Site Web association sportive Étude de l'existant

		is maueres	4
1.		base de données	
	1.1.	La gestion des membres et des administrateurs	
	.2.	Les données informatives	
	1.3.	Les épreuves des 4 saisons	
1	1.1.	Les classements	
2.		arce et structure de l'application	
3.		structure de chaque fonctionnalité	
4.	La	déclaration de type	5
5.		ccès aux données	
6.	Les	classes techniques	6
7.	Les	composants utilisés côté client	7
8.	Les	composants utilisés côté serveur chargés via composer	7
9.	Le t	traitement des erreurs	8
10.	Ι	Le contrôle d'accès	9
11.	Ι	Les classes métiers	11
12.	Ι	La page d'accueil	15
13.	Ι	Les pages consultables par tous les visiteurs.	15
1	3.1.	La connexion	18
14.	Ι	Les pages consultables uniquement par les membres	18
15.	Ι	Les pages consultables par des administrateurs	20
1	5.1.	La modification des mentions légales	21
1	5.2.	La gestion des classements	22
1	5.4.	La gestion des membres	23
1	5.5.	L'ajout d'un membre	
1	5.6.	La planification des 4 saisons	25
1	5.7.	La photothèque	27
16.	Ι	Le répertoire backoffice	28
1	6.1.	Contrôle d'accès sur le répertoire backoffice	28
1	6.2.	Principe de la gestion des droits des administrateurs	
1	6.3.	L'interface d'accueil	
	6.4.	La gestion des administrateurs	
	6.5.	La gestion des fonctions d'administration	
	6.6.	L'attribution des droits	
1	67	La journal des amouns	21



1. La base de données

1.1. La gestion des membres et des administrateurs

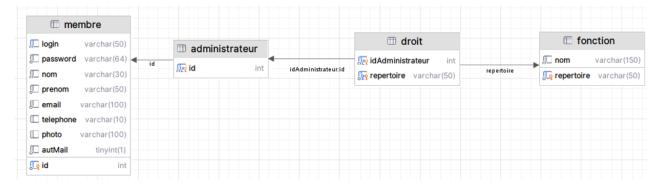
Table	Membre
Rôle	Contient les coordonnées sur les membres.
Champs	id, login, password, nom, prenom, email, telephone, photo, autMail
Remarque	index unique sur nom, prenom
	index unique sur login
	fixe, mobile, photo sont optionnels. Ils pourront être renseignés par le membre
	autMail permet de savoir si le membre autorise l'affichage de son email dans l'annuaire
	des membre

Parmi les membres se trouve des administrateurs qui peuvent réaliser un certain nombre de tâches administratives.

Table	administrateur(<u>id</u>)
Rôle	Contient les id des membres définis comme administrateur
Liaison	Avec la table membre : suppression et modification en cascade

Table	droit(<u>idAdministrateur, repertoire</u>)
Rôle	Associe les fonctions à un administrateur
Liaison	Avec la table administrateur et la table Fonction: suppression et modification en
	cascade pour les 2

Table	fonction(repertoire nom)
Rôle	Contient les fonctions d'administration
Liaison	Avec la table droit : suppression en cascade



1.2. Les données informatives

Table	page(<u>id</u> , nom, contenu)
Rôle	Contient les textes affichés dans les pages modifiables du site au nombre de 4 :
	Présentation club, Présentation 4 saisons, Mentions légales et Politique de
	confidentialité
Remarque	L'ajout n'est pas possible depuis le site

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	1 sur 31



1.3. Les épreuves des 4 saisons

Table	cpreuve(saison description, date)
Rôle	Contient les informations sur les 4 éditions des 4 saisons
Remarque	Seule la modification des informations est possible.

1.1. Les classements

Table	classement(id, date, titre, fichier, nb)
Rôle	Contient les informations sur les derniers classements disponibles sur le site
Remarque	La colonne 'fichier' contient le nom du fichier pdf contenant le classement. Les fichiers
	PDF sont stockés dans le répertoire data/classement
	La colonne 'nb' comptabilise le nombre de téléchargement du fichier. Pour cela le
	téléchargement passe par le script afficherclssement.php.

2. Source et structure de l'application

Répertoire	Contenu		
.admin	restaurer.php : met à jour le dépôt local à partir du dépôt Github		
	sauvegarder.php : met à jour le dépôt Github à partir du dépôt local		
.config	database.php : Contient les paramètres de connexion à la base de données		
	L'accès direct est interdit à l'aide d'un fichier .htaccess		
.sql	Scripts pour la mise en place de la base de données ppe		
4saisons	Module affichant la page de présentation des 4 saisons (un enregistrement de la table page, colonne contenu)		
administration	Module affichant les fonctions d'administration accessibles par le membre connecté Ce répertoire contient un sous-répertoire pour chaque fonction d'administration déjà réalisée : classement : ajout, modification, suppression et remplacement du fichier pdf		
	epreuve : modification membre : liste et ajout		
	mention et politique : modification		
	photoinformation: ajout ou suppression de photo qui pourront être utilisées		
	dans le site		
ajax	Scripts PHP standards permettant l'ajout, la modification et la suppression dans		
	une table qui possède une clé primaire non composée.		
	Ces scripts sont appelés depuis un appel côté client réalisé en Ajax		
allure	Module affichant la vitesse et l'allure en fonction d'un temps et d'une distance.		
backoffice	Module permettant l'administration technique du site.		
	Ce répertoire contient un sous répertoire pour chaque fonctionnalité administrative		
	technique:		
	administrateur: ajout ou suppression d'un administrateur		
	fonction: ajout ou suppression d'une fonction d'administration		
	droit : attribution des droits aux administrateurs		
	journal : affichage des journaux (ici le journal des erreurs)		
	Ce module dispose de son propre répertoire include pour l'instant seule la gestion		
	des droits est réalisée/		
	Son accès doit être protégé par un fichier .htaccess associé à un fichier .htpassword		

