

Dossier de Conception

Conception Architecturale

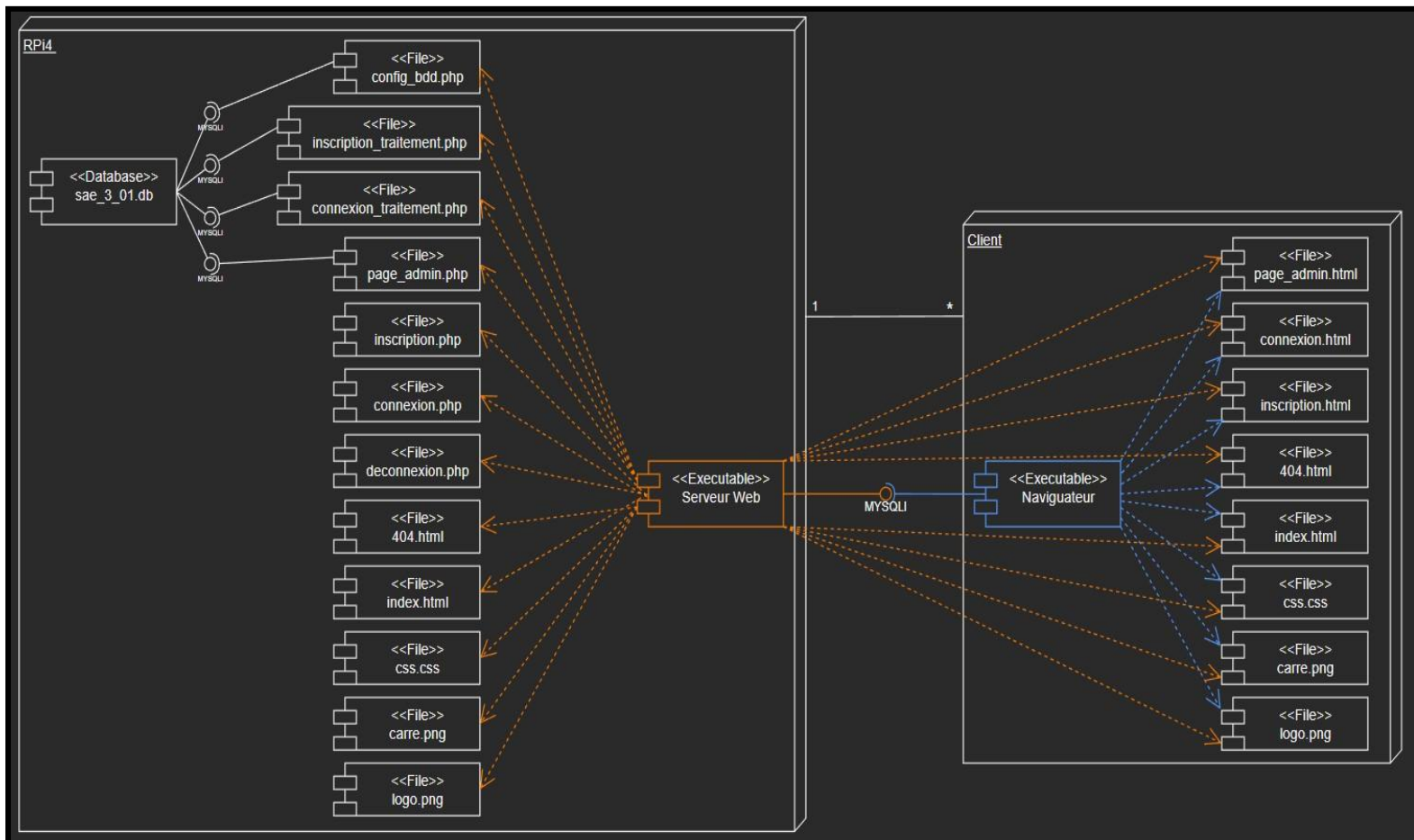


Figure 1 : Modélisation structure Livrable 2

Dans ce composant, nous pouvons retrouver différents composant :

- Le RPI 4 contenant :
 - Un serveur web, contenant les fichiers :
 - index.html, soit la page d'accueil
 - 404.html, soit la page d'erreur
 - css.css, soit la page contenant les styles qu'utilisent les fichiers html et php
 - carre.png
 - logo.png
 - connexion.php, soit la page de connexion

- deconnexion.php, soit la page de déconnexion
- inscription.php, soit la page d'inscription
- connexion_traitement.php, soit la page permettant de vérifier les informations du formulaire de connexion
- inscription_traitement.php, soit la page permettant d'ajouter les éléments d'inscriptions dans la base de données
- config_bdd.php
- page_admin.php, soit la page permettant au gestionnaire de visualiser les diverses informations nécessaires.
- Une base de données (database), contenant les tables :

