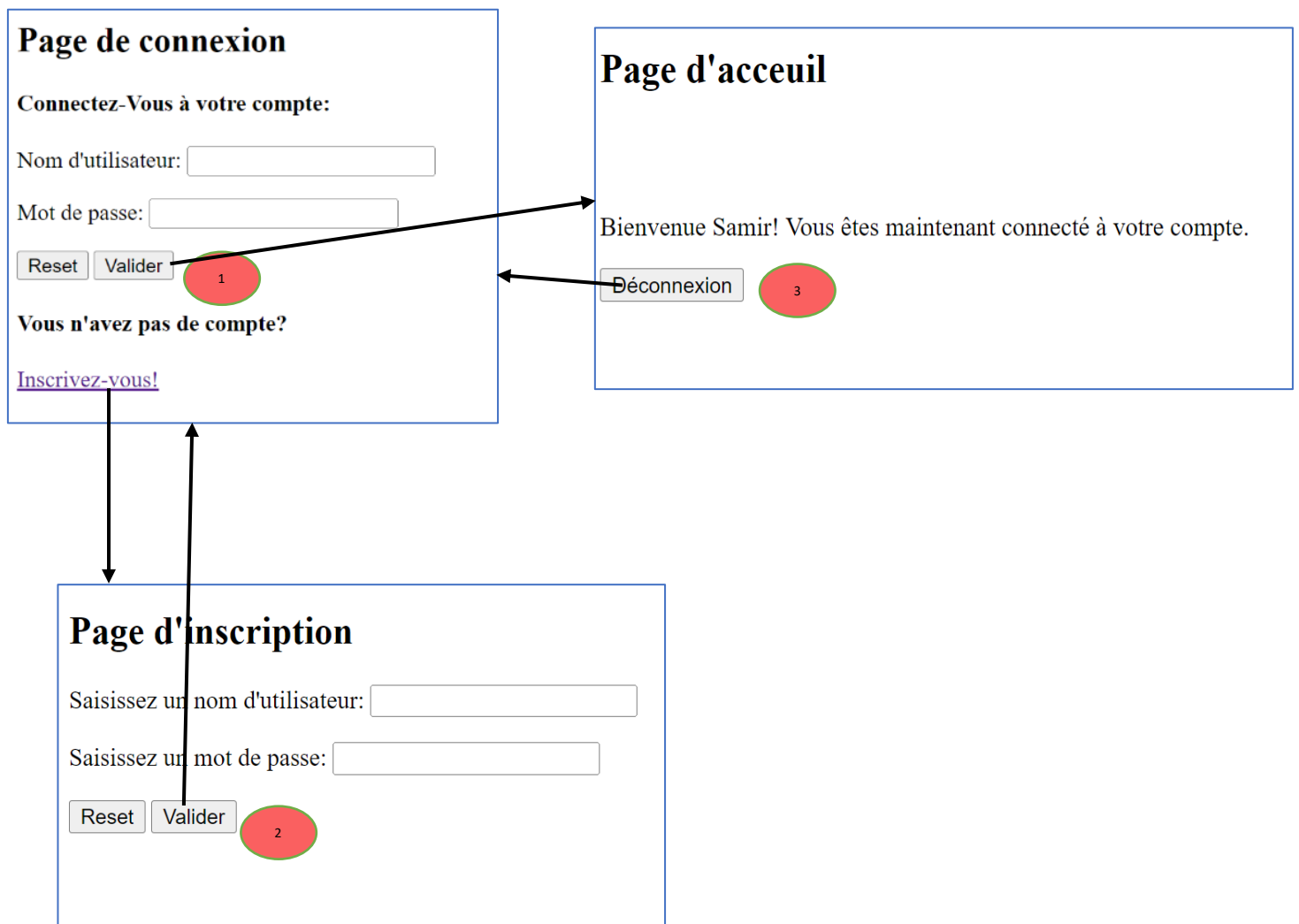


Documentation des mesures de sécurités

Navigation des pages :



Mesures de sécurité implémentées :

1

- **Se protéger contre les attaques de force brute :**
 - Si 3 tentatives de connexion échouent, le processus de connexion sera bloqué pendant 1 minutes.
- **Se protéger contre les injections SQL :**
 - Le 'username' et le 'password' saisis seront protégés par la fonction `htmlSpecialChars()` avant toute échange avec la base de données.
 - L'utilisation de prepared statements SQL.
- **Mesures de sécurité liées au système d'authentification :**
 - Une connexion ne sera possible que si le 'username' saisi existe dans la base de données.
 - Si le 'username' saisi existe dans la base de données (BD), une comparaison du 'password' saisi avec celui haché et enregistré dans BD sera effectuée.

2

- **Mesures de sécurité liées au système d'authentification :**
 - Une inscription n'est possible que si le 'username' saisi n'existe pas dans la BD ('username' doit être unique).
- **Hachage du Mot de passe :**
 - Un 'password' ne sera jamais enregistré en texte clair dans la BD. Il sera donc crypté avant d'être enregistré dans la BD :

```
$hashed_password = password_hash($password,  
PASSWORD_BCRYPT);
```
- **Se protéger contre les injections SQL :**
 - Le 'username' et le 'password' saisis seront protégés par la fonction `htmlSpecialChars()` avant toute échange avec la base de données.
 - L'utilisation de prepared statements SQL.
- **Éviter les mots de passe simples et faciles à deviner :**
 - Le 'password' doit contenir des lettres.
 - Le 'password' doit contenir des chiffres.
 - Le 'password' doit contenir des caractères spéciaux.
 - Le 'password' doit avoir une longueur minimale de 5 caractères.

3

- **Implémentation de sessions utilisateurs. De ce fait, on garantit :**
 - L'authentification d'utilisateur
 - Stockage sécurisé des informations de session
 - Expiration automatique des sessions
 - Sécurité contre la duplication de sessions

D'autres mesures de sécurités à implémenter :

- L'authentification à deux facteurs.
- Hébergement du site web et l'utilisation du protocole TLS pour sécuriser la page web au sein du serveur.