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	2 sur 31

	At 11 (C1 +1 +2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2
categorie	Module affichant les catégories sportives avec possibilité de générer côté client un
	fichier PDF en utilisant le composant javascript html2pdf
	Les données sont stockées 'en dur' dans le code : Cf. classe Categorie
classemetier	Contient les scripts PHP des classes réalisant l'interface entre la base de données et
	l'application.
	En règle générale, il existe une classe pour chaque table.
	Lorsque la table contient un champ dont la valeur pointe une ressource externe
	(document PDF ou image), la classe comporte une constante de type Tableau
	regroupant l'ensemble des paramètres concernant cette ressource (extension, type
	mime, taille, etc.)
classetechnique	Classes PHP utilisables dans tous les projets (erreur, std, input et classes dérivées,
1	table, select, fichier, etc.).
club	Page affichant les informations sur le club stockées dans la table page
composant	Fichier source des composants Javascript utilisés afin de pouvoir travailler sans
composant	accès internet. Chaque sous répertoire correspond à un composant.
	Exemple: autocomplete, bootstrap
	Les composants personnels sont stockés dans le sous répertoire fonction
connexion	Interface de connexion pour les membres de l'association.
	*
CSS	Contient la feuille de style standard utilisée dans tous les projets
data	Contient les données (document PDF, image) gérées par l'application.
	Les données sont organisées dans des sous répertoires. Un fichier .htaccess interdit
	l'accès direct pour les documents.
	Les photos des membres sont conservées dans le sous répertoire photomembre
erreur	Scripts gérant l'affichage de toutes les erreurs détectées par le serveur Apache (401,
	403, 404, 410) et les erreurs détectées par l'application
img	Images utilisées par l'application
include	Scripts PHP à inclure dans toutes les pages :
	autoload.php: Accès au session, chargement dynamique des classes
	interface.php : Squelette de chaque page du site avec intégration entête + pied
	header.php: personnalisation de l'entête: différente si un membre est connecté.
	footer.php: personnalisation du pied de page comprenant deux fenêtres modales
	pour l'affichage des mentions légales et de la politique de sécurité.
membre	Ensemble des modules accessibles uniquement aux membres :
	connexion : assure la connexion (vérification couple login/mot de passe)
	deconnexion : assure la déconnexion en supprimant la session
	annuaire : affichage de l'annuaire des membres
	profil : affichage du profil et modification de sa photo : toutes les opérations de
	gestion du profil ne sont pas implémentées dans cette version)
mentionslegales	Script pdf.php permettant de générer un fichier PDF à partir du contenu HTML
	stockée dans la table page concernant les mentions légales
politique	Script pdf.php permettant de générer un fichier PDF à partir du contenu HTML
Ponuque	stockée dans la table page concernant la politique de sécurité
/ (racine)	index.php: chargement des données alimentatant la page d'accueil
/ (racinc)	index.html : corps HTML de la page d'accueil
	indes.js: Alimentation de la page d'accueil à partir des données transmises
	afficherclassement.php: affiche un classement avec comptabilisation de la demande.
	.htaccess : redirection vers les pages d'erreur et protection des fichiers html

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	3 sur 31



3. La structure de chaque fonctionnalité

Elle se compose de trois fichiers:

- Un fichier PHP qui fait office de contrôleur : il prend en charge le contrôle d'accès, le chargement des données et le transfert de ces données côté client dans des variables Javascript
- Un fichier HTML qui représente la vue statique (l'interface de la fonctionnalité)
- Un fichier js qui représente la vue dynamique (affichage des données, procédures événementielles etc)

Le fichier PHP respecte la structure suivante :

```
// activation du chargement dynamique des ressources
require $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'] . "/include/autoload.php";
// chargement des données
\$ligne = Page::getPage(1);
\$titreFonction = \$ligne['nom'];
\$data = json\_encode(\$ligne);
// transmission des données à l'interface
head = << EOD
  <script>
    const data = $data
  </script>
EOD;
// chargement de l'interface
require RACINE . "/include/interface.php";
```

Pour les fonctionnalités ayant besoin de récupérer dynamiquement des données, un sous répertoire ajax contient les scripts PHP réalisant la récupération des données et l'envoie de la réponse dans le format JSON.

Le chargement des données s'effectue toujours par l'appel d'une méthode d'une classe.

Ces classes sont stockées dans le répertoire classemetier.

Il n'y a donc aucune instruction d'accès aux données et donc de requête SQL dans les fichiers PHP d'un module. Ces instructions se trouvent uniquement dans les instructions des méthodes des classes métiers.

L'utilisation de la classe technique Select facilite l'interrogation de la base de données en proposant trois méthodes pour récupérer les données :

- getRows : pour récupérer plusieurs enregistrements
- getRow : pour récupérer un seul enregistrement
- getValue : pour récupérer une valeur

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	4 sur 31

La constante RACINE définit dans le script /include/autoload.php permet d'accéder aux ressources (classes, scripts) en utilisant un chemin absolu. Cela permet d'appeler une classe de la même façon quelle que soit la position du script appelant dans l'arborescence du site.

En effet il n'est pas possible d'utiliser l'adressage relatif pour accéder à une ressource tel que l'affichage d'un menu lorsque cet appel peut se faire à différents endroits de l'arborescence du site.

Le fichier autoload.php active le chargement dynamique des classes ce qui évite au développeur de devoir charger lui-même au début des scripts, les classes dont il a besoin.

Les classes sont ainsi chargées à la construction d'un l'objet (new) ou lors du premier appel d'une méthode statique de la classe.

Cela évite le chargement de classes non utilisées ou le double chargement en cas d'inclusion de script

4. La déclaration de type

Les déclarations de types peuvent être ajoutées aux arguments des fonctions, valeurs de retour, et, à partir de PHP 7.4.0, aux propriétés de classes. Cela permet de vérifier que les valeurs transmises ou retournées correspondent bien au type spécifié au moment de l'appel. Dans le cas contraire une TypeError est lancée.

Un problème se pose néanmoins lorsqu'un paramètre peut avoir plusieurs types. Dans ce cas depuis la version 8 de PHP il est possible d'utiliser le type mixed qui signifie 'tout type de données'

Nouveauté aussi apportée par la version 8.0, la déclaration des types de paramètre et de valeur de retour peut désormais être marquée en tant que nullable en préfixant le nom du type avec un point d'interrogation. Ceci signifie que le type spécifié aussi bien que null peuvent être passés comme argument, ou retournés en tant que valeur, respectivement.

Dernière nouveauté, les Union Types qui permettent de déclarer plusieurs types pour les arguments, les types de retour et les propriétés de classe.

```
/**

* @param string $login

* @return array | null

*/
static function getMembreByLogin(string $login) : object | bool
```

5. L'accès aux données

Tous les accès aux données de la base de données sont centralisés dans les méthodes des classes métier.

L'accès aux données s'effectue techniquement avec l'API PDO.

Les paramètres de connexion à la base sont stockés dans le fichier /.config/databape.php

Les méthodes de type consultation instancie un objet Select pour assurer la connexion à la base.

