

Dossier Explicatif pour Médiateurs : "Échos Perdus"

Introduction au Projet

"Échos Perdus" est une installation artistique interactive qui rend hommage aux paraboles satellites, symboles de connexion et de communication culturelle des décennies passées. Avec l'émergence de l'Internet et des nouvelles technologies, ces paraboles disparaissent progressivement de notre paysage. Cette œuvre vise à éveiller la nostalgie et à susciter une réflexion sur l'évolution des moyens de communication et notre connexion aux autres.

Concept de l'Œuvre

L'installation se compose d'une parabole montée sur une base rotative. Les visiteurs peuvent tourner la parabole pour capter des "échos" du passé : des enregistrements audio de conversations familiales et d'émissions télévisées de l'époque où ces paraboles étaient omniprésentes. L'orientation de la parabole détermine quel fichier audio est joué, créant ainsi une interaction immersive et nostalgique.

Objectifs Artistiques et Éducatifs

- **Réflexion sur l'Évolution Technologique** : Montrer comment les moyens de communication ont évolué et l'impact de cette évolution sur notre quotidien.
- **Nostalgie et Mémoire** : Évoquer des souvenirs liés aux paraboles et aux moments partagés en famille devant la télévision.
- **Interactivité et Engagement** : Inviter les visiteurs à interagir physiquement avec l'œuvre pour découvrir des fragments audio du passé.

Démarche de Réalisation

Matériel Utilisé

1. **Parabole Satellite** : Montée sur une base rotative, permet de capturer des orientations spécifiques.
2. **Raspberry Pi** : Mini-ordinateur responsable de la gestion des capteurs et de la lecture des fichiers audio.
3. **Capteur MPU-6050** : Gyroscope et accéléromètre permettant de détecter l'orientation de la parabole.
4. **Haut-Parleurs** : Diffusent les enregistrements audio en fonction de l'orientation de la parabole.
5. **Câblage et Connecteurs** : Pour connecter le capteur et les haut-parleurs au Raspberry Pi.

Procédure de Mise en Œuvre

1. Installation de la Parabole :

- Fixer solidement la parabole sur la base rotative.
- Installer le capteur MPU-6050 sur la parabole pour détecter les mouvements.

2. Configuration du Raspberry Pi :

- Connecter le capteur MPU-6050 au Raspberry Pi.

- Placer le Raspberry Pi dans un boîtier sécurisé derrière la parabole.

3. Configuration du Système Audio :

- Connecter les haut-parleurs au Raspberry Pi.
- Tester la diffusion des fichiers audio pour s'assurer du bon fonctionnement.

Fonctionnement de l'Œuvre

1. Interactivité avec la Parabole :

- Les visiteurs tournent la parabole pour explorer différents enregistrements audio.
- Chaque orientation spécifique déclenche un fichier audio différent, créant l'effet de "tuning" radio.

2. Expérience Immersive :

- Les enregistrements audio évoquent des conversations et des émissions télévisées du passé, recréant une atmosphère nostalgique.

Procédure d'Utilisation

Instructions pour les Médiateurs

1. Introduction à l'Œuvre :

- Expliquez brièvement le concept de l'installation aux visiteurs : la parabole capte des "échos" du passé en fonction de son orientation.

2. Démonstration :

- Montrez comment tourner la parabole pour changer les enregistrements audio.
- Encouragez les visiteurs à explorer différentes orientations pour découvrir les divers enregistrements.

3. Interaction avec les Visiteurs :

- Invitez les visiteurs à partager leurs propres souvenirs ou réflexions sur l'évolution des moyens de communication.
- Posez des questions pour susciter la discussion, par exemple : "Quels souvenirs avez-vous des paraboles satellites ?"

Précautions et Maintenance

- Manipulation de la Parabole : Assurez-vous que la parabole est manipulée doucement pour éviter d'endommager le capteur.
- Vérification des Connexions : Régulièrement, vérifiez que tous les câbles sont bien connectés et que le Raspberry Pi fonctionne correctement.
- Réinitialisation du Système : En cas de dysfonctionnement, redémarrez le Raspberry Pi et assurez-vous que tous les composants sont bien connectés.

"Échos Perdus" est une œuvre interactive qui invite les visiteurs à réfléchir sur la manière dont les technologies de communication ont évolué et sur l'impact de ces changements sur notre quotidien et nos relations. En manipulant la parabole, les visiteurs peuvent découvrir des fragments du passé et se connecter avec des souvenirs partagés, créant ainsi une expérience enrichissante et immersive.

Croquis : "Échos Perdus" - Histoire et Installation

1. Concept Initial

Titre : "Échos Perdus"

- **Idée :** Créer une installation interactive utilisant une parabole pour jouer des enregistrements audio nostalgiques.
- **Objectif :** Évoquer des souvenirs et réfléchir sur l'évolution des moyens de communication.

