



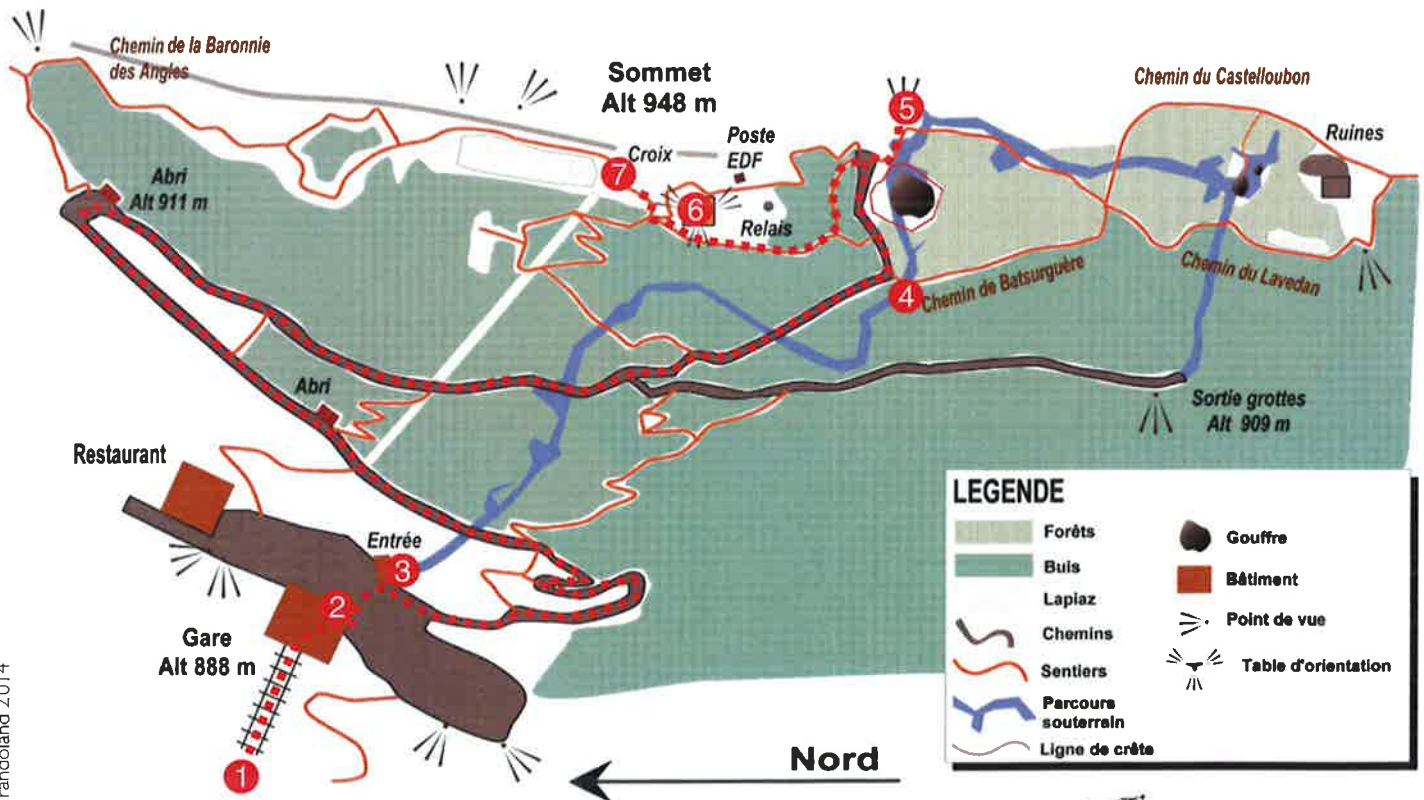
Le Pic du Jer qui surplombe la ville est reconnaissable à sa grande croix, illuminée la nuit. C'est l'un des premiers contrefort des Pyrénées, la charnière entre la plaine et la montagne. Vous pouvez y accéder par un funiculaire centenaire qui vous amène au sommet à 1000 mètres d'altitude en quelques minutes; voyage de charme...

