 4 « Le Moulin de la tour » ④.

Longer le bief tout le long et tourner à droite sur la route goudronnée (ATTENTION prudence virage étroit et serré,

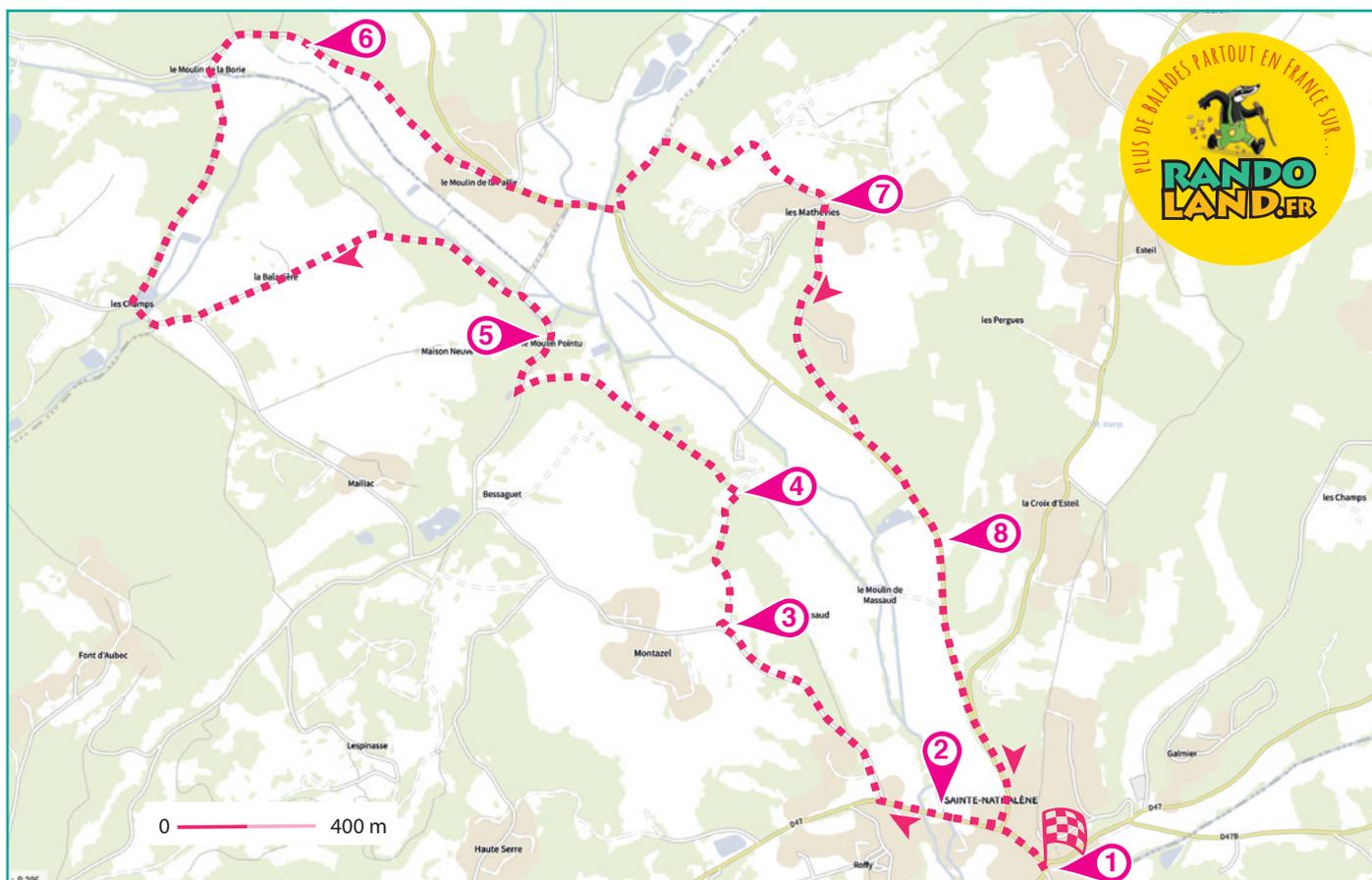
dangereux) jusqu'au Moulin Pointu et observer le panneau 5 qui lui est consacré ⑤.