Les méthodes de type mise à jour utilise la méthode Database::getInstance() qui retourne un objet PDO pour se connecter à la base;

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	5 sur 31

6. Les classes techniques

Classe	Rôle
Database	Assure la connexion à la base de données
	Les paramètres de connexion sont conservés dans le fichier de configuration
	/.config/database.php
Erreur	Propose 3 méthodes statiques pour traiter les erreurs :
	envoyerReponse() qui retourne dans le format JSON le message d'erreur et
	son type.
	Cette méthode s'utilise dans les scripts appelé en Ajax donc sur les scripts
	contenus dans les répertoires 'ajax'.
	afficherReponse() qui va rediriger vers la page d'erreur pour afficher le
	message d'erreur.
	Cette méthode s'utilise sur un script appelé directement.
	traiterErreur() qui va chercher à savoir comment le script est appelé pour
	appeler envoyerReponse ou afficherReponse.
	Cette méthode s'utilise dans les scripts qui peuvent utiliser les deux modes
	d'appel.
Input et classes	Ensemble des classes permettant de définir des objets représentant une donnée
dérivées	associée à ses règles de vérification (min max, required, pattern). Il existe une
	classe dérivée pour chaque type de données (texte, entier, date, liste, url, ail).
	Les objets sont utilisés dans les classes métiers pour définir la structure de la
	table gérée.
Journal	Permet d'enregistrer des événements dans des fichiers de journalisations.
	Chaque événement comporte 4 informations :
	la date et l'heure,
	la description de l'événement,
	le script PHP concerné
	et l'adresse IP du visiteur
	Par défaut l'application utilise le journal error log pour conserver une trace des
	erreurs de type système. Ce fichier est stocké dans /backoffice/.log/error.log
0.1	Son contenu peut être visualisé dans le module backoffice
Select	Classe permettant de lancer des requêtes SQL de consultation.
Std	Cette classe PHP comprend un ensemble de méthodes statiques offrant des
	fonctionnalités facilitant le contrôle des données, les conversions ou la
	récupération des fichiers dans un répertoire.
	L'application utilise les méthodes suivantes :
	existe: pour vérifier la transmission des paramètres attendus.
	emailValide, fixeValide, mobileValide : pour vérifier la validité des formats
	passwordValide: pour vérifier la conformité du mot de passe par rapport
Table	aux règles
Table	Classe abstraite dont la plupart des classes métier dérivent afin de rendre
	totalement standard les opérations d'ajout, de modification et de suppression
	sur une table de la base de données possédant une clé primaire simple.
	Les classes métier vont définir la structure de la table en représentant chaque
	colonne non calculée par un objet Input afin de lui appliquer automatiquement
	tous les contrôles de validité.
	La réalisation d'une opération de mise à jour s'effectue en appelant par un
	appel Ajax un des scripts du répertoire /ajax/ :

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	6 sur 31

7. Les composants utilisés côté client

L'application utilisent de nombreux composants standards (Bootstrap, autocomplete, tinyMce, purify, html2pdf) et aussi des composants personnels (menu vertical, menu horizontal, fonction) Afin d'éviter les éventuels problèmes d'accès aux CDN (Content Delivery Network ou Réseau de distribution de contenu en français), les fichiers de ces composants sont stockés sur le site dans le répertoire /composant

Seul le composant Bootstrap est chargé sur l'ensemble des pages du site (chargement depuis le fichier /include/interface.php)

L'intégration d'un composant spécifique à une page s'effectue dans le fichier index.php de la page.

Par exemple pour utiliser les composant Javascript autocomplete (tarekraafat-autocomplete.js)

```
\theta = << HTML
  <script src="/composant/autocomplete.min.js"></script>
  k rel="stylesheet" href="/composant/autocomplete.css">
HTML;
```

Le sous répertoire fonction comporte un ensemble de scripts développés par les étudiants permettant de réaliser des opérations de base. Les principaux sont les suivants :

afficher.js	Ensemble de fonctions permettant d'afficher un message sur l'interface		
ajax.js	Ensemble de fonctions assurant un appel Ajax à partir de l'API Fetch.		
date.js	Ensemble de fonctions permettant de manipuler des dates dans différents		
	formats.		
etape.js	Permet de découper une interface de saisie en plusieurs étapes		
format.js	Ensemble de fonctions permettant la mise en forme des données		
formulaire.js	Ensemble des fonctions assurant le contrôle des données saisies sur une		
	interface		
openclose.js	Mise en place d'un système d'ouverture/fermeture sur des cadres		
password.js	Permet d'ajouter au niveau d'un champ de type 'password' la possibilité de		
	visualiser/masquer la valeur saisie		
tableau.js	Ce module fournit des fonctionnalités prêtes à l'emploi pour trier		
	dynamiquement un tableau HTML, mélanger des données,et les exporter		
	facilement en CSV ou JSON.		
vitesse.js	Ensemble de fonctions permettant le calcul d'une vitesse ou d'une allure		

8. Les composants utilisés côté serveur chargés via composer

php-image-resize	permet de redimensionner une image.		
	Il est utilisé dans la classe technique InputFileImg.		
mpdf	permet de générer des fichiers PDF à partir de code HTML et CSS.		
_	Il est utilisé pour générer une version PDF des mentions légales et de		
	politique de confidentialité.		

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	7 sur 31



9. Le traitement des erreurs

Le traitement des erreurs http (401, 403, 404 et 410) est mise en place à l'aide du fichier .htaccess qui les redirigent vers les scripts personnalisées placés dans le répertoire erreur.

ErrorDocument 404 /erreur/404.php ErrorDocument 403 /erreur/403.php ErrorDocument 401 /erreur/401.php ErrorDocument 410 /erreur/410.php	Avertissement
	La page demandée n'existe pas.
	Revenir à la page d'accueil

Rappel : L'erreur 410 indique que la ressource demandée a été intentionnellement supprimée du serveur et n'est plus disponible

Le traitement des erreurs détectées par l'application est réalisé par l'intermédiaire de la classe technique Erreur

Si l'erreur doit être affiché (cas d'un appel direct), la méthode afficherReponse est utilisée.

Si l'erreur doit être retourné dans un format JSON (cas d'un appel ajax), la méthode envoyerReponse est utilisée.

Si le script peut être appelé directement ou par un appel Ajax, la fonction traiterReponse() est utilisée.

En cas d'erreur sur une appel direct d'un script PHP, le message d'erreur est stocké dans une variable de session, et une redirection est réalisé vers le script erreur/index.php, chargé d'afficher l'erreur et de supprimer cette variable de session.