2. Matériel Nécessaire

- **Parabole Satellite :** Symbolise la connexion et la communication du passé.
- **Raspberry Pi :** Gère les capteurs et la lecture des fichiers audio.
- **Capteur MPU-6050 :** Détecte l'orientation de la parabole.
- **Haut-Parleurs :** Diffusent les enregistrements audio.

3. Installation Physique

- **Base Rotative :** Permet aux visiteurs de tourner la parabole.
- **Boîtier pour le Raspberry Pi :** Protège et cache le mini-ordinateur derrière la parabole.
- **Long Câblage :** Connecte le capteur et les haut-parleurs au Raspberry Pi.
- **Positionnement :** La parabole est placée au centre de l'espace, invitant à l'interaction.

4. Fonctionnement de l'Œuvre

- **Interactivité** : Les visiteurs tournent la parabole pour capter des "échos" du passé.
- **Lecture Audio** : Chaque orientation de la parabole déclenche un fichier audio spécifique.
- **Ambiance Nostalgique** : Les enregistrements évoquent des conversations familiales et des émissions télévisées de l'époque des paraboles.

5. Schémas et Croquis

Croquis 1 : Vue d'Ensemble de l'Installation

- **Description** : Une vue d'ensemble montrant la parabole montée sur une base rotative, avec le Raspberry Pi et les câblages.
- **Détails** :
 - Parabole au centre de la pièce.
 - Base rotative marquée par des flèches indiquant la possibilité de rotation.
 - Haut-parleurs positionnés autour de la parabole.
 - Raspberry Pi caché derrière la parabole dans un boîtier sécurisé.

Croquis 2 : Schéma de Connexion

- **Description** : Un schéma détaillant les connexions entre le capteur MPU-6050, le Raspberry Pi, et les haut-parleurs.
- **Détails** :
 - Connexions du capteur MPU-6050 au Raspberry Pi via les broches GPIO.
 - Connexions des haut-parleurs au port audio du Raspberry Pi.
 - Alimentation électrique du Raspberry Pi.

Croquis 3 : Interaction avec les Visiteurs

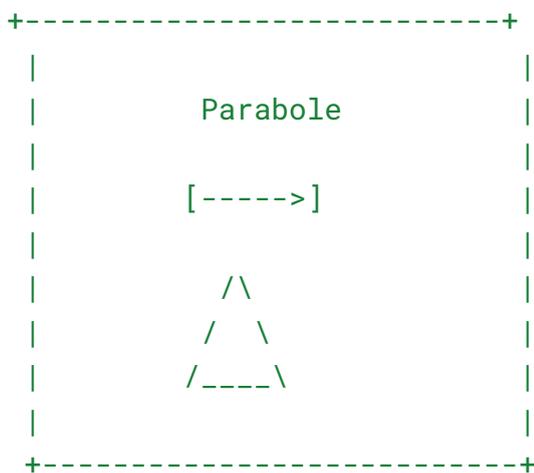
- **Description** : Illustration des visiteurs interagissant avec l'installation.
- **Détails** :
 - Visiteurs tournant la parabole.
 - Indications visuelles des orientations possibles et des enregistrements audio correspondants.
 - Médiateur expliquant l'œuvre aux visiteurs.

Dessins et Illustrations

Pour une présentation visuelle plus professionnelle, voici quelques croquis illustratifs de l'installation et de son fonctionnement :

Croquis 1 : Vue d'Ensemble de l'Installation

plaintext

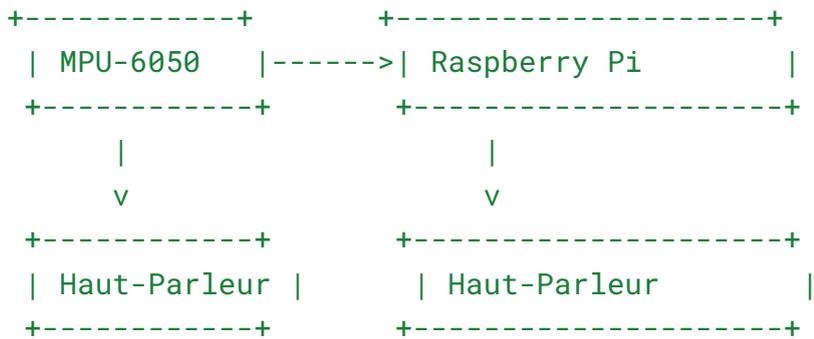


Légende :

- Parabole montée sur une base rotative.
- Flèches indiquant la possibilité de rotation.
- Raspberry Pi et câblages cachés derrière.

