

**auth\_admin V0.9.2**

**Manuel d'utilisation**

## Table des matières

Introduction.....	3
Avertissement.....	3
Fonctionnalités.....	3
Audience.....	3
Installation.....	3
Configuration.....	3
Configuration de base.....	3
Configuration avancée.....	4
Personnalisation des tables de la base de données.....	5
Utilisation.....	6
Intégration à votre application.....	6
Initialisation.....	6
Variables utilisables.....	7
Fonctions utilisables.....	7
Contrôle d'accès.....	7
Récupération des données de l'utilisateur identifié.....	7
Utilisation du module de gestion.....	8
Aperçu.....	8
Identification et déconnexion.....	10
Identification.....	10
Déconnexion.....	10
Gestion des utilisateurs.....	11
Notion d'utilisateur courant.....	11
Affichage des données des utilisateurs.....	11
Création d'un utilisateur.....	12
Modification d'un utilisateur.....	12
Suppression d'un utilisateur.....	13
Ajout d'un utilisateur dans un groupe.....	14
Retrait d'un utilisateur hors d'un groupe.....	14
Gestion des groupes.....	15
Structure des groupes.....	15
Notion de groupe courant.....	15
Affichage des données d'un groupe.....	15
Création d'un groupe.....	16
Modification d'un groupe.....	16
Suppression d'un groupe.....	17
Ajout d'un utilisateur dans un groupe.....	18
Retrait d'un utilisateur hors d'un groupe.....	19
Gestion des accès.....	19
Failles de sécurité.....	20
Contacts.....	20

## Introduction.

### ***Avertissement.***

Ce programme est distribué dans l'espoir qu'il vous soit utile, mais sans aucune garantie quelle qu'elle soit. Je n'ai pas la prétention d'être un programmeur professionnel. Ce programme n'est pas adapté à une utilisation nécessitant un haut degré de confidentialité.

Je ne suis pas un spécialiste en matière de sécurité. Il vous incombe de sécuriser les bases de données utilisées par ce programme ainsi que les transferts d'informations générées par l'application.

### ***Fonctionnalités.***

Ce module permet de gérer des utilisateurs ainsi que leurs accès sur base de groupes. Les groupes sont classés dans une structure en arbre et héritent des droits de tous les groupes en dessous d'eux. Ainsi, le groupe racine possède tous les droits. Les utilisateurs, les groupes et les liens entre les utilisateurs et les groupes sont sauvegardés dans une base de données MySQL.

Les bases de données utilisées sont entièrement paramétrables, mais uniquement avant l'initialisation. Vous pouvez ainsi changer les noms des tables, des colonnes, des types de valeurs, des contraintes, etc. Vous pouvez également ajouter des colonnes dans les tables pour utiliser des données correspondant à vos besoins.

### ***Audience.***

Ce module est destiné aux gestionnaires de site internet désireux de créer une zone à accès restreint. Un minimum de connaissance en PHP et en gestion d'utilisateurs et d'accès sont nécessaires à l'utilisation de ce programme.

## Installation.

Décompressez les fichiers sur votre serveur web puis effectuez la configuration ci-dessous.

Le fichier "auth\_include\_cfg.php" doit pouvoir être modifié par le serveur web.

## Configuration.

Il existe deux fichiers de configuration: le fichier "auth\_include\_cfg.php" et "auth\_admin\_cfg.php".

### ***Configuration de base.***

Pour que le programme fonctionne correctement, il est nécessaire d'adapter certains paramètres en fonction de votre site. Ainsi, les fichiers de configuration "auth\_include\_cfg.php" et "auth\_admin\_cfg.php" doivent être édités. Attention, les fichiers doivent être sauvegardés au format "UTF-8", sans quoi le codage des mots de passe sera perturbé.

Dans le fichier "auth\_include\_cfg.php", les variables pouvant être modifiées sont :

Variable	Signification
<code>\$path["auth_realm"]</code>	Nom de la zone à sécuriser.
<code>\$path["auth_admin"]</code>	Module principal de gestion des utilisateurs. Indiquer le chemin à partir de la racine du site indiqué dans <code>\$path["root"]</code> .
<code>\$path["index"]</code>	Page d'accueil du site. Indiquer le chemin à partir de la racine du site indiqué dans <code>\$path["root"]</code> .
<code>\$path["auth_login_redir"]</code>	Page à afficher après l'identification. Indiquer le chemin à partir de la racine du site indiqué dans <code>\$path["root"]</code> .
<code>\$path["auth_logout_redir"]</code>	Page à afficher après la déconnexion. Indiquer le chemin à partir de la racine du site indiqué dans <code>\$path["root"]</code> .

Dans le fichier "auth\_admin\_cfg.php", les variables pouvant être modifiées sont :

Variable	Signification
<code>\$cfg["pswdencode"]</code>	Codage des mots de passe ou non. Si la valeur est "true", les mots de passes seront codés dans la base de données. Si la valeur est "false", les mots de passes apparaîtront en claire dans la base de données.
<code>\$cfg["pswdphrase"]</code>	Phrase utilisée pour le codage des mots de passe. Il est fortement déconseillé d'utiliser ici les caractères spéciaux tels que les guillemets simples ou doubles, "\", ";", etc.
<code>\$db["connect"]["server"]</code>	Nom du serveur MySQL.
<code>\$db["connect"]["login"]</code>	Nom d'utilisateur pour le serveur MySQL.
<code>\$db["connect"]["password"]</code>	Mot de passe pour le serveur MySQL.
<code>\$db["connect"]["db"]</code>	Base de données à utiliser sur le serveur MySQL.
<code>\$html["title_default"]</code>	Titre de la page de gestion des utilisateurs et des groupes.