Après le moulin pointu monter à gauche la route de la Balagière puis suivre tout droit le chemin blanc sur le plateau en laissant la ferme de la Balagière à droite. Descendre à droite, longer un étang et tourner à droite de suite après dans le chemin enherbé (de Sarlat au moulin de la Borie). Après le moulin de la Borie, remonter à droite sur la route jusqu'à Pont Carral. Chercher et étudier le panneau 6 « Le Moulin de Rigal » ⑥.

Continuer la route tout droit jusqu'à Pont Carral. Après le petit pont enjambant le ruisseau Langlade, passer devant le panneau 7 et prendre le chemin en castine à gauche (ancienne route Sarlat-Salignac) puis à droite le chemin qui monte sous les arbres jusqu'au chemin de Calmeilles que l'on suit à droite. Continuer sur l'allée de la fontaine des Mathevies. Marquer une pause devant la croix et l'ancien lavoir ⑦.

A la fontaine, ignorer à gauche le balisage blanc du chemin des meuniers, traverser et descendre en face la route du pech de Lardit (balisage vert R). En bas au carrefour prendre à gauche direction le bourg. S'arrêter devant la stèle commémorative à 200 m à gauche ⑧.

Poursuivre la route vers le bourg, au stop au niveau du garage tourner à gauche pour le retour à la médiathèque et le parking du départ.





Sainte-Nathalène

Les plans d'eau hébergent de nombreuses espèces aquatiques, bien au-delà des seuls poissons. On appelle cela des écosystèmes : si une espèce disparaît, les autres espèces risquent de disparaître à leur tour.

Utilise le dessin ci-contre et les informations fournies sur la page suivante pour découvrir quelle petite bête de cet écosystème a fasciné l'inspecteur Rando au cours d'une de ses nombreuses balades.

En fin de parcours, note son numéro dans la case prévue pour la réponse.

Tu pourras vérifier ta réponse sur le site www.randoland.fr.



TA RÉPONSE

- 1 grenouille ; 2 libellule ; 3 canard ; 4 moustique ; 5 gerris ; 6 nêpe ; 7 larve d'éphémère ; 8 larves de moustique ; 9 têtards ; 10 perche ; 11 larve de triton ; 12 dytique ; 13 escargot d'eau douce ; 14 sangsue ; 15 limnée ; 16 vers de vase ; 17 triton.

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.



POUR ACHETER LE FICHER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

1 Le Logis

Combien vois-tu de cloches sur le clocher-mur de l'église ?

Tu vas découvrir, à chaque étape, quelles petites bêtes émergent. À la fin, il t'en restera qu'une, celle que tu cherches !

5 Le Moulin Pointu

Quel oiseau ressemble à celui qui est assassiné sur le panneau ?

POUR ACHETER LE FICHER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.



POUR ACHETER LE FICHER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

6 Le Moulin de Roffy

Quel animal est dessiné sur ce panneau ?

2 Le Moulin de Roffy

Quel animal est dessiné sur le panneau ?



POUR ACHETER LE FICHER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.



POUR ACHETER LE FICHER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

3 Le château et le Moulin de Massaud

Quelle géométrie correspond aux tours du château ?

7 La croix et l'ancien lavoir

Une année est gravée sur le socle de la croix. Quel nuage de chiffres lui correspond ?



POUR ACHETER LE FICHER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

4 Le Moulin de la Tour

Sur le panneau, quel objet est posé sur la table qui est devant la femme en train de saccor des noix ?

6 La stèle commémorative

Quelle année N'EST PAS représentée sur cette stèle ?



POUR ACHETER LE FICHER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.



POUR ACHETER LE FICHER NON PROTÉGÉ, RENDEZ-VOUS SUR WWW.RANDOLAND.FR

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.



ÉNIGME

Le métier de meunier est peu connu du grand public, et pourtant il est indispensable à l'alimentation humaine et animale. C'est lui qui sélectionne les blés, les réceptionne, contrôle la qualité des grains et les met ensuite au stockage dans des silos.

Après avoir nettoyé les grains le meunier procède au broyage.

Vient alors l'étape de commercialisation de la production.

