

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,

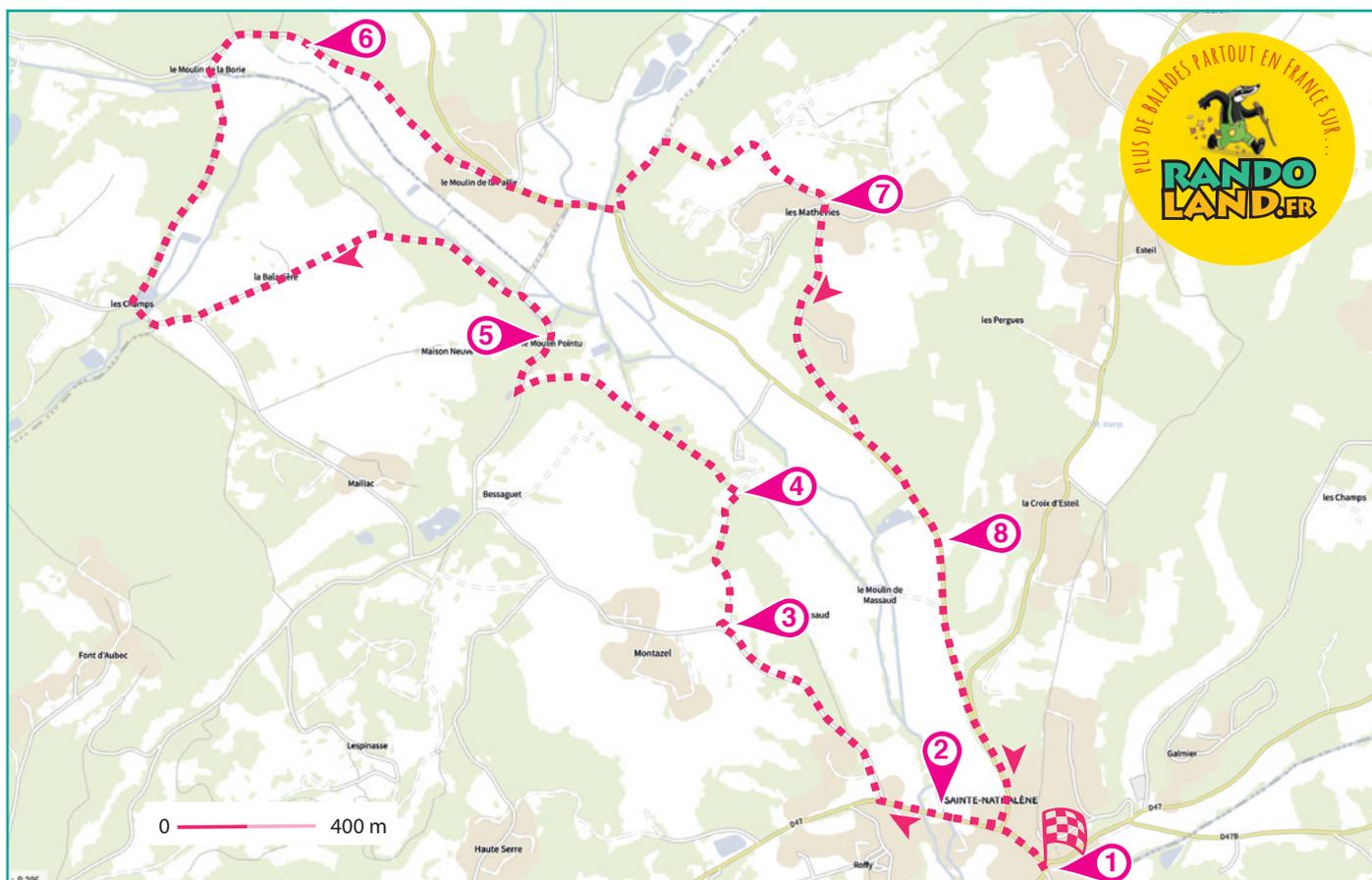
dangereux) jusqu'au Moulin Pointu et observer le panneau 5 qui lui est consacré ⑤.

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.



1 L'église

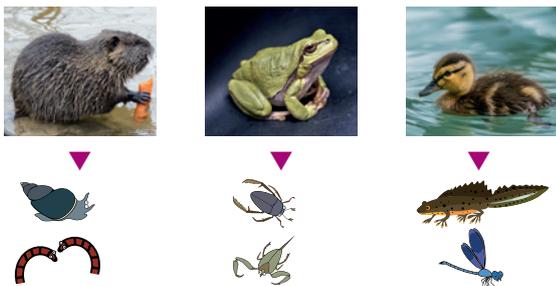
Combien vois-tu de cloches sur le clocher-mur de l'église ?