## Configuration avancée.

En plus des paramètres de base, il y a des paramètres avancés vous permettant de personnaliser plus en profondeur l'application. **Ces paramètres ne peuvent pas être modifiés après l'initialisation** sous peine de voir toute identification impossible.

Dans le fichier "auth\_include\_cfg.php", les variables pouvant être modifiées sont :

Variable	Signification
<code>\$auth["usr"]["root"]</code>	Nom du compte racine ou super-administrateur. Cet utilisateur a tous les droits, y compris dans votre application.
<code>\$auth["grp"]["root"]</code>	Nom du groupe racine ou groupe des supers-administrateurs. Les utilisateurs faisant partie de ce groupe ont tous les droits, y compris dans votre application.
<code>\$auth["grp"]["auth_admin"]</code>	Nom du groupe des gestionnaires des utilisateurs.

Dans le fichier "auth\_admin\_cfg.php", les variables pouvant être modifiées sont :

Variable	Signification
<code>\$db["tables"]</code>	Structure des tables utilisées par l'application. Les informations concernant la personnalisation de ces tables données ci-dessous.
<code>\$db["tables"]["users"]</code>	Table des utilisateurs.
<code>\$db["tables"]["groups"]</code>	Table des groupes d'utilisateurs.
<code>\$db["tables"]["links"]</code>	Table des liens entre les groupes et les utilisateurs.

## ***Personnalisation des tables de la base de données.***

Si vous en avez besoin, vous pouvez adapter les tables de la base de données à vos besoins. Chaque champ possède les données minimales nécessaires au fonctionnement du module de gestion des utilisateurs. Il vous est tout à fait possible de rajouter des données dans les tables pour pouvoir les réutiliser par la suite dans votre propre application. Tous les paramètres de configuration des tables se trouvent dans la variable "`$db["tables"]`" qui se trouve dans le fichier "auth\_admin\_cfg.php". Ils sont organisés comme expliqué ci-dessous. Veuillez vous référer aux paramètres déjà introduits dans le fichier de configuration pour les exemples

- `$db["tables"]["<nom_table>"]` contient les paramètres de la table "`<nom_table>`".
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["table"]` contient les paramètres généraux de "`<nom_table>`".
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["table"]["name"]` indique le nom utilisé pour désigner la table au serveur MySQL.
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["table"]["const"]` indique les contraintes à appliquer sur la table.
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["cols"]["<nom_col>"]` contient les paramètres de la colonne "`<nom_col>`".
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["cols"]["<nom_col>"]["name"]` indique le nom utilisé pour désigner la colonne au serveur MySQL.
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["cols"]["<nom_col>"]["type"]` indique le type de données contenues dans la colonne "`<nom_col>`".
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["cols"]["<nom_col>"]["len"]` indique la largeur de la colonne.
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["cols"]["<nom_col>"]["constr"]` indique les contraintes à appliquer à la colonne "`<nom_col>`".
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["cols"]["<nom_col>"]["label"]` indique nom qui apparaîtra sur les formulaires à remplir.
- `$db["tables"]["<nom_table>"]["cols"]["<nom_col>"]["values"]["<label>"]` si vous désirez que votre formulaire affiche un menu déroulant plutôt qu'un champ à remplir pour cette colonne, définissez ce paramètre. La valeur de la variable apparaîtra dans le menu déroulant et "`<label>`" sera utilisée pour remplir le champ.

# Utilisation.

## Intégration à votre application.

Toutes vos pages php doivent commencer par la ligne :