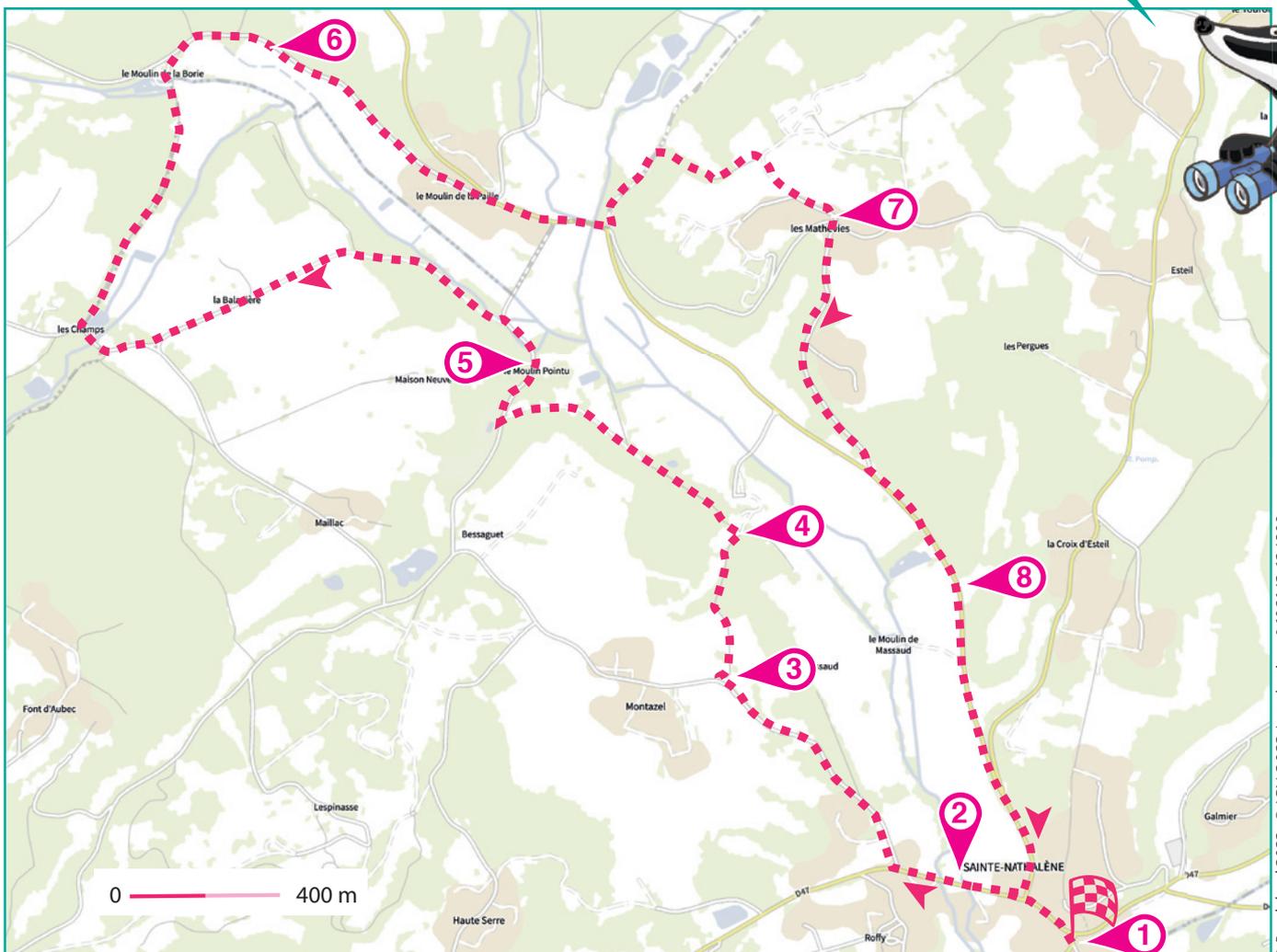
Il est aujourd'hui assisté par des machines à chaque étape de son travail. Il était auparavant secondé par une sorte d'assistant, dont le travail principal, hormis l'entretien du moulin, était d'aller récolter du blé au domicile des clients désireux de les faire moudre, et de leur rapporter les sacs de farine après l'opération. Le transport était assuré par des mulets.

