

# Mission GPS

## A. Introduction et accès aux énigmes

### 1. Introduction : Puzzle à réaliser



Outil

<https://www.jigidi.com/>

### 2. Accès aux énigmes

#### a) *Planisphère :*

Cliquez sur les différents pays pour découvrir les énigmes.  
Les pays pour lesquels une étiquette s'affiche, une énigme y est cachée.

Exemple →



#### b) *Lien :*

<http://chica.chevere.free.fr/escapegame1/escapegame1.htm>

## B. Les énigmes :

### 1. Enigme 1 – Turquie

a) *Question et données :*



**Déterminer la vitesse moyenne  
lors du trajet en voiture.  
Arrondir au km/h près.**

Tester la solution ,exemple : 75

Tester la solution ,exemple : 75

b) *Lecture du QR code avec la tablette et encodage*

Temps : 29 h

Distance : 2896 km

Vitesse moyenne =  $2896 : 29 \text{ km/h} = 100 \text{ km/h}$

Encodez : 100



Mirage Make

c) *Le coffre s'ouvre et donne l'indice suivant*

A = 8

d) *Lien :*

[chica.chevere.free.fr/escapegame1/Enigme1/Html/enigme1.html](http://chica.chevere.free.fr/escapegame1/Enigme1/Html/enigme1.html)

## 2. Enigme 2 – France

a) *Question et données :*

**Classez les lettres correspondantes aux images dans l'ordre croissant.**

***Par exemple  $E < B < A < C < D$***

A - Planche à voile	53,27 nœuds	1 nœud = 1,852 km/h = 1852 m/3600s = 0,514 m/s 53,27 nœuds . 0,514 m/s = 27,4 m/s
B - Trottinette électrique	18 m/s	18 m/s
C - Kayak	120m/min	2 m/s
D - Cheval	88 km/h	88 000 m/3600 s = 24,44 m/s
E – Le Jamaïcain Usain Bolt	100m en 9,58 sec	100 m / 9,58 s = 10,438 m/s

b) *Lecture du QR code avec la tablette et encodage*



Encodez :C<E<B<D<A (attention pas d'espace blanc et des lettres majuscules)

c) *Le coffre s'ouvre et donne l'indice suivant*

B=6

d) *Liens :*

<http://chica.chevere.free.fr/escapegame1/Enigme2/Html/enigme2.html>

### 3. Enigme 3 – Egypte

a) Question et données :



Déterminer l'heure à laquelle atterrit notre passager sachant que l'avion décolle 20 min après le début de l'embarquement. Arrondir l'horaire à la minute. exemple : 15h37min

Trajet par route: 5.278,63 km (59h 19min)  
 D'après le planificateur d'itinéraire, le trajet le plus court entre Le-Caire et Toulouse est de 5.278,63 km. Le temps de conduite sera approximativement de 59h 19min. Le point médian du trajet se trouve aux coordonnées suivantes : 41.57358,26.99592.  
 Décalage horaire: 0h  
 Le-Caire et Toulouse se situent dans le même fuseau horaire: Africa/Cairo.



#2 Toulouse  
 Capitole, Toulouse Centre, Toulouse, Toulouse, Haute-Garonne, Occitania, Metropolitan France, France  
 Capitole, Toulouse Centre, Toulouse, Toulouse, Haute-Garonne, Occitania, France métropolitaine, France  
 Latitude: 43.604362 43° 36' 15.703" N  
 Longitude: 1.442951 1° 26' 34.624" E



b) Lecture du QR code avec la tablette et encodage

Décollément 20 minutes après embarquement

Embarquement : 7h26

Décollément : 7h46

Vitesse moyenne  $0,61 \text{ Mach} = 0,61 \times 1224 \text{ km/h} = 746,64 \text{ km/h}$

Distance : 3041,90 km

Durée du vol :  $3041,90 \text{ km} : 746,64 \text{ km/h} = 4,0741187... \text{ h} = 4\text{h } 04 \text{ min } 26 \text{ sec}$