Tu vas découvrir, à chaque étape, quelles petites bêtes éliminer. À la fin, il n'en restera qu'une : celle que tu cherches !



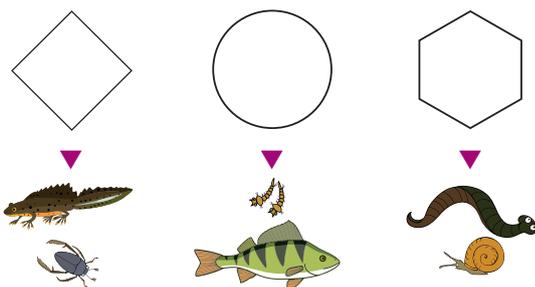
2 Le Moulin de Roffy

Quel animal est dessiné sur le panneau ?



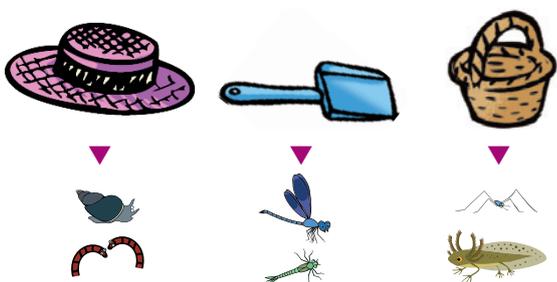
3 Le château et le Moulin de Massaud

Quelle géométrique correspond aux tours du château ?



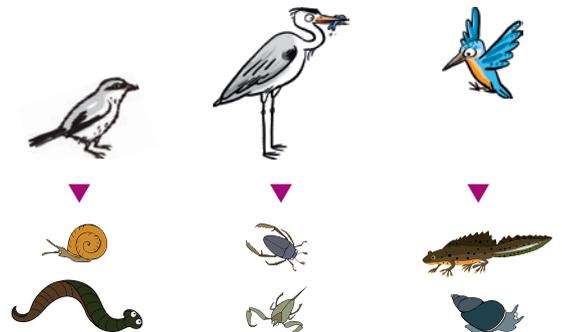
4 Le Moulin de la Tour

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



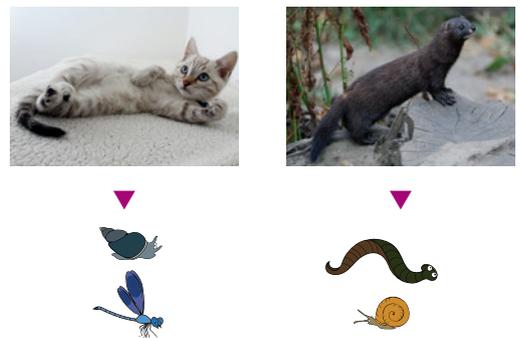
5 Le Moulin Pointu

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



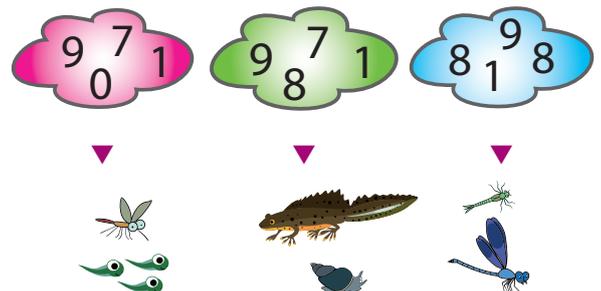
6 Le Moulin de Rigal

Quel animal est dessiné sur ce panneau ?



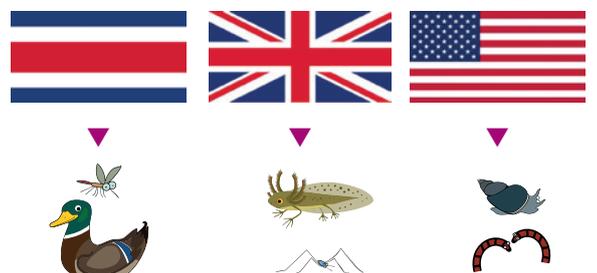
7 La croix et l'ancien lavoir

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



8 La stèle commémorative

Quel drapeau N'EST PAS PRÉSENT sur cette stèle ?





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.