L'inspecteur Rando t'invite à recueillir toutes les informations utiles lors de ta balade pour découvrir le nom qui était donné à cet assistant.



À chaque point indice, lis bien les indications de la page suivante et reporte tes réponses sur la grille de bas de page. Tu disposes du plan ci-dessous. À l'emplacement des pastilles numérotées, lis les indications de la page suivante. Elles te permettront de résoudre l'énigme principale.

À la fin de ta balade, rends-toi sur le site randoland.fr pour vérifier ta réponse.





CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

1. Dans le cadre de l'activité de lecture, reprenez dans la grille de bas de page les réponses trouvées en face des nombres correspondants.

5. Le Moulin de Roffy

Lis le 4^e paragraphe du panneau concernant les lavandières. À quel animal fait-il référence ? Lequel est-ce ?

1 L'église

Va observer l'ancienne basilique publique située juste à côté de la bibliothèque médiathèque. Elle a été fabriquée par un dieu nommé... Lequel ?



JULIA

UN PEU D'INFO

Un poids public ou « scale » est un ouvrage architectural. Il permettait de déterminer le poids de véhicules ou d'immeubles en route les conduisant à un prix correspondant. Cela permettait aussi de percevoir une taxe sur la vente.

Note dans la grille le prénom noté sous la bonne photo.

5 Le Moulin de Pigat

C'était un moulin à farine possédant une roue de 4,20 mètres de diamètre et 0,90 de large. Il s'agit de la roue à quoi ? Le prénom du pain sur lequel de répondre à cette question.

Note ta réponse dans la grille.

2 Le Moulin de Roffy

Lis le 2^e paragraphe du panneau concernant les lavandières. À quel animal fait-il référence ? Écris le nom de cet animal.

7 La croix et l'ancien lavoir

Une année est gravée sur le socle de la croix. Quel est le chiffre des unités ? Remplace cette réponse par la lettre de l'alphabet qui lui correspond.

Inscris la lettre trouvée dans la grille.

8 La stèle commémorative

Classés dans l'ordre croissant de l'année de décès, M. BERLIN dans l'ordre alphabétique.

Reporte ta réponse dans la grille.

3 Le château et le Moulin de Musaud

Sur ce panneau tu peux voir le dessin du pigeonnier d'une maison forte datant de l'époque gallo-romaine. On l'appelle pigeonnier de... de quel endroit ?

Reporte ta réponse dans la grille.

4 Le Moulin de la Tour

Sur ce panneau tu peux voir une énoiseuse en train de casser des noix. Juste à côté d'elle se trouve l'écoeur... de quel lieu occitan.

Quel mot de la liste ci-dessous correspond à ce mot occitan ?

Le jeu de l'époque de la stèle commémorative

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							



Remets en ordre les caractères des cases colorées pour trouver le nom donné à l'assistant du meunier.

Ta réponse:



BOUILLON SATIN, IDÉAL, PÊCHE, Océan

Inscris ce mot dans la grille.



Sainte-Nathalène

ÉNIGME

L'arrière-grand-mère de l'inspecteur Rando était propriétaire d'un moulin. Elle avait été raccordée à l'électricité avant tout le monde, grâce à une turbine alimentée par l'eau du ruisseau. L'inspecteur se souvient encore des yeux de sa « mamé » comme il l'appelait, quand elle lui parlait de la première fois où l'ampoule s'était allumée : ils semblaient s'illuminer eux aussi ! Elle lui avait raconté que les gens des alentours venaient voir nombreux la « fée électricité » éclairer l'ampoule du moulin !

« Mais à qui doit-on cette invention ? », s'interroge alors notre inspecteur. Il sait que Thomas Edison est le père du courant continu (courant produit par des batteries, des piles, etc.), et que Nikola Tesla est celui du courant alternatif (courant produit par des centrales électriques). Dans cette guerre des courants, il se souvient qu'un homme s'est rapproché de Tesla, devenant son ami mais aussi producteur de courant alternatif.

