

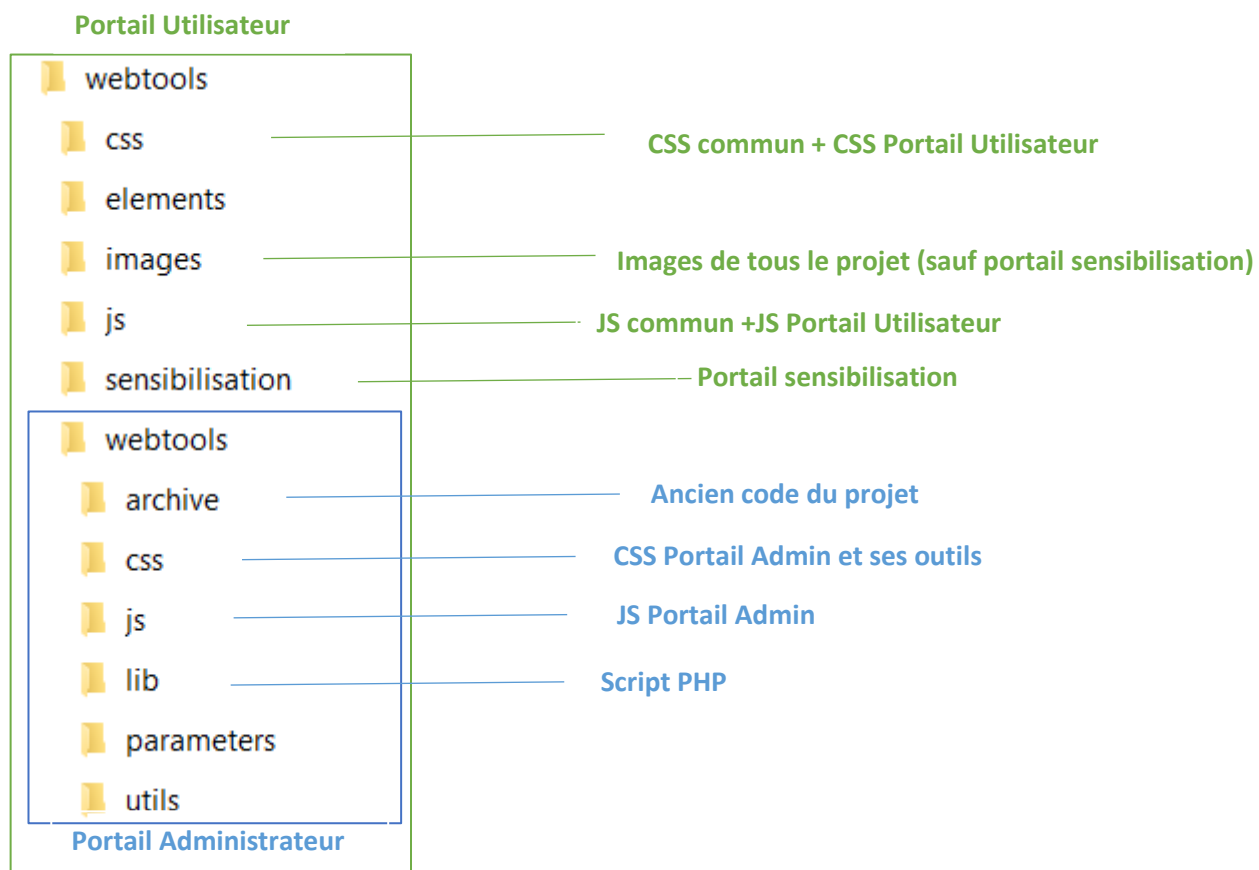
Cahier technique portail d'outils



Table des matières

Arborescence projet.....	3
1.Portail Administrateur.....	4
1.1. Contexte du projet	4
1.2. Architecture du site web	5
1.3. Diagramme d'activité	5
1.4. La connexion au portail	6
1.5. Vérification de la connexion de l'utilisateur.....	7
1.6. Le timeout	8
1.8. Création de compte (non terminé)	9
1.9. Variables et Fonctions	11
2. Portail Utilisateur	12
2.1 Contexte du projet	12
3. Style des portails	12