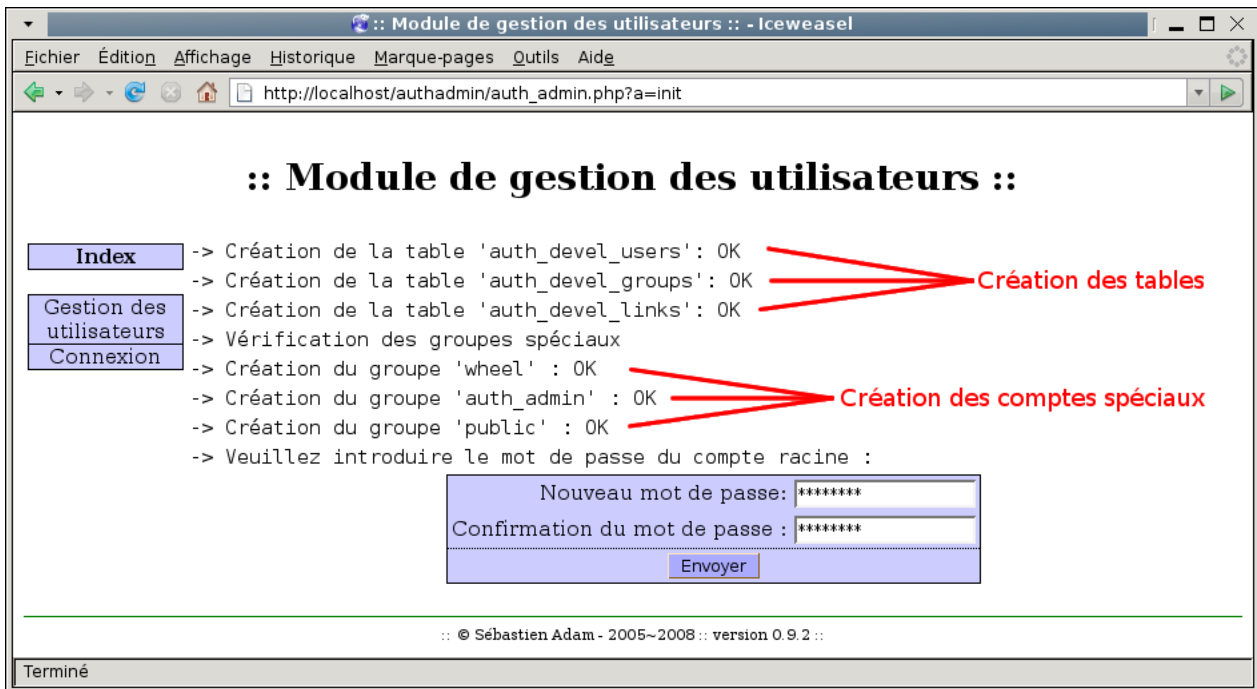
```
require("auth_include.php");
```

Cette ligne doit bien évidemment être incluse dans les balises php.

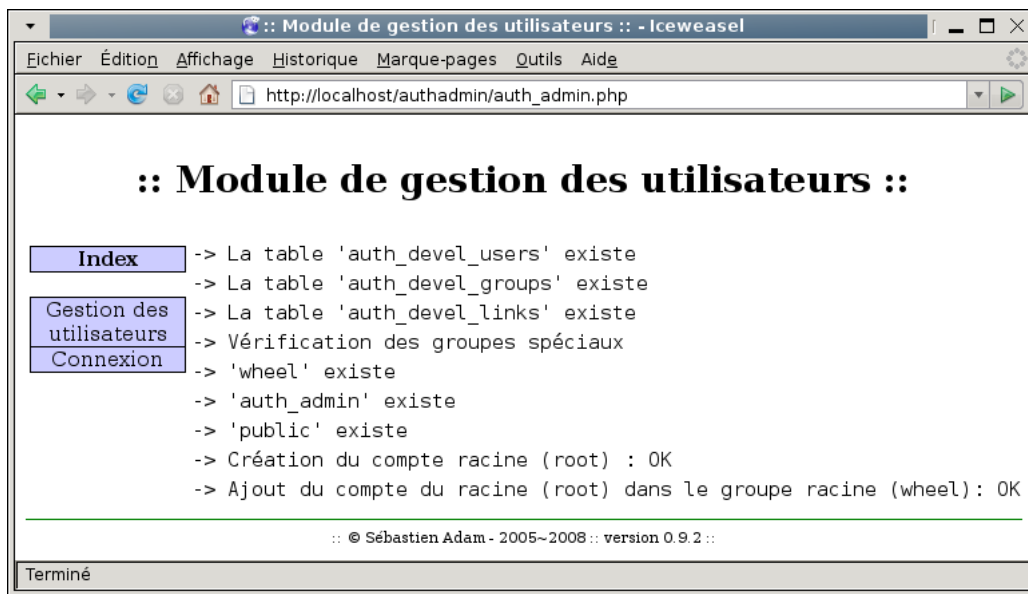
## Initialisation.

Avant de pouvoir être utilisé, le module doit s'initialiser. Cette initialisation va s'effectuer lors de la première utilisation de l'application.

Cette initialisation va d'abord créer les différentes tables nécessaires. Elle va ensuite créer les groupes spéciaux (le groupe racine, le groupe des gestionnaires des utilisateurs et le groupe public). Pour finir, elle va créer le compte racine. Pour ce faire, le programme va vous demander d'introduire un mot de passe.



Si l'initialisation s'est bien passée, vous devriez obtenir l'écran suivant. Vous pouvez commencer à travailler.



## Variables utilisables.

Certaines variables ont été définies de manière à vous rendre l'accès au module de gestion des utilisateurs plus aisée. Ainsi, les variables suivantes ont été définies.

Nom de la variable	Signification
<code>\$path["auth_admin"]</code>	Chemin pour appeler le module de gestion des utilisateurs.
<code>\$path["login"]</code>	Chemin pour appeler le formulaire d'identification.
<code>\$path["logout"]</code>	Chemin pour appeler la page de déconnexion.

## Fonctions utilisables.

### Contrôle d'accès.

Les contrôles d'accès se font sur base de l'appartenance de l'utilisateur identifié à un groupe. La fonction à utiliser est "`user_access("<nom_groupe>")`". Si l'utilisateur appartient à "`<nom_groupe>`" ou à un parent de "`<nom_groupe>`", la fonction retourne "vrai". Sinon, elle retourne "faux".

Si aucun utilisateur n'est identifié, la fonction retournera toujours "faux".

Si l'utilisateur identifié est le super-administrateur ou s'il fait partie du groupe des super-administrateurs, la fonction retournera toujours "vrai".

### Récupération des données de l'utilisateur identifié.

Pour récupérer les données concernant l'utilisateur identifié, la fonction à utiliser est "`user_logged()`" (sans arguments). La fonction va retourner un tableau associatif dont les clés seront les noms de colonne de la table des utilisateurs. La fonction ne retourne pas les groupes de l'utilisateur.

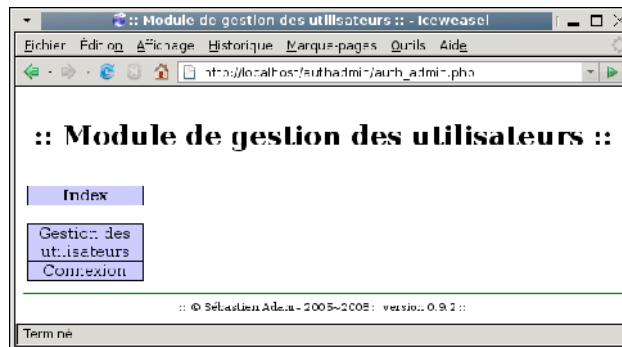
Si vous personnalisez la base de données, c'est cette fonction qui doit être utilisée pour récupérer vos informations.