**D**ébuter la balade à la gare inférieure pour résoudre la première énigme ①. Prendre le funiculaire. Entrer dans la gare supérieure pour résoudre la seconde énigme ②. Sortir du bâtiment et se rendre devant l'entrée de la grotte ③.

Prendre ensuite la direction de l'observatoire. S'arrêter au panneau du buis ④. Aller à droite après le grillage du gouffre et passer le portillon pour profiter d'un point de vue ⑤. Revenir vers le gouffre et grimper en direction de l'observatoire. Monter sur ce dernier

⑥ puis aller au pied de la grande croix pour résoudre la dernière énigme ⑦. Redescendre à la gare par le chemin de votre choix et profiter de la vue sur Lourdes et les Pyrénées. Arriver au niveau du restaurant et terminer la balade à la gare supérieure.

## Site touristique du Pic du Jer





### Le funiculaire

#### Le câble et le culot.

Le câble tracteur à âme compacte mesure 33 mm de diamètre, il est composé de 6 torons constitué chacun de 17 fils, soit un total de 102 fils enroulés autour de l'âme du câble qui leur sert de support en empêchant l'abrasion entre eux.

Sa résistance est équivalente à 12 fois le poids de la cabine, soit près de 75 tonnes.

A son extrémité se situe le culot qui est l'organe de liaison entre le câble et les cabines, il est fixé par l'intermédiaire d'un palonnier aux deux châssis du funiculaire.

#### Les galets de ligne

Le câble est supporté sur toute la longueur de la voie par 160 galets, plats ou inclinés, logés dans des niches creusées entre les rails. Ces galets installés en 1900 sont formés de 2 disques d'acier boulonnés entre lesquels est insérée une gorge en fonte guidant le câble durant les trajets.

Progressivement ils sont remplacés par des galets en aluminium montés sur des roulements à billes graissés à vie, la gorge est en matière synthétique.

#### Les roues et les rails

Les rails actuels sont ceux d'origine, installés en 1899 sur 1100 mètres entre les deux gares.

Chaque rail mesure 12 mètres et pèse 22kg le mètre linéaire.

Chaque essieu est équipé de deux roues différentes ; une roue à double joue dite roue guide qui permet de guider le véhicule et une roue tambour, dite roue plate, qui passe d'un rail à l'autre par-dessus le câble lors du croisement au niveau de l'évitement sur le viaduc.



### Pour en savoir plus

#### Funiculaire du Pic du Jer

59, avenue Francis Lagardère  
65100 LOURDES  
Tél. : 05 62 94 00 41  
picdujer@ville-lourdes.fr  
www.picdujer.fr

#### Ouverture :

- De mars à novembre, tous les jours non-stop de 9h30 à 18h.
- Du 8 juillet au 15 septembre 9h30-19h00.

Ce circuit a été mis en place dans le cadre d'un partenariat entre le site du Pic du Jer et la société Randoland, spécialisée dans les circuits familles.

Deux autres circuits existent au château de Lourdes et dans la ville de Lourdes.

[Plus d'infos sur www.lourdes-infotourisme.com](http://www.lourdes-infotourisme.com)

Retrouver encore plus de balades partout en France sur [www.randoland.fr](http://www.randoland.fr)!









## Avant de partir



À l'aide de ta *check-list*, vérifie qu'il ne te manque rien. Coche les objets que tu emmènes avec toi pour la balade.

La peinture à l'huile,  
C'est bien difficile  
Mais c'est bien plus beau  
Que la peinture à l'eau!

### Check-list

- tes fiches randoland;
- un crayon;
- de bonnes chaussures;
- un chapeau;
- un vêtement de pluie (selon la météo);
- un petit sac à dos;
- une gourde avec de l'eau;
- un appareil photo (pour garder des souvenirs!).