Croquis 2 : Schéma de Connexion

plaintext

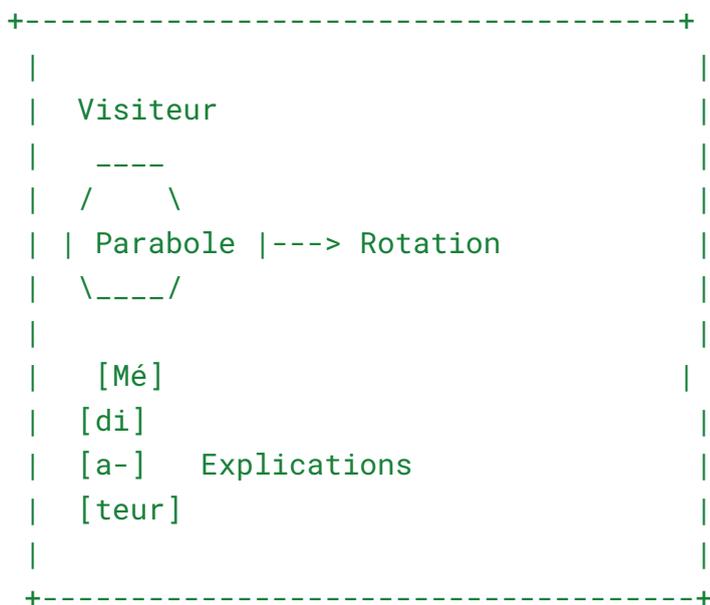


Légende :

- Connexions entre le capteur MPU-6050 et le Raspberry Pi.
- Connexions des haut-parleurs au Raspberry Pi.

Croquis 3 : Interaction avec les Visiteurs

plaintext



Légende :

- Visiteur tournant la parabole.
- Médiateur expliquant l'œuvre.

Conclusion

Ces croquis et explications devraient aider à visualiser et comprendre le concept de "Échos Perdus". Ils offrent une base claire pour installer, expliquer et interagir avec l'œuvre, assurant ainsi une expérience immersive et éducative pour les visiteurs.

Vous pouvez utiliser ces descriptions et croquis pour créer des visuels plus détaillés et professionnels si nécessaire.

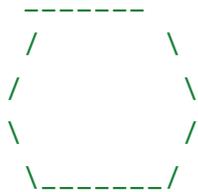
40

Écris-moi des symboles pour ce projet, afin que je les colle au niveau du sol pour faciliter un public jeune
ChatGPT

Voici une série de symboles simples et explicatifs que vous pouvez coller au niveau du sol pour guider et informer un jeune public interagissant avec l'installation "Échos Perdus" :

1. Symbole pour la Parabole

plaintext



Légende :

- Parabole : Indique l'endroit où la parabole est placée.

2. Symbole pour la Rotation

plaintext

```
<---0--->
```

Légende :

- Rotation : Indique la possibilité de tourner la parabole.

3. Symbole pour Écouter

plaintext

Copier le code

```
\ o o o /  
 \ o o /  
  \ o /  
   \_/
```

Légende :

- Écouter : Montre que la parabole permet d'écouter des enregistrements audio.

4. Symbole pour le Médiateur

plaintext

```
[Mé]  
[di]  
[a-]  
[teur]
```

Légende :

- Médiateur : Point de contact pour des explications et de l'aide.

5. Symbole pour les Enregistrements Audio

plaintext

```
/----\  
|Play |  
| > |  
\----/
```

Légende :

- Enregistrements : Indique que des enregistrements audio sont joués.

6. Symbole pour Interagir

plaintext

```
[Appuyez]  
 [ici]
```

Légende :

- Interagir : Invite les visiteurs à interagir avec la parabole.

7. Symbole pour les Directions

plaintext

```
 ^  
< 0 >  
  v
```

Légende :

- Directions : Indique les directions dans lesquelles la parabole peut être tournée.

8. Symbole pour les Instructions

plaintext

```
[Lisez]
[ceci]
```

Légende :

- Instructions : Encourage les visiteurs à lire les instructions fournies.

Mise en Page des Symboles

Voici une suggestion sur la manière de disposer ces symboles autour de l'installation :

plaintext

```

    [Lisez]
    [ceci]
      ^
      |
<---0---Parabole---0--->
      |
      v
    \ o o o /
     \ o o /
      \ o /
       \_/
```

Instructions pour les Médiateurs

- **Placer les Symboles** : Collez les symboles de manière visible autour de l'installation pour guider les jeunes visiteurs.
- **Utiliser des Couleurs Vives** : Utilisez des couleurs vives pour attirer l'attention des enfants.
- **Simplifier les Explications** : Utilisez un langage simple et des phrases courtes pour expliquer l'interaction avec l'installation.

Ces symboles visuels aideront à rendre l'expérience plus intuitive et engageante pour un jeune public, facilitant ainsi leur interaction avec l'œuvre "Échos Perdus".