## Utilisation du module de gestion.

### Aperçu.

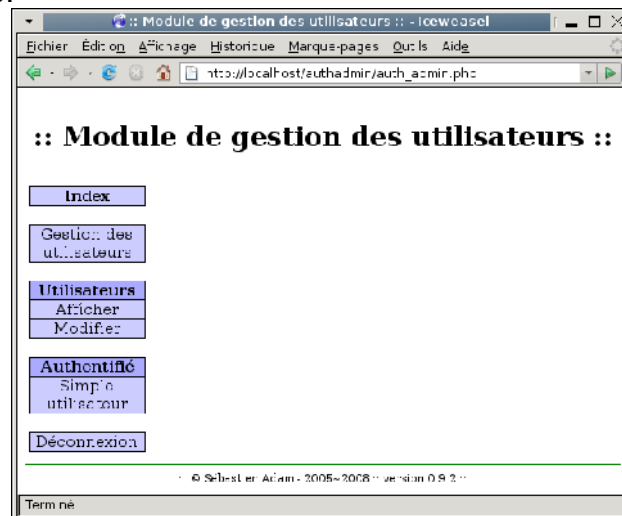
Tout le monde a accès au module de gestion. Suivant qu'il est non identifié, simple utilisateur ou gestionnaire des utilisateurs, l'utilisateur recevra un menu différent. Un lien devra être prévu dans votre application pour accéder au module de gestion des utilisateurs. L'adresse du module est disponible dans la variable "\$path["auth\_admin"]".

Utilisateur non identifié.



Tout ce qu'un utilisateur non identifier peut faire, c'est d'appeler la page d'identification ou s'identifier.

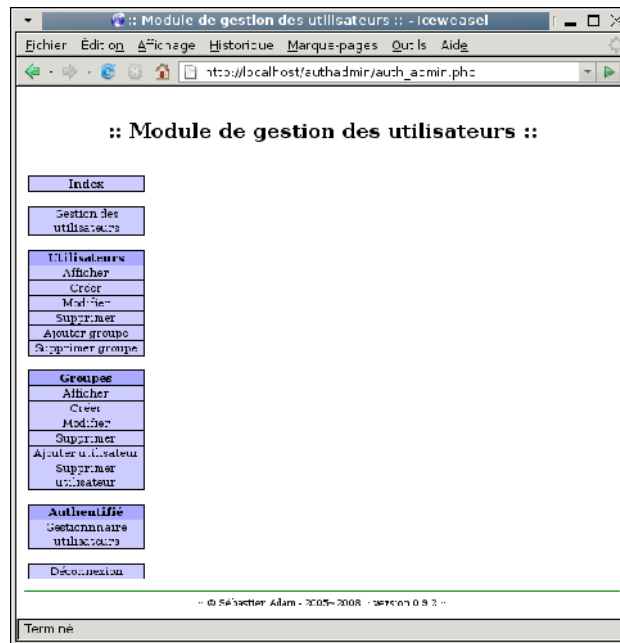
Simple utilisateur identifié.



Un simple utilisateur n'a accès qu'à ses propres données. Il pourra les afficher et en modifier certaines.

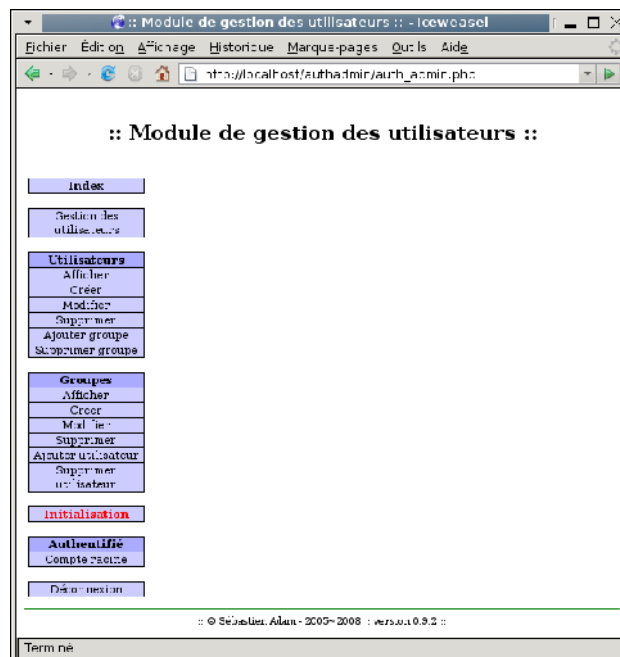
Gestionnaire des utilisateurs.





Le gestionnaire des utilisateurs a accès à pratiquement toutes les options du module. Le menu est divisé en deux parties. Une partie pour la gestion des utilisateurs et une autre pour la gestion des groupes.