En cas d'erreur sur un appel Ajax d'un script PHP, la réponse est retournée dans le format JSON

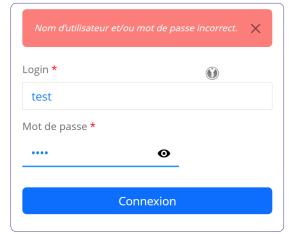
Exemple : Sur l'interface de connexion, le script ajax/connecter.php va contrôler la validité du mot de passe transmis:

```
// vérification du mot de passe
if (!Membre::verifierPassword($membre['id'], $password)) {
  Erreur::envoyerReponse('Nom d'utilisateur et/ou mot de passe incorrect.', 'global');
```

```
Réponse retournée :
  {'error':
     {'global' : ' Nom d'utilisateur et/ou mot de passe
                incorrect.'}
```

Traitement automatique de la réponse côté client par la fonction appelAjax()

Le message de type global est automatiquement affiché en haut de l'interface



Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	8 sur 31



10.Le contrôle d'accès

Trois cas sont possibles:

- La fonctionnalité (répertoire) est accessible à tous : aucun contrôle à prévoir
- La fonctionnalité est réservée aux membres : il faut dont être connecté
- La fonctionnalité est réservée aux membres possédant les droits nécessaires sur cette fonctionnalité (ce répertoire)

Certains membres se voient attribuer des fonctions d'administration au niveau du site. Les fonctions d'administration suivantes sont actuellement mises en place :

classement	permet d'ajouter un classement, d'en modifier son titre, de remplacer le fichier PDF associé en cas d'erreur sur et finalement de le supprimer au bout d'un certain temps
epreuve	permet de modifier les informations sur chacune des 4 épreuves programmées dans l'année) savoir la description, les dates et les url d'inscription
membre	permet de visualiser la liste des membres et d'en ajouter
mention	permet de modifier le contenu des mentions légales
photoinformation	permet d'ajouter et de supprimer des photos qui pourront être utilisées dans les informations. Ces photos sont stockées dans le répertoire /data/phjotoinformation

Techniquement les scripts gérant ces fonctions sont placés dans un sous répertoire de même nom au niveau du répertoire administration.

La vérification de l'accès aux différentes pages du site est prise en charge par les méthodes de la classe ControleAcces.

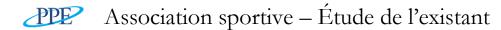
La méthode verifierAccesMembre() vérifie que le membre est bien connecté. La méthode verifierAccesAdministration() vérifie que le membre est connecté, qu'il est bien administrateur et qu'il possède le droit d'accès sur cette fonctionnalité (ce répertoire)

Toutes les pages réservées aux membres doivent donc appeler verifierAccesMembre() membres administrateur Toutes les réservées aux doivent appeler verifierAccesAdministration()

Afin d'éviter cette redondance de code, voir la possibilité d'avoir une faille de sécurité si le programmeur oublie de placer le contrôle d'accès au début de la fonctionnalité, il est souhaitable de centraliser l'appel en plaçant le contrôle d'accès dans le fichier autoload.php qui est exécuter au début de chaque page.

Mais cela pose le problème suivant : comment savoir quelle méthode de la classe ControlerAcces faut-il appeler? aucune? verifierAccesMembre()? verifierAccesAdministration()?

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	9 sur 31



C'est le rôle de la méthode ControleAcess::verifier() qui est appelée dans le script autoload.php

Toutes les fonctionnalités administratives sont regroupées dans le répertoire administration du site Toutes les fonctionnalités accessibles aux membres sont regroupées dans le répertoire membre du site

La méthode vérifier() va analyser l'url appelé pour en extraire le répertoire et ainsi rediriger vers la bonne méthode de contrôle

Si l'utilisateur n'est pas connecté, il est redirigé vers la page de connexion et l'url demandée est conservée dans une variable de session afin de pouvoir directement sur la page initialement demandée une fois la connexion réussie.

Si le membre connecté ne dispose pas des droits sur la fonctionnalité administrative demandé, il est redirigé vers la page d'erreur : http://ppe-vds/erreur/

Avertissement

Vous devez être administrateur pour accéder à cette fonctionnalité

Revenir à la page d'accueil

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	10 sur 31



11. Les classes métiers

La classe Administrateur

getLesAdministrateurs()	Select membre.id, concat(nom, '', prenom) as nom
gettes/tullillistrateurs()	, , ,
	from membre join administrateur on membre.id = administrateur.id
	order by nom;
getLesFonctionsAutorisees(Select nom, fonction.repertoire
\$idadministrateur)	from fonction
	join droit on fonction.repertoire = droit.repertoire
	where idAdministrateur = :idAdministrateur
	order by nom;
getLesMembres()	Select id, concat(nom, '', prenom) as nom
	from membre where id not in (select id from
	administrateur)
	order by nom;
estUnAdministrateur(\$id)	select 1 from administrateur where id = :id
peutAdministrer(\$id, \$repertoire)	select 1 from droit where idAdministrateur = :id
	and repertoire = :repertoire;
ajouterAdministrateur(\$id)	insert into administrateur (id) values (:id)
supprimerAdministrateur(\$id)	delete from administrateur where id = :id;
ajouterDroit(\$idAdministrateur,	insert into droit (repertoire, idAdministrateur)
repertoire)	values (:repertoire, :idAdministrateur)
supprimerDroit(\$idadministrateur,	delete from droit
repertoire)	where repertoire = :repertoire
	and idAdministrateur = :idAdministrateur;
supprimerTousLesDroits(delete from droit where idAdministrateur = :id;
\$idAdministrateur)	
ajouterTousLesDroits(delete from droit where idAdministrateur = :id;
\$idAdministrateur)	insert into droit(idAdministrateur, repertoire)
,	select :id, repertoire from fonction;

La classe Categorie

A 11 A	D 1 11 1 / 1 1/1 1 1 1
getAll()	Retourne le tableau des catégories stockée 'en dur' dans la classe
gcum()	retourne le tableau des categories stockee en dur dans la classe

La classe Fonction

getAll()	Select repertoire, nom from fonction order by repertoire;
----------	---

La classe Page

Méthode	Rôle ou requête SQL
getMentions()	select contenu from page where id = 5;
modifierMentions(\$contenu)	update page set contenu = :contenu where id = 5

