

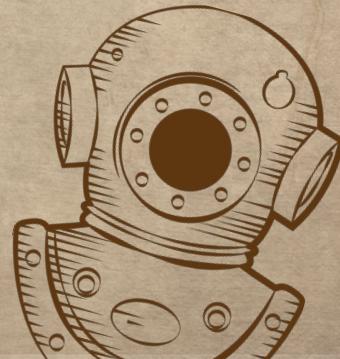
La Terre d'Osaka

Enzo Massa

Mathieu Rialland

Cyprien Augy

Aymane El Moutaouakkél



Sommaire

Escape Game

- I. Bluetooth
- II. WiFi
- III. Infrarouge
- IV. LoRa

- I. Univers et Contexte
- II. Objectifs
- III. Histoire développée

Systèmes de Transmissions

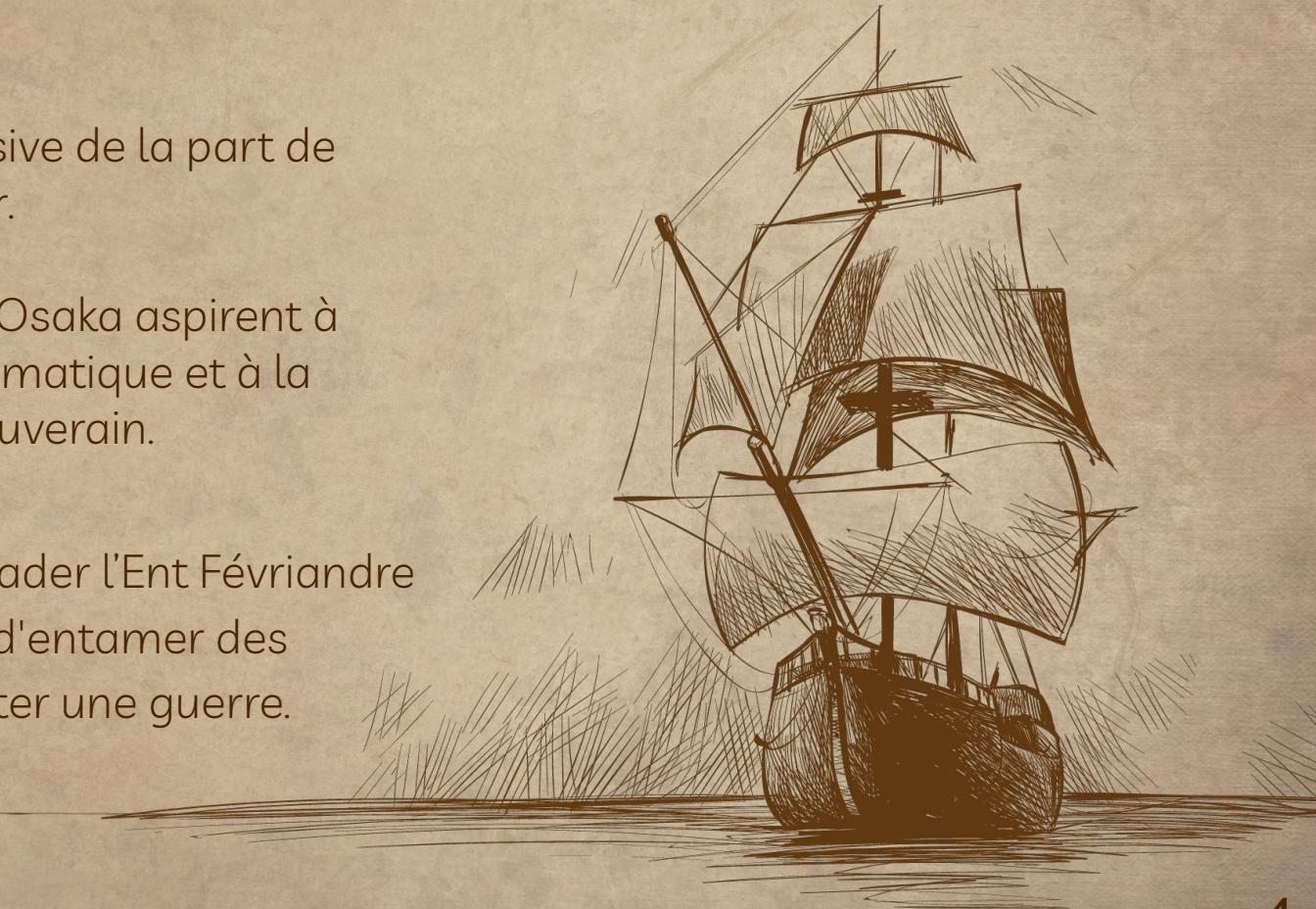
Univers

- “La Terre du Milieu” lieu fictif des récits fantastiques de John.R.R Tolkien.
- Ajout de la Terre d’Osaka, en référence à la salle occupée par Mr Février.



