

Partie 2

Un zoo avec des enclos c'est bien, mais avec des animaux, c'est mieux !

Voici plusieurs types d'animaux que le zoo voudrait accueillir:

- Les grands mammifère : Hippopotames et girafes
- Les animaux marins : Pingouins et requins
- Les félins : Tigres et lions

Dans ce zoo, on veille au bien être animal, et les clôtures doivent être adapté au type d'animal :

Ajoutez donc une collection d'animaux à vos enclos. Attention, qu'il n'y ait qu'une seule espèce par enclos.

Ne nous risquons pas de faire cohabiter deux espèces différentes !

- Les requins vivent dans un aquarium. (6 m³ sont nécessaire par individu)
- Les hippopotames, les pingouins, les tigres ont besoin d'un bassin (par individu : minimum 32 m³ pour les hippopotames, 24 m³ pour les pingouins, 18 m³ pour les tigres).
- Les girafes, les lions et les pingouins vivent en plaine (par individu : minimum 8 m² pour les girafes, 2 m² pour les pingouins, 10 m² pour les lions).
- Les hippopotames, les tigres eux vivent dans un environnement forestier. (par individu : minimum 12 m² pour les hippopotames, 8 m² pour les tigres).

Pour les températures :

- Hippopotames : 16° C
- Girafes : 22° C
- Pingouins : 2° C
- Requins : 8° C
- Tigres : 18° C
- Lions : 24° C

Modifier les enclos pour que, dès leur construction, ils puissent devenir spécifique à l'espèce qu'elle va accueillir et au nombre d'individu. Ils obtiennent par conséquent une méthode pour ajouter un individu, ce qui agrandira automatiquement la cage.

En ce qui concerne les animaux accueillis, le zoo doit connaître : son nom, son poids, sa taille, son sexe, sa date de naissance, son âge et sa date d'entrée en cage.

Voici des informations complémentaires de votre chef de projet :

Beaucoup de divergence entre les différentes espèces. Des valeurs propres à celle-ci.

Essayez d'utiliser la généricité pour ne pas devoir créer autant d'enclos que de combinaisons possible.