D'autres méthodes 'get' permettent d'accès aux autres enregistrements

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	11 sur 31



La classe Classement

getAll()	SELECT id, titre, date, DATE_FORMAT(date, '%d/%m/%Y') AS
	dateFr, fichier, nbDemande
	FROM classement
	Ajout d'une clé 'present' permettant de savoir si le fichier PDF existe
,T , (A	bien.
getLast()	select id, titre, date_format(date, '%d/%m/%y') as datefr
	from classement
	where date between curdate() - interval 2 week and curdate()
4D-J 1(¢: 1)	order by date desc;
getById(\$id)	select id, date, date_format(date, '%d/%m/%y') as datefr, fichier, titre
	from classement
1 '1' D 1 (\$' 1)	where id = :id;
comptabiliserDemande(\$id)	update classement
	set nbDemande = nbDemande + 1
AUD 1 A	where id = :id;
getNbDemande()	select fichier as nom, nbDemande as nb
	from classement
.6. 5. 6	order by date desc;
getConfig()	
	// Répertoire de stockage
	'repertoire' => '/data/classement',
	// Extensions autorisées pour les fichiers téléversés
	'extensions' => ['pdf'],
	// Types MIME acceptés pour l'upload
	'types' => ['application/force-download', 'application/pdf'],
	// Taille maximale autorisée (en octets)
	'maxSize' => 2000 * 1024,
	// Le fichier est-il obligatoire ?
	'require' => true,
	// Le fichier doit-il être renommé automatiquement si doublon
	'rename' => false,
	// Supprimer les accents dans le nom de fichier
	'sansAccent' => true,
	// Forcer la casse des noms de fichiers
	'casse' => 'L',
	// valeur de l'attribut accept
	'accept' => '.pdf',
	// Label pour l'input de fichier, utilisé dans les formulaires
	'label' => 'Fichier PDF (2 Mo max)',
];

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	12 sur 31



La classe ControlerAcces

vérifier()	Dirige vers la bonne fonction de contrôle en fonction du répertoire
	appelé et déclenche la gestion du jeton CRCF protégeant l'accès des
	scripts présents dans les répertoires ajax
verifierAccesAdministration()	Vérifie l'accès sur un module d'administration
	L'utilisateur doit être connecté, faire partie des administrateurs et
	posséder le droit sur la fonctionnalité (le répertoire) demandé
verifierAccesMembre()	L'utilisateur doit être connecté
gererJeton()	Utilise la classe Jeton pour créer ou vérifier le jeton CSRF
	Si le script appelé se trouve dans un répertoire ajax, le jeton est
	vérifié.
	Si le répertoire contenant le script appelé contient un sous répertoire
	ajax, le jeton est créé.

La classe Epreuve

getAll()	Select saison, date, description From epreuve
getProchaineEpreuve()	Select date, description, saison
	From epreuve
	where date >= curdate()
	order by date
	limit 1;

La classe FichierImage

Cette classe permet de gérer une bibliothèque d'images

getAll()	Fichier::getLesFichiers(self::DIR, self::CONFIG['extensions']);		
ajouter()	Ajoute une nouvelle image dans la bibliothèque		
supprimer(\$nomFichier)	Supprimer une image de la bibliothèque		
getConfig()			
	'repertoire' => '/data/photoinformation',		
	'extensions' => ["jpg", "png", "webp", "avif"],		
	'types' => ["image/pjpeg", "image/jpeg", "x-png", "image/png",		
	"image/webp", "image/avif", "image/heif"],		
	'maxSize' => 300 * 1024,		
	'require' => true,		
	'rename' => true,		
	'sansAccent' => true,		
	'accept' => '.jpg, .png, .webp, .avif',		
	'redimensionner' => true,		
	'height' $=> 0$, $// 0$ pour ne pas redimensionner		
	'width' => 350,		
	'label' => 'Fichiers jpg, png, webp et avif acceptés (300 Ko max		
];		

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	13 sur 31



La classe Membre

getConfig()	Retourne les paramètres de configuration pour la photo du membre
	'repertoire' => '/data/photomembre',
	'extensions' => ["jpg", "png"],
	'types' => ["image/pjpeg", "image/jpeg", "x-png", "image/png"],
	'maxSize' => 200 * 1024,
	'require' => false,
	'rename' => true,
	'sansAccent' => true,
	'redimensionner' => true,
	'height' => 200,
	'width' => 200,
	'accept' => '.jpg, .png',
A 11 A	
getAll()	Select id, concat(nom, '', prenom) as nomPrenom, nom, prenom, email,
	ifnull(photo, 'Non renseignée') as photo, login,
	if(autMail, 'Oui', 'Non') as afficherMail,
	ifnull(telephone, 'Non renseigné') as telephone,
	if(SHA2('0000', 256) = password, 'Non', 'Oui') as actif From membre
	Order by nom, prenom; # agtif parmet de détector l'abligation de parcappeliser
antI anMambuna	# actif permet de détecter l'obligation de personnaliser
getLesMembres()	Select nom, prenom,
	if(autMail, email, 'Non communiqué') as mail, ifnull(telephone, 'Non renseigné') as telephone,
	ifnull(photo, 'Non renseignée') as photo
	From membre
	order by nom, prenom;
getByLogin(\$login)	Select id, login, email, nom, prenom
getby130gm(\pi0gm)	from membre
	where login = :login;
getById(\$id)	Select id, nom, prenom, email, login, telephone, autMail
8 7 (11 7	From membre
	where id = :id;
getPhoto(\$id)	Select photo from membre where id = :id;
8 (" /	retourne le chemin et le nom de la photo ou null si elle n'existe pas
modifierPhoto(\$id,	update membre
\$nomFichier)	set photo = :nomFichier
,	where id = :id
supprimerPhoto(\$id)	update membre set photo = null where id = :id;
verifierPassword(\$id,	Select password from membre
\$password)	where id = :id;
connexion(\$membre)	Création d'une variable de session
deconnexion()	Suppression de la variable de session

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	14 sur 31

12.La page d'accueil

Scripts: index.php, index.js et index.html

La page d'accueil contient les points d'entrée de chaque fonctionnalité, organisés dans des cadres.



Les cadres peuvent s'ouvrir ou se fermer en client sur l'icône placé à droite dans l'entête. Le système est totalement standard. Il repose sur le composant 'composant/fonction/openclose.js'

13.Les pages consultables par tous les visiteurs.

Le cadre 'Derniers Résultats'



Il affiche les données de la table classement, le clic sur un des classements permet de visualiser le fichier PDF associé: http://ppe-vds/afficherclassement.php?id=1

Le cadre 'Le Club'



Le lien présentation http://ppe-vds/club/ permet d'afficher le contenu de l'enregistrement de la table page correspondant.