Contexte

- Réception d'une missive de la part de l'alchimiste Wurbelor.
- Les Ent de la Terre d'Osaka aspirent à l'indépendance diplomatique et à la création d'un état souverain.
- Votre mission : persuader l'Ent Févriandre et le Roi Damoisorn d'entamer des pourparlers pour éviter une guerre.



Objectifs

01

Introduction

Trouver le Mage Sancherronte pour voyager vers le royaume des Hommes.

02

Chez le Mage Sancherronte

Activer la stèle permettant de se téléporter à Minas Tirith.

03

Minas Tirith nous voilà !

Réussir à entrer dans la forteresse des Hommes.

04

Où est ce Roi ?!

Trouver et rencontrer le Roi Damoisorn.

05

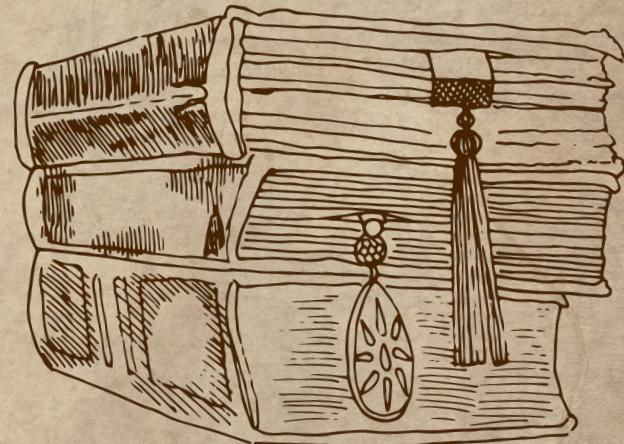
Les Négociations

Faites le médiateur entre le Roi Damoisorn et l'Ent Févriandre



Histoire développée

- Site Web configuré avec Apache sur Raspberry Pi, constitué de répertoires et fichiers .txt
- Rencontre de personnages singuliers :
 - Ménestrel Perennos
 - Maître Forgeron Madjarose
 - Architecte Manoukiost
 - Et bien d'autres !
- Épreuves basées sur le recouplement d'informations provenant de sources diverses : une allusion à l'art de l'OSINT.