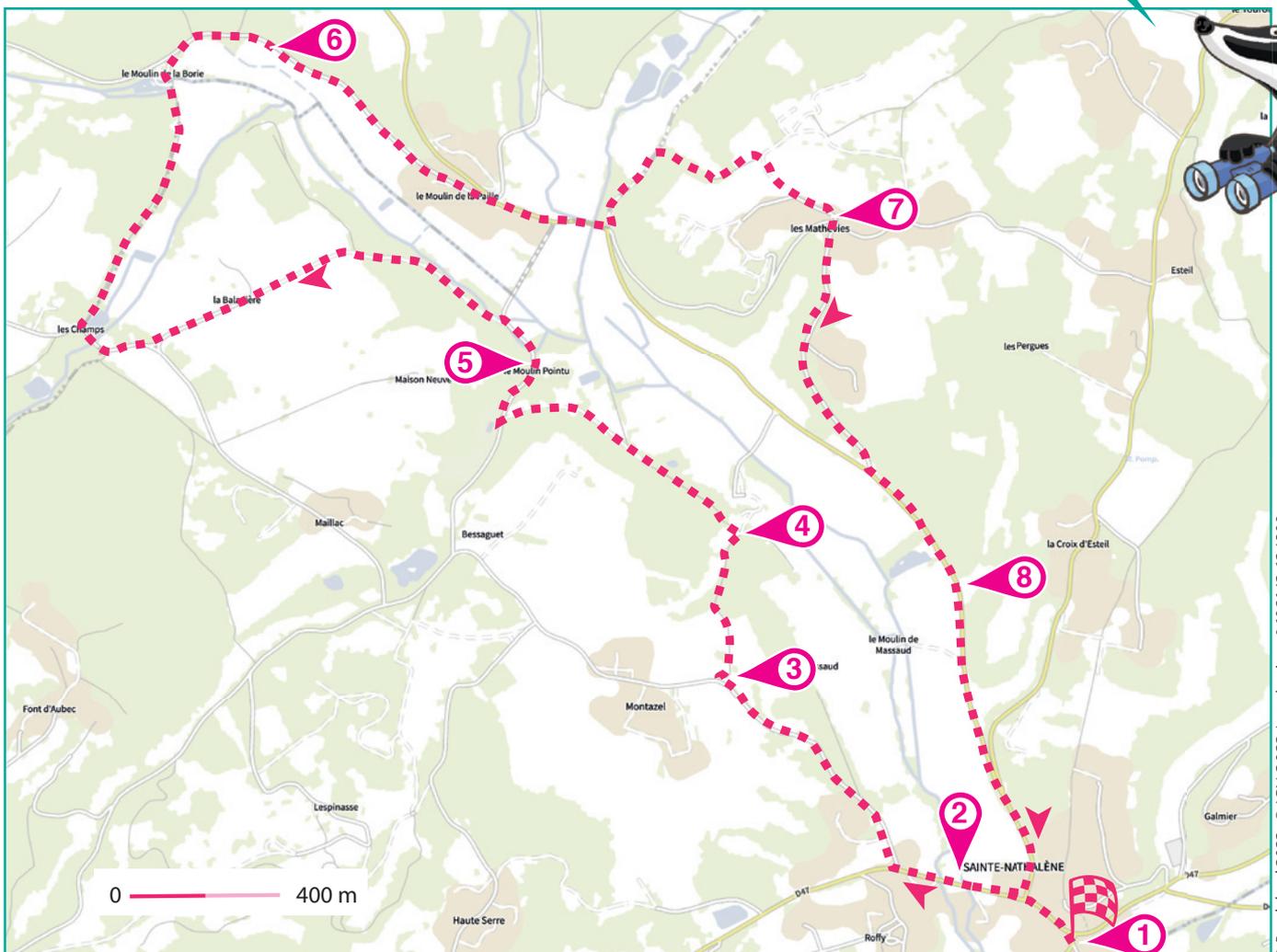
Il est aujourd'hui assisté par des machines à chaque étape de son travail. Il était auparavant secondé par une sorte d'assistant, dont le travail principal, hormis l'entretien du moulin, était d'aller récolter du blé au domicile des clients désireux de les faire moudre, et de leur rapporter les sacs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





Pour toutes les activités de cette fiche, reporte dans la grille de bas de page les réponses trouvées en face des nombres correspondants.

1 L'église

Va observer l'ancienne bascule publique située juste à côté de la bibliothèque médiathèque. Elle a été fabriquée dans un département de 5 lettres. Lequel ?