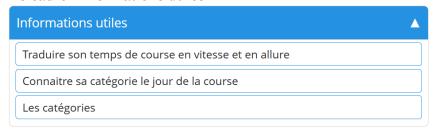
Les liens 'Mentions légales' et 'Politique de confidentialité' affiche dans une fenêtre modale les enregistrements correspondants de la table page.

La fenêtre modale propose un lien permettant de générer une version PDF (http://ppevds/politique/pdf.php et http://ppe-vds/mentionslegales/pdf.php).

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	15 sur 31



Le cadre 'Informations utiles'



http://ppe-vds/allure/



Ce module utilise les fonctions 'getAllure' et 'getVitesse' du composant /fonction/vitesse.js"; Les scripts du module sont stockés dans le répertoire 'allure'.

http://ppe-vds/macategorie/



Ce module utilise la classe 'Categorie' pour récupérer les catégories, les fonctions 'getDateCourante' et 'getSaison' du module 'fonction/date.js' pour déterminer la saison. Les scripts du module sont stockés dans le répertoire 'macategorie'.

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	16 sur 31



http://ppe-vds/categorie/

		Télécharger le tableau en	PDF		
Tableau des catégories pour la saison en cours					
Catégorie	Code	Âge entre	Né(e) entre	Distance maximale	
Minime	MI	14 - 15 ans	2010 - 2011	5 km	
Cadet	CA	16 - 17 ans	2008 - 2009	15 km	
Junior	JU	18 - 19 ans	2006 - 2007	25 km	
Espoir	ES	20 - 22 ans	2003 - 2005	Illimitée	
Senior	SE	23 - 34 ans	1991 - 2002	Illimitée	
Master 0	M0	35 - 39 ans	1986 - 1990	Illimitée	
Master 1	M1	40 - 44 ans	1981 - 1985	Illimitée	
Master 2	M2	45 - 49 ans	1976 - 1980	Illimitée	
Master 3	M3	50 - 54 ans	1971 - 1975	Illimitée	
Master 4	M4	55 - 59 ans	1966 - 1970	Illimitée	
Master 5	M5	60 - 64 ans	1961 - 1965	Illimitée	
Master 6	M6	65 - 69 ans	1956 - 1960	Illimitée	
Master 7	M7	70 - 74 ans	1951 - 1955	Illimitée	
Master 8	M8	75 - 79 ans	1946 - 1950	Illimitée	
Master 9	M9	80 - 84 ans	1941 - 1945	Illimitée	
Master 10	M10	85 - 89 ans	1936 - 1940	Illimitée	
Master 11	M11	90 - 99 ans	1926 - 1935	Illimitée	

Les données n'évoluant pas, elle sont stockées 'en dur' dans le code de la classe Categorie. L'intervalle exprimé en année de naissance est calculé car il dépend de la date de changement de catégorie fixée au premier septembre.

Le composant client html2pdf est utilisé pour générer une version PDF du corps de la page. Les scripts du module sont stockés dans le répertoire 'categorie'.

Le cadre '4 saisons'



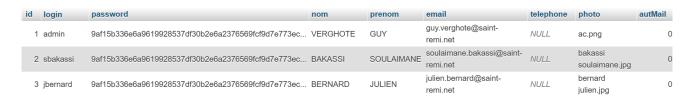
Le lien 'Calendrier, horaires...' http://ppe-vds/4saisons/ permet d'afficher le contenu de l'enregistrement de la table page correspondant.

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	17 sur 31



13.1.La connexion

Initialement chaque membre possède un login composé de la première lettre du prénom suivie du nom en minuscules avec un suffixe en cas de doublon et un mot de passe '0000'.



http://ppe-vds/connexion/



L'entête prend l'allure suivante si le membre n'est pas un administrateur :



14.Les pages consultables uniquement par les membres

Les fonctionnalités réservées aux membres du club sont accessibles depuis les liens affichés dans l'entête une fois le membre connecté.

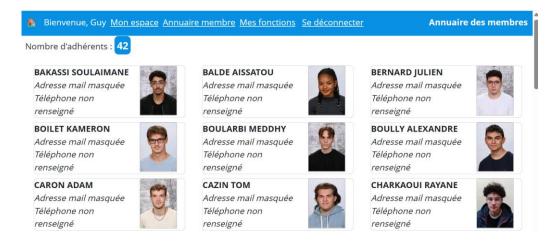
Rappel : Le contrôle d'accès à ces fonctionnalités est réalisé par l'appel de la méthode ControleAccess::vérifier() dans le fichier autoload.php.

Si le visiteur n'est pas connecté, il est redirigé vers la page de connexion et l'url qu'il demandait est mémorisée dans une variable de session afin de pouvoir s'y rendre automatiquement après s'être connecté.

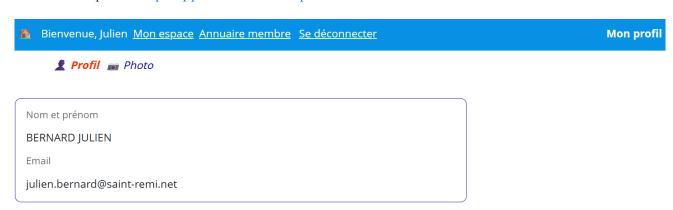
Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	18 sur 31



Lien 'Annuaire membre': http://ppe-vds/membre/annuaire/



Lien 'Mon espace': http://ppe-vds/membre/profil/



La sélection d'une fonctionnalité s'effectue par un menu horizontal : Profil – Photo Les options du menu horizontal sont stockées dans le fichier /membre/.config/menuhorizontal.json

Un membre peut ajouter ou modifier leur photo : http://ppe-vds/membre/photo/



Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	19 sur 31

Les paramètres à respecter pour la photo sont définies dans la classe Membre et accessibles par la méthode getConfig :

```
'repertoire' => '/data/photomembre',

'extensions' => ["jpg", "png"],

'types' => ["image/pjpeg", "image/jpeg", "x-png", "image/png"],

'maxSize' => 200 * 1024,

'require' => false,

'rename' => true,

'sansAccent' => true,

'redimensionner' => true,

'height' => 200,

'width' => 200,

'accept' => '.jpg, .png',
```

Elles sont chargées par le fichier index.php de la fonctionnalité afin de les transmettre côté client

15.Les pages consultables par des administrateurs

Pour un membre connecté disposant de droits d'administration, un lien 'Mes fonctions' apparaît dans l'entête. Ce lien affiche les fonctions d'administration accessible par ce membre

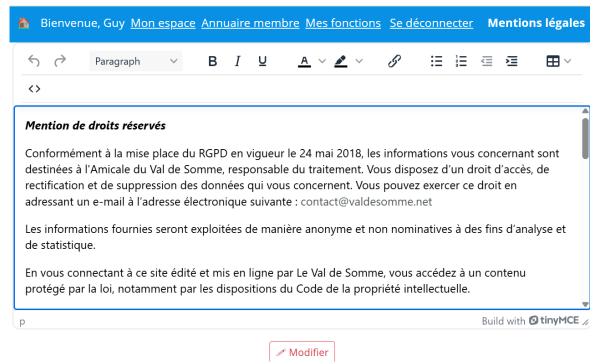


Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	20 sur 31



15.1.La modification des mentions légales

http://ppe-vds/administration/mention/



Le contenu de la page est géré par le composant tinyMce qui transforme un champ 'textarea' en un mini éditeur de texte.