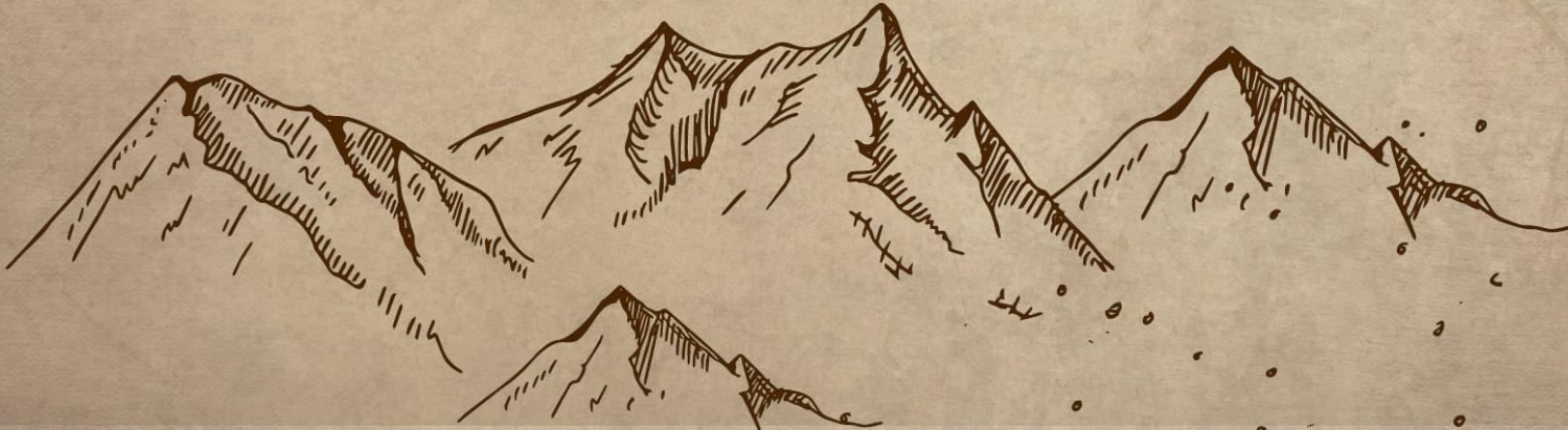
Systèmes de Transmissions

01 Bluetooth

02 Infrarouge

03 WiFi

04 LoRa



Bluetooth

01

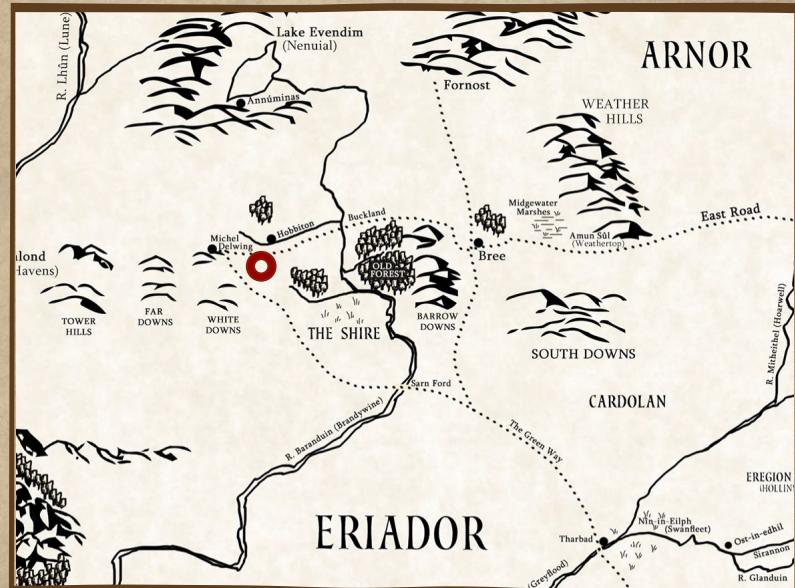
En Vladivostok, les aventuriers découvrent les appareils Bluetooth.

02

Association d'un Android au Raspberry Pi, identifié par le nom "Où est Sancherronte ?"

03

Une carte de l'IUT est envoyée sur l'Android par le protocole OBEX.



Infrarouge

01

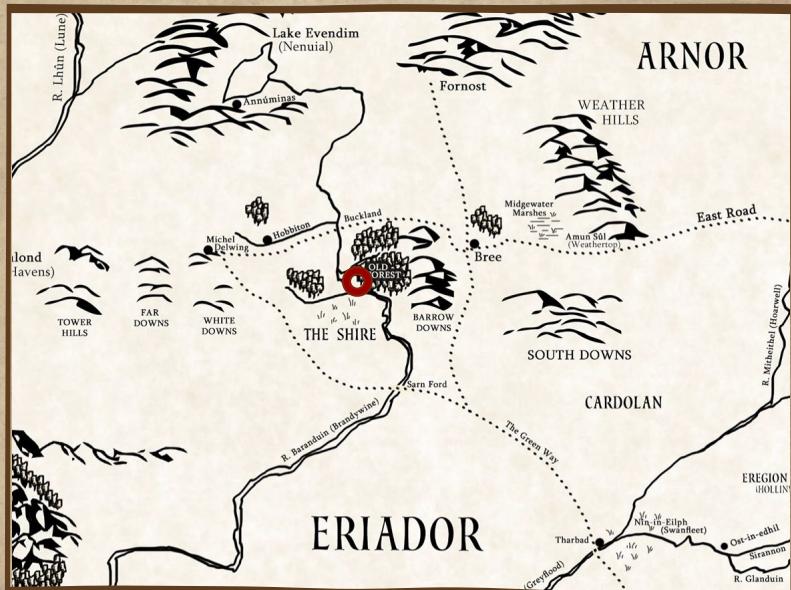
En Osaka, les aventuriers trouvent une télécommande infrarouge et de nouvelles instructions.

02

En Panama, les aventuriers trouvent un Arduino équipé d'un récepteur infrarouge.

03

Après réception d'un signal infrarouge, l'Arduino envoie un datagramme UDP au Raspberry Pi de Vladivostok.



WiFi



- 01
- 02
- 03

Un point d'accès WiFi nommé "Gondor : Minas Tirith" est maintenant actif sur le Raspberry Pi en Vladivostok.

Les aventuriers doivent trouver le mot de passe pour rentrer dans la ville de Minas Tirith.

Une fois connectés, les aventuriers ont accès au site Web représentant la structure et les intérieurs de Minas Tirith.

LoRa



- 01
- 02
- 03

Après avoir exploré Minas Tirith de fond en comble, les aventuriers trouvent le Roi Damoisorn.

En Djakarta, les aventuriers trouvent deux STM32WB55, chacun avec un shield Grove et un module Grove LoRa.

Les aventuriers reconstituent ainsi les échanges diplomatiques entre le Roi Damoisorn et l'Ent Févriandre.

Merci pour votre écoute !