### *Super-utilisateur.*

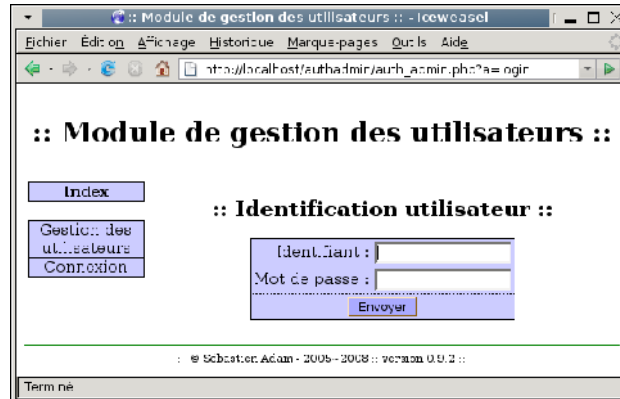


Le super-utilisateur aura, en plus des possibilités des gestionnaires des utilisateurs, la capacité de ré-initialiser la base de données. Cette opération aura comme conséquence la suppression de toutes les données concernant les utilisateurs et les groupes.

## Identification et déconnexion.

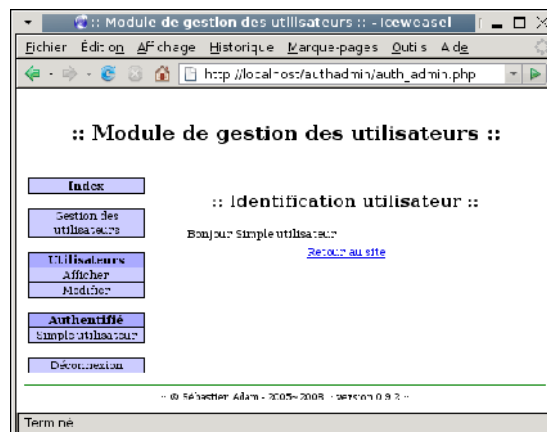
### Identification.

Pour s'identifier, un utilisateur doit accéder au formulaire d'identification. Un lien devra être prévu dans votre application à cet effet. L'adresse du formulaire est disponible dans la variable `$path["login"]`.



Une fois identifié, l'utilisateur sera automatiquement redirigé vers l'adresse par défaut définie dans la variable `"$path["login_redir"]`. Il est également possible de rediriger l'utilisateur vers une autre page grâce au paramètre `"redir"`. L'appel de la page d'identification devra alors être `"$path["login"]."&redir=ma_page.php"`.

Si aucune page de redirection n'est définie, une page de salutation sera affichée.



### Déconnexion.

Lorsqu'un utilisateur doit se déconnecter, il lui suffit d'accéder à la page de déconnexion. Un lien devra être prévu dans votre application à cet effet. L'adresse de la page de déconnexion est disponible dans la variable `"$path["logout"]`.

Une fois déconnecté, l'utilisateur sera automatiquement redirigé vers l'adresse par défaut définie dans la variable `"$path["logout_redir"]`. Il est également possible de rediriger l'utilisateur vers une autre page grâce au paramètre `"redir"`. L'appel de la page de déconnexion devra alors être `"$path["logout"]."&redir=ma_page.php"`.

Si aucune page de redirection n'est définie, une page de salutation sera affichée.



## Gestion des utilisateurs.

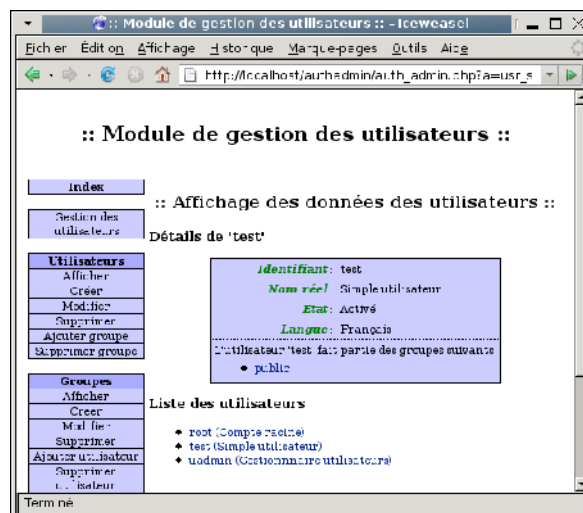
### Notion d'utilisateur courant.

Lorsque vous faites des manipulations sur un utilisateur (affichage, modification, ...) cet utilisateur devient l'utilisateur courant. C'est l'utilisateur qui sera sélectionné par défaut pour les options "Modifier", "Supprimer", "Ajouter groupe" et "Supprimer groupe".

Pour sélectionner un autre utilisateur, cliquer sur le menu "Afficher" puis sur l'utilisateur à traiter.

### Affichage des données des utilisateurs.

En cliquant sur l'option "Afficher" du menu des utilisateurs, vous pouvez obtenir les données concernant un utilisateur. Un simple utilisateur arrivera directement à ses données. Le gestionnaire des utilisateurs obtiendra d'abord la liste des utilisateurs et en cliquant sur l'utilisateur désiré, il obtiendra ses données. En dessous des données de l'utilisateur sera affichée la liste des utilisateurs existants.



Outre les données propres à l'utilisateur, vous pouvez visualiser les groupes dont fait partie l'utilisateur.

## Création d'un utilisateur.

En cliquant sur l'option "**Créer**" du menu des utilisateurs, vous pouvez créer un utilisateur. Cette option n'est accessible qu'aux gestionnaires des utilisateurs. En dessous du formulaire de création sera affiché la liste des utilisateurs existants.

The screenshot shows a web browser window titled "Module de gestion des utilisateurs :: Iceweasel". The address bar shows the URL "http://localhost/authadmin/auth\_admin.php?a=usr\_add". The page content is as follows:

**:: Module de gestion des utilisateurs ::**

Navigation menu: Index, Gestion des utilisateurs, Utilisateurs (Afficher, Créer, Modifier, Supprimer, Ajouter groupe, Supprimer groupe), Groupes (Afficher, Créer, Modifier, Supprimer, Ajouter utilisateur, Supprimer utilisateur), Initialisation.

**:: Création d'un utilisateur ::**

Données de l'utilisateur à créer

Identifiant: test01  
 Nom réel: Utilisateur de test 01  
 Mot de passe:   
 Confirmation du mot de passe:   
 Etat: Activé  
 Langue: Français

Envoyer

Liste des utilisateurs

- ♦ root (Compte racine)
- ♦ test (Simple utilisateur)
- ♦ u-admin (Gestionnaire utilisateurs)

Termine

L'état de l'utilisateur peut être "Activé" ou "Désactivé". Si l'utilisateur est désactivé, son compte sera créé, mais l'identification sera impossible.

Il est également possible de définir la langue de l'utilisateur. Dans un développement futur, l'interface sera polyglotte. Actuellement, ce paramètre n'est pas encore pris en compte.

## Modification d'un utilisateur.

En cliquant sur l'option "**Modifier**" du menu des utilisateurs, vous pouvez modifier les données d'un utilisateur existant. Un simple utilisateur ne pourra modifier que ses propres données. Si aucun utilisateur n'est défini comme courant, le gestionnaire des utilisateurs obtiendra d'abord la liste des utilisateurs et en cliquant sur l'utilisateur désiré, il pourra modifier ses données.

The screenshot shows a web browser window titled "Module de gestion des utilisateurs :: Iceweasel". The address bar shows the URL "http://localhost/authadmin/auth\_admin.php?a=usr\_upd&userid=1". The page content is as follows:

**:: Module de gestion des utilisateurs ::**

Navigation menu: Index, Gestion des utilisateurs, Utilisateurs (Afficher, Créer, Modifier, Supprimer, Ajouter groupe, Supprimer groupe), Groupes (Afficher, Créer, Modifier, Supprimer, Ajouter utilisateur, Supprimer utilisateur), Initialisation, Authentifié (Compte racine), Déconnexion.

**:: Modification d'un utilisateur ::**

Données de l'utilisateur à modifier

Identifiant: test01  
 Nom réel: Utilisateur de test 01  
 Mot de passe:   
 Confirmation du mot de passe:   
 Etat: Activé  
 Langue: Français

Envoyer

Sélectionnez l'utilisateur à modifier

- ♦ root (Compte racine)
- ♦ test (Simple utilisateur)
- ♦ test01 (Utilisateur de test 01)
- ♦ u-admin (Gestionnaire utilisateurs)

© Sébastien Adam - 2005-2020 - version 0.9.2

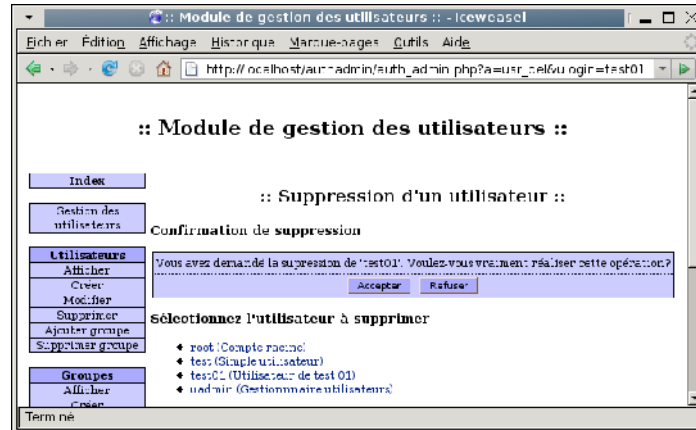
Termine

Si vous laissez les champs de mot de passe à blanc, ce dernier ne sera pas modifié.

Si l'utilisateur est connecté lors de la mise à jour des données, les modifications ne seront prises en compte que lors de la prochaine identification.

## Suppression d'un utilisateur.

En cliquant sur l'option "**Supprimer**" du menu des utilisateurs, vous pouvez supprimer un utilisateur. Une confirmation vous est demandée avant la suppression. Cette option n'est accessible qu'aux gestionnaires des utilisateurs.

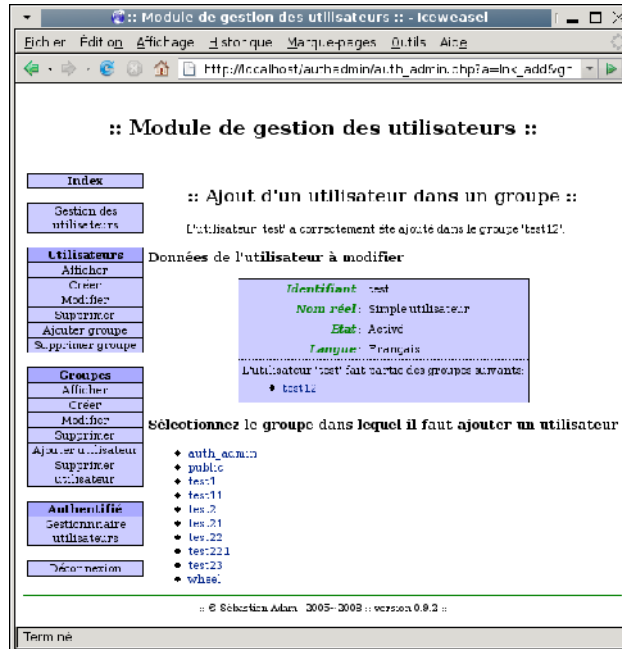


Attention, le super-utilisateur ne peut pas être supprimé !



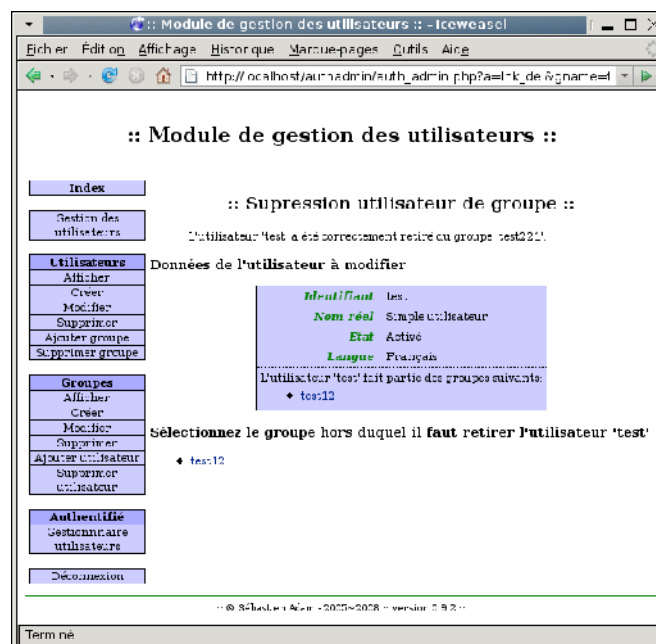
## Ajout d'un utilisateur dans un groupe.

En cliquant sur l'option "[Ajouter groupe](#)" du menu des utilisateurs, vous pouvez ajouter un utilisateur dans un groupe. Si aucun utilisateur courant n'est défini, l'application vous demande quel utilisateur vous voulez ajouter dans un groupe. Ensuite, elle vous demande dans quel groupe il faut ajouter l'utilisateur sélectionné.



## Retrait d'un utilisateur hors d'un groupe.

En cliquant sur l'option "[Supprimer groupe](#)" du menu des utilisateurs, vous pouvez retirer un utilisateur hors d'un groupe. Si aucun utilisateur courant n'est défini, l'application vous demande quel utilisateur vous voulez retirer hors d'un groupe. Ensuite, elle vous demande hors de quel groupe il faut retirer l'utilisateur sélectionné.



## Gestion des groupes.

La gestion des groupes n'est accessible qu'aux gestionnaires des utilisateurs.

### Structure des groupes.

Les groupes sont organisés dans une structure en arbre. Chaque groupe possède un groupe parent, à l'exception du groupe racine qui est son propre parent, et peut avoir des groupes enfants.

Cette structure permet de définir une hiérarchie dans les droits attribués aux utilisateurs. Ainsi, si un utilisateur se trouve dans un groupe, il reçoit automatiquement les droits des groupes enfants.

### Notion de groupe courant.

Lorsque vous faites des manipulations sur un groupe (affichage, modification, ...) ce groupe devient le groupe courant. C'est le groupe qui sera sélectionné par défaut pour les options "Modifier", "Supprimer", "Ajouter utilisateur" et "Supprimer utilisateur".

Pour sélectionner un autre groupe, cliquer sur le menu "Afficher" puis sur le groupe à traiter.

### Affichage des données d'un groupe.

En cliquant sur l'option "Afficher" du menu des groupes, vous pouvez obtenir les données concernant un groupe. Vous obtiendrez d'abord la liste de tous les groupes et en cliquant sur le groupe désiré, vous obtiendrez ses données. Outre les données propres au groupe, sont également affichés le groupe parent, les groupes enfants ainsi que les utilisateurs faisant partie du groupe.

The screenshot shows a web browser window titled "Module de gestion des utilisateurs :: Iceweasel". The address bar shows the URL: `http://ocalhcs/athadmin/auth_admin.php?a=grp_shw&gname=`. The main content area displays the following information:

**:: Module de gestion des utilisateurs ::**

**:: Affichage des données des groupes ::**

**Détails de 'test22'**

**Utilisateurs**

- Afficher
- Créer
- Modifier
- Supprimer
- Ajouter groupe
- Supprimer groupe

**Groupes**

- Afficher
- Créer
- Modifier
- Supprimer
- Ajouter utilisateur
- Supprimer utilisateur

**Authentifié**

- Gestionnaire utilisateurs
- Déconnexion

**Liste des groupes**

- wheel
  - math\_admin
  - public
  - test1
    - tcot11
    - tcot12
  - test2
    - tcot21
    - tcot22
      - test221
    - tcot23

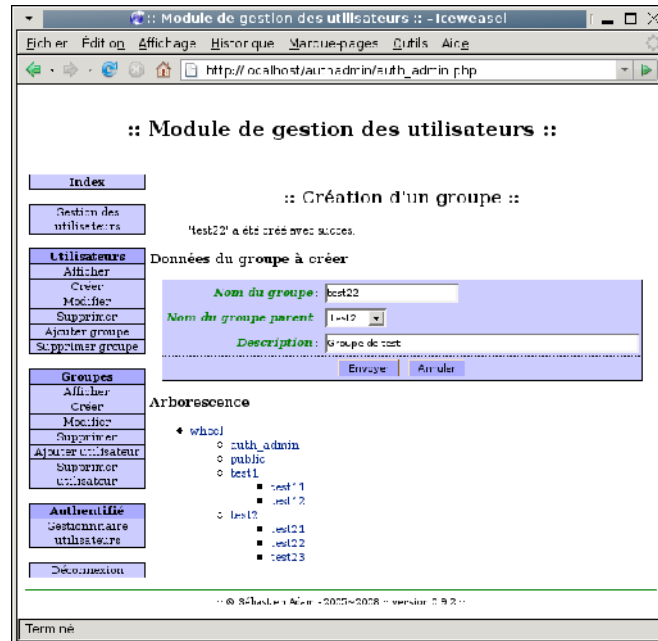
**Group details box:**

- Nom du groupe: test22
- Nom du groupe parent: test2
- Description: Groupe de test
- Le groupe 'test22' contient les utilisateurs suivants:
  - test1
- Le groupe contient les enfants suivants:
  - test221

At the bottom, there is a footer: `.. © Sébastien Adam - 2005 - 2008 .. version 0.9.2 ..` and a "terminé" status bar.