Les scripts du module sont stockés dans le répertoire 'administration/mention'.

Le module comporte un fichier ajax/modifier.php chargé d'appeler la méthode de la classe Page permettant d'enregistrer les modifications.

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	21 sur 31



15.2. La gestion des classements

http://ppe-vds/administration/classement/

27/04/2025



4 saisons printemps 10 km as

312

Les classements au format PDF sont stockés dans le répertoire /data/classement La table classement stocke les informations sur ces différents classements

id	date	titre	fichier	nbDemande
1	2025-04-27	4 saisons printemps 5 km	5 km.pdf	598
2	2025-04-27	4 saisons printemps 10 km populaire	10 km populaire.pdf	682
3	2025-04-27	4 saisons printemps 10 km as	10 km as.pdf	312

L'interface de gestion permet :

- ✓ La consultation du classement
- ✓ Le remplacement du fichier PDF
- ✓ La suppression du classement
- ✓ La modification de la date ou du titre (en mode colonne)
- ✓ L'ajout d'un classement : http://ppe-vds/administration/classement/ajout.php



Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	22 sur 31



kboilet

15.4. La gestion des membres

http://ppe-vds/administration/membre/

BOILET KAMERON

A Bienvei	nue, Guy <u>Mon espace</u> <u>Ann</u>	uaire membre Mes fonctions Se déco	<u>nnecter</u>	Liste des membres
Ajouter ur	n membre			
Login	Nom et prénom ▲	Mail	Aff. Photo	Téléphone
sbakassi	BAKASSI SOULAIMANE	soulaimane.bakassi@saint-remi.net	Non bakassi soulain	nane.jpg Non renseigné
abalde	BALDE AISSATOU	aissatou.balde@saint-remi.net	Non balde aissatou.	pg Non renseigné
jbernard	BERNARD JULIEN	julien.bernard@saint-remi.net	Non bernard julien.j	pg Non renseigné

Non boilet kameron.jpg

Non renseigné

La fonction activerTri du composant tableau.js est utiliser pour permettre le tri du tableau sur la colonne nom et prénom

kameron.boilet@saint-remi.net

```
import {activerTri } from "/composant/fonction/tableau.js";
activerTri({
  idTable: "leTableau",
  getData: () => data,
  afficher: afficher,
  triInitial: { colonne: "nomPrenom", sens: "asc" }
```

Un administrateur peut simplement ajouter un membre.

La modification du login, du nom et du prénom n'est pas possible ni dans l'application, ni dans la base de données (mise en place par un trigger)

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	23 sur 31



15.5. L'ajout d'un membre

http://ppe-vds/administration/membre/ajout.php



L'ajout utilise le script standard /ajax/ajouter.php pour réaliser automatiquement l'ajout dans la table membre.



Le déclencheur avant ajout permet d'alimenter automatiquement les champs suivants:

login: première lettre du prénom suivie du nom

password : 0000 (il devra être personnaliser dès la première connexion de l'utilisateur)

Les champs telephone et photo seront éventuellement complétés par le membre par la suite. Si ces champs sont complétés, ils seront affichés dans l'annuaire des membres consultable uniquement par les membres.

Le champs autMail prend sa valeur par défaut : false

Ce champ permet à l'utilisateur d'autoriser l'affichage de son email dans l'annuaire des membres.

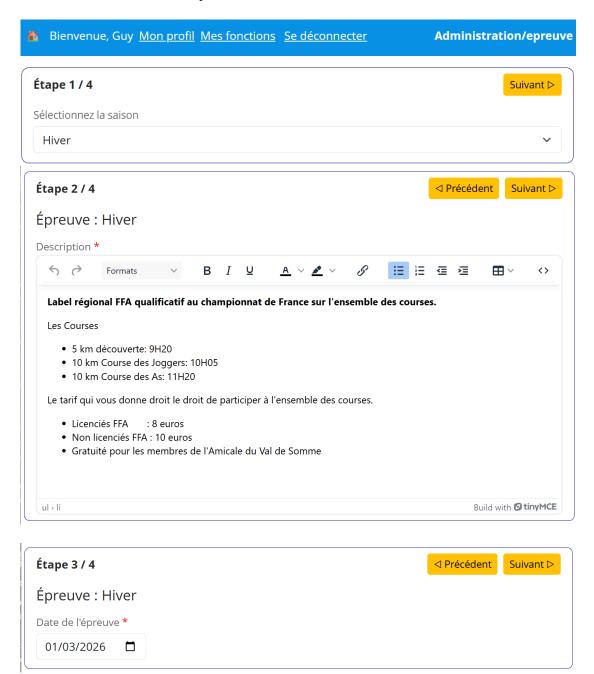
Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	24 sur 31

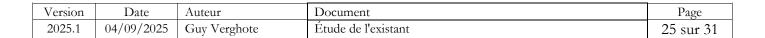


15.6. La planification des 4 saisons

http://ppe-vds/administration/epreuve/

Le club organise chaque année depuis 1983 4 éditions de sa course 'les 4 saisons', une par saison. Cette fonctionnalité permet de modifier la description et la planification des 4 éditions Elle utilise la classe métier Epreuve et le script standard /ajax/modifier.php pour enregistrer les modifications dans la table 'epreuve'









Le composant /composant/fonction/etape.js est utilisé pour découper l'interface de saisie en plusieurs étapes avec une étape finale résumant l'ensemble des données saisies

```
import {initialiserEtapes} from "/composant/fonction/etape.js";
// initialisation des étapes avec fonction de rappel sur la dernière étape
initialiserEtapes(majResume);
```

Le composant externe tinymce est utilisé pour saisir la description de l'épreuve

```
// transmission des données à l'interface
\theta = << HTML
    <script src="/composant/tinymce/tinymce.min.js" referrerpolicy="origin"></script>
  <script>
    const lesEpreuves = $data;
  </script>
HTML;
```

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	26 sur 31



15.7. La photothèque

Ce module permet simplement l'ajout ou la suppression d'image qui serviront à alimenter les informations publiées sur le site.