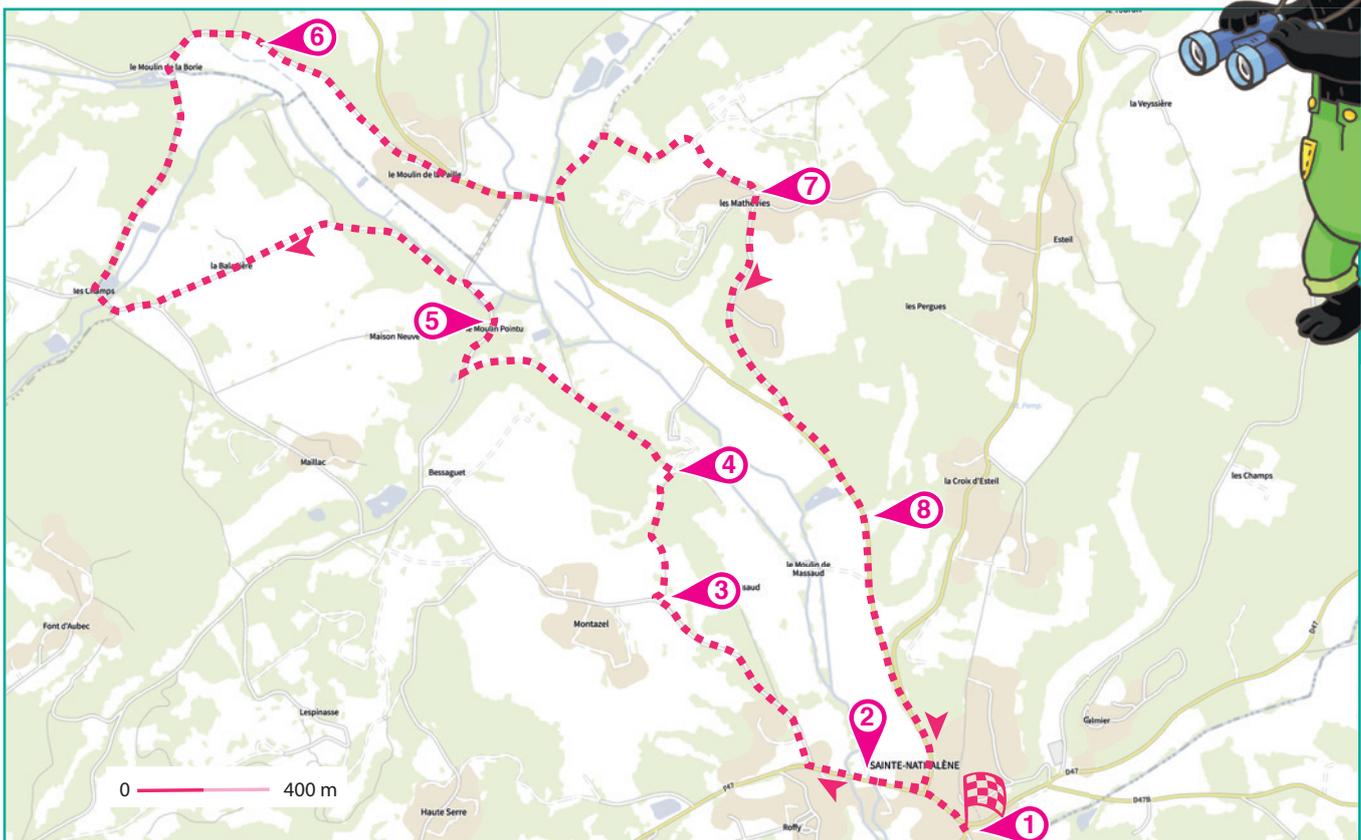
L'inspecteur Rando a besoin de ton aide pour retrouver l'identité de cet homme dans cette nouvelle enquête électrisante au fil de l'eau !



