

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

Compte rendu Itération n°1

SOMMAIRE

Préambule et Daily-Scrum.....	1
1. Itération n°1 - Installation, tests, maintenance.....	2
Test unitaire des Métiers :.....	2

Index des figures

Figure 1: Code du test unitaire Attribution.....	2
Figure 2: Résultat du test unitaire Attribution.....	2
Figure 3: Code du test unitaire d'établissement.....	3
Figure 4: Résultat du test unitaire d'établissement.....	3
Figure 5: Code du test unitaire de Groupe.....	4
Figure 6: Résultat du test unitaire de Groupe.....	4
Figure 7: Code du test unitaire Offre.....	5
Figure 8: Résultat du test unitaire Offre.....	5
Figure 9: Code du test unitaire Type Chambre.....	6
Figure 10: Résultat du test unitaire Type Chambre.....	6

Préambule et Daily-Scrum

L'adresse du dépôt distant que nous utilisons est :

https://framagit.org/tbourmaud/2slam_ppe_projet_1_eq_1.git

L'adresse du projet Trello que nous utilisons est :

<https://trello.com/b/KYRVHOGN/20202slamp1festivaleq1>

La première semaine du projet la réunion n'a pas pu avoir de daily scrum puisqu' on nous a présenté le projet puis nous avons pris connaissance de nos équipiers. Ensuite nous avons convenue d'un scrum master, ce sera Thomas.

À la date d'aujourd'hui, notre scrum master n'est pas présent, Corentin assure l'intérim. Il à été convenue que Corentin effectuerait tout les test unitaires. Erwann se charge de tester l'application en local et d'effectuer la réalisation du diagramme. Contenu de l'effectif réduit de l'équipe, nous sommes tombé d'accord sur le fait que le premier à

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

finir sa tâche prendrait trois fiches d'incidents à résoudre et l'autre n'en prendrais que deux. Si il reste du temps, Erwann modifiera l'interface.

1. Itération n°1 - Installation, tests, maintenance

Tests unitaires des classes Métiers :

```
<?php
use modele\metier\Attribution;
use modele\metier\Offre;
use modele\metier\Etablissement;
use modele\metier\TypeChambre;
use modele\metier\Groupe;
require_once __DIR__ . '/../../includes/autoload.inc.php';
echo "<h2>Test unitaire de la classe métier Attribution</h2>";
$unEtab = new Etablissement('99999999A', 'La Joliverie', '141');
$unTypeChambre = new TypeChambre("C9", "Dortoir");
$unGroupe = new Groupe("g999", "les Joyeux Turlurons", "général");
$uneOffre = new Offre($unEtab, $unTypeChambre, 9);
$objet = new Attribution($uneOffre, $unGroupe, 7);
var_dump($objet);
```

Figure 1: Code du test unitaire Attribution

Dans le code de ce test, on peut voir qu'on affiche le contenu d'une variable qui contient plusieurs variables. Le code « var_dump » affiche donc en détail toutes les variables ainsi que leur contenu.

Test unitaire de la classe métier Attribution

```
/var/www/html/2slam_ppe_projet_1_eq_1/test/metier/AttributionTest.php:21:
object(modele\metier\Attribution)[5]
  private 'offre' =>
    object(modele\metier\Offre)[4]
      private 'etablissement' =>
        object(modele\metier\Etablissement)[1]
          private 'id' => string '99999999A' (length=8)
          private 'nom' => string 'La Joliverie' (length=12)
          private 'adresse' => string '141 route de Clisson' (length=20)
          private 'cdp' => string '44230' (length=5)
          private 'ville' => string 'Saint-Sébastien' (length=16)
          private 'tel' => string '0240987456' (length=10)
          private 'email' => string 'contact@la-joliverie.com' (length=24)
          private 'typeEtab' => int 1
          private 'civiliteResp' => string 'Monsieur' (length=8)
          private 'nomResp' => string 'Bizet' (length=5)
          private 'prenomResp' => string 'Patrick' (length=7)
      private 'typeChambre' =>
        object(modele\metier\TypeChambre)[2]
          private 'id' => string 'C9' (length=2)
          private 'libelle' => string 'Dortoir' (length=7)
      private 'nbChambres' => int 9
  private 'groupe' =>
    object(modele\metier\Groupe)[3]
      private 'id' => string 'g999' (length=4)
      private 'nom' => string 'les Joyeux Turlurons' (length=20)
      private 'identite' => string 'général Alcazar' (length=17)
      private 'adresse' => string 'Tapiocapolis' (length=12)
      private 'nbPers' => int 25
      private 'nomPays' => string 'San Theodoros' (length=13)
      private 'hebergement' => string '0' (length=1)
      private 'nbChambres' => int 7
```

Avec cette capture on peut voir que c'est une réussite.