Bienvenue, Guy Mon profil Mes fonctions Se déconnecter Administration/photoinformation

> Cliquez ou glissez-déposez vos images dans ce cadre pour les ajouter à la galerie. Fichiers jpg, png, webp et avif acceptés (300 Ko max)



Il utilise la classe métider FichierImage qui définit les paramètres des fichiers acceptés

```
'repertoire' => '/data/photoinformation',
'extensions' => ["jpg", "png", "webp", "avif"],
'types' => ["image/pipeg", "image/jpeg", "x-png", "image/png", "image/webp", "image/avif",
"image/heif"],
'maxSize' => 300 * 1024,
'require' => true,
'rename' => true,
'sansAccent' => true,
'accept' => '.jpg, .png, .webp, .avif',
'redimensionner' => true,
'height' => 0, // 0 pour ne pas redimensionner
'width' => 350,
'label' => 'Fichiers jpg, png, webp et avif acceptés (300 Ko max)',
```

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	27 sur 31



16.Le répertoire backoffice

Le répertoire backoffice contient tous les modules d'administration du site accessible uniquement par l'administrateur du site.

Ce répertoire contient les répertoires suivants :

administrateur	Permet l'ajout d'un membre dans les administrateurs ou la suppression d'un			
	membre des administrateurs			
droit	Permet l'ajout ou la suppression de droits aux administrateurs			
fonction	Permet l'ajout d'une fonction d'administration ou éventuellement sa			
	suppression			
journal	Permet la consultation u fichier de journalisation erreur.log			
.log	Contient le fichier de journalisation erreur.log			
.config	Contient le fichier menuvertical ison qui définit les options du menu vertical			
_	associé au backoffice			
include	Contient			

Le répertoire backoffice comporte son propre répertoire include contenant les fichiers suivants :

Le fichier interface.php intègre le chargement du menu vertical et ne comporte pas d'entête de page n i de pied de page puisque cela est incompatible avec un menu vertical.

16.1. Contrôle d'accès sur le répertoire backoffice

L'accès à ce répertoire doit être protégé par un fichier .htaccess associé à un fichier .htpasswd afin de n'autoriser l'accès qu'à l'administrateur

Documentation en ligne : Développement Web > Protection des accès > Protection de l'accès par un fichier htaccess

Contenu du fichier .htaccess:

AuthUserFile j:/ppe/backoffice/.htpasswd

AuthName "Accès administration"

AuthType Basic

require user admin

protection du fichier .htpasswd

<Files ".htpasswd">

Require all denied

</Files>

Le fichier .htpasswd contient la liste des utilisateurs autorisés, ici un seul.

admin :admin

Nous sommes sur un serveur Windows, nous pouvons donc laisser les mots de passe en clair et créer ce fichier à l'aide d'un simple éditeur de texte.

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	28 sur 31



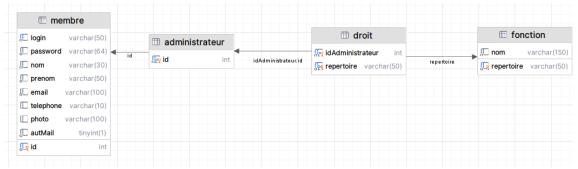
16.2. Principe de la gestion des droits des administrateurs

L'ensemble des informations concernant les membres de l'association sont stockées dans la table membre.

Parmi ces membres certains peuvent être autorisés à réaliser certaines fonctions administratives contenu dans la table fonction.

Les membres 'administrateur' sont stockés dans la table administrateur.

Les droits des administrateurs sont stockés dans la table droit.

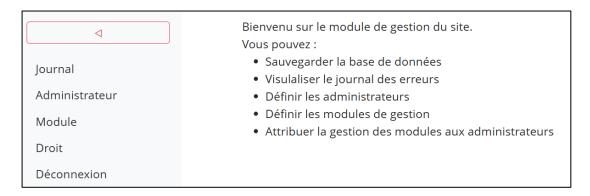


Au niveau physique, une fonction correspond à un répertoire.

Par exemple, les fichiers permettant de gérer les pages statiques se trouvent dans répertoire page.

Tous ces répertoires sont placés dans le répertoire administration du site.

16.3. L'interface d'accueil



Elle utilise le composant menuvertical pour proposer l'accès à l'ensemble des fonctionnalités Les options du menu sont stockées dans le fichier /backoffice/.config/menuvertical.json L'intégration de menu s'effectue au niveau du fichier include/interface.php

```
<?php
// Récupération des options du menu vertical
$lesOptions = file_get_contents(RACINE . '/backoffice/.config/menuvertical.json');
<!DOCTYPE HTML>
  <script type='module'>
    import {initialiserMenuVertical} from "/composant/menuvertical/menu.js";
    initialiserMenuVertical(<?=$lesOptions;?>, 230);
  </script>
</html>
```

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	29 sur 31



16.4. La gestion des administrateurs

http://ppe-vds/backoffice/administrateur/



L'utilisateur sélectionne un membre dans la liste puis clique sur le bouton ajouter pour en faire un administrateur.

Les méthodes de la classe Administrateur sont utilisées pour alimenter la zone de liste et ajouter ou supprimer un administrateur.

Le script /backoffice/administrateur/ajax/ajouter.php permet l'ajout d'un administrateur. /backoffice/administrateur/ajax/supprimer.php permet la suppression d'un administrateur

16.5. La gestion des fonctions d'administration

http://ppe-vds/backoffice/fonction/



La mise à jour dans la base de données est déclenchée immédiatement (clic sur la case).

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	30 sur 31



16.6. L'attribution des droits



16.7. Le journal des erreurs

http://ppe-vds/backoffice/journal/

Toutes les erreurs de type 'system' sont conserver dans le fichier /backoffice/.log/erreur.log



Le fichier index.php appelle méthode getLesEvenement('erreur') de la classe Journal afin de récupérer et transmettre côté client le contenu du fichier erreur.log

Le fichier ajax/effacer.php appelle la méthode Journal::supprimer('erreur') afin de supprimer le fichier erreur.log.

A noter : la classe 'Journal' est programmée pour gérer plusieurs fichiers de journalisation.

Version	Date	Auteur	Document	Page
2025.1	04/09/2025	Guy Verghote	Étude de l'existant	31 sur 31