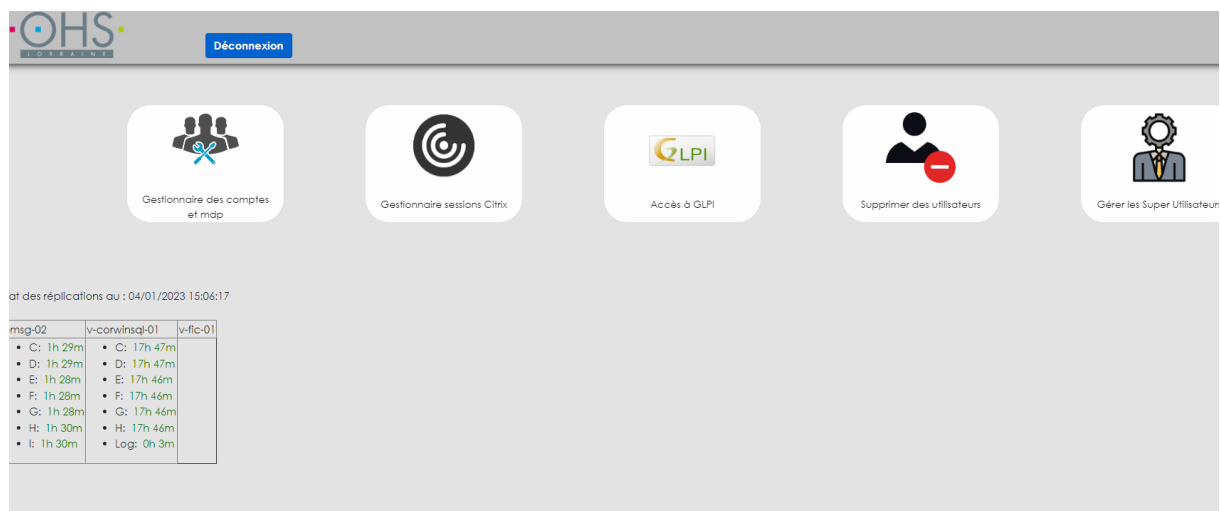
Arborescence projet



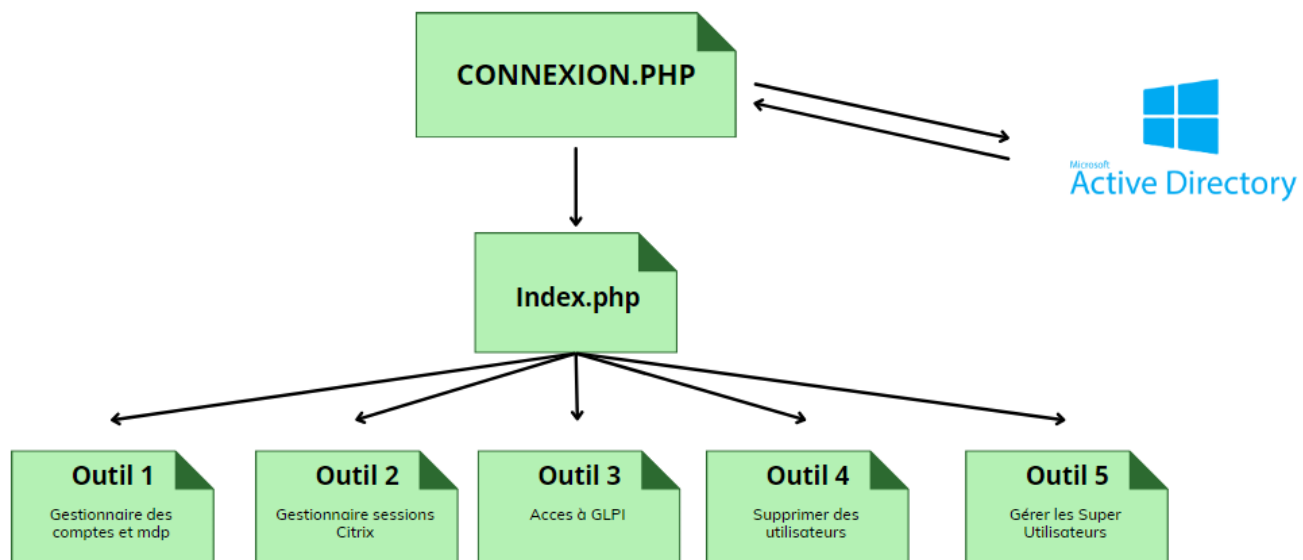
1.Portail Administrateur

1.1. Contexte du projet

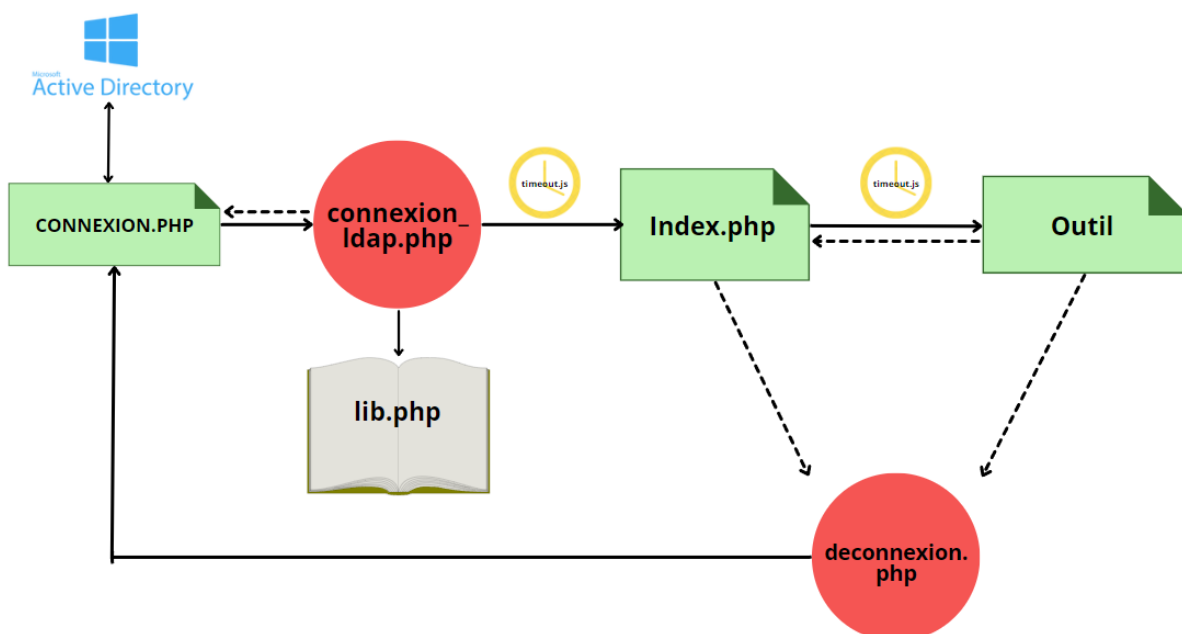
Le projet vise la création d'un nouveau portail d'outils destiné au service informatique de l'OHS. Il a pour objectif de moderniser l'interface de l'ancien portail et d'ajouter de nouvelles fonctionnalités pour augmenter sa sécurité.