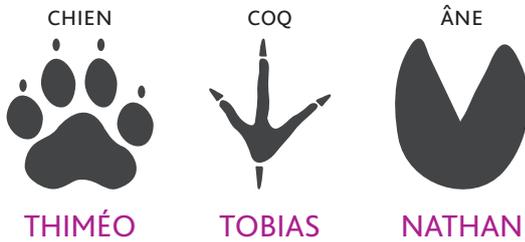
Note ta réponse dans la grille.

UN PEU D'INFO

Un poids public, ou bascule publique, est un ouvrage architectural. Il permettait de déterminer le poids de véhicules ou d'animaux pour ensuite les vendre à un prix correspondant. Cela permettait aussi de calculer une taxe sur la vente.

2 Le Moulin de Roffy

Lis le 3^e paragraphe du panneau concernant les lavandières. À quel animal fait-il référence ? Choisis l'image correspondant à l'empreinte de cet animal.



Note dans la grille le prénom présent sous la bonne empreinte.

3 Le château et le Moulin de Massaud

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 tu peux découvrir le nom donné aux noix en occitan.

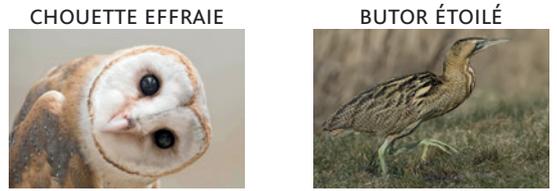
Quel mot de la liste ci-dessous rime avec ce nom occitan ?

BISON - SATIN - IDÉAL - RÊVER - OCÉAN

Inscris ce mot dans la grille.

5 Le Moulin Pointu

Lis le 4^e paragraphe du panneau concernant les oiseaux. Il est question d'un oiseau discret dont le cri pourrait t'effrayer. Lequel est-ce ?



JULIA

AGLAÉ

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

6 Le Moulin de Rigal

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... à quoi ? Le panneau te permettra de répondre à cette question.

Note ta réponse dans la grille

7 La croix et l'ancien lavoir

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

Ex. : 1 = A ; 2 = B ; etc.

Inscris la lettre trouvée dans la grille.

8 La stèle commémorative

Classe les lettres qui composent le prénom de M. BERLIN dans l'ordre alphabétique.

Ex. : RANDO = ADNOR

Reporte ta réponse dans la grille.

Grille réponse

Circuit n°2447101M

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 :





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.

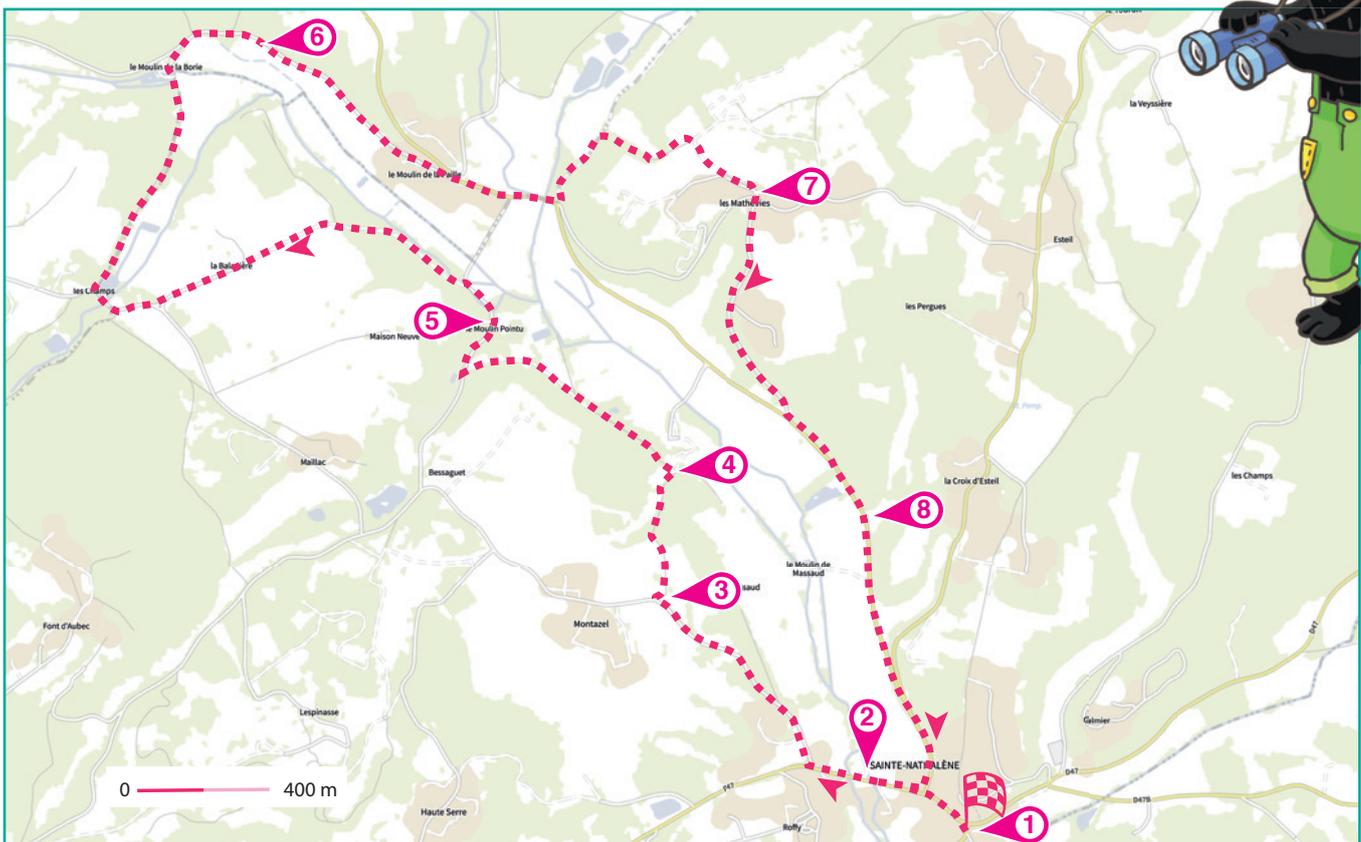
L'inspecteur Rando a besoin de ton aide pour retrouver l'identité de cet homme dans cette nouvelle enquête électrisante au fil de l'eau !