Figure 2: Résultat du test unitaire Attribution

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

```

<?php
use modele\metier\Etablissement;
require_once __DIR__ . '/../../includes/autoload.inc.php';
echo "<h2>Test unitaire de la classe métier Etablissement</h2>";
$objet = new Etablissement('9999999A', 'La Joliverie', '141 route
var_dump($objet);
?>
</body>
.ml ~

```

Figure 3: Code du test unitaire d'établissement

Comme pour le test précédant, on essaie d'afficher le contenu d'une variable en détaillant tout ce qu'elle contient.

Test unitaire de la classe métier Etablissement

```

/var/www/html/2slam_ppe_projet_1_eq_1/test/metier/EtablissementTest.php:13:
object(modele\metier\Etablissement)[1]
  private 'id' => string '9999999A' (length=8)
  private 'nom' => string 'La Joliverie' (length=12)
  private 'adresse' => string '141 route de Clisson' (length=20)
  private 'cdp' => string '44230' (length=5)
  private 'ville' => string 'Saint-Sébastien' (length=16)
  private 'tel' => string '0240987456' (length=10)
  private 'email' => string 'contact@la-joliverie.com' (length=24)
  private 'typeEtab' => int 1
  private 'civiliteResp' => string 'Monsieur' (length=8)
  private 'nomResp' => string 'Bizet' (length=5)
  private 'prenomResp' => string 'Patrick' (length=7)

```

Figure 4: Résultat du test unitaire d'établissement

Le résultat obtenu est conforme à celui attendu, le test est une réussite.

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

```

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Groupe Test</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      use modele\metier\Groupe;
      require_once __DIR__ . '/../../includes/autoload.inc.php';
      echo "<h2>Test unitaire de la classe métier Groupe</h2>";
      $objet = new Groupe("g999", "les Joyeux Turlurons", "général Alcazar", "Tapiocapolis" ,25, "San Theodoros", "N")
      var_dump($objet);
    ?>
  </body>
</html>

```

Figure 5: Code du test unitaire de Groupe

On désire connaître en détail ce que contient la variable objet qui est constitué d'un groupe aux multiples paramètres.

Test unitaire de la classe métier Groupe

```

/var/www/html/2slam_ppe_projet_1_eq_1/test/metier/GroupeTest.php:13:
object(modele\metier\Groupe) [1]
  private 'id' => string 'g999' (length=4)
  private 'nom' => string 'les Joyeux Turlurons' (length=20)
  private 'identite' => string 'général Alcazar' (length=17)
  private 'adresse' => string 'Tapiocapolis' (length=12)
  private 'nbPers' => int 25
  private 'nomPays' => string 'San Theodoros' (length=13)
  private 'hebergement' => string 'N' (length=1)

```

Figure 6: Résultat du test unitaire de Groupe

Le résultat est conforme, le test est donc réussi.

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	Compte rendu Itération n°1
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

```

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Offre Test</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      use modele\metier\Offre;
      use modele\metier\Etablissement;
      use modele\metier\TypeChambre;
      require_once __DIR__ . '/../../includes/autoload.inc.php';
      echo "<h2>Test unitaire de la classe métier Offre</h2>";
      $unEtab = new Etablissement('9999999A', 'La Joliverie', '141 route de Cl
      $unTypeChambre = new TypeChambre("C9", "Dortoir");
      $objet = new Offre($unEtab, $unTypeChambre, 9);
      var_dump($objet);
    ?>
  </body>
</html>

```

Figure 7: Code du test unitaire Offre

Ici on désire voir ce que contient une variable nommée « objet » qui contient deux variables « unEtab » et « unTypeChambre ».

Test unitaire de la classe métier Offre

Le résultat nous montre bien le détail de ces deux objets, le test est donc réussi.

```

/var/www/html/2slam_ppe_projet_1_eq_1/test/metier/OffreTest.php:17:
object(modele\metier\Offre)[3]
  private 'etablissement' =>
    object(modele\metier\Etablissement)[1]
      private 'id' => string '9999999A' (length=8)
      private 'nom' => string 'La Joliverie' (length=12)
      private 'adresse' => string '141 route de Clisson' (length=20)
      private 'cdp' => string '44230' (length=5)
      private 'ville' => string 'Saint-Sébastien' (length=16)
      private 'tel' => string '0240987456' (length=10)
      private 'email' => string 'contact@la-joliverie.com' (length=24)
      private 'typeEtab' => int 1
      private 'civilliteResp' => string 'Monsieur' (length=8)
      private 'nomResp' => string 'Bizet' (length=5)
      private 'prenomResp' => string 'Patrick' (length=7)
    private 'typeChambre' =>
      object(modele\metier\TypeChambre)[2]
        private 'id' => string 'C9' (length=2)
        private 'libelle' => string 'Dortoir' (length=7)
        private 'nbChambres' => int 9

```

Figure 8: Résultat du test unitaire Offre

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

```

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Type Chambre Test</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      use modele\metier\TypeChambre;
      require_once __DIR__ . '/../../includes/autoload.inc.php';
      echo "<h2>Test unitaire de la classe métier Type Chambre</h2>";
      $objet = new TypeChambre("C9", "Dortoir");
      var_dump($objet);
    ?>
  </body>
</html>

```

Figure 9: Code du test unitaire Type Chambre

On désire voir apparaître le contenu de l'objet « TypeChambre ».