LISTE DES HOMMES

- ▶ Zénobe GRAMME, né le 4 avril 1826
- ▶ Joseph SWAN, né le 31 octobre 1828
- ▶ Gaston PLANTÉ, né le 22 avril 1834
- ▶ Antonio PACINOTTI, né le 7 juin 1841
- ▶ Marcel DESPREZ, né le 12 décembre 1843
- ▶ George WESTINGHOUSE, né le 6 octobre 1846
- ▶ Edwin-James HOUSTON, né le 9 juillet 1847
- ▶ Galileo FERRARIS, né le 30 octobre 1847
- ▶ Elihu THOMSON, né le 29 mars 1853

Tu disposes du plan ci-dessous. À l'emplacement des pastilles numérotées, lis les indications de la page suivante, elles te permettront de résoudre l'énigme principale. À la fin de ta balade, rends-toi sur le site randoland.fr pour vérifier ta réponse.





CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

... du classement attentivement les indications fournies. Elles te permettront de résoudre l'énigme posée au verso de

5 Le Moulin Pointu
Dans quelle expression peux-tu noter le nom de l'animal visible dans la photo ?

MARJOLAINE : S'entendre comme ... et chat

ADÈLE : Cornes courbées ...

VANESSA : Avoir une cervelle d' ...

... d'origine de la lettre l'homme dont le nom compte autant de lettres que celle qui a raison.

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

1 L'église
Cherche sur un mur de l'église, la plaque en l'honneur de Jean Clule GALLIENNE et déchiffre le code suivant.

1.12; 4.9; 5.4.3.3; 6.3.4.3.1.4.9.10

Le chiffre en **bleu** t'indique le **numéro de la ligne**, le chiffre en **rouge** la **position de la lettre dans la ligne**.

Rayer de la liste le prénom qui rime avec le mot recouvert. Ce n'est pas notre tour!

UN PEU D'INFO

Il s'agit d'un bien commun. Le nom donné aux ardoises est « ardoise lin munies de dents fixées dans le plan de la jante.

6 Le Moulin de Rigat
Cherche sur le panneau l'identité du dernier meunier de ce moulin. Quel rang, dans l'alphabet, correspond à chaque lettre de son prénom? Additionne toutes les lettres obtenues

entre eux.

$12 + 7 + 4 + 1 = 24$
 $10 + 7 + 4 + 1 = 22$

Tu peux ôter de la liste l'homme né le même jour.

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

2 Le Moulin de Roffy
Lis le panneau pour répondre. En quelle année fut tu fondé? Où est-il situé? Sur quel ruisseau du moulin de Roffy pour permettre à une scierie de fonctionner?

Tu peux rayer de la liste le personnage né exactement le même jour que le personnage que tu cherches.

7 La croix et l'ancien lavoir
Amuse-toi à lire le chiffre des mètres de la croix gravé sur le socle de la croix!

Il s'agit de quel personnage de la liste un score qui est un multiple de ce chiffre?



PEDRO



HENRI

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

3 Le hâlage de Meules à Massac
Étudie le panneau pour répondre. Le moulin de Massac utilisait-il un moulin à la file commune comptait-il de meules avec des rouets?

Opère sur la liste de la liste l'homme n'importe quel multiple de ta réponse. Ce n'est pas l'ami de Tesla.

UN PEU D'INFO

Les multiples de 5 sont par exemple : 10, 15, 20, 25, etc.

8 La stèle commémorative
Note les lettres de la stèle en noir. Le nom d'un homme du français qui a été envoyé de Londres pour porter un message à la résistance.

Rayer de la liste l'homme qui a la même initiale que le prénom de la personne qui a fait le bon score.

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

4 Le Moulin de la Tour
Aide-toi des informations sur le panneau pour compléter le texte avec les lettres de la liste.

C'est en octobre que les _____ tombent.

Elles se déroulent _____.

_____ qui se passe près du _____.

_____ durant les longues soirées.

Il te reste une lettre inutilisée à la fin.

L'homme dont le prénom commence par cette lettre est à supprimer de la liste. Ce n'est pas lui!

Note les lettres de la stèle en noir. Le nom d'un homme du français qui a été envoyé de Londres pour porter un message à la résistance.

Barre de la liste l'homme dont le nom de famille qui contient les deux lettres des cases bleutées.



Circuit n° 6725401G

Tu devrais maintenant avoir trouvé le prénom et le nom de famille de Nicola Tesla.

Ta réponse : _____

Tu peux vérifier ta réponse sur le site internet Randoland.fr

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.

CETTE PAGE EST PROTÉGÉE. CETTE PAGE EST PROTÉGÉE.