1.2. Architecture du site web

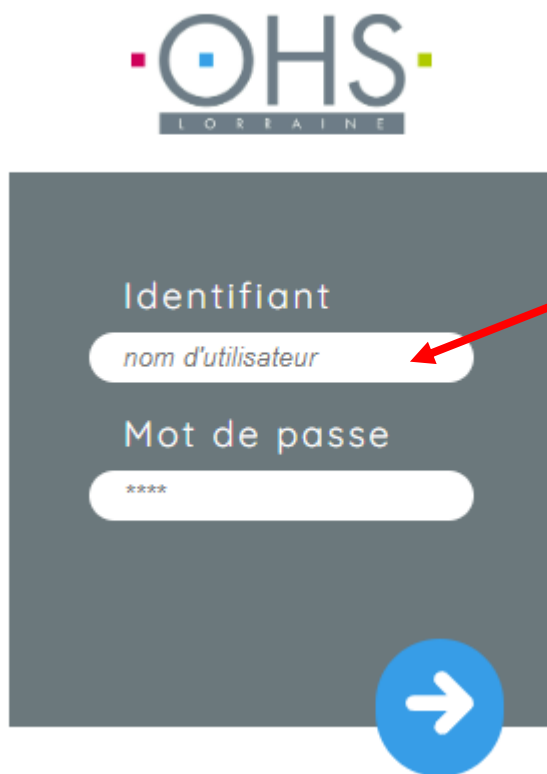


1.3. Diagramme d'activité



1.4. La connexion au portail

Pour accéder au portail il est nécessaire de se connecter, pour cela il faut se rendre sur la page « connexion.php » et y renseigner ses logs :



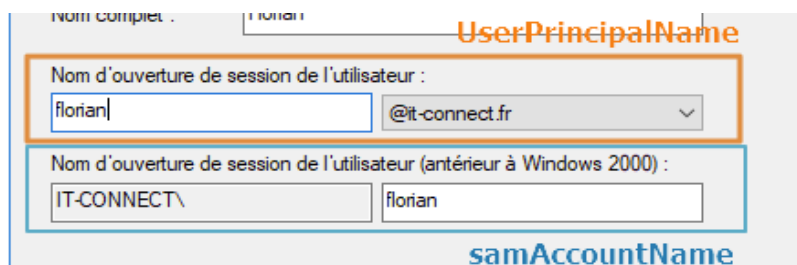
The login form features the OHS LORRAINE logo at the top. It contains two input fields: 'Identifiant' (labeled 'nom d'utilisateur') and 'Mot de passe' (labeled with four asterisks). A blue circular button with a white right-pointing arrow is located at the bottom right of the form.

samAccountName ou UserPrincipalName*

3 messages d'erreurs possible :

- Identifiant ou mot de passe incorrect
- Vous n'avez pas les autorisations nécessaires : Il est nécessaire d'appartenir au groupe spécifié dans la variable « groupe » défini dans lib.php
- Impossible de se connecter au serveur : Si cette erreur survient, vérifiez que l'utilisateur interrogeant (query_user dans lib.php) ait toujours des droits en lecture sur les groupes des utilisateurs de l'AD. Que l'Active Directory fonctionne et que le nom de domaine renseigner dans ldap_host (lib.php) soit toujours bon.

