

Documentation technique

Site Zoo Arcadia

R flection technologique:

Pour ce projet, la seule demande spécifique est que le site fasse penser à l'écologie, sinon aucune demande ou restriction technologique. J'ai donc décidé d'utiliser les technologies suivantes:

- HTML5: pour le squelette du site, c'est un grand classique, simple et efficace, que j'utiliserai avec Bootstrap pour simplifier et accélérer la production.
- CSS3: incontournable si on utilise de l'HTML, si l'on souhaite un site visuellement attrayant. Il sera utilisé avec SASS pour des raisons pratiques.
- Javascript: bien entendu javascript sera utilisé pour rendre le site responsive.
- PHP 8: Utilisé avec composer, symfony et doctrine pour rendre la création d'entités plus simple et rapide.

Aller au plus simple pour ne pas compliquer les choses sera le mot d'ordre de ce projet.

Configuration de l'environnement de travail:

Je travaille avec un chromebook Acer 314, équipé d'un processeur ARM64 qui se sera montré une véritable limitation durant le projet. L'extension linux nommé crostini qui basé sur debian a été utilisé pour l'installation de tous les composants.

L'installation de XAMPP n'a pas pu avoir lieu puisqu'il n'est compatible avec les processeurs utilisant l'architecture ARM64. Il a donc fallu installer tous les composants manuellement. Voici une liste non exhaustive des composants qui ont été installés pour ce projet: PHP, Apache 2, Composer, Node.js, Mariadb et MongoDB.

Pour pouvoir travailler j'ai utilisé les logiciels suivants: VScode, Figma, Trello, QuickDBD, Github, Draw.io, PHPmyadmin, Postman, Nelmio.

Modèle conceptuel de données:

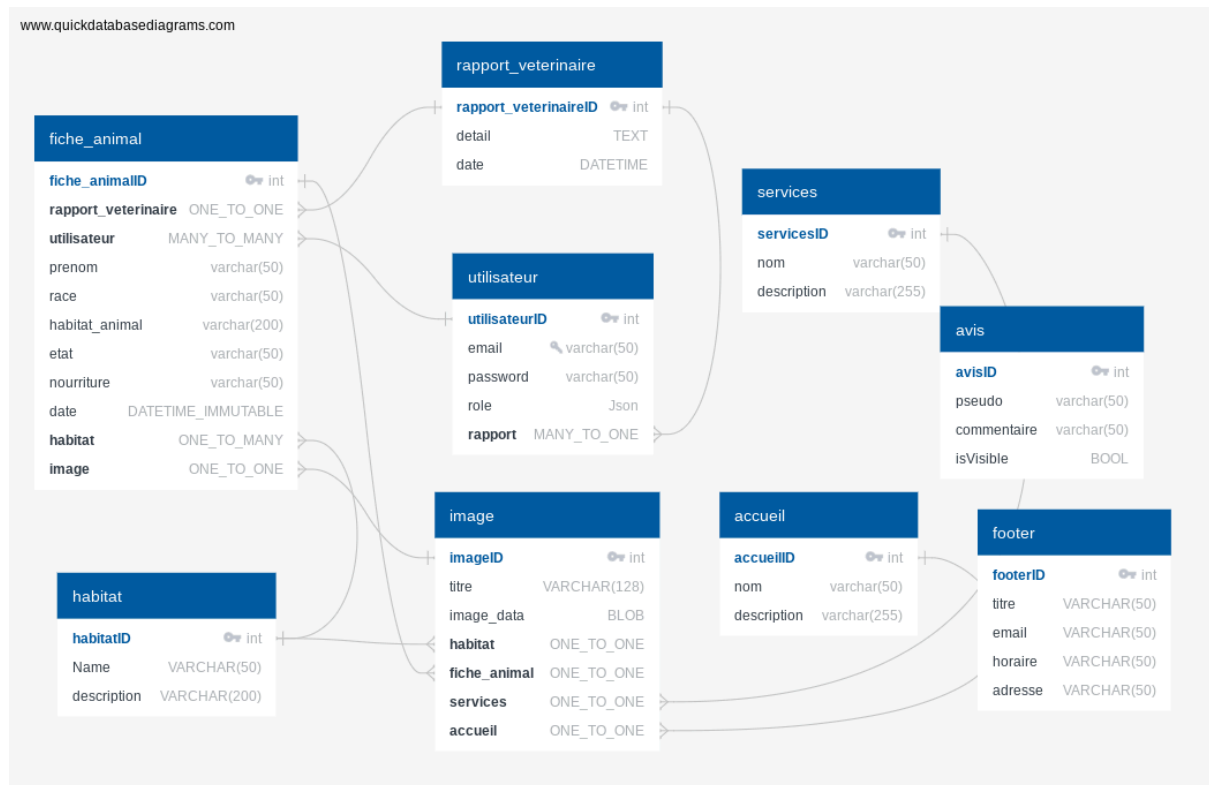
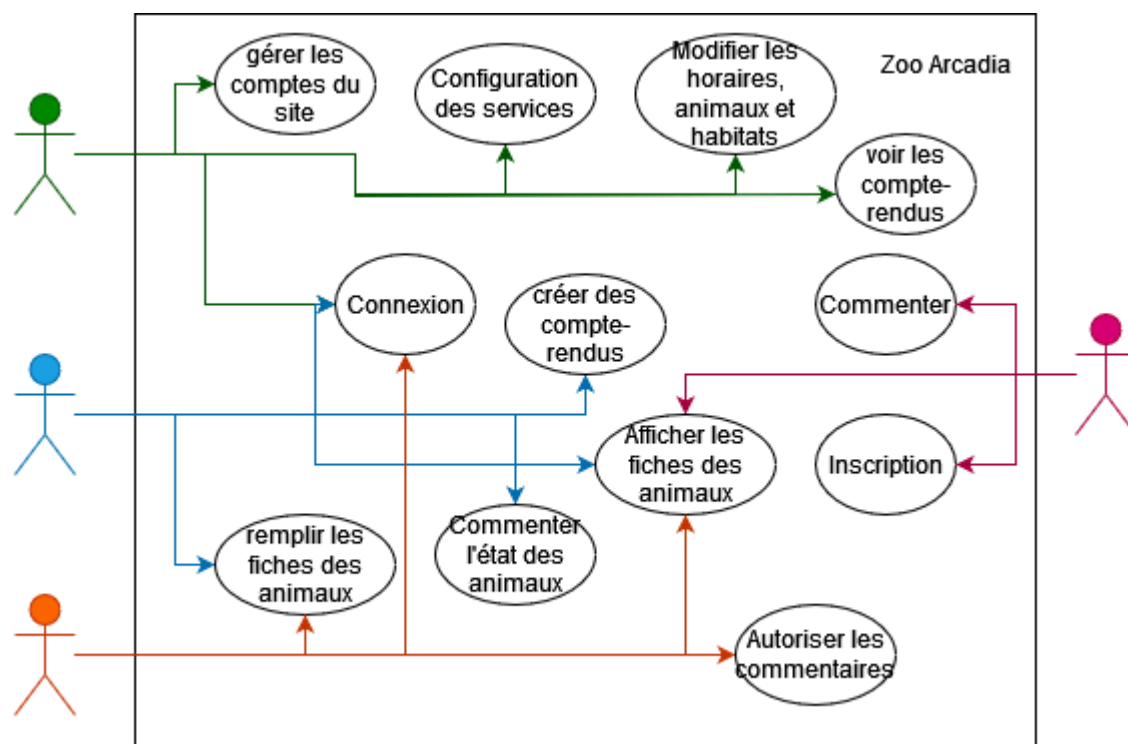
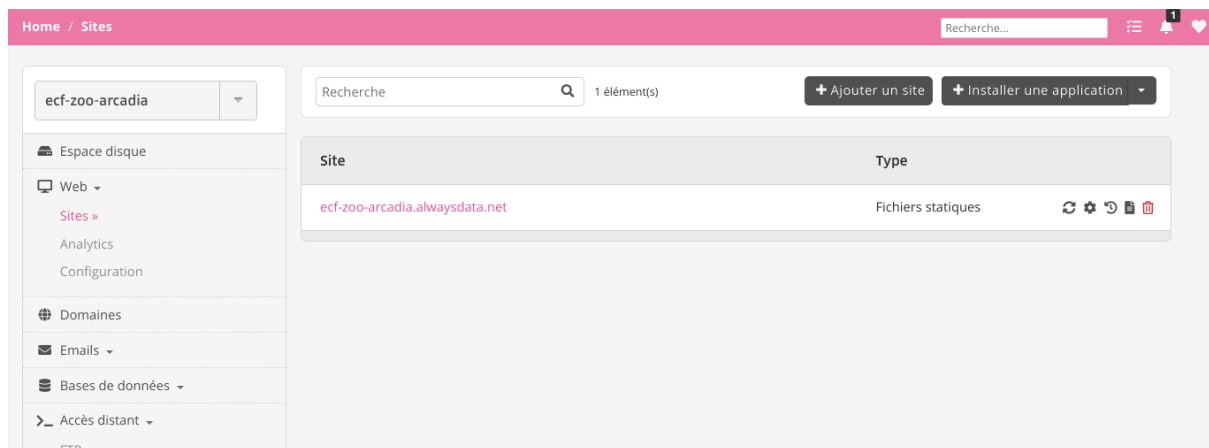


Diagramme d'utilisation:

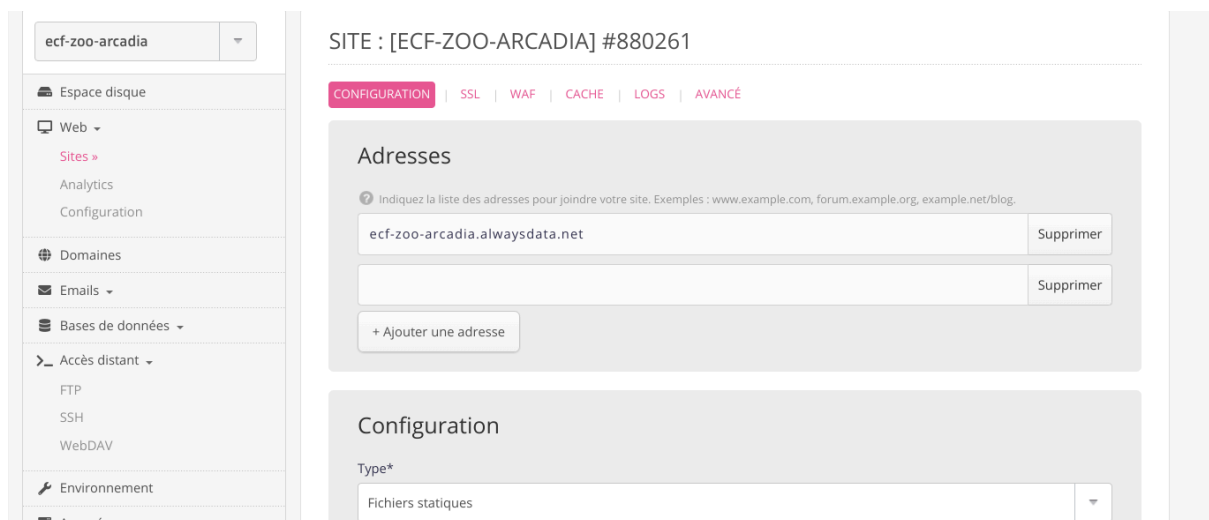


Déploiement du site:

Le site est déployé sur une plateforme nommée Alwaysdata. Il faut d'abord y créer un compte. Puis nous arrivons sur cette page:



Puis, il faut cliquer sur l'écrou pour aller sur les paramètres de votre site. Vous arriverez sur cette page:



Il faut descendre un peu et changer le type de site, pour passer de PHP   statique, puis taper les commandes suivantes dans configuration avancé pour permettre au routeur de fonctionner:

RewriteEngine On




RewriteRule ^/[a-zA-Z0-9]+/[/?]\$ /index.html [QSA,L]

The screenshot shows the 'Configuration' page in the Alwaysdata admin interface. On the left is a sidebar with navigation options: FTP, SSH, WebDAV, Environnement, and Avancé. The main content area is titled 'Configuration' and contains a 'Type*' dropdown menu set to 'Fichiers statiques'. Below this is a note: 'Indiquez le type de votre site.' The 'Répertoire racine*' section has two input fields: '/home/ecf-zoo-arcadia/' and 'www/'. Below this is the 'Configuration avancée' section, which includes 'Directives supplémentaires du virtual host' and a code block containing:

```
RewriteEngine On
RewriteRule ^/[a-zA-Z0-9]+[/]?$ /index.html [QSA,L]
```

Après avoir enregistré les changements, il faut installer Filezilla. Puis, il faut remplir les cases host, username et password. host est le ftp de Alwaysdata trouvable sous accès distant dans l'onglet FTP sous le nom d' Hôte FTP.

The screenshot shows the 'Utilisateurs FTP' page in the Alwaysdata admin interface. The top navigation bar includes 'Home / Utilisateurs FTP' and a search bar. The left sidebar has various system management options. The main content area shows the 'Hôte FTP : ftp-ecf-zoo-arcadia.alwaysdata.net'. Below this is a search bar with 'Recherche' and a result count of '1 élément(s)'. A table lists the FTP users:

| Nom | Répertoire racine | |
|-----------------|------------------------|---|
| ecf-zoo-arcadia | /home/ecf-zoo-arcadia/ |    |

At the bottom of the sidebar, there is a link 'FTP »'.

Quant au username et au code, il s'agit de ceux que vous avez choisi lors de l'inscription au site. Après avoir entré ces données dans le logiciel, il faut cliquer sur quickconnect. Le logiciel affiche sur la droite les fichiers locaux (votre ordinateur) et sur la gauche les fichiers distant (les serveurs Alwaysdata). Il vous faut aller dans le fichier distant nommé www puis effacer le fichier index.html puis faire glisser les fichiers du site tel que: index.html, fichiers images, router, js, node-bundle, pages, etc.

Et voilà, en cliquant sur le lien du site dans l'espace administrateur de Alwaysdata, on peut accéder au site.