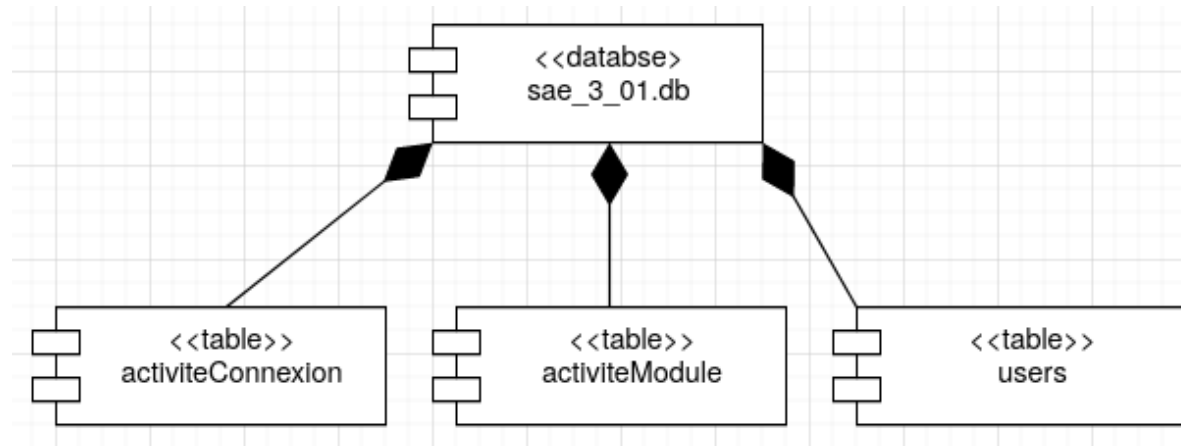


Figure 2 : Modélisation de Base de donnée physique

- Cette base de données sera accéder, grâce à une interface par les fichiers :
 - connexion_traitement.php, afin de vérifier si le login et mdp entrée correspondent
 - inscription_traitement.php, afin d'ajouter les informations dans ces tables
 - config_db.php, afin de configurer la base de données.
 - page admin.php, afin de pouvoir extraire de la table activiteModule, les informations nécessaires.
- Le serveur client contenant :
 - index.html, soit la page d'accueil
 - 404.html, soit la page d'erreur
 - logo.png
 - carre.png
 - inscription.html, soit la page d'inscription
 - connexion.htm, soit la page de connexion
 - page_admin.html, soit la page permettant au gestionnaire de visualiser les diverses informations nécessaires.
 - Ce serveur client réalise des requêtes auprès du serveur web du RPi 4, afin de posséder les pages précédentes.

Conception Détaillée :

Sur ce site, nous pouvons retrouver différents composants:

La page d'accueil contient:

- un titre <h1> "X Calculator", avec un titre <h2> "On peut tout calculer !" qui sont affichés en dessous du menu de navigation.
- En dessous de ces éléments, se trouve un texte <h3>, contenant le numéro du module. Il y a également un texte <p> expliquant l'utilisation du module. A côté de ces textes, se trouve une image contenant un message indiquant que cette partie est en cours de développement. Il y a également un bouton <button>, redirigeant vers la page de connexion.. Cette partie est reproduite plusieurs fois, pour chaque module, soit 3 fois.
- Enfin, en bas de la page, il y a un footer, contenant des listes de liens <href>, redirigeant vers la page d'erreur 404.

La page d'erreur 404 contient :

- un titre <h1> "Erreur"
- un titre <h1> "404"
- un texte <p> contenant un message d'erreur

La page de connexion contient :

- Un titre <h2> "Se connecter"
- un texte <p> "Identifiant"
- 1 zones de texte <input> pour entrer l'identifier
- un texte <p> "Mot de passe"
- 1 zones de texte <input> pour entrer le mot de passe
- un bouton pour valider le formulaire
- un lien pour rediriger vers la page d'inscription

La page d'inscription contient :

- Un titre <h2> "S'inscrire"
- un texte <p> "Identifiant"
- 1 zones de texte <input> pour entrer l'identifier
- un texte <p> "Mot de passe"
- 1 zones de texte <input> pour entrer le mot de passe
- un texte <p> "Confirmer le Mot de passe"
- 1 zones de texte <input> pour confirmer le mot de passe
- une image pour le captcha
- 1 zone de texte <input> pour entrer le texte du captcha
- un bouton pour valider le formulaire
- un lien pour rediriger vers la page de connexion

La page admin contient :

- un titre <h1> "X Calculator", avec un titre <h2> "Espace administrateur " qui sont affichés en dessous du menu de navigation.
- un titre <h3> "Rechercher un utilisateur"

- 1 zones de texte <input> pour entrer le login recherché
- un bouton pour valider le formulaire
- un bouton pour actualiser la page
- un tableau <table> contenant la liste des utilisateurs ainsi que des informations supplémentaires.

Dans chacun des composants se trouvent une barre de navigation contenant :

- une liste non ordonnée , affichée de manière horizontale en haut à droite de la page, contenant les éléments "Page d'accueil" redirigeant vers la page d'accueil et "Se connecter" redirigeant vers la page de connexion.
Dans l'élément "Mes Services", se trouvant également dans la barre de navigation, se trouve une liste déroulante contenant les éléments "Module 1", "Module 2", "Module 3", redirigeant vers la page d'erreur.
- Dans la barre de navigation, à la gauche des éléments redirigeant vers les différentes pages, se trouve une image , qui est le logo du site web.
- Si l'utilisateur est sur la page de connexion, alors le bouton "Se connecter" est remplacé par le bouton "S'inscrire" redirigeant vers la page d'inscription.
- Si l'utilisateur est la page admin, alors le bouton "Se connecter" est remplacé par le bouton "Se déconnecter". De plus, un bouton administration est également ajouté

De plus, des éléments tels que des classes <class> et identifiant <id> sont intégrés afin de faciliter l'utilisation du fichier css.

Enfin, tous les textes explicatifs sont écrits en latin, à titre provisoire.