Léa a participé à une randonnée au Pic du Jer. Tout au long de son parcours, elle a rencontré différents animaux. Dans le paysage ci-dessous, un seul n'a pas croisé son chemin. Lequel? Utilise les informations fournies sur la page suivante pour retrouver l'animal que Léa n'a pas rencontré. En fin de parcours, note son numéro dans la case prévu pour la réponse. À l'office de tourisme ou sur le site [randoland.fr](http://randoland.fr), tu pourras vérifier si tu as trouvé la bonne réponse.



- 1 pic-vert; 2 écureuil; 3 papillon; 4 aigle; 5 bouquetin; 6 chamois; 7 lapin; 8 marmotte; 9 coq;  
10 renard; 11 couleuvre; 12 hérisson; 13 escargot; 14 lézard; 15 chevreuil; 16 sanglier; 17 vache.





# Lourdes, Pic du Jer

Véritable refuge pour les animaux de la faune sauvage, on peut souvent voir, sur le versant le plus difficile d'accès du Pic, des chevreuils, des mouflons, des vautours. C'est un vrai régal d'admirer de tels animaux dans un environnement aussi préservé. Alors qu'il se promène, Roméo aperçoit grâce à ses jumelles un chevreuil, au loin. Il est encore tout remué par le spectacle qui lui est offert quand soudain il entend un énorme cri. Il porte alors les jumelles à ses yeux et constate qu'un faucon est tombé à terre, blessé. Il s'approche délicatement et remarque une bague à sa patte dont les inscriptions dessus sont quasiment illisibles. Cette bague permet de suivre l'animal tout au long de sa vie. Elle est sa carte d'identité.

Pendant que l'animal est soigné par des personnes compétentes, Roméo se met en quête de déchiffrer les inscriptions de cette bague avec l'aide de l'inspecteur Rando. Es-tu prêt(e) à les accompagner ?



