

MCGANNON Sean
TOGNAN Antonin
VAUJANY Alexandre
PEIP2 G1



Terrarduino

Sommaire:

I- Présentation du projet:

II-Fonctionnement

III- Matériel utilisé durant ce projet:

IV- Planning:

V- Conclusion:

I- Présentation du projet:

Pourquoi un terrarduino ?

- Faire un projet en rapport avec les animaux
- Pouvoir partir tout en sachant que l'on a pas besoin de s'occuper de nos reptiles.

Problématique: comment permettre aux reptiles de vivre en autonomie dans un terrarium?

Reptiles adaptés au projet

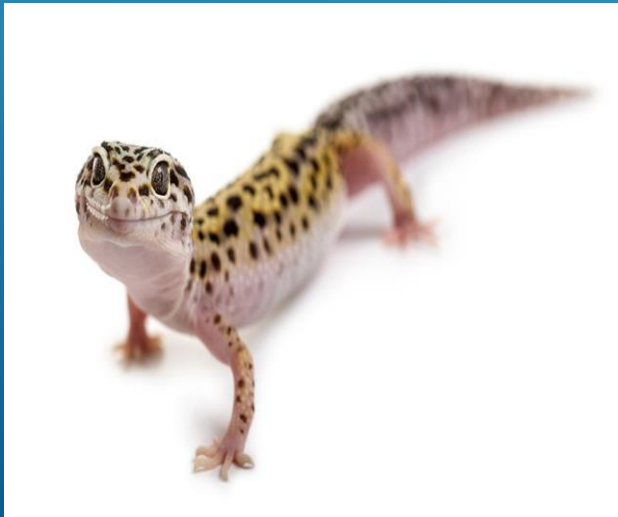
-Le Pogona Vitticeps



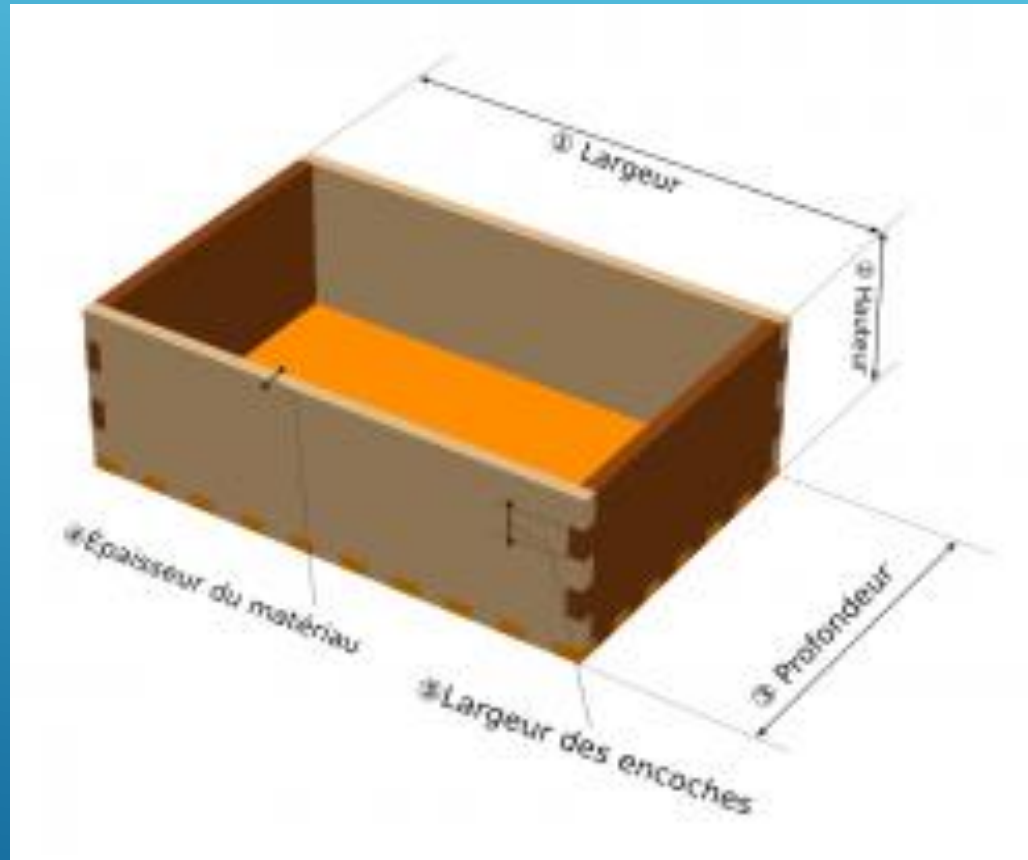
Le Caméléon Casqué du Yémen



Le Gecko Léopard



II-Fonctionnement:



III- Matériel utilisé durant ce projet:

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

IV- Planning:



V- Conclusion:

«Les batailles de la vie ne sont pas gagnées par les plus forts, ni par les plus rapides, mais par ceux qui n'abandonnent jamais»