

# Module M2105 - RT web dyna - TD/P 4

Suivre [Procédures pour install de Xampp, composer, Ubiquity](#) pour mettre en place Xampp et Ubiquity

## Notions abordées

- Gestion des droits
- Connexion
- Mise à jour de données

## Reprise du projet existant

Pour intégrer les dernières mises à jour du framework et des librairies utilisées :

En invite de commande, depuis le dossier du projet faire :

```
composer update
```

## - Authentification

L'authentification permet :

- La connexion d'utilisateurs, dont le profil sera mémorisé en session
- L'accès contrôlé aux ressources (contrôleur)
- La déconnexion et le contrôle de fin de session

## - Création d'un contrôleur pour l'authentification

A partir de l'interface d'administration, partie **controllers**, choisir **Create special controller/Auth controller** :

UbiquityMyAdmin   models   routes   **controllers**   cache   rest   config   git   seo   logs

---

**Controllers**  
Displays controllers and actions

Controllers directory is C:\xampp\htdocs\tp3\app\controllers\

View   Controller name   **+ Create controller**   + Create special controller   Filter controllers

Adding an Auth controller

- CRUD controller
- Auth controller**

Name

controllers\ BaseAuth

Create override AuthFiles class

Add route...

**Validate**   Cancel

## -- Implémentation du comportement

### La connexion

L'utilisateur se connecte avec le couple email/passord, validé par un post de formulaire, et dont l'existence est vérifiée dans la base de données :

```
class BaseAuth extends \Ubiquity\controllers\auth\AuthController{
...
    protected function _connect() {
        if(URequest::isPost()){
            $email=URequest::post($this->_getLoginInputName());
            $password=URequest::post($this->_getPasswordInputName());
            $user=DAO::getOne("models\\User", "email='{ $email}'");
            if(isset($user) && $user->getPassword()==$password){
                return $user;
            }
        }
        return;
    }
...
}
```

### Action post connection

Si la connexion a réussi, l'instance d'utilisateur retournée est stockée en session, puis l'utilisateur connecté est redirigé vers la page sollicitée initialement, ou vers une page par défaut :

```
class BaseAuth extends \Ubiquity\controllers\auth\AuthController{
```

```

...
protected function onConnect($connected) {
    $urlParts=$this->getOriginalURL();
    USession::set($this->_getUserSessionKey(), $connected);
    if(isset($urlParts)){
        Startup::forward(implode("/", $urlParts));
    }else{
$this->forward("controllers\Organizations", "display", [$connected->getOrganization(
)->getId()], true, true);
    }
}
...
}

```

## Vérification connexion

La méthode de vérification de la validité de la connexion détermine si un utilisateur est correctement connecté (mémoire en session par exemple)

```

class BaseAuth extends \Ubiquity\controllers\auth\AuthController{
...
/**
 * {@inheritdoc}
 * @see \Ubiquity\controllers\auth\AuthController::isValidUser()
 */
public function _isValidUser() {
    return USession::exists($this->_getUserSessionKey());
}
...
}

```

## -- Utilisation de l'authentification

Pour utiliser le contrôleur d'authentification créé sur le contrôleur **Organizations**, ajouter le trait **WithAuthTrait** dans la classe **Organizations**

```

...
use Ubiquity\controllers\auth\WithAuthTrait;
...
class Organizations extends ControllerBase{
    use WithAuthTrait;
...
}

```

Implémenter ensuite la méthode **getAuthController** :

```

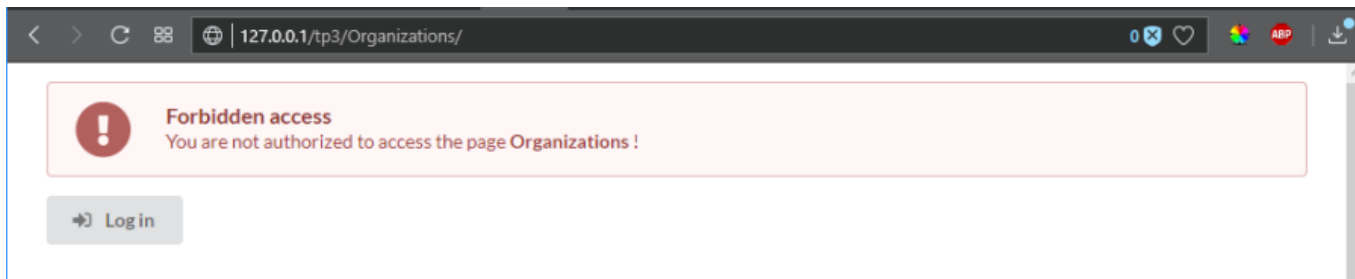
...

```

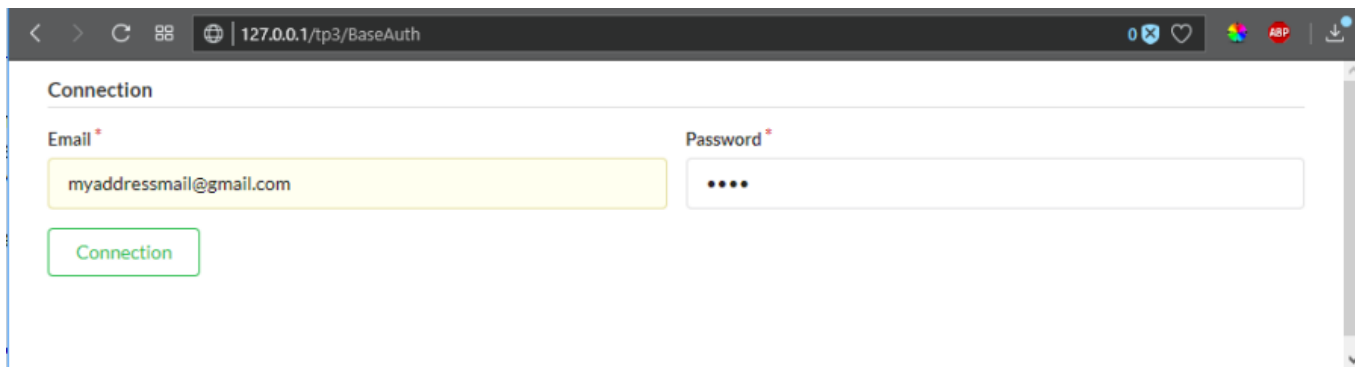
```
use Ubiquity\controllers\auth\AuthController;  
use Ubiquity\controllers\auth\WithAuthTrait;  
...  
class Organizations extends ControllerBase{  
    use WithAuthTrait;  
    ...  
    protected function getAuthController(): AuthController {  
        return new BaseAuth();  
    }  
    ...  
}
```

L'authentification par défaut est maintenant opérationnelle sur la classe **Organizations** :

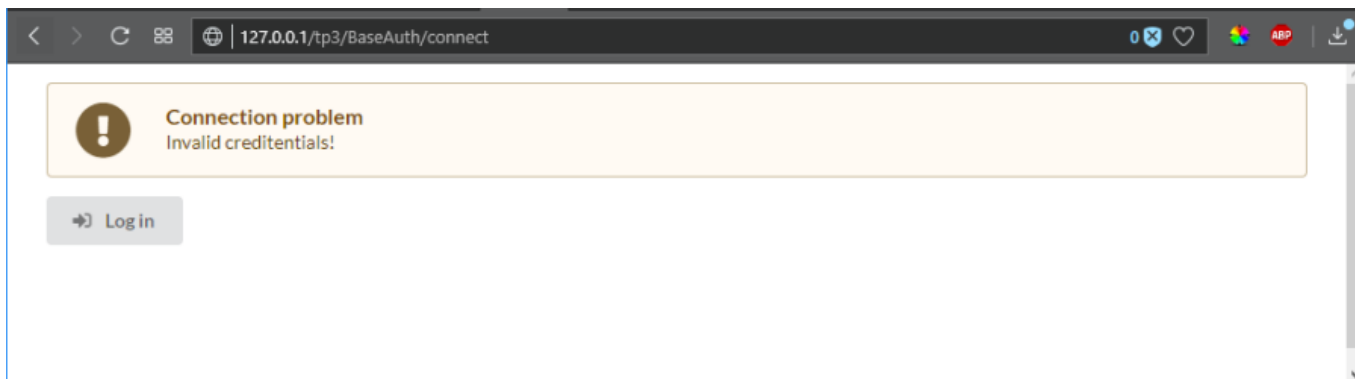
Accéder à l'adresse **/organizations** ou à toute autre action à partir du contrôleur **organizations** :



Cliquer sur **Log in** :



Si la connexion est refusée, le message suivant s'affiche :



### -- Affichage de l'utilisateur connecté

Modifier le template de base pour y intégrer la variable **\_userInfo** :

```
{% block header %}
<style>
  a.active{
    font-weight: bold;
    color: red;
  }
  a.active::after {
    content: " →";
  }
</style>
<h1>Messagerie Administration</h1>
{% endblock %}
{% block _auth %}
  {{ _userInfo | raw }}
{% endblock %}
{% block message %}
  {{ message | raw }}
{% endblock %}
{% block body %}
{% endblock %}
{{ script_foot | raw }}
```

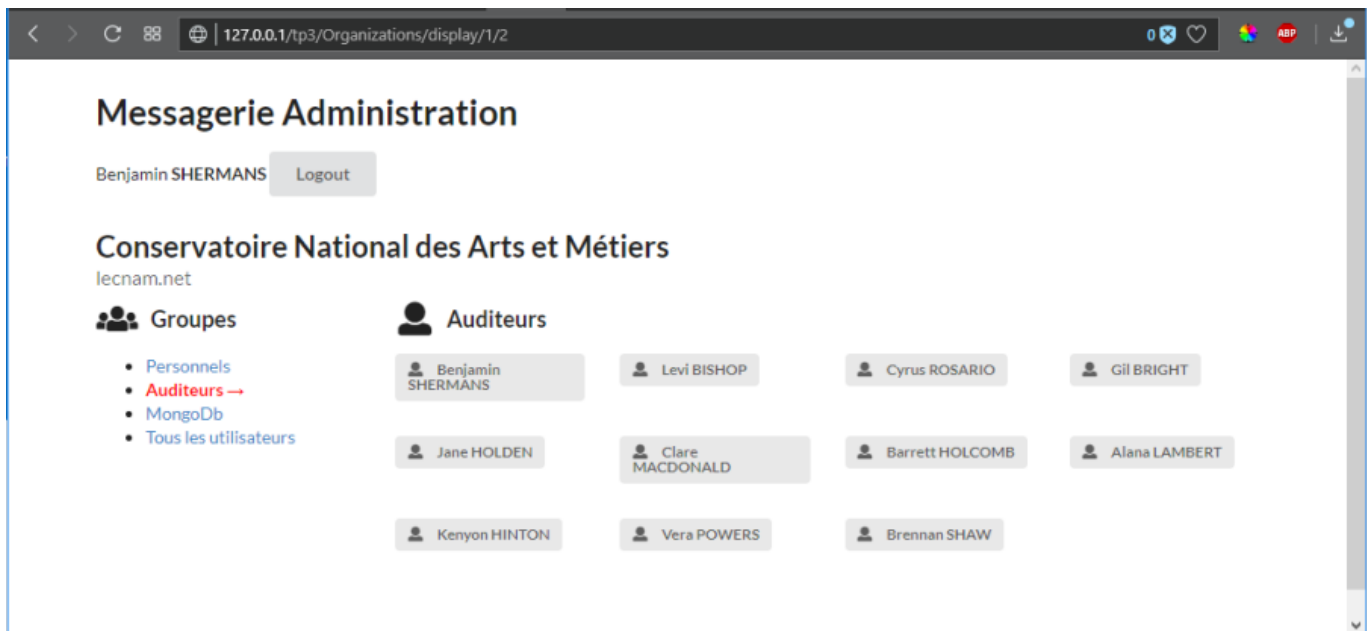
En cas de connexion avec des identifiants corrects :

- email : **benjamin.sherman**
- password : **OWC09RSW6AE**

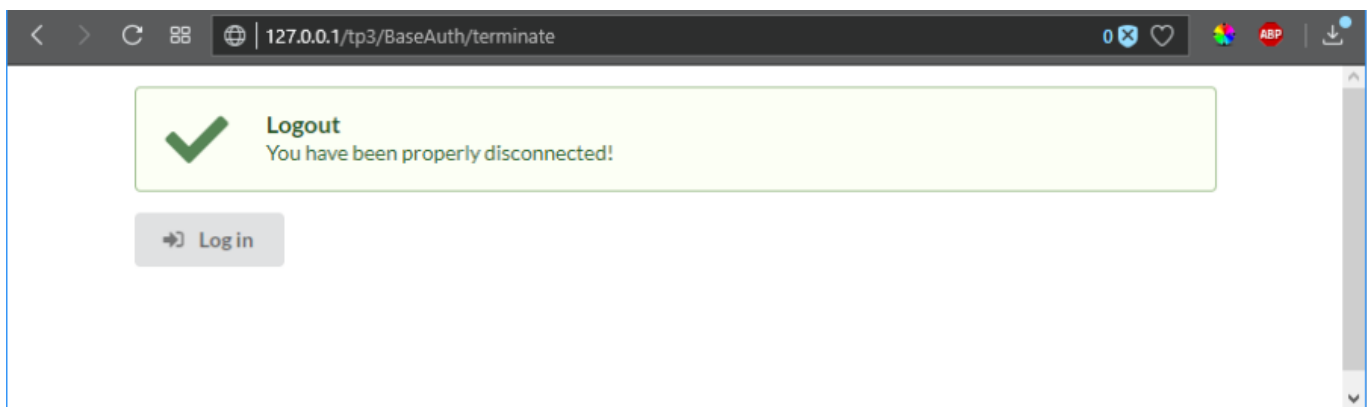
La page **/organizations** affiche :



Et les autres actions du contrôleur affichent également l'authentification :

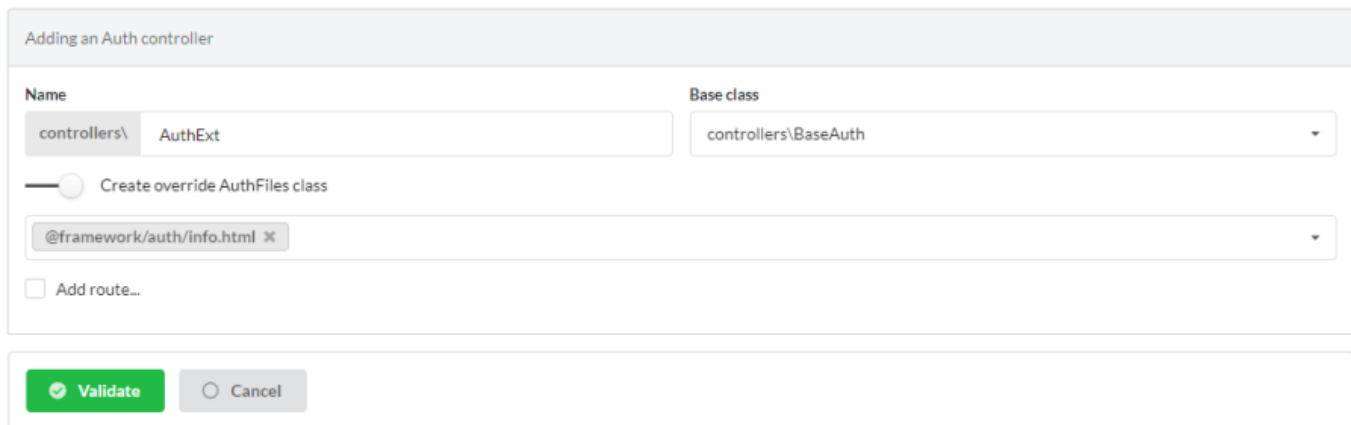


Cliquer sur **Logout** :



### -- Personnalisation de l'affichage

A partir de l'interface d'administration, créer un nouveau controller de type **AuthController** héritant du contrôleur **BaseAuth** :



### Association de AuthExt

Associer le contrôleur **AuthExt** au contrôleur **Organizations** :

```
...
protected function getAuthController(): AuthController {
    return new AuthExt();
}
...
```

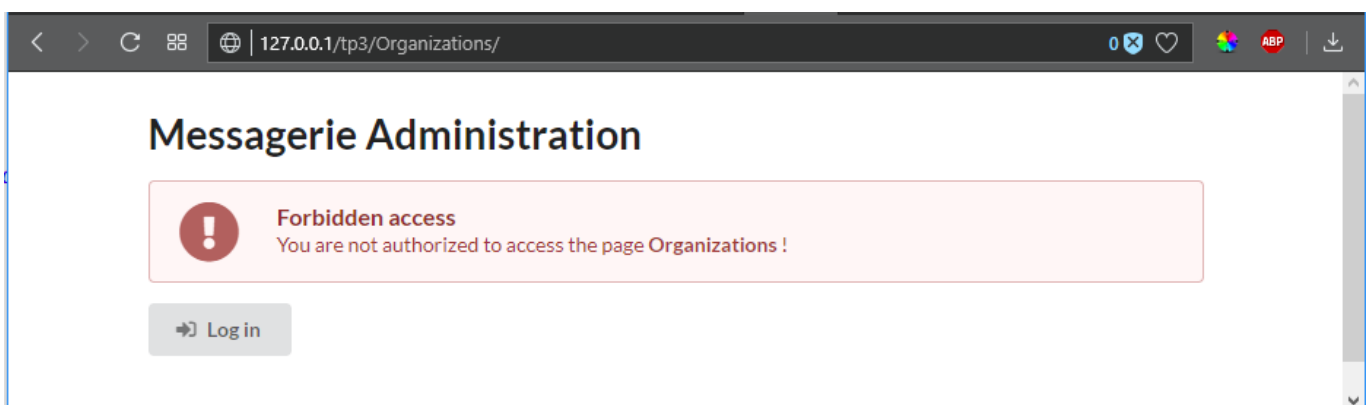
## Template de base

Modifier le fichier **AuthExtFiles** pour définir le template de base utilisé par les templates de **AuthExt** :

```
<?php
namespace controllers\auth\files;

use Ubiquity\controllers\auth\AuthFiles;
/**
 * Class AuthExtFiles
 */
class AuthExtFiles extends AuthFiles{
    public function getViewInfo(){
        return "AuthExt/info.html";
    }
    public function getBaseTemplate(){
        return "base.html";
    }
}
```

Les pages intègrent maintenant le template de base :



## Personnalisation des templates

Modifier les blocks **\_before**, **\_after** et **\_logoutCaption** du template **views/AuthExt/info.html** affichant l'information liée à l'utilisateur connecté :

```

{% extends "@framework/auth/info.html" %}
{% block _before %}
<div class="ui tertiary inverted red compact segment">
{% endblock %}
{% block _userInfo %}
    {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block _logoutButton %}
    {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block _logoutCaption %}
    <i class="ui sign out icon"></i>Déconnexion
{% endblock %}
{% block _loginButton %}
    {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block _loginCaption %}
    {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block _after %}
</div>
{% endblock %}

```

### Placement de la zone \_infoUser

Surdéfinir la méthode **\_displayInfoAsString** de la classe **AuthExt** :

```

class AuthExt extends \controllers\BaseAuth{

    public function _getBaseRoute() {
        return 'AuthExt';
    }
    protected function getFiles(): AuthFiles{
        return new AuthExtFiles();
    }
    /**
     * {@inheritDoc}
     * @see \Ubiquity\controllers\auth\AuthController::_displayInfoAsString()
     */
    public function _displayInfoAsString() {
        return true;
    }
}

```

Après connexion, la zone info utilisateur apparaît maintenant localisée à l'endroit où elle a été placée dans le template :



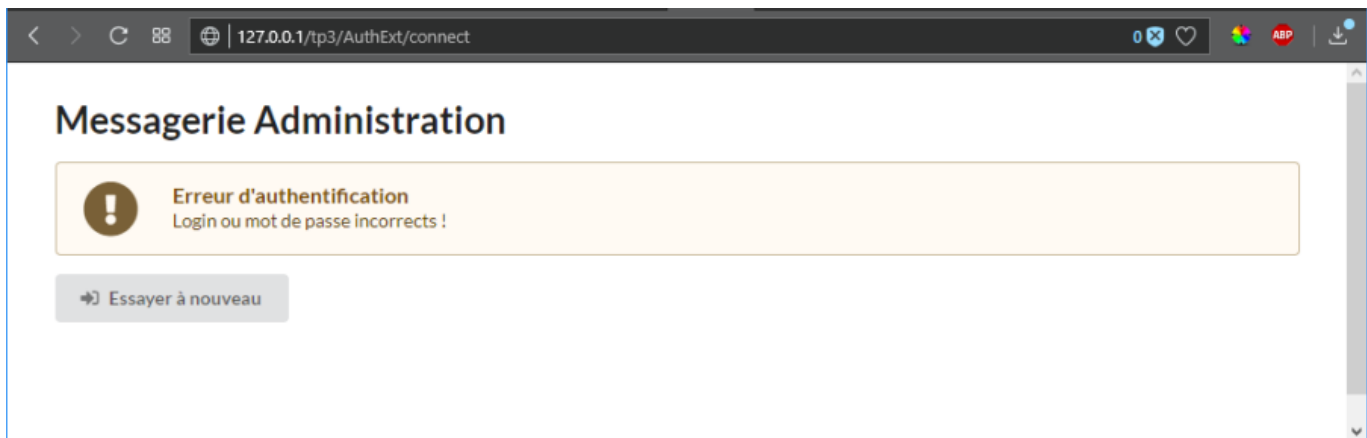
## -- Personnalisation des messages

A partir d'Eclipse, dans la classe **AuthExt**, choisir le menu **source/override-implement methods...** :

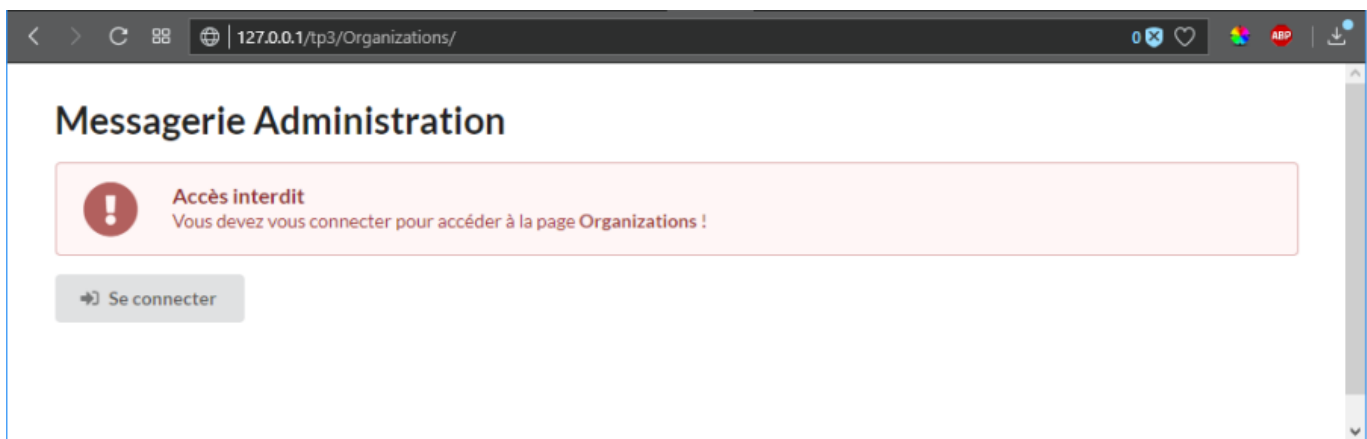
Sélectionner la méthode **badLoginMessage** permettant de modifier le message apparaissant sur une erreur de connexion, et modifier le code comme suit :

```
class AuthExt extends \controllers\BaseAuth{
...
/**
 * {@inheritdoc}
 * @see \Ubiquity\controllers\auth\AuthController::badLoginMessage()
 */
protected function badLoginMessage(\Ubiquity\utils\flash\FlashMessage
$fMessage) {
    $fMessage->setTitle("Erreur d'authentification");
    $fMessage->setContent("Login ou mot de passe incorrects !");
    $this->_setLoginCaption("Essayer à nouveau");
}
...
}
```

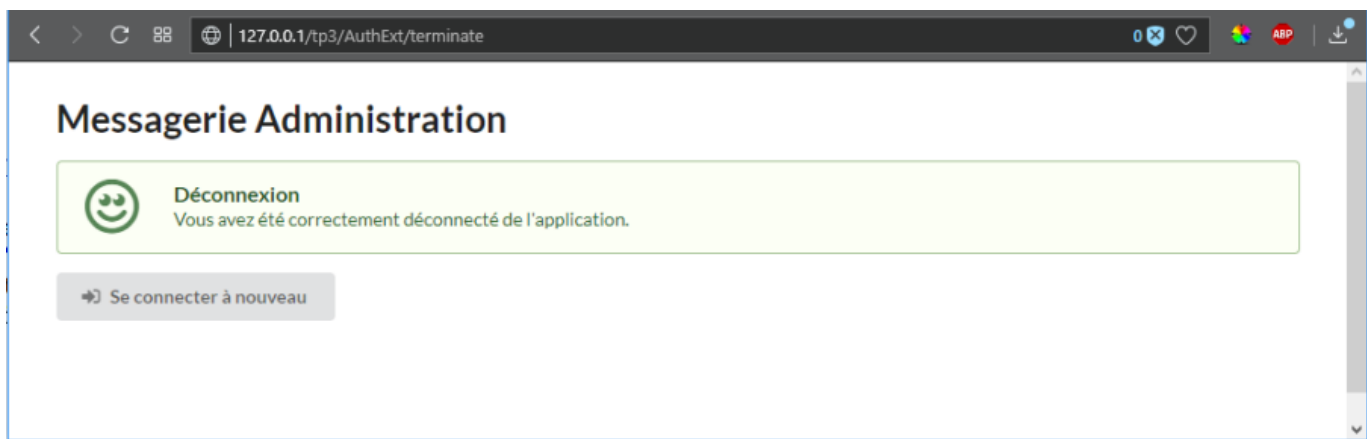
Tester le résultat en entrant un couple email/password non valid :



Surdéfinir la méthode **noAccessMessage** pour obtenir le résultat :  
Vous pourrez utiliser la variable **{url}** pour faire référence à l'url à laquelle l'utilisateur tente d'accéder.



Surdéfinir la méthode **terminateMessage** pour obtenir le résultat suivant :



## -- Personnalisation du contrôle

On souhaite affiner le contrôle d'accès des utilisateurs, et faire en sorte qu'un utilisateur ne puisse accéder qu'à l'organisation à laquelle il appartient. Surdéfinir la méthode **\_isValidUser** de la classe **AuthExt** :

```
class AuthExt extends \controllers\BaseAuth{
...
    public function _isValidUser() {
```

```
        $valid=parent::_isValidUser ();
        if($valid && $this->_action=="display" &&
$this->_controller=="controllers\Organizations"){
            $user=USession::get($this->_getUserSessionKey());
            $valid=$user->getOrganization()->getId()==$this->_actionParams[0];
            if(!$valid){
                $this->_setNoAccessMsg("Vous n'appartenez pas à cette
organisation", "Accès non autorisé");
                $this->_setLoginCaption("Se connecter avec un autre compte");
                $bt=$this->jquery->semantic()->htmlButton("btReturn", "Retourner à
la page précédente");
                $bt->onClick("window.history.go(-1); return false;");
            }
        }
        return $valid;
    }
    ...
}
```

Effectuer un commit+push vers gitHub

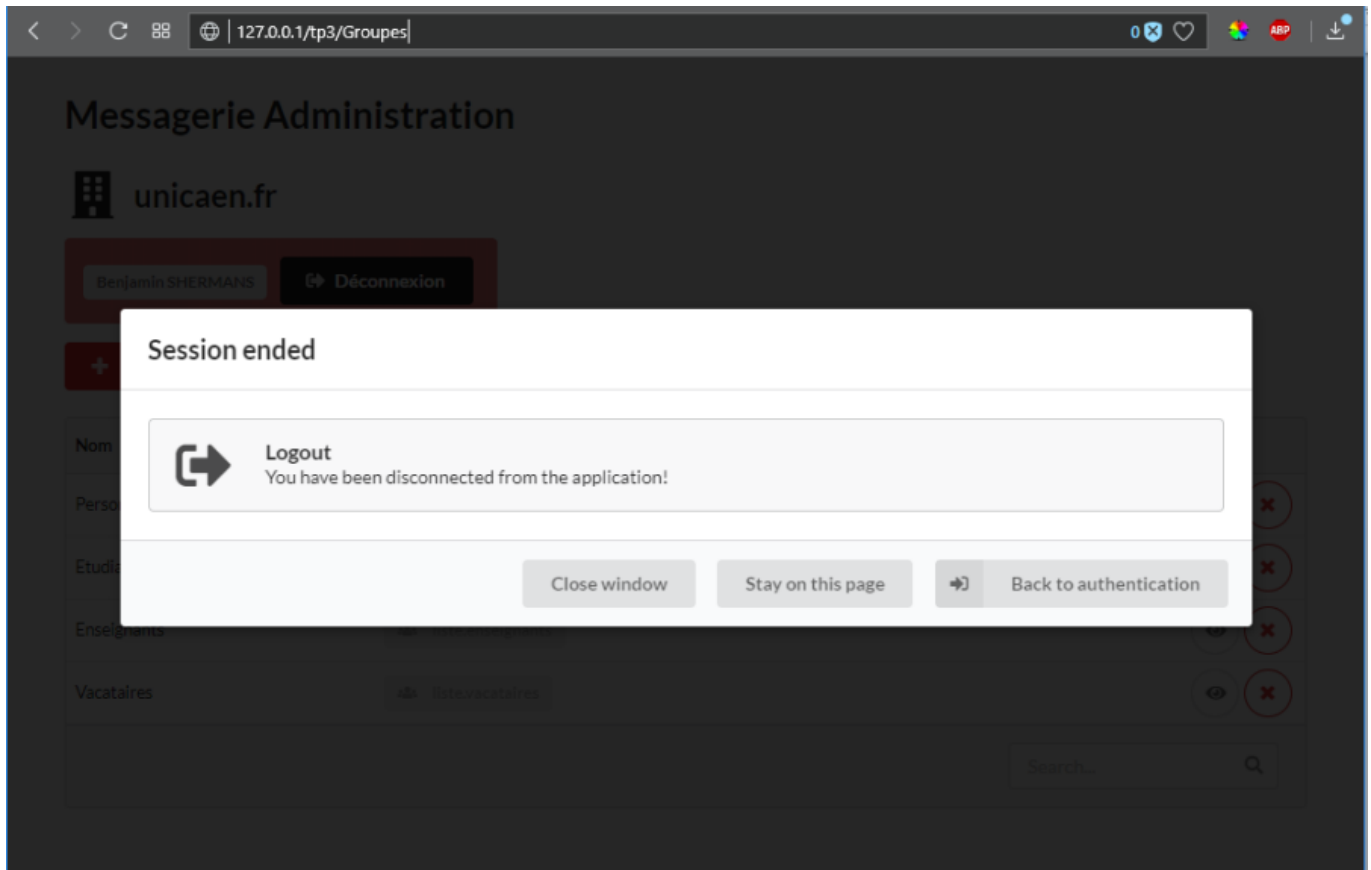
## -- Auto-vérification connexion

Surdéfinir la méthode **\_checkConnectionTimeout** de la classe **AuthExt** : cette méthode déconnecte toutes les pages du site ouvertes sur le navigateur si la session a été fermée. Dans le cas présent, elle lance un script de vérification de la connexion toutes les 10 secondes.

```
class AuthExt extends \controllers\BaseAuth{
    ...
    /**
     * {@inheritdoc}
     * @see \Ubiquity\controllers\auth\AuthController::_checkConnectionTimeout()
     */
    public function _checkConnectionTimeout() {
        return 10000;
    }
    ...
}
```

### **Pour Tester :**

- Se connecter à l'application dans un onglet.
- Accéder à l'application dans un autre onglet du navigateur.
- Se déconnecter de l'application dans cet onglet
- Retourner au premier onglet, et attendre l'apparition du message suivant :



## -- Limitation des tentatives de connexion

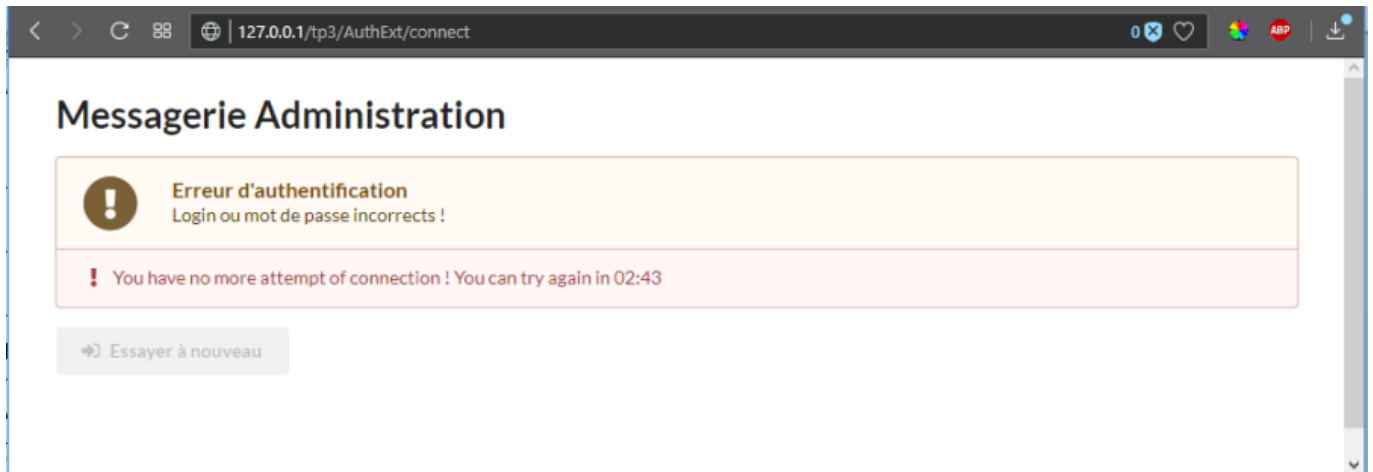
Limiter le nombre de connexions consécutives aboutissant à un échec peut permettre d'éviter les botnets et attaques de force brute.

Surdéfinir la méthode **attemptsNumber** de la classe **AuthExt** : **attemptsNumber** définit le nombre d'erreurs de connexion consécutives autorisées.

```
class AuthExt extends \controllers\BaseAuth{
...
    /**
     * {@inheritdoc}
     * @see \Ubiquity\controllers\auth\AuthController::attemptsNumber()
     */
    protected function attemptsNumber() {
        return 3;
    }
...
}
```

### **Pour tester :**

- Se connecter 3 fois à l'application avec des identifiants inexistant



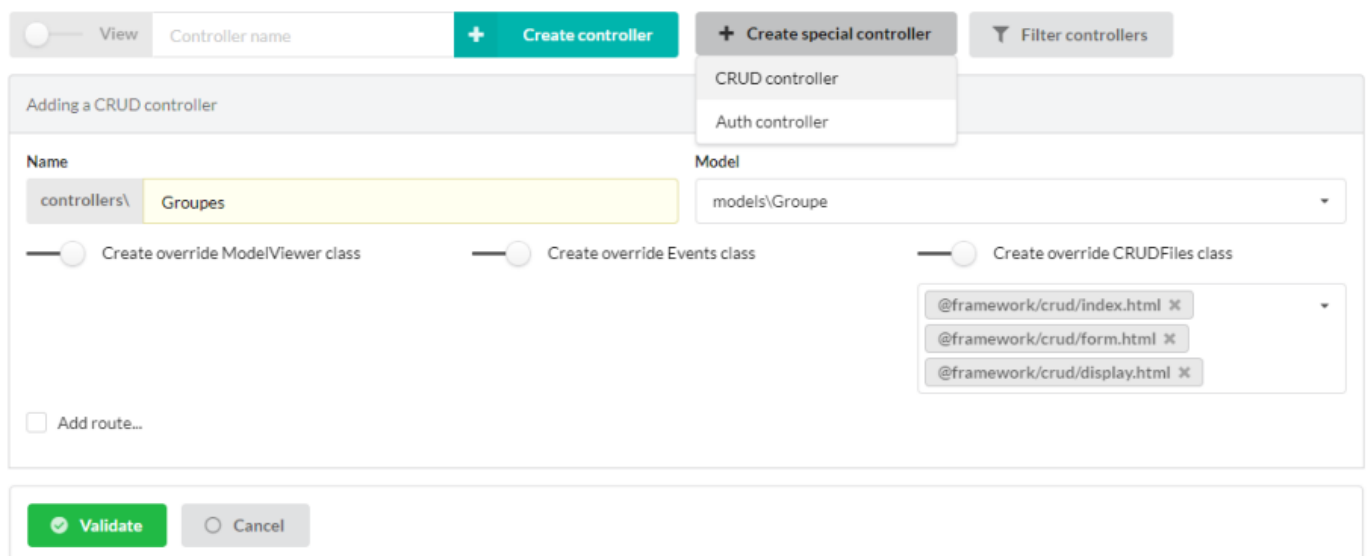
## -- CRUD controllers

Les CRUD controllers permettent d'implémenter rapidement les fonctionnalités CRUD sur un model (scaffolding) :

- Create → création d'objets/ajout d'enregistrement dans la base
- Read → Lecture d'objets/enregistrements
- Update → Mise à jour d'objets/enregistrements
- Delete → Suppression d'objets/enregistrements

## -- Création

A partir de l'interface d'administration, partie **controllers**, choisir **Create special controller/CRUD controller** :



Accéder à l'adresse **/Groupes** ou **/Groupes/index** et tester les opérations CRUD.

## -- Intégration

Pour faire en sorte que le contrôleur **Groupes** créé s'intègre à l'application existante, surdéfinir la méthode **getBaseTemplate** de la classe **controllers/crud/files/GroupesFiles**, en choisissant la rubrique

**override/implement method** du menu source d'Eclipse :

```
namespace controllers\crud\files;

use Ubiquity\controllers\crud\CRUDFiles;
/**
 * Class GroupesFiles
 */
class GroupesFiles extends CRUDFiles{
    public function getViewForm(){
        return "Groupes/form.html";
    }
    public function getViewDisplay(){
        return "Groupes/display.html";
    }

    public function getViewIndex() {
        return "Groupes/index.html";
    }
    /**
     * {@inheritdoc}
     * @see \Ubiquity\controllers\crud\CRUDFiles::getBaseTemplate()
     */
    public function getBaseTemplate() {
        return "base.html";
    }
}
}
```

## --Authentication

Les contrôleurs CRUD peuvent utiliser l'authentification comme les autres contrôleurs :

Ajouter le trait **WithAuthTrait** dans le contrôleur Groupes, et surdéfinir la méthode **getAuthController** :

```
/**
 * CRUD Controller Groupes
 */
class Groupes extends \Ubiquity\controllers\crud\CRUDController{
    use WithAuthTrait{
        initialize as _initializeAuth;
    }

    public function initialize(){
        $this->_initializeAuth();
        if(!URrequest::isAjax()){
            $this->loadView("main/vHeader.html");
        }
    }
    public function __construct(){
        parent::__construct();
        $this->model="models\\Groupe";
    }
}
```

```

    }

    public function _getBaseRoute() {
        return 'Groupes';
    }
    protected function getModelViewer(): ModelViewer{
        return new GroupesViewer($this);
    }

    protected function getEvents(): CRUDEvents{
        return new GroupesEvents();
    }

    protected function getFiles(): CRUDFiles{
        return new GroupesFiles();
    }

    protected function getAuthController(): AuthController {
        return new AuthExt();
    }
}

```

Modifier le template de base pour lui faire afficher la zone **\_crud** :

```

{% block header %}
<style>
    a.active{
        font-weight: bold;
        color: red;
    }
</style>
<h1>Messagerie Administration</h1>
{% endblock %}
{% block auth %}
    {{ _userInfo | raw }}
{% endblock %}
{% block message %}
    {{ message | raw }}
{% endblock %}
{% block body %}
{% endblock %}
{% block _crud %}
{% endblock %}
{{ script_foot | raw }}

```

## -- Personnalisation de l'affichage

Modifier le template **app/views/Groupes/index.html** pour changer l'apparence du bouton Ajouter, et enlever le segment entourant l'affichage :

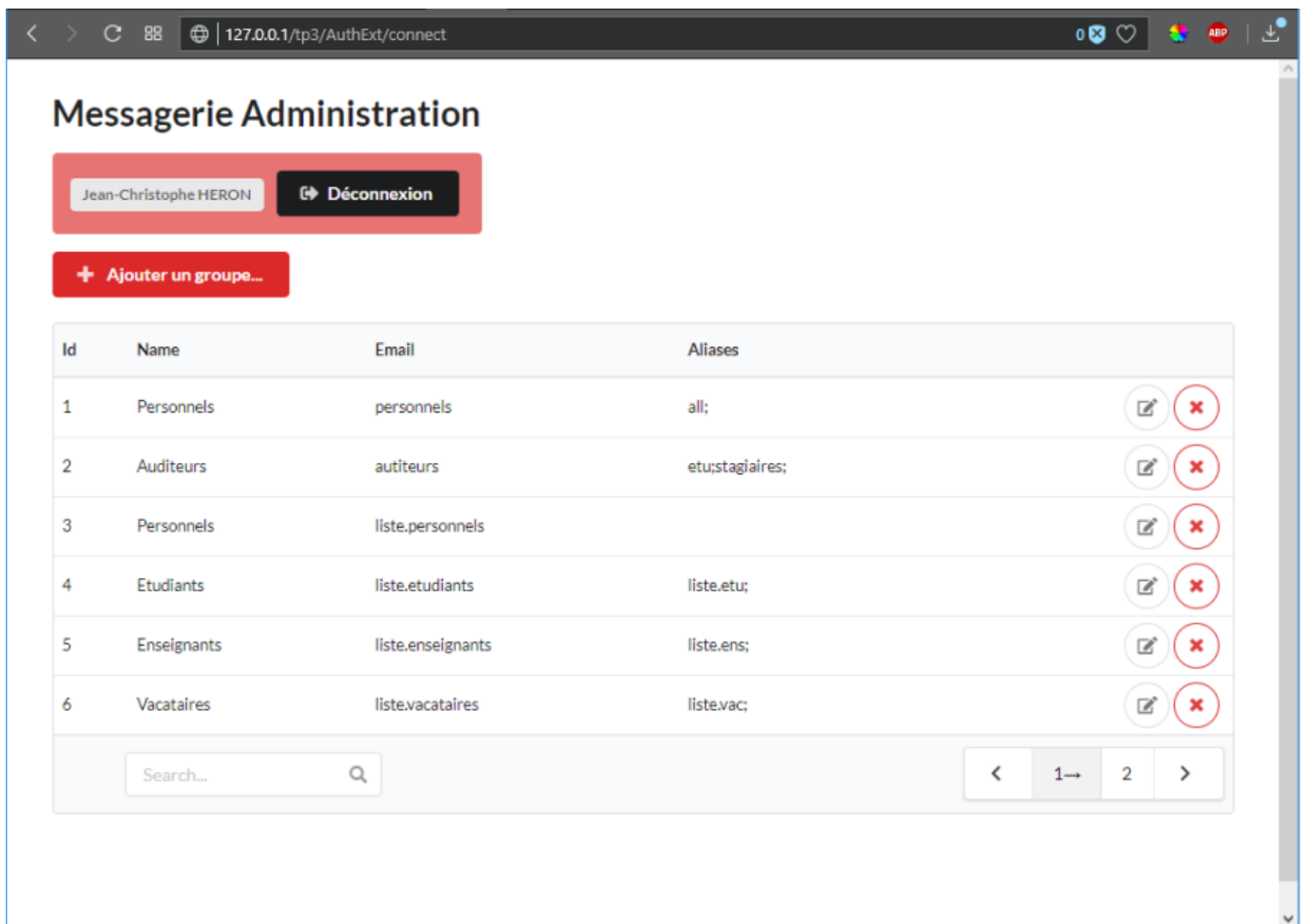
```

{% extends "@framework/crud/index.html" %}

```

```
{% block _before %}
{% endblock %}
{% block btAddNew %}
  <a id="btAddNew" class="ui button red">
    <i class="icon plus"></i>
    Ajouter un groupe...
  </a>
{% endblock %}
{% block frm %}
  {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block dataTable %}
  {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block messages %}
  {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block details %}
  {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block _after %}
{% endblock %}
```

Tester le résultat :



Effectuer un commit+push vers gitHub

## -- Personnalisation du contenu et du comportement de la table

### Sélection des champs

Pour sélectionner les champs/membres à afficher dans la table, surdéfinir la méthode **getFieldNames** de la classe **controllers/crud/datas/GroupeDatas**

```
class GroupeDatas extends CRUDDatas{
  /**
   * {@inheritDoc}
   * @see \Ubiquity\controllers\crud\CRUDDatas::getFieldNames()
   */
  public function getFieldNames($model) {
    return ["name","email"];
  }
}
```

### Captions

Pour modifier les captions des champs (en-têtes du tableau), surdéfinir la méthode **getCaptions** de la classe **controllers/crud/viewers/GroupeViewer** :

```
/**
 * Class GroupeViewer
 */
class GroupeViewer extends ModelViewer{
  /**
   * {@inheritDoc}
   * @see \Ubiquity\controllers\admin\viewers\ModelViewer::getCaptions()
   */
  public function getCaptions($captions, $className) {
    return ["Nom","Adresse email"];
  }
}
```

### Modification du contenu de la table

Pour personnaliser le contenu de la table, surdéfinir la méthode **getDataTableInstance** de la classe **controllers/crud/viewers/GroupeViewer** :

```
/**
 * Class GroupeViewer
 */
class GroupeViewer extends ModelViewer{
  ...
  /**
   * {@inheritDoc}
   * @see \Ubiquity\controllers\admin\viewers\ModelViewer::getDataTableInstance()
  */
}
```

```
    */
    protected function getDataTableInstance($instances, $model, $page = 1):
DataTable {
    $dt=parent::getDataTableInstance ($instances,$model,$page);
    $dt->fieldAsLabel(1,"users");
    return $dt;
}
...
}
```

## Modification des actions par ligne

Pour définir les actions à exécuter sur chaque enregistrement (display, edit ou delete), surdéfinir la méthode **getDataTableInstance** de la classe **controllers/crud/viewers/GroupeViewer** :

Dans le cas suivant, nous ne laissons que la visualisation d'instance (**display**).

```
/**
 * Class GroupeViewer
 **/
class GroupeViewer extends ModelViewer{
...
    /**
     * {@inheritDoc}
     * @see
     \Ubiquity\controllers\admin\viewers\ModelViewer::getDataTableRowButtons()
     */
    protected function getDataTableRowButtons() {
        return ["display"];
    }
...
}
```

Tester vos résultats :

127.0.0.1/tp3/groupe

# Messagerie Administration

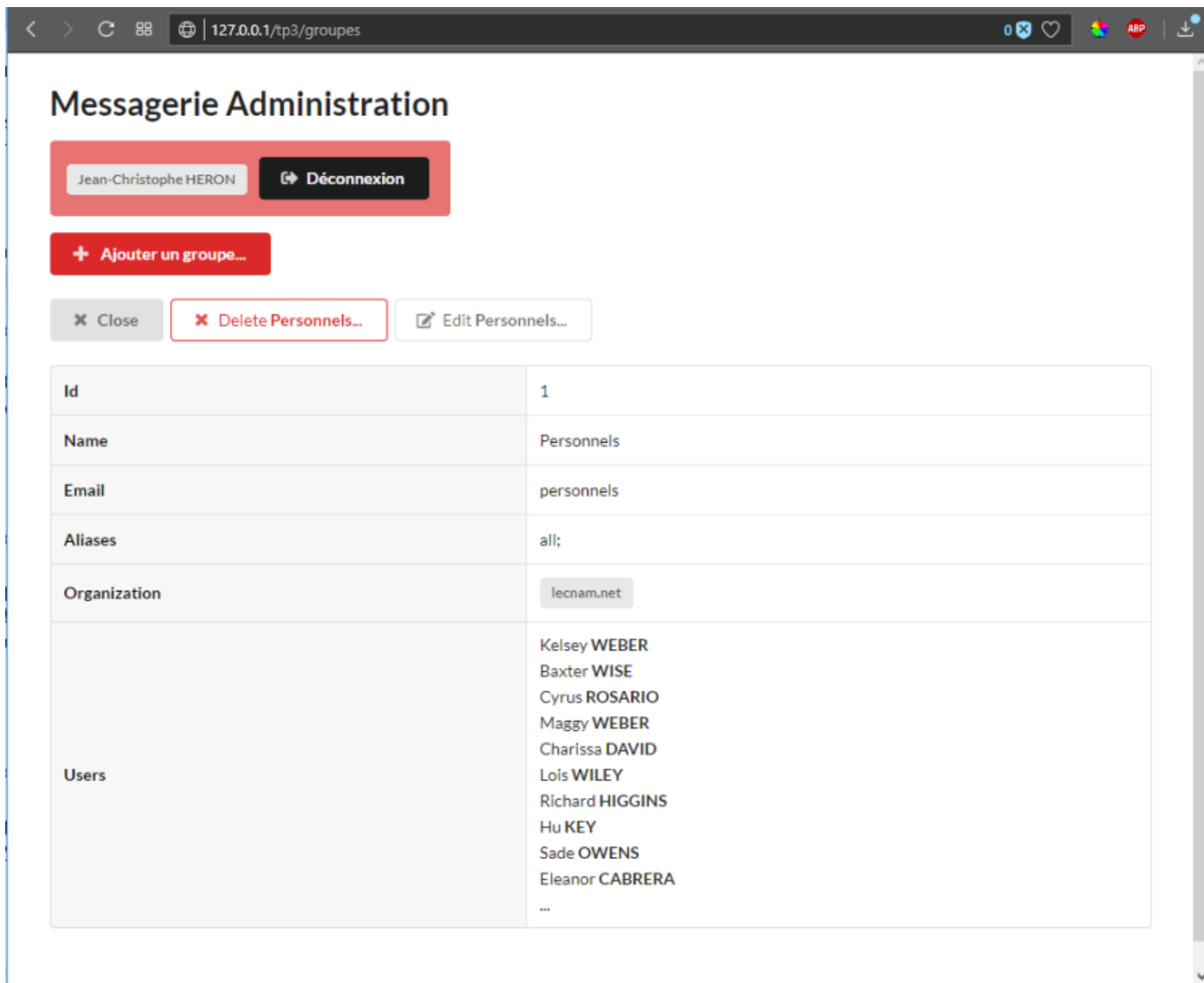
Jean-Christophe HERON **Déconnexion**

**+ Ajouter un groupe...**

Nom	Adresse email	
Personnels	personnels	
Auditeurs	autiteurs	
Personnels	liste.personnels	
Etudiants	liste.etudiants	
Enseignants	liste.enseignants	
Vacataires	liste.vacataires	

Search...

< 1 → 2 >



Effectuer un commit+push vers gitHub

### -- Filtrage des données en fonction de l'authentification

On souhaite afficher les groupes de l'organisation dont fait partie l'utilisateur connecté.

Surdéfinir la méthode **\_getInstancesFilter** de la classe **Groupes** : cette méthode retourne la partie **WHERE** d'une instruction SQL.

```

class Groupes extends \Ubiquity\controllers\crud\CRUDController{
...
    /**
     * {@inheritdoc}
     * @see \Ubiquity\controllers\crud\CRUDController::_getInstancesFilter()
     */
    public function _getInstancesFilter($model) {
        return
        "idOrganization=" . $this->_getAuthController()->_getActiveUser()->getOrganization()->getId();
    }
...

```

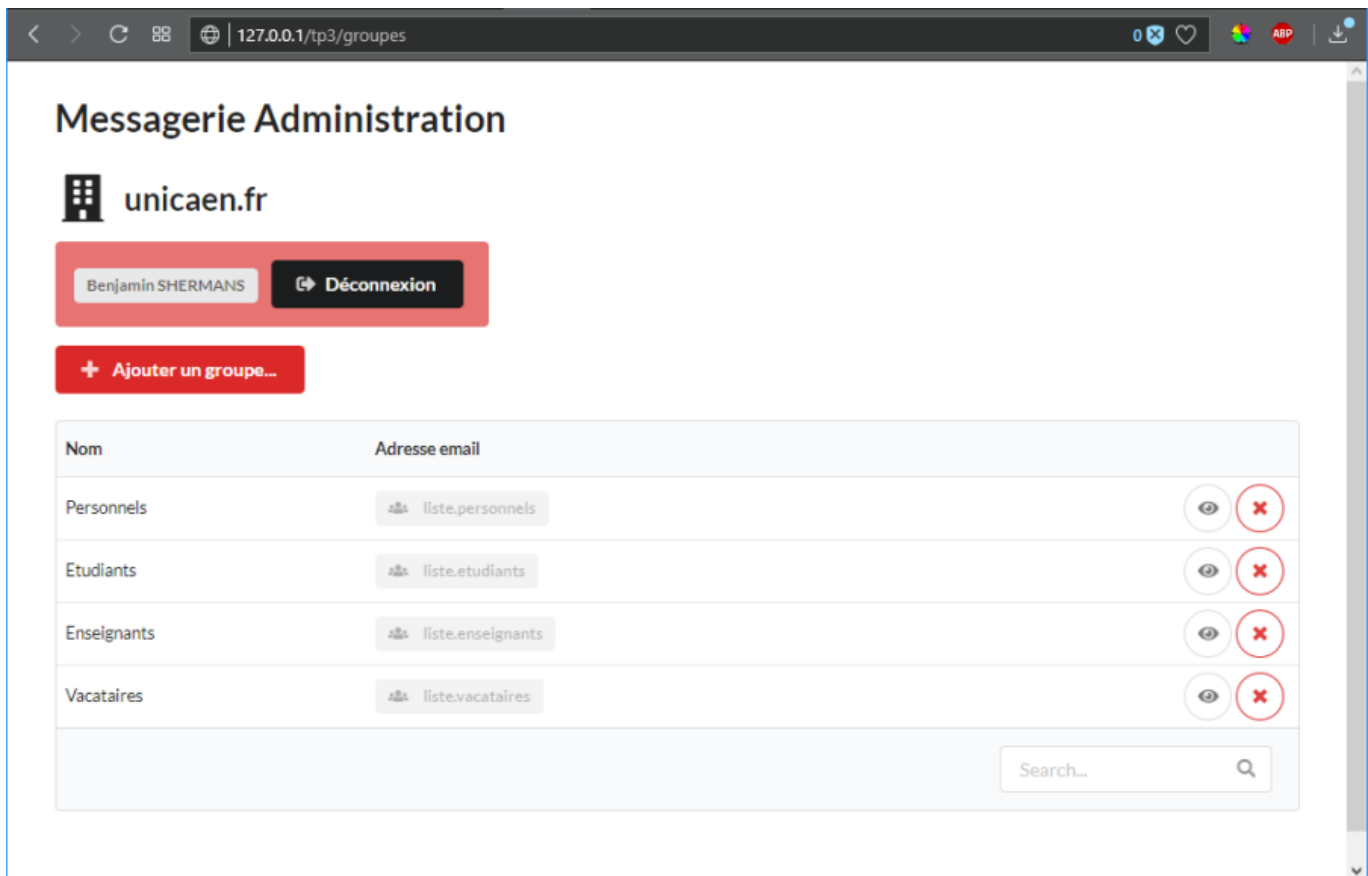
```
}
```

Affichage de l'organisation de l'utilisateur connecté :

Modifier le block **\_before** du template **views/AuthExt/info.html** affichant l'information liée à l'utilisateur connecté :

Récupérer l'utilisateur connecté via la variable **{connected}**.

```
{% extends "@framework/auth/info.html" %}
{% block _before %}
<h2 class="ui header">
  <i class="building icon"></i>
  <div class="content">
    {{connected.organization}}
  </div>
</h2>
<div class="ui tertiary inverted red compact segment">
{% endblock %}
{% block _userInfo %}
  {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block _logoutButton %}
  {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block _logoutCaption %}
  <i class="ui sign out icon"></i>Déconnexion
{% endblock %}
{% block _loginButton %}
  {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block _loginCaption %}
  {{ parent() }}
{% endblock %}
{% block _after %}
</div>
{% endblock %}
```



## -- Création de table, CRUD et Auth

Importer et exécuter le script [connection.sql](#) depuis phpMyAdmin.

La table **connexion** va permettre d'historiser les connexions à l'application.

## -- Génération du model

Depuis l'interface d'administration d'Ubiquity, générer le model correspondant dans la partie **models**.

The screenshot shows the UbiquityMyAdmin web interface. The top navigation bar includes 'models', 'routes', 'controllers', 'cache', 'rest', 'config', 'git', 'seo', and 'logs'. The 'Models' section is active, with a subtitle 'Used to perform CRUD operations on data.' Below this, a status bar shows 'Engineering Forward' and 'Models Models generation' (highlighted). The 'Models generation' section contains a list of checks:

- Database is well configured
- The connection to the database **messagerie** is established.
- Models namespace **models** is ok.
- The directory for models namespace **C:\xampp\htdocs\tp3\app\models\** exists.
- The namespace for the class **Groupe** is ok.
- The namespace for the class **Organization** is ok.
- The namespace for the class **Organizationsettings** is ok.
- The namespace for the class **Settings** is ok.
- The namespace for the class **User** is ok.
- everything is fine here

At the bottom, there are buttons for 'Create models for new tables', '(Re-)Create all models', 'Classes diagram', 'Models cache generation', and 'Cache >>'. A dropdown menu is open under 'Create models for new tables' showing 'connection'.

Initialiser le cache des models comme proposé.

## -- Enregistrement de chaque connexion

A chaque connexion d'un utilisateur, on ajoute une instance de connexion, stockée dans la base de données :

```
class BaseAuth extends \Ubiquity\controllers\auth\AuthController{

    protected function onConnect($connected) {
        $urlParts=$this->getOriginalURL();
        USession::set($this->_getUserSessionKey(), $connected);
        if(isset($urlParts)){
            $url=implode("/", $urlParts);
            Startup::forward($url);
        }else{
            $url="organizations/display/". $connected->getOrganization()->getId();
            $this->forward("controllers\Organizations", "display", [$connected->getOrganization()
            ]->getId()), true, true);
        }
        $connection=new Connection();
        $connection->setUser($connected);
        $connection->setUrl($url);
        $connection->setDateCo(date('Y-m-d H:i:s'));
        DAO::save($connection);
    }
    ...
}
```

```
}
```

Tester en vous connectant plusieurs fois à l'application, et en changeant d'utilisateur. Vérifier ensuite les enregistrements présents dans la table **connection**

### -- Crud controller pour les connexions

Créer un CRUD controller pour gérer les connexions :

Adding a CRUD controller

Name	Model
controllers\ Connections	models\Connection
<input type="checkbox"/> Create override Datas class	<input type="checkbox"/> Create override ModelViewer class
<input type="checkbox"/> Create override Events class	<input type="checkbox"/> Create override CRUDFiles class
<input type="checkbox"/> Add route...	@framework/crud/index.html

### -- Classement des données

Surdéfinir la méthode **\_getInstanceFilter** de la classe **Connections** pour classer les enregistrements par utilisateur et par date :

```
class Connections extends \Ubiquity\controllers\crud\CRUDController{
    public function __construct(){
        parent::__construct();
        $this->model="models\\Connection";
    }

    public function _getBaseRoute() {
        return 'Connections';
    }
    protected function getAdminData(): CRUDDatas{
        return new ConnectionsDatas($this);
    }

    protected function getModelViewer(): ModelViewer{
        return new ConnectionsViewer($this);
    }

    protected function getFiles(): CRUDFiles{
        return new ConnectionsFiles();
    }
}
```

```

/**
 * {@inheritDoc}
 * @see \Ubiquity\controllers\crud\CRUDController::_getInstancesFilter()
 */
public function _getInstancesFilter($model) {
    return "1=1 order by idUser DESC,dateCo DESC";
}
}

```

### Sélection des champs à afficher

Surdéfinir la méthode **getFieldNames** de la classe **ConnectionsDatas** pour définir les champs/membres à afficher :

```

class ConnectionsDatas extends CRUDDatas{
/**
 * {@inheritDoc}
 * @see \Ubiquity\controllers\crud\CRUDDatas::getFieldNames()
 */
public function getFieldNames($model) {
    return ["user","dateCo","url"];
}
//use override/implement Methods
}

```

### ModelViewer

Surdéfinir les méthodes suivantes de la classe **ConnectionsViewer**, en utilisant la rubrique **override/implement method** du menu **Source** :

```

class ConnectionsViewer extends ModelViewer{
/**
 * Définition des en-têtes de colonnes
 */
public function getCaptions($captions, $className) {
    return ["Date connexion","Url"];
}

/**
 * Affichage du champ en position 0 (user) sous forme de bouton
 */
protected function getDataTableInstance($instances, $model, $page = 1):
DataTable {
    $dt= parent::getDataTableInstance ($instances,$model,$page);
    $dt->fieldAsButton(0,"basic
red",["jsCallback"=>function($bt,$instance){$bt->setProperty("data-
user",$instance->getUser()->getId());$bt->addIcon("remove");}]);
    $dt->setEdition ( true );
    return $dt;
}
}

```

```
/**
 * Affichage du seul bouton pour Supprimer
 */
protected function getDataTableRowButtons() {
    return ["delete"];
}

/**
 * Pas d'affichage du détail sur clic d'un élément
 */
public function showDetailsOnDataTableClick() {
    return false;
}

/**
 * Affichage de 5 enregistrements par page
 */
public function recordsPerPage($model, $totalCount = 0) {
    return 5;
}

/**
 * Regroupement suivant le champ en position 0 (user)
 */
public function getGroupByFields() {
    return [0];
}
}
```

Tester le résultat à l'adresse **/Connexions** :

Date connexion	Uri	
✘ Jean-Christophe HERON		
2018-06-06 03:52:17	organizations/display/4	✘
2018-06-05 17:10:01	organizations/display/4	✘
2018-06-04 04:24:35	organizations/display/4	✘
2018-06-04 03:09:05	organizations/display/4	✘
2018-06-04 02:54:06	Organizations	✘
✘ Benjamin SHERMANS		
2018-06-05 17:00:23	organizations/display/2	✘
2018-06-04 04:25:13	organizations/display/2	✘
2018-06-04 02:52:12	groupes	✘

Effectuer un commit+push vers gitHub

## -- Améliorations de l'affichage

### Template index

Modifier le block **\_before** du template **views/Connections/index.html** :

- Pour faire apparaître une zone header
- Pour nommer l'élément d'id **zone-co** qui servira par la suite à mettre à jour la table après suppression d'enregistrements

```
{% extends "@framework/crud/index.html" %}
{% block _before %}
  <div class="ui segment" id="zone-co">
    <h2 class="ui header">
      <i class="large icons">
        <i class="sign in icon"></i>
        <i class="inverted corner cogs icon"></i>
      </i>
      <div class="content">
        Administration des connexions
        <div class="sub header">Gestion de l'historique des connexions par
utilisateur</div>
      </div>
    </h2>
  </div>
```

```

</h2>
{% endblock %}
...

```

## Reprise du template de base

Surdéfinir la méthode **getBaseTemplate** pour reprendre le design de l'application :

```

class ConnectionsFiles extends CRUDFiles{
    public function getViewIndex(){
        return "Connections/index.html";
    }
    /**
     * {@inheritdoc}
     * @see \Ubiquity\controllers\crud\CRUDFiles::getViewBaseTemplate()
     */
    public function getBaseTemplate() {
        return "base.html";
    }
}

```

## -- Suppression des enregistrements

La suppression sur le click d'un bouton d'utilisateur se fait en utilisant le helper **\_deleteMultiple** présent dans la classe de base **CRUDController** :

```

class Connections extends \Ubiquity\controllers\crud\CRUDController{
    ...
    public function deleteAll($idUser){
        $this->_deleteMultiple($idUser, "deleteAll", "#zone-co",
        "idUser=".$idUser);
    }
}

```

L'action **deleteAll** est ensuite associée au click sur chaque bouton user, dans la méthode **onDisplayElements** de la classe **ConnectionsEvents** :

```

class ConnectionsEvents extends CRUDEvents{
    /**
     * Appelé après affichage des objets (refresh ou index)
     * Ajout de l'appel de deleteAll sur le click du bouton user
     */
    public function onDisplayElements() {
        $this->controller->jquery->getOnClick(".ui.button[data-
        user]", $this->controller->_getBaseRoute()."/deleteAll/", "#table-
        messages", ["attr"=>"data-user"]);
    }
}

```

L'attribut html **data-user** présent sur chaque bouton est passé à la méthode **deleteAll** pour permettre de récupérer l'id de l'utilisateur dont on souhaite supprimer les connexions.

Tester la suppression puis effectuer un commit+push vers gitHub

## -- Améliorations de l'affichage

### Messages de suppression

```
...
class ConnectionsEvents extends CRUDEvents{
  /**
   * Appelé après affichage des objets (refresh ou index)
   * Ajout de l'appel de deleteAll sur le click du bouton user
   */
  public function onDisplayElements() {
    $this->controller->jquery->getOnClick(".ui.button[data-
user"],$this->controller->_getBaseRoute()."/deleteAll/", "#table-
messages", ["attr"=>"data-user"]);
  }

  /**
   * Modifie le message de confirmation en cas de suppression multiple
   */
  public function
onConfDeleteMultipleMessage(\Ubiquity\controllers\crud\CRUDMessage $message,
$data): CRUDMessage {
    $user=DAO::getOne("models\\User", $data);
    $message->setMessage("Confirmez vous la suppression des connexions de
l'utilisateur `<b>" . $user . "</b>`?");
    $message->setTitle("Confirmation avant suppression");
    return $message;
  }

  /**
   * Modifie le message post suppression multiple
   */
  public function
onSuccessDeleteMultipleMessage(\Ubiquity\controllers\crud\CRUDMessage $message):
CRUDMessage {
    $message->setMessage("Suppression de {count} enregistrement(s)");
    $message->setTitle("Suppression");
    return $message;
  }
}
```

### Modification de l'aspect des champs

- **dateCo** est affiché dans un label, la date est formatée, le label affiche une popup au passage de la souris
- **Url** est également affiché dans un label

- Les captions des colonnes sont modifiés

```
class ConnectionsViewer extends ModelViewer{
    /**
     * Définition des en-têtes de colonnes
     */
    public function getCaptions($captions, $className) {
        return ["Quand ?", "URL (point d'entrée)"];
    }

    /**
     * Modification de l'affichage des champs
     */
    protected function getDataTableInstance($instances, $model, $page = 1):
    DataTable {
        $dt= parent::getDataTableInstance ($instances,$model,$page);
        $dt->fieldAsButton(0,"basic red",["jsCallback"=>function($bt,$instance){
            $bt->setProperty("data-user",$instance->getUser()->getId());
            $bt->addIcon("remove");
        }]);
        $dt->fieldAsLabel(2,'linkify',["addClass"=>"basic fluid"]);
        $dt->setValueFunction(1,function($value,$instance){
            $lbl=new HtmlLabel("dateCo-
".$instance->getId(),UDateTime::elapsed($value),"clock");
            $lbl->addPopup("",UDateTime::longDatetime($value,"fr"));
            return $lbl;
        });
        $dt->setEdition ( true );
        return $dt;
    }
    ...
}
```

Tester les pages puis effectuer un commit+push vers gitHub

#### Affichage des connexions

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1/tp3/connections'. The page title is 'Messagerie Administration'. Below the title is a sub-header 'Administration des connexions' with a sub-description 'Gestion de l'historique des connexions par utilisateur'. The main content area is a table with two columns: 'Quand?' and 'URL (point d'entrée)'. The table lists connection events for two users: Jean-Christophe HERON and Lionel MCCRAY. Each event includes a timestamp, a URL, and a red 'X' icon in a circle. At the bottom of the table, there is a search bar and a pagination control showing '1' and '2'.

Quand ?	URL (point d'entrée)
<b>✖ Jean-Christophe HERON</b>	
1 hour ago	groupes
mercredi 06 juin 2018, 20:53:45	organizations/display/4
5 hours ago	organizations/display/4
6 hours ago	organizations/display/4
<b>✖ Lionel MCCRAY</b>	
15 seconds ago	organizations/display/2

**Confirmation avant suppression multiple**

**Messagerie Administration**

### Administration des connexions

Gestion de l'historique des connexions par utilisateur

Quand ?	URL (point d'entrée)
<b>✖ Jean-Christophe HERON</b>	
1 hour ago	groupes
5 hours ago	organizations/display/4
5 hours ago	organizations/display/4
6 hours ago	organizations/display/4
<b>✖ Lionel MCCRAY</b>	
15 seconds ago	organizations/display/2

Search...

< 1 2 >

**Confirmation avant suppression**

Confirmez vous la suppression des connexions de l'utilisateur 'Lionel MCCRAY'?

Cancel  Confirm

**Affichage du message de suppression**

**Messagerie Administration**

### Administration des connexions

Gestion de l'historique des connexions par utilisateur

Quand ?	URL (point d'entrée)	
<b>✖ Jean-Christophe HERON</b>		
2 hours ago	groupes	✖
5 hours ago	organizations/display/4	✖
5 hours ago	organizations/display/4	✖
6 hours ago	organizations/display/4	✖
<b>✖ Benjamin SHERMANS</b>		
1 day ago	organizations/display/2	✖

Search...

< 1 2 >

**Suppression**  
Suppression de 1 enregistrement(s)

## -- Ajout de l'authentification

Ajouter l'authentification via **AuthExt** au controller **Connexions** :

```
...
class Connexions extends \Ubiquity\controllers\crud\CRUDController{
    use WithAuthTrait{
        initialize as _initializeAuth;
    }
    public function initialize(){
        $this->_initializeAuth();
        if(!URRequest::isAjax()){
            $this->loadView("main/vHeader.html");
        }
    }

    protected function getAuthController(): AuthController {
        return new AuthExt();
    }
}
```

```
...  
}
```

Tester les pages puis effectuer un commit+push vers github

Quand?	URL (point d'entrée)
<b>✖ Jean-Christophe HERON</b>	
2 hours ago	groupes
5 hours ago	organizations/display/4
6 hours ago	organizations/display/4
6 hours ago	organizations/display/4
<b>✖ Benjamin SHERMANS</b>	
1 day ago	organizations/display/2

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/php-rt/tp4?rev=1553383820>

Last update: **2019/08/31 14:25**