*

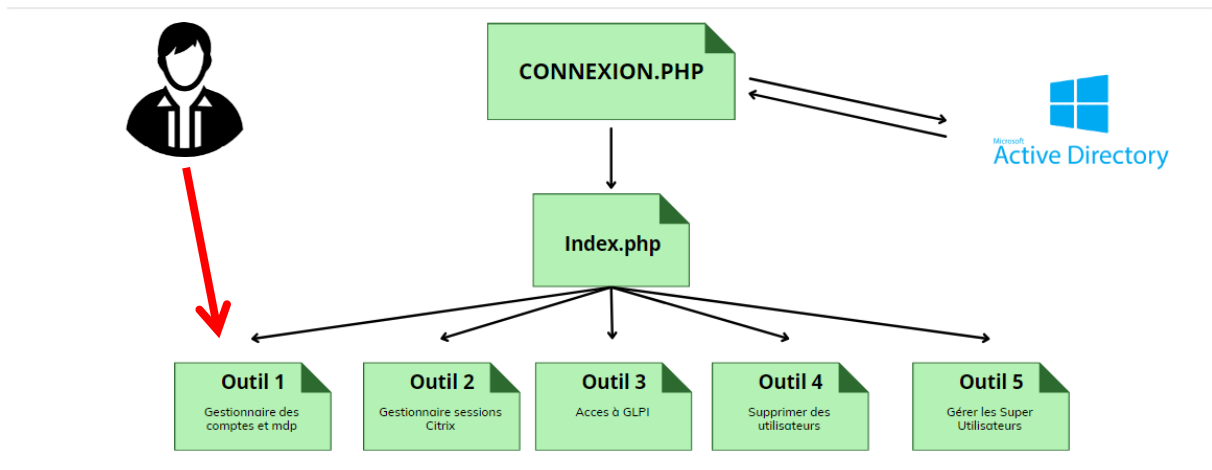


This section shows two input fields for user identification. The first field, labeled 'UserPrincipalName', contains 'florian' and a dropdown menu showing '@it-connect.fr'. The second field, labeled 'samAccountName', contains 'IT-CONNECT\' and 'florian'.

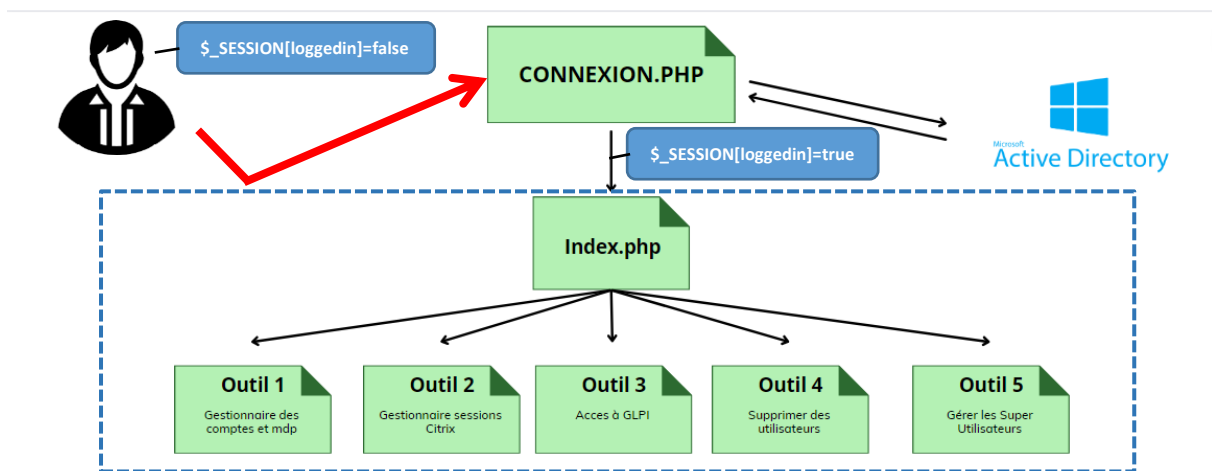
1.5. Vérification de la connexion de l'utilisateur

L'ancien portail vérifiait la présence de l'utilisateur dans un Active Directory à la connexion seulement, causant le problème suivant :

- Si un utilisateur connaît les URL des pages des outils il pouvait y accéder sans connexion



- Pour remédier à ce problème la création d'une variable "loggedin" valorisée sur la connexion et vérifiée sur chaque page est nécessaire.



Code qui vérifie si l'utilisateur est authentifié :

```
<?php
session_start();
if( isset($_SESSION['loggedin']) && $_SESSION['loggedin']== true ){
    //echo la page
} else { //Sinon redirection a la page de connexion
    header('Location:connexion.php');
} ?>
```

1.6. Le timeout

Un système de timeout peut être utilisé pour renforcer la sécurité du site en déconnectant automatiquement l'utilisateur après un certain temps d'inactivité. Cela peut être particulièrement utile pour éviter que des comptes ne restent connectés indéfiniment, ce qui pourrait être exploité par des tiers.

Pour cela on stocke l'heure d'arrivée de l'utilisateur sur une page (dans une variable : `$_SESSION['last_activity']`) puis on la compare avec celle actuelle.

Sur les pages :

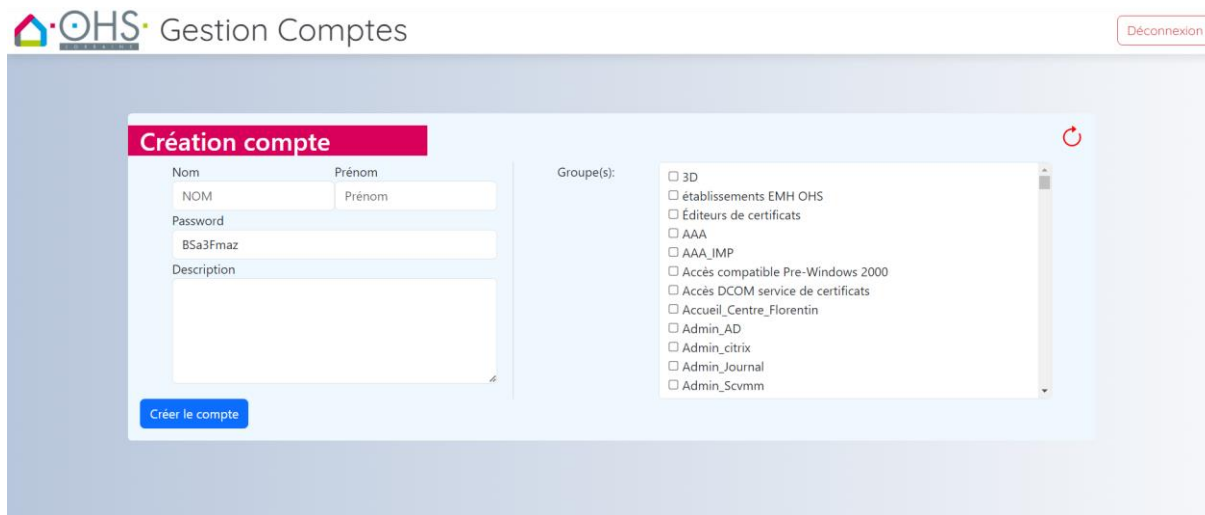
```
<?php
session_start();
$_SESSION['last_activity'] = time(); // On stock l'heure d'arrivée de
l'utilisateur sur la page
```

Fonction JavaScript qui effectue le timeout :

```
function timeout(phptime){
    setInterval(function(){
        var timeNow = Date.now();
        var tpsto = 60*60 ; /*seconde de timeout*/
        if ( (timeNow/1000) - phptime > tpsto ) {
            /*Si l'heure actuel-celle stocké est supérieur au temps de
            timeout défini alors appel de déconnexion.php */
            window.location.href = "deconnexion.php";
        }
    },1000) /* Tous ca vérifié toutes les secondes */;
}
```

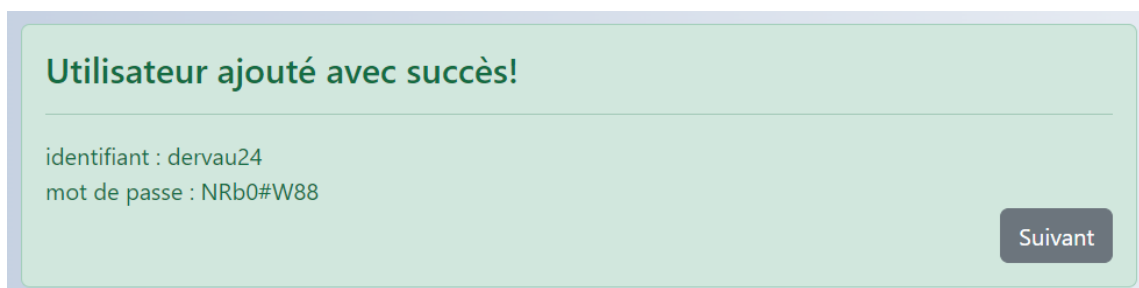

1.8. Création de compte (non terminé)

La création de compte s'effectue à partir de l'outil « Gestion de compte » :



The screenshot shows the 'Gestion Comptes' interface. At the top left is the OHS Lorraine logo and the title 'Gestion Comptes'. At the top right is a 'Déconnexion' button. The main content area features a 'Création compte' form with the following fields: 'Nom' (containing 'NOM'), 'Prénom' (containing 'Prénom'), 'Password' (containing 'BSa3Fmaz'), and 'Description' (empty). To the right of these fields is a 'Groupe(s):' section with a list of groups, each preceded by an unchecked checkbox: 3D, établissements EMH OHS, Éditeurs de certificats, AAA, AAA_JMP, Accès compatible Pre-Windows 2000, Accès DCOM service de certificats, Accueil_Centre_Florentin, Admin_AD, Admin_citrix, Admin_Journal, and Admin_Scvm. A 'Créer le compte' button is located at the bottom left of the form. A red refresh icon is visible in the top right corner of the form area.

Pour créer un compte, il est nécessaire de remplir au moins un nom en majuscule, un prénom et un mot de passe. La description est optionnelle et le groupe par défaut est "user". Un mot de passe aléatoire est généré automatiquement dans le champ "Mot de passe" (via passwordgenerator.js), mais il est possible de le modifier pour le rendre plus simple. Une fois le formulaire validé, l'identifiant et le mot de passe sont renvoyés si l'utilisateur a été ajouté avec succès, sinon une page d'erreur expliquant la situation est affichée.



This screenshot shows a green success message box. The text reads 'Utilisateur ajouté avec succès!'. Below this, the generated credentials are displayed: 'identifiant : dervau24' and 'mot de passe : NRb0#W88'. A 'Suivant' button is located in the bottom right corner of the box.



This screenshot shows a yellow error message box. The text reads 'Already exists'. A 'Suivant' button is located in the bottom right corner of the box.

Les groupes

Les groupes sont conservés dans une base de données MySQL en local. Cette base de données peut être mise à jour à chaque fois qu'un utilisateur se rend sur la page de création de compte ou en utilisant le fichier (groupe.php) Cela supprimera les groupes précédemment stockés dans la base de données et ajoutera les groupes actuels de l'Active Directory.

L'affichage des groupes se fait par ce morceau de code contenu dans gestioncpt.php :

```
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "portail2");
if ($mysqli->connect_error) {
    die("Echec de connexion : " . $mysqli->connect_error);
}

// Récupération des données de la table
$result = $mysqli->query("SELECT * FROM groupe ORDER BY (nom)");

// Génération de la check-liste

while ($row = $result->fetch_assoc()) {
    $dn = $row["dn"];
    $name = $row["nom"];
    echo "<input type='checkbox' id='$name' name='groupes[]' value='$dn'> $name<br>";
}

// Fermeture de la connexion
$mysqli->close();
```

On récupère tous les données de la base MySQL on les trie par ordre alphabétique et on les met dans des inputs ce qui créera une « checkbox ». On met les dn des groupes dans la valeur des inputs pour pouvoir les récupérer facilement lorsqu'on cherchera quel input a été sélectionné afin d'assigner les groupes à l'utilisateur.

1.9. Variables et Fonctions

Nom	Description
Variable global (lib.php)	
ldap_host	Adresse de l'active directory. (ohs.fr)
\$ldap	Résultat connexion à l'hôte
groupe	Groupe requis à la connexion (CN=GG-FL,OU=Flavigny,OU=Groupes,DC=ohs,DC=fr)
ldap_dn	Chemin de base pour notre utilisateur interrogeant
query_user	Identifiant utilisateur interrogeant (ldap_writer)
password	Mot de passe utilisateur interrogeant
Variable de SESSION	
\$_SESSION["loggedin"]	Booléen stocké dans un \$session permettant de vérifier si il est bien connecté
\$_SESSION["ERREUR_CONNEX"]	Chaîne correspondant à l'erreur de connexion
\$_SESSION['Name']	Nom de la personne pour lui souhaiter la bienvenue
\$_SESSION['last_activity']	Heure d'arrivée de l'utilisateur
\$_SESSION['url_target']	Le page que nous souhaitons accéder. Permet de rediriger l'utilisateur au bon endroit quand il était pas connecté et qu'il souhaite accéder directement à un outil .
Variable local connexion_ldap.php	
\$identifiant	Identifiant utilisateur
\$mot_de_passe	Mot de passe utilisateur
\$ldapbindSam	Chaîne de connexion associé à l'utilisateur
Variable local lib.php	
\$groupecheck	Booléen qui sert à vérifier le groupe de la personne (défaut=false)
\$results	Résultat de la recherche des infos d'un utilisateur
\$entries	Tableau de \$results
\$output	Tableau des groupes de l'utilisateur
\$value	Un groupe
Fonction	
connexionAD()	Test de connexion à l'AD
SearchInfoUserAD(\$identifiant)	Recherche des infos d'un utilisateur par son identifiant
CheckgroupesAD(\$identifiant)	Vérifie si la personne passé en paramètre fais bien partie du groupe et renvoie un booléen \$groupecheck
separeNumeric(\$text)	Sépare les chiffres d'une chaîne et les renvoie. Ex : bon09 -> 09
searchnbuser(\$id)	Cherche les utilisateurs portants le même nom dans l'AD et renvoie le numéro à mettre dans le compte de nouvel utilisateur. Cette fonction utilise separeNumeric().

2. Portail Utilisateur

2.1 Contexte du projet

Le projet vise la refonte visuelle du portail Utilisateur. Il a pour objectif de moderniser l'interface de l'ancien portail et d'ajouter de nouvelles fonctionnalités.

3. Style des portails

Font : QuickSand

Palette de couleur :

RVB				
	-	R107	V124	B133
	-	R0	V159	B227
	-	R175	V202	B11
	-	R216	V0	B91
	Vert pastel	= R 209 – V 226 – B 155		
	Fuchsia pastel	= R 234 – V 146 – B 162		

Les styles des 2 portails se base sur la même « souche » de CSS (/css/style.css), cela permet une cohérence graphique entre portails et assure la continuité de cette cohérence. Pour gérer les modification graphique propre à une page, elles ont un css propre a elle-même qui viens s'additionner au CSS principal. Exemple : Ma page création de compte a comme feuille de style : index.css + creationcpt.css

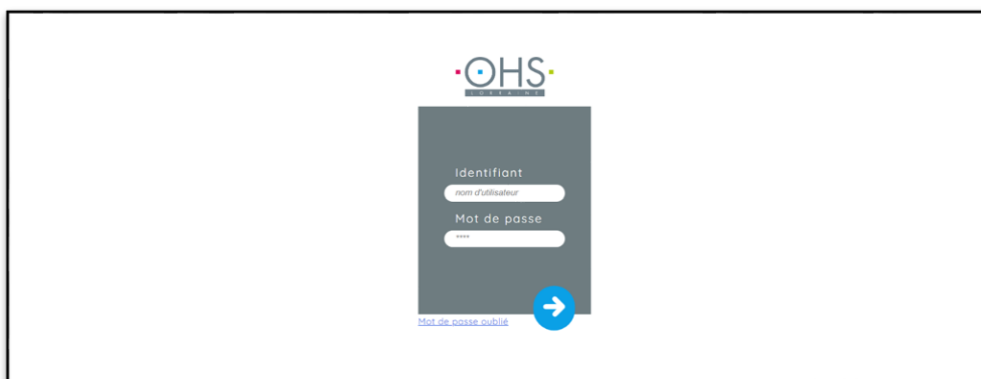
La palette de couleur est celle de l'OHS légèrement modernisé. Une majorité de blanc pour la modernité et la sobriété du portail tous en gardant des pointes de couleur qui rappelle l'OHS. En fond, un dégradé de couleur partant du gris vers le blanc pour un coté plus « conviviale ».

Le portail Utilisateur est pourvue d'un slider permettant de communiquer autour des actualités de l'OHS.

Interface Portail Utilisateur :



Page de connexion (portail admin) :



Interface de l'Accueil (portail admin) :

Mon Jan 23 2023

Bonjour, bon09 !

Gestion
Comptes



Gestion
Sessions Citrix



Accès à GLPI



Supprimer des
utilisateurs



Gestion Super
Utilisateurs



Card title

Card title

Card title

Card title

Card title

Card title

Card title