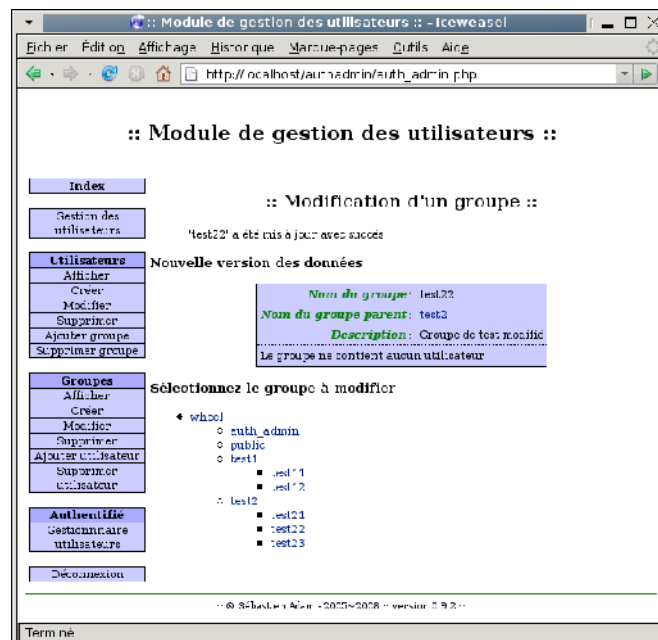
## Création d'un groupe.

En cliquant sur l'option "**Créer**" du menu des groupes, vous pouvez créer un groupe. En dessous du formulaire de création sera affiché l'arborescence des groupes existants.



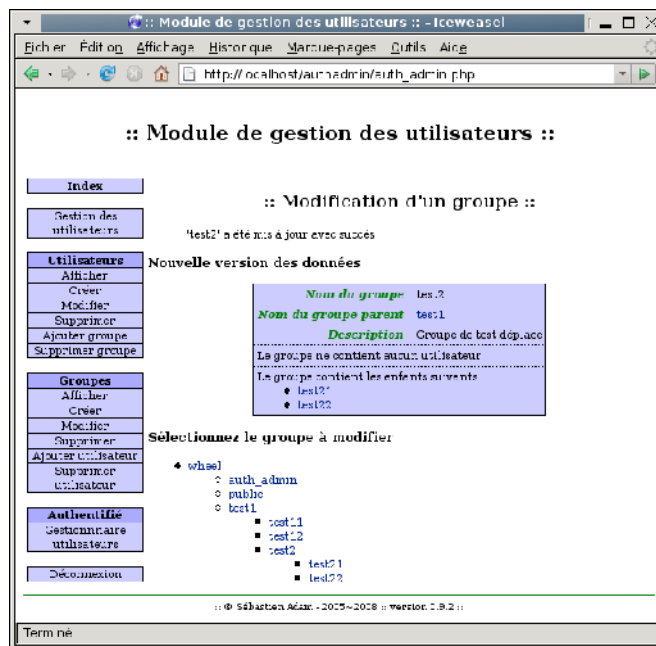
## Modification d'un groupe.

En cliquant sur l'option "**Modifier**" du menu des groupes, vous pouvez modifier les données d'un groupe existant. Si aucun groupe n'est défini comme courant, vous obtiendrez d'abord l'arborescence des groupes et en cliquant sur le groupe désiré, vous pourrez modifier ses données.



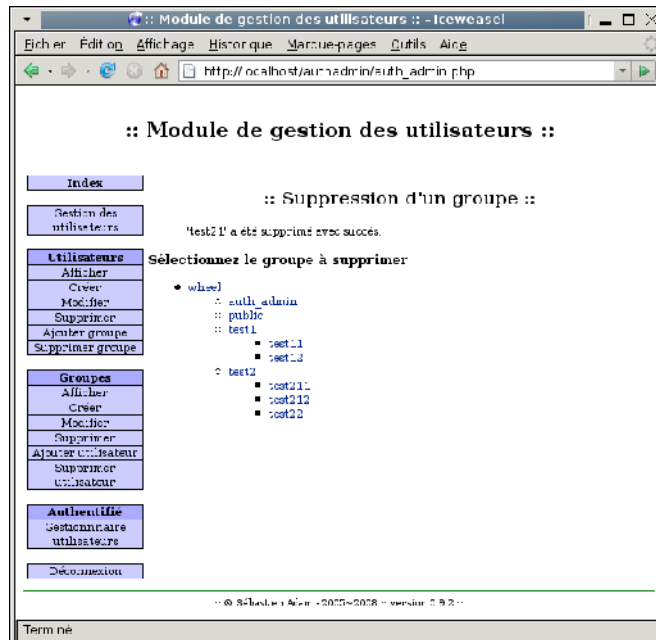


Si vous voulez déplacer le groupe, il faudra modifier le groupe parent. Dans ce cas, tous les groupes enfants suivront ce groupe.

