

MCGANNON Sean
TOGNAN Antonin
VAUJANY Alexandre
PEIP2 G1



Terrarduino

Sommaire:

I- Présentation du projet:

II-Fonctionnement

III- Matériel utilisé durant ce projet:

III- Planning:

IV- Conclusion:

I- Présentation du projet:

Pourquoi un terrarduino ?

Nous tâcherons de répondre à la problématique suivante: comment permettre aux reptiles de vivre en autonomie dans un terrarium?

Objectifs:

-Le terrarium devra contrôler tout seul différents paramètres permettant aux différentes espèces de reptiles de vivre dans de bonnes conditions.

-

Reptiles adaptés au projet

-Le Pogona Vitticeps



Le Caméléon Casqué du Yémen



Le Gecko Léopard



II-Fonctionnement:

-Nous allons relier la carte Arduino qui nous a été distribué en début d'année au terrarium

II- Matériel utilisé durant ce projet:

- Plaques de plexiglas
- Capteur de température/humidité
- Ampoule UV
- Plaque chauffante
- Minuteur arduino
- Peltier + radiateur
- Servomoteur
- Trappe
- Réservoir d'eau
- Laser/récepteur
- Capteur de proximité
- Module RTC

II- Travail effectué: