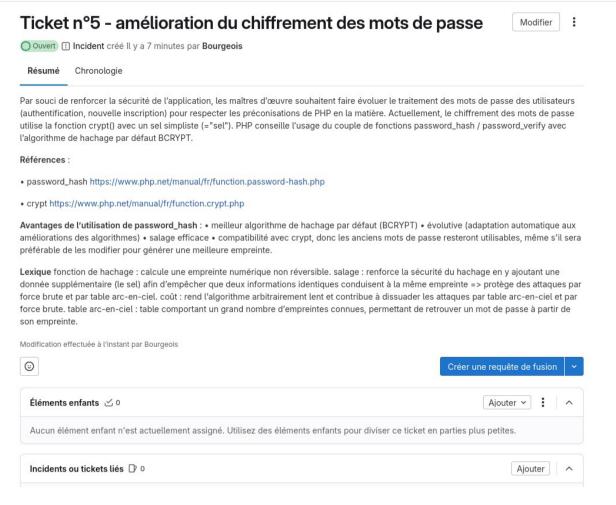
2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

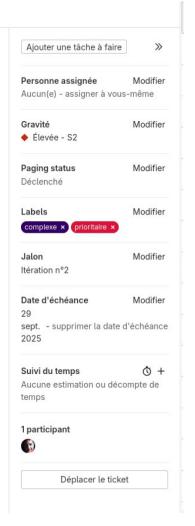
Projet site web R3st0.fr - Itération n°2 - résolution de tickets

Bourgeois / SiteResto2025 / Tickets / #5



Références :

- password hash https://www.php.net/manual/fr/function.password-hash.php
- crypt https://www.php.net/manual/fr/function.crypt.php



2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Table des matières

Modification du fichier UtilisateurDao.class.php :
Modification de la méthode insert()
Modification de la méthode update()
Modification de la méthode updateMdp()
Modification du fichier authentification.inc.php
Modification de la function login()
Modification de la classe Client.class.php :
Modification de la méthode magiquetoString()
Modification du fichier connexion.php
Reformatage du code
Tests d'inscription1
Test de connexion

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Modification du fichier UtilisateurDao.class.php: Modification de la méthode insert()

Tout d'abord, j'ai commencé par analyser la méthode statique insert(). Afin d'améliorer la compréhension du code, j'ai ajouté des commentaires pour chaque grandes étapes.

```
public static function insert(Utilisateur SunUser): bool {
               Sok = false;
               trv {
                   $requete = "INSERT INTO utilisateur (mailu, pseudou) VALUES (:mailu, :pseudou)";
92
                   $stmt = Bdd::getConnexion()->prepare($requete);
93
                     $mdpUCrypt = crypt($unUser->getMdpU(), "sel");
95
                  $stmt->bindValue(':mailu', SunUser->getMailu(), PDO::PARAM STR);
96
                     $stmt->bindValue(':mdpU', $mdpUCrvpt, PDO::PARAM STR);
97
                   $stmt->bindValue(':pseudoU', $unUser->getPseudoU(), PDO::PARAM STR);
                   $ok = $stmt->execute();
               } catch (PDOException $e) {
                   throw new Exception ("Erreur dans la méthode " . get called class() . "::insert : <br/> " . $e->getMessage());
101
               return Sok:
102
103
```

Figure 1 : Méthode insert() : Ancienne version.

La nouvelle méthode débute par la définition d'une requête préparée SQL. Ensuite, le mot de passe est haché et stocké dans la variable \$mdpHash. La fonction password_hash() créé une clé de hachage pour le mot de passe de l'utilisateur. Puis, j'ai remplacé les paramètres dynamiques de la requête par leur valeur. Enfin, la requête s'exécute et si elle rencontre une erreur, elle nous est renvoyée.

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025



Figure 2 : Méthode insert() : Nouvelle version.

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Modification de la méthode update()

Par la suite, j'ai opéré de la même facon pour les deux prochaines méthodes. C'est-à-dire compréhension par la lecture et la mise en place de commentaires.

```
public static function update(Utilisateur SunUser): bool {
A
              $ok = false;
122
123
              $requete = "UPDATE utilisateur SET mailU = :mailU, pseudoU = :pseudoU WHERE idU = :idU";
124
             Sstmt = Bdd::getConnexion()->prepare(Srequete);
              $mdpUCrypt = crypt($unUser->getMdpU(), "sel");
            Sstmt->bindValue(':mailu', SunUser->getMailu(), PDO::PARAM STR);
126
127
               $stmt->bindValue(':mdpU', $mdpUCrypt, PDO::PARAM STR);
             Sstmt->bindValue(':pseudoU', SunUser->getPseudoU(), PDO::PARAM STR);
128
129
             Sstmt->bindValue(':idU', SunUser->getIdU(), PDO::PARAM INT);
             Sok = Sstmt->execute():
131
              } catch (PDOException Se) {
132
              throw new Exception("Erreur dans la méthode " . get called class() . "::update : <br/> " . $e->getMessage());
133
134
             return Sok.
```

Figure 3: Méthode update(): Ancienne version.

De ce fait, j'ai juste eu besoin de rajouter les commentaires précédents et les deux nouvelles lignes de code à la place des deux commentaires existants. A la rigueur le seul changement notable est que j'ai ajouté le paramètre dynamique :mdpU et que j'ai modifié la requête d'origine pour l'insérer. Toutefois, je trouve cela « illogique » dans le sens où la fonction suivante est prévue pour modifier uniquement le mot de passe. Dans le doute je laisse la modification que j'ai faite mais peutêtre est-ce incorrect ?

```
public static function update(Utilisateur SunUser): bool {
 $ok = false;
114
              try {
115
              // Préparation de la requête
116
              $requete = "UPDATE utilisateur SET mailU = :mailU, pseudoU = :pseudoU, mdpU = :mdpU "
117
                      . "WHERE idU = :idU";
118
               $stmt = Bdd::getConnexion()->prepare($requete);
119
120
              // Nouveau hachage sécurisé du mot de passe
121
              $mdpHash = password hash($unUser->qetMdpU(), PASSWORD DEFAULT);
122
123
              // Liaison des paramètres
124
              $stmt->bindValue(':mailU', $unUser->getMailU(), PDO::PARAM STR);
125
              $stmt->bindValue(':mdpU', $mdpHash, PDO::PARAM STR);
126
              $stmt->bindValue(':pseudoU', $unUser->getPseudoU(), PDO::PARAM STR);
127
              $stmt->bindValue(':idU', $unUser->getIdU(), PDO::PARAM INT);
128
129
              // Exécution
 4
              $ok = $stmt->execute();
131
              } catch (PDOException $e) {
132
                  throw new Exception("Erreur dans la méthode " . get called class() . "::update : <br/> . $e->getMessage());
133
134
              return $ok;
```

Figure 4 : Méthode update() : Nouvelle version.

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Modification de la méthode updateMdp()

Même chose encore pour la compréhension du code.

```
136
        public static function updateMdp(int SidU, string SmdpClair): bool {
Â
           $ok = false;
138
           trv {
139
           Srequete = "UPDATE utilisateur SET mdpU = :mdpU WHERE idU = :idU";
140
           $stmt = Bdd::getConnexion()->prepare($requete);
           SmdpUCrvpt = crvpt(SmdpClair, "sel");
142
           Sstmt->bindValue(':mdpU', SmdpUCrvpt, PDO::PARAM STR);
143
           $stmt->bindValue(':idU', $idU, PDO::PARAM INT);
À
           Sok = Sstmt->execute():
145
           } catch (PDOException Se) {
146
           147
148
           return Sok;
149
150
```

Figure 5 : Méthode updateMdp : Ancienne version.

J'ai simplement eu a modifié la variable \$mdpUCrypt par \$mdpHash dans laquelle j'appelle la méthode password_hash) qui prend en paramètre le mot de passe en clair, et la constante PASSWORD_BCRYPT. De ce fait, on ajoute cette variable dans la requête préparée qui permet de mettre à jour le mot de passe enregistré dans la BDD.

```
137
138
          * Mettre à jour le mot de passe d'un enregistrement à la table utilisateur
139
          * @param int SidU identifiant de l'utilisateur à mettre à jour
140
          * @param string SmdpClair nouveau mot de passe non chiffré
141
          * @return bool true si l'opération réussit, false sinon
142
          * @throws Exception transmission des erreurs PDO éventuelles
143
144
         public static function updateMdp(int $idU, string $mdpClair): bool {
             $ok = false;
146
             try {
147
             // Préparation de la requête avec la colonne mdpU incluse
148
             $requete = "UPDATE utilisateur SET mdpU = :mdpU WHERE idU = :idU";
149
             $stmt = Bdd::getConnexion()->prepare($requete);
150
151
             // Nouveau hachage sécurisé du mot de passe
152
             $mdpHash = password hash($mdpClair, PASSWORD BCRYPT);
153
154
             // Liaison des données
155
             $stmt->bindValue(':mdpU', $mdpHash, PDO::PARAM STR);
156
             $stmt->bindValue(':idU', $idU, PDO::PARAM INT);
157
158
             // Exécution
             $ok = $stmt->execute();
160
             } catch (PDOException $e) {
161
                162
163
             return Şok;
```

Figure 6: Méthode updateMdp: Nouvelle version.

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Modification du fichier authentification.inc.php Modification de la function login()

Par la suite, j'ai remarqué que la méthode login() du fichier d'authentification comportait la fonction crypt(). Hors pour que la connexion de l'utilsiateur fonctionne correctement, il m'a fallut changer cela.

```
Source
            12 - /**
13
      * Authentifier un utilisateur et ouvrir sa session
14
      * @param string $mailU adresse mail de connexion saisie par l'utilisateur
      * @param string SmdpU mot de passe saisi par l'utilisateur
15
16
17 In function login(string SmailU, string SmdpU): void {
         if (!isset($ SESSION)) {
19
            session start();
20
21
         // Rechercher les données relatives à cet utilisateur
22
         $util = UtilisateurDAO::getOneByMail($mailU);
23
         // Si l'utilisateur est connu (mail trouvé dans la BDD)
         if (!is null($util)) {
25
            $mdpBD = $util->getMdpU();
26
            $idU = Sutil->getIdU();
27
28
            // Si le mot de passe saisi correspond au mot de passe "haché" de la BDD
29
            if (trim($mdpBD) == trim(crypt($mdpU, $mdpBD))) {
30
                // le mot de passe est celui de l'utilisateur dans la base de donnees
31
                $ SESSION["idU"] = $idU;
                                            // la clef est idU désormais
32
                $ SESSION["mailU"] = $mailU;
33
                $ SESSION["mdpU"] = $mdpBD;
34
35
```

Figure 7: Méthode login(): Ancienne version.

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Ainsi, à la ligne 31, j'ai utilisé la fonction password_verify() qui prend en paramètre le mot de passe saisi par l'utilisateur (\$mdpU) et le mot de passe de la BDD (\$mdpBD).

```
12 - /**
13
       * Authentifier un utilisateur et ouvrir sa session
14
       * @param string $mailU adresse mail de connexion saisie par l'utilisateur
       * @param string $mdpU mot de passe saisi par l'utilisateur
15
16
      function login(string $mailU, string $mdpU): void {
17
          if (!isset($ SESSION)) {
18
19
              session start();
20
21
22
          // Recherche de l'utilisateur avec son mail
23
          $util = UtilisateurDAO::getOneByMail($mailU);
24
25
          // S'il existe
26
          if (!is null($util)) {
27
              $mdpBD = $util->getMdpU();
              $idU = $util->getIdU();
28
29
30
              // Vérification avec password verify()
31
              if (password verify($mdpU, $mdpBD)) {
32
                  // Connexion réussie
33
                  $ SESSION["idU"] = $idU;
                  $ SESSION["mailU"] = $mailU;
34
35
                  $ SESSION["mdpU"] = $mdpBD;
36
37
```

Figure 8 : Méthode login() : Nouvelle version.

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Modification de la classe Client.class.php:

Modification de la méthode magique _toString()

Ici pour éviter de futures erreurs, j'ai jouté « \$this » dans la méthode get_class() comme c'est une méthode dite deprecated d'après les erreurs qu'elle provoquait durant l'exécution des fichiers de test.

Modification du fichier connexion.php Reformatage du code

J'ai effectué un simple reformatage du code pour le rendre plus lisible et j'ai inversé la condition IF/ELSE de façon à obtenir le résultat si l'utilisateur est connecté. Sinon une erreur apparaît sur son écran lors sa tentative de connexion.

```
if (!isset($ POST["mailU"]) || !isset($ POST["mdpU"])) {
         // Affichage du formulaire
27
          $titre = "authentification";
28
          require once "Sracine/vue/entete.html.php";
29
          require once "$racine/vue/vueAuthentification.php";
30
          require once "$racine/vue/pied.html.php";
31
     } else {
32
          $mailU = $ POST["mailU"];
33
          $mdpU = $ POST["mdpU"];
34
35
          // Tentative de connexion
36
         login($mailU, $mdpU);
37
38
          if (isLoggedOn()) {
39
             header('Location: ./?action=profil');
40
41
42
              ajouterMessage ("Connexion: erreur de login ou de mot de passe");
43
              $titre = "authentification";
44
              require once "$racine/vue/entete.html.php";
45
              require once "$racine/vue/vueAuthentification.php";
46
              require once "$racine/vue/pied.html.php";
```

Figure 10 : connexion.php : Reformatage du code et inversion de la condition IF/ELSE.

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Tests d'inscription

Après avoir coder toutes ces fonctionnalités, il est temps de les tester. Je commence par inscrire un nouvel utilisateur dont les données sont les suivantes :

Mail: test11@gmail.comMot de passe: test

- Pseudo: test



Figure 11: Test d'inscription: Remplissage des champs.

Une fois que l'utilisateur a cliqué sur le bouton « s'inscrire », le message suivant est apparu.

Inscription

Inscription effectuée.

Veuillez vous connecter.

 $Figure\ 12: Test\ d'inscription: Message\ de\ validation\ de\ l'inscription.$

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Ainsi, en vérifiant la table UTILISATEUR de notre base de données, on peut voir que le 29 compté utilisateur créé est le nôtre. En plus, son mot de passe est même haché.

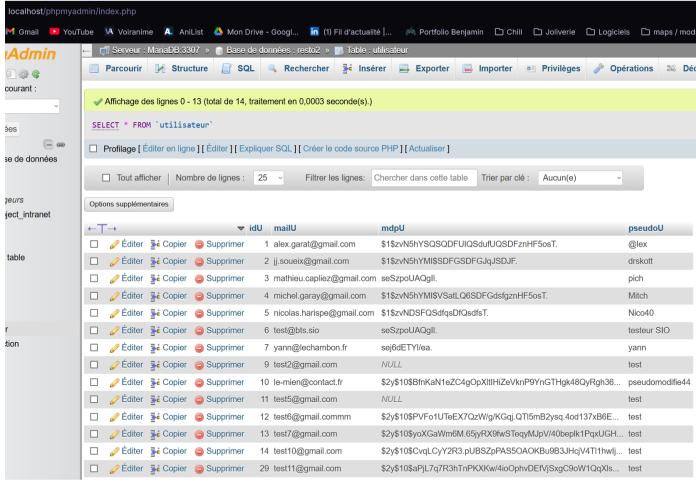


Figure 13 : Test d'inscription - PhpMyAdmin : Visualisation de la nouvelle ligne ajoutée à la table UTILISATEUR.

2025/2026	AP – Itération 2
BTS SIO	Auteur : Taillé Jade & Delaunay-Guitton Benjamin & Portolleau Anaïs
2SLAM	Date de rédaction : 29/09/2025

Test de connexion

Maintenant que notre utilisateur « test11@gmail.com » s'est inscrit, il faut se connecter. Je rentre donc son mail et mot de passe (« test »), puis je clique sur le bouton « Envoyer ».

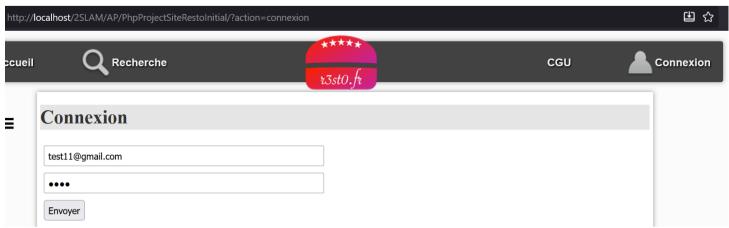


Figure 14: Test de connexion: Remplissage des champs du formulaire.

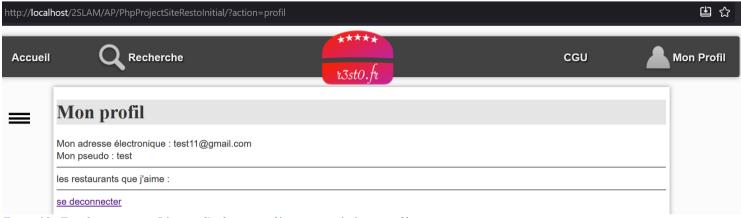


Figure 15 : Test de connexion - Réussie : l'utilisateur a désormais accès à son profil.