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.





Lors du passage devant chacun des indices lis attentivement les indications fournies. Elles te permettront de résoudre l'énigme posée au verso de cette page.

1 L'église

Cherche sur un mur de l'église, la plaque en l'honneur de Jean-Claude GALLIENNE et déchiffre le code suivant :

1-18; 4-9; 5-4; 3-3; 8-3; 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**. Ex. : 4-19 = V

Raye de la liste le **prénom qui rime** avec le mot découvert. Ce n'est pas notre homme !

UN PEU D'INFO

Tu viens de trouver le nom donné à des roues de moulin munies de dents fixées dans le plan de la jante.

2 Le Moulin de Roffy

Lis le panneau pour répondre. En quelle année une turbine a-t-elle été installée sur la retenue du moulin de Roffy pour permettre à une scierie de fonctionner ?

Tu peux rayer de la liste le personnage **né exactement un siècle avant** ta réponse. Ce n'est pas celui que tu cherches.

3 Le château et le Moulin de Massaud

Étudie le panneau pour répondre. Le moulin de Massaud était un moulin à farine. Combien comptait-il de meules avec des rouets ?

Tu peux éliminer de la liste l'homme **né un jour multiple** de ta réponse. Ce n'est pas l'ami de Tesla.

UN PEU D'AIDE

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

4 Le Moulin de la Tour

AAACCÉEEEGIIJNNNNOOORSTUUX

Aide-toi des informations sur le panneau pour compléter le texte avec les lettres au-dessus :

C'est en octobre que les _ _ _ tombent. Elles se vendent en _ _ _ _ _ après l'_ _ _ _ _ qui se passe près du _ _ _ _ _ durant les longues soirées d'hivers.

Il te reste une lettre inutilisée à la fin.

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

5 Le Moulin Pointu

Dans quelle expression peux-tu noter le nom de l'animal visible deux fois sur le panneau ?

MARJOLAINE : S'entendre comme ... et chat

ADÈLE : Dormir comme une ...

VANESSA : Avoir une cervelle d' ...

Supprime de la liste l'homme dont le **prénom compte autant de lettres** que celle qui a raison.

6 Le Moulin de Rigal

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 tous les nombres trouvés entre eux.

Ex. : ADAM = 1 + 4 + 1 + 13 = 19

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

7 La croix et l'ancien lavoir

Amuse-toi avec le chiffre des unités de l'année gravé sur le socle de la croix !

Ci-après, quelle personne a réalisé un score qui est un multiple de ce chiffre ?



PÉDRO



HENRI

Raye de la liste l'homme dont le **nom de famille a la même initiale** que le prénom de la personne qui a fait le bon score.

8 La stèle commémorative

Note dans les cases ci-dessous le nom de famille du français qui a été envoyé de Londres pour apporter son aide technique 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 l'ami de Nikola Tesla.

Ta réponse:

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