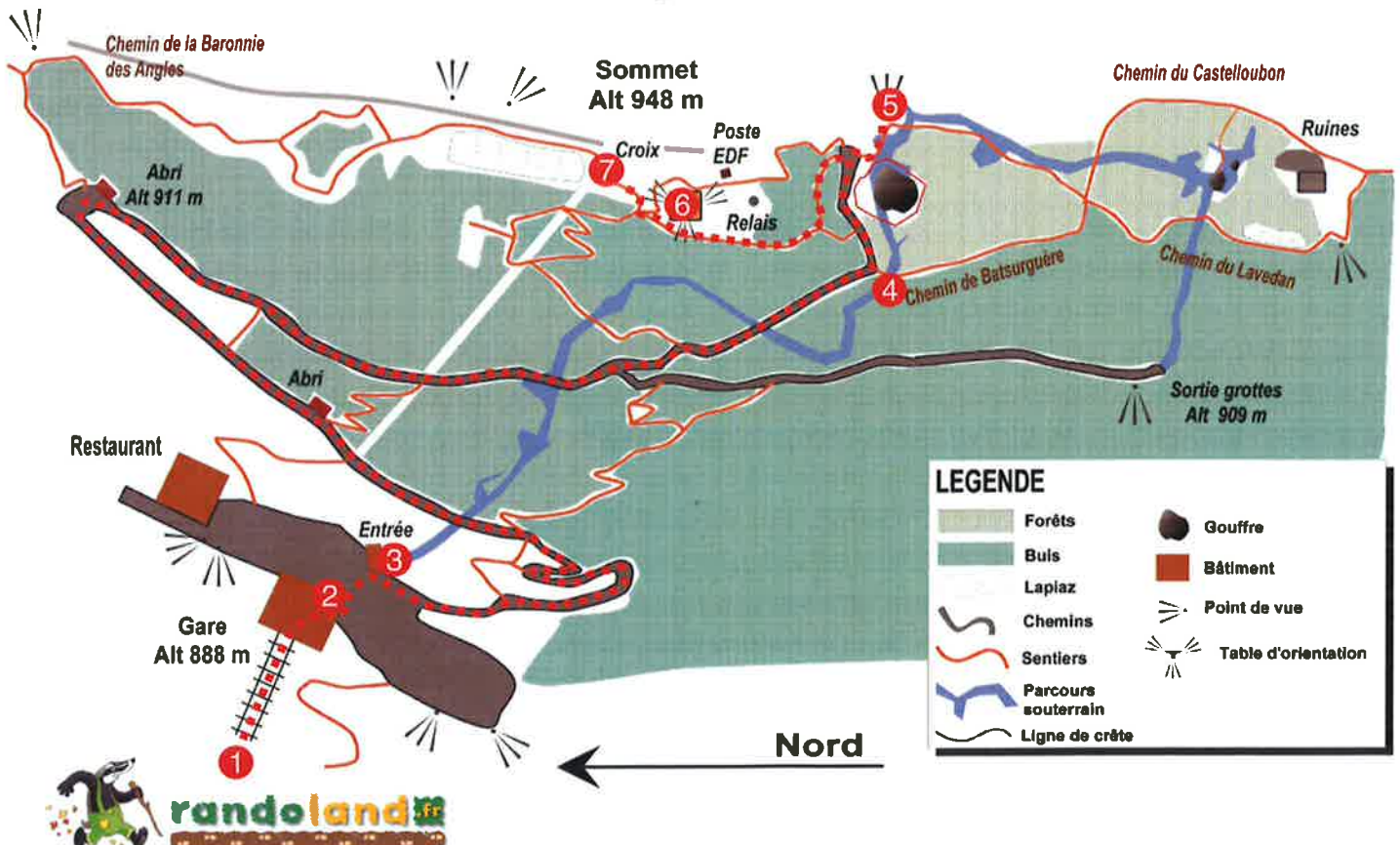
## Liste des codes

4GLZA6E	RCE3Z9V
9ZE3CRX	SVZ8RA9
E77MHAR	ZB96RCE
EV49ZRO	ZES2DE9

Tu disposes du plan ci-dessous. À chaque point indice, lis bien les indications de la page suivante et reporte tes réponses sur la grille de bas de page.

Remets en ordre les caractères des cases colorées pour retrouver le bon code.

## Site touristique du Pic du Jer







Il a beau être âgé de plus de 100 ans, le funiculaire fonctionne toujours aussi bien. C'est un véritable atout pour le tourisme dans cette région car il relie Lourdes au sommet du Pic du Jer, d'où on peut admirer un magnifique panorama.

Alors que le petit Jules prend place dans le wagon, sa maman en profite pour lui raconter l'histoire du funiculaire et surtout lui apprendre qu'un de ses ancêtres a participé à sa construction qui a débuté en août 1898. Curieux, Jules demande à sa maman de lui révéler l'identité de cet homme mais elle en est incapable, elle a tout oublié. Avec quelques indices récupérés au fil de l'histoire de sa mère et l'aide de l'inspecteur Rando, Jules devrait pouvoir retrouver l'identité de son aïeul. Et toi, sauras-tu le trouver ?



## Liste des aïeuls

PRIMAS Léo, né le 1<sup>er</sup> août 1870 à Arudy  
 JULLOT Ulysse, né le 16 mars 1879 à Nay  
 TARMENS Marin, né le 13 novembre 1881 à Pau  
 FUBALET Auguste, né le 26 mai 1871 à Tarbes  
 CAUSSIN Tobias, né le 18 septembre 1875 à Mauvezin

EILLARD Henri, né le 25 juillet 1873 à Galan  
 PINCHET Claude, né le 28 décembre 1874 à Lannemezan  
 CHEVIA Théodore, né le 22 février 1869 à Orthez  
 GUET Paul, né le 27 janvier 1877 à Ousté  
 VALLIN Armand, né le 4 avril 1878 à Argelès-Gazost

Tu disposes du plan ci-dessous. À l'emplacement des points rouges, lis les indications qui te permettront de résoudre l'énigme principale.

À l'office de tourisme ou sur le site [randoland.fr](http://randoland.fr), tu pourras vérifier si tu as trouvé la bonne réponse.

## Site touristique du Pic du Jer