Test unitaire de la classe métier Type Chambre

```

/var/www/html/2slam_ppe_projet_1_eq_1/test/metier/TypeChambreTest.php:13:
object(modele\metier\TypeChambre)[1]
  private 'id' => string 'C9' (length=2)
  private 'libelle' => string 'Dortoir' (length=7)

```

Figure 10: Résultat du test unitaire Type Chambre

Avec ce résultat on voit bien ce que contient l'objet « TypeChambre ».

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

Tests unitaires des classes DAO

Pour les tests des classes DAO nous avons prit la décision de ne pas inclure tous les tests présents à l'intérieur d'un test de classe car ils sont bien trop nombreux. Nous allons en afficher un, choisi au hasard à l'intérieur du code.

```

// Test n°3-1 : 5 chambres de type C1 offertes par '0350785N' sont attribuées
echo "<h3>3-1- getNbOccupiedRooms > 0</h3>";
$idEtab = '0350785N';
$idTypeCh = 'C1';
$nb = AttributionDAO::getNbOccupiedRooms($idEtab, $idTypeCh);
var_dump($nb);

```

Figure 11: Code d'un test unitaire de la classe DAO Attribution

Avec ce test on est censé obtenir le résultat contenu dans la variable « nb », on sait d'avance que le résultat est 5 puisque c'est dit dans l'introduction de ce test.

3-1- getNbOccupiedRooms > 0

```

/var/www/html/2slam_ppe_projet_1_eq_1/test/dao/AttributionDAOTest.php:41:int 5

```

Figure 12: Résultat d'un test unitaire de la classe DAO Attribution

On peut voir avec ce résultat que le nombre afficher est bien 5, étant donné que le seul affichage est la variable devant contenir le résultat du test on sait que c'est la variable « nb ». Le test est réussi.

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

```
// Test n°5
echo "<h3>5- delete</h3>";
try {
    $ok = EtablissementDAO::delete($id);
    $ok = EtablissementDAO::delete("xxx");
    if ($ok) {
        echo "<h4>ooo réussite de la suppression ooo</h4>";
    } else {
        echo "<h4>*** échec de la suppression ***</h4>";
    }
} catch (Exception $e) {
    echo "<h4>*** échec de la requête ***</h4>" . $e->getMessage();
}

// Test n°6
```

Figure 13: Code d'un test unitaire de la classe DAO Etablissement

Ce test permet de savoir si l'application peut supprimer une donnée, ici un établissement, ou non. On est censé avec un texte nous informant de la réussite ou non de l'opération.

5- delete

ooo réussite de la suppression ooo

Figure 14: Résultat d'un test unitaire de la classe DAO Etablissement

Comme attendu, on voit apparaître un texte nous informant de la réussite de l'opération.

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

```
// Test n°3
echo "<h3>3- insert</h3>";
try {
    $id = 'g999';
    $objet1 = new Groupe($id, 'Bagad Plougastel', 'Dan Ar Braz', 'Plougastel-Daoulas', '98', 'France - Bretagne', 'N');
    $ok = GroupeDAO::insert($objet1);
    if ($ok) {
        echo "<h4>ooo réussite de l'insertion ooo</h4>";
        $objetLu = GroupeDAO::getOneById($id);
        var_dump($objetLu);
    } else {
        echo "<h4>*** échec de l'insertion ***</h4>";
    }
} catch (Exception $e) {
    echo "<h4>*** échec de la requête ***</h4>" . $e->getMessage();
}
```

Figure 15: Code d'un test unitaire de la classe DAO Groupe

Pour ce test, on essaie d'insérer une donnée. Le résultat est un texte qui doit nous dire si la requête à échouer ou si insertion à échouer ou si l'insertion est une réussite.

```
private $hebergement => string (length=1)
```

3- insert

ooo réussite de l'insertion ooo

```
/var/www/html/2slam_ppe_projet_1_eq_1/test/dao/GroupeDAOTest.php:61:
object(modele\metier\Groupe) [51]
  private 'id' => string 'g999' (length=4)
  private 'nom' => string 'Bagad Plougastel' (length=16)
  private 'identite' => string 'Dan Ar Braz' (length=11)
  private 'adresse' => string 'Plougastel-Daoulas' (length=18)
  private 'nbPers' => string '98' (length=2)
  private 'nomPays' => string 'France - Bretagne' (length=17)
  private 'hebergement' => string 'N' (length=1)
```

Figure 16: Résultat d'un test unitaire de la classe DAO Groupe

Le résultat nous indique que l'insertion est une réussite.

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

```
// Test n°4
echo "<h3>4- update</h3>";
try {
    $ok = OffreDAO::update($idEtab, $idTypeCh_2, $nb_2);
    if ($ok) {
        $objetLu = OffreDAO::getOneById($idEtab, $idTypeCh_2);
        if ($objetLu->getNbChambres() == $nb_2) {
            echo "<h4>ooo réussite de la mise à jour ooo</h4>";
            var_dump($objetLu);
        } else {
            echo "<h4>*** échec de la mise à jour, le nombre de chambres n'est pas le bon ***</h4>";
        }
    } else {
        echo "<h4>*** échec de la mise à jour, erreur DAO ***</h4>";
    }
} catch (Exception $e) {
    echo "<h4>*** échec de la requête, erreur PDO ***</h4>" . $e->getMessage();
}
```

Figure 17: Code d'un test unitaire de la classe DAO Offre

Ce test effectue une mise à jour d'un objet, et indique par un texte si c'est une réussite ou non.

4- update

ooo réussite de la mise à jour ooo

```
/var/www/html/2slam_ppe_projet_1_eq_1/test/dao/OffreDAOTest.php:69:
object(modele\metier\Offre)[33]
  private 'etablissement' =>
    object(modele\metier\Etablissement)[35]
      private 'id' => string '0350785N' (length=8)
      private 'nom' => string 'Collège de Moka' (length=16)
      private 'adresse' => string '2 avenue Aristide Briand BP 6' (length=29)
      private 'cdp' => string '35401' (length=5)
      private 'ville' => string 'Saint-Malo' (length=10)
      private 'tel' => string '0299206990' (length=10)
      private 'email' => null
      private 'typeEtab' => string '1' (length=1)
      private 'civiliteResp' => string 'Monsieur' (length=8)
      private 'nomResp' => string 'Dupont' (length=6)
      private 'prenomResp' => string 'Alain' (length=5)
  private 'typeChambre' =>
    object(modele\metier\TypeChambre)[34]
      private 'id' => string 'C5' (length=2)
      private 'libelle' => string '8 à 12 lits' (length=12)
      private 'nbChambres' => string '88' (length=2)
```

Figure 18: Résultat d'un test unitaire de la classe DAO Offre

Avec cette capture, on peut remarquer que le texte indique que le test est une réussite.

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

```
// Test n°3
echo "<h3>3- insert</h3>";
try {
    $id = 'C9';
    $objet = new TypeChambre($id, 'Dortoir');
    $ok = TypeChambreDAO::insert($objet);
    if ($ok) {
        echo "<h4>ooo réussite de l'insertion ooo</h4>";
        $objetLu = TypeChambreDAO::getOneById($id);
        var_dump($objetLu);
    } else {
        echo "<h4>*** échec de l'insertion ***</h4>";
    }
} catch (Exception $ex) {
    echo "<h4>*** échec de la requête ***</h4>" . $ex->getMessage();
}
```

Figure 19: Code d'un test unitaire de la classe DAO TypeChambre

Ce code permet de savoir si une insertion est possible.

3- insert

ooo réussite de l'insertion ooo

```
/var/www/html/2slam_ppe_projet_1_eq_1/test/dao/TypeChambreDAOTest.php:52:
object(modele\metier\TypeChambre)[9]
  private 'id' => string 'C9' (length=2)
  private 'libelle' => string 'Dortoir' (length=7)
```

Figure 20: Résultat d'un test unitaire de la classe DAO TypeChambre

Le texte nous indique que le test est une réussite.

Équipe n°01	BTS SIO - 2SLAM - 2020 - PPE3 - Projet Festival
BENOIST Corentin	
AKOKA Erwann	<i>Compte rendu Itération n°1</i>
BOURMAUD Thomas	Auteurs : BENOIST Corentin
	Date de rédaction : 15/09/2020

```

require_once __DIR__ . '/../../includes/autoload.inc.php';

$login = 'jjoubert';
Session::demarrer();
Bdd::connecter();

echo "<h2>Test UtilisateurDAO</h2>";
// Test n°1
echo "<h3>1- getOneByLogin</h3>";
try {
    /* @var $objet Utilisateur */
    $objet = UtilisateurDAO::getOneByLogin($login);
    echo "<p>Voici le nom de l'utilisateur de login $login : ". $obj
    var_dump($objet);
} catch (Exception $ex) {
    echo "<h4>*** échec de la requête ***</h4>" . $ex->getMessage();
}

Bdd::deconnecter();
Session::arreter();
?>

```