Heure d'arrivée  $7\text{h}46 + 4\text{h}04 = 11\text{h}50$

Encodez : 11h50min

c) Le coffre s'ouvre et donne l'indice suivant

C = 1

d) Liens :

<http://chica.chevere.free.fr/escapegame1/Enigme3/Html/enigme3.html>



#### 4. Enigme 4 – Portugal

a) Question et données :

ERASMUS PRESENTS  
GOSSIP  
AND  
BETH DITTO  
LISBON, PORTUGAL  
07/05/2019

SECTION 109  
ROW 45  
SEAT 59  
ADMISSION €60

0123456789ZZ

5outof5

Événement : ERASMUS PRESENTS GOSSIP AND BETH DITTO  
Lieu : LISBON, PORTUGAL  
Date : 07/05/2019  
Section : 109  
Rangée : 45  
Siège : 59  
Prix : €60

Déterminer le prix pour une place pour ce concert hors réduction.  
exemple : 120€

b) Lecture du QR code avec la tablette et encodage



60 € pour un prix étudiant (-25%) soit 75 % du prix sans la réduction

20€ → 25%

80€ → 100%

En codez : 80€

c) Le coffre s'ouvre et donne l'indice suivant

D = 7

d) Liens

<http://chica.chevere.free.fr/escapegame1/Enigme4/Html/enigme4.html>

## 5. Enigme 5 – Pologne

a) *Question et données :*



**Mon téléphone est tombé en panne de batterie.  
Heureusement j'ai eu le temps de faire une capture d'écran.  
Déterminer le nombre de morceaux de sucre.  
exemple : 20**

b) *Lecture du QR code avec la tablette et encodage*



1 morceau de sucre → 6 g  
5 morceaux de sucre → 30g  
1,5 morceaux de sucre → 9g  
6,5 morceaux de sucre → 39g  
39 g de sucre dans 360 ml de coca soit 6,5 morceaux de sucre  
6,5 morceaux de sucre → 360 ml de coca  
 $6,5 / 360 \times 1500 = 27$  morceaux de sucre dans 1500 ml de coca

Encodez : 27

c) *Le coffre s'ouvre et donne l'indice suivant*

E = 3

d) *Liens :*

<http://chica.chevere.free.fr/escapegame1//Enigme5/Html/enigme5.html>

## 6. Enigme 6 – Espagne

a) *Question et données :*



Indiquez à Mme Campo-Martinez le montant de son ticket de caisse pour qu'elle puisse l'intégrer dans ses comptes.  
Saisir le résultat sous la forme 50€20

b) *Lecture du QR code avec la tablette et encodage*



$$16 + 7,99 + 33,47 = 57,46 \text{ €}$$

$$57,46 \times 1,055 = 60,62 \text{ € (TVA est de 3,1603 €)}$$

Encodez 60€62

c) *Le coffre s'ouvre et donne l'indice suivant*

F = 0

d) *Liens :*

<http://chica.chevere.free.fr/escapegame1/Enigme6/Html/enigme6.html>


## 7. Enigme 7 – Italie

a) *Question et données :*

Find the place on this map...



ID of the map quiz: 1485-5CC14AC5-22BD  
Creation date of the quiz: 2019-04-25 07:51:01  
Times it was solved before: 19  
Map zoom level: 14

 Click here to send this map quiz to a friend.  
  Click here to try another map quiz.

 Share on Facebook

Rate this quiz:  


Google Imagery ©2019, CNES / Airbus, DigitalGlobe, Landsat / CosmoSIS

Zoomez sur la carte qui est sous cette image jusqu'au zoom 14, gardez comme image l'Italie, ensuite la ville de Naples pour pouvoir visualisez enfin le Vésuve et le message suivant apparaît.

Plan Satellite



Parco Nazionale del Vesuvio  
Vesuvio

Google

Latitude: 40.82268834491909 Longitude: 14.415400109531937 Zoom: 14

**YES**  
That's solution number 20 of this quiz!  
Message from the creator of the quiz:  
JUMP TO THE WEBSITE \*\*\*\*\*<https://urlz.fr/9zG5>\*\*\*\*\*!!!

Donate



Tapez ensuite l'adresse : <https://urlz.fr/9zG5> et vous trouverez l'article suivant, répondez à la question qui vous est posée.



## Le réveil du Vésuve menace 700 000 Napolitains



Du haut de ses 1280 mètres, le volcan du Vésuve borde la baie de Naples.

Le Mont Somma, dans la baie de Naples, entre en éruption en 79 après Jésus Christ et détruit les villes de Pompéi et

Herculanum. La «montagne» est décapitée durant l'éruption et le Vésuve s'est petit à petit formé par dessus. Mais une partie du Mont Somma est encore visible de nos jours par la crête situé à côté du Vésuve.

Celui-ci va créer la panique à plusieurs reprises durant l'histoire notamment en 1631 et en 1944.

Ce volcan a la particularité de pouvoir entrer en éruption de deux manières différentes : de manière effusive ( avec des coulées de lave fluide) ou de manière explosive (fortes explosions et nuée ardente).

Nous souhaitons fabriquer une maquette du Vésuve à l'échelle 1/1 000.

Quelle sera la hauteur de notre maquette en cm ?

**Le Vésuve est à la fois le plus célèbre et le plus étudié des volcans du monde.**

La hauteur de la maquette sera de 128 cm

b) *Lecture du QR code avec la tablette et encodage*

Tester votre solution à l'aide du QR code réalisé avec l'application Mirage Make.



Encodez : 128

c) *Le coffre s'ouvre et donne l'indice suivant*

G = 2

d) *Liens*

<http://www.placespotting.com/solve.php?placeId=14B5-5CC14AC5-22BD>

## C. Résultats

E - EC° ED.BGE'

N - GG° GF.GEA'

E - 31° 37.623'

N - 22° 20.238'

Saisissez la solution en cliquant sur :



(vous avez encore 1 essais dans les dernières 10 minutes)

Nom de la cache: **ESCAPE GAME MATHÉMATIQUES n°1**

Code GC: **GC00000000**

Coordonnées:  N  S 22 ° 20 . 238  W  E 031 ° 37 . 623 1 champ

Entrez ce code:   (5 chiffres)

La page suivante s'affiche :



**GeoCheck**  
Check your cache coordinates online

**Félicitations, vous avez trouvé la solution!!!**

Nom de la cache: **ESCAPE GAME MATHÉMATIQUES n°1**

Code GC: **GC00000000**

Coordonnées: **N 22°20.238 E 031°37.623**

Télécharger les coordonnées : GPX, GPX->OSAK, LQC ou envoyer sur le GPS (Garmin seulement)

<https://thinfi.com/9vjv>

**Code secret :**  
**nom du grand temple (en majuscules)**

15 plus ardues

- 1: LPO - Rätsel
- 2: LMQ - Rätsel 2017
- 3: Soarfuhs
- 4: check it out now!
- 5: Back to the stone age
- 6: Poebicka
- 7: Les pixels la finale
- 8: Divina Comédia
- 9: Goudchaaltje
- 10: Die Pechdose - The Bad J
- 11: O Fantasma da Opera
- 12: Angelawee - The Star
- 13: Apfel Kuli Glühbirne
- 14: zerknoB zah warC S.S. u
- 15: Das ist echt krank!

[Voir liste complète](#)

Lien : [http://geocheck.org/geo\\_chkcorrect.php?gid=6372181c4ca2e24-dbfd-42b7-9822-5c74255e10ad](http://geocheck.org/geo_chkcorrect.php?gid=6372181c4ca2e24-dbfd-42b7-9822-5c74255e10ad)

Suivez le lien donné et vous arrivez sur la page suivante :



Encodex le nom du temple : ABOU SIMBEL



Escape game Antoine Abou Simbel

Non répertoriée

Film d'évaluation - [https://youtu.be/atJv\\_78vZlA](https://youtu.be/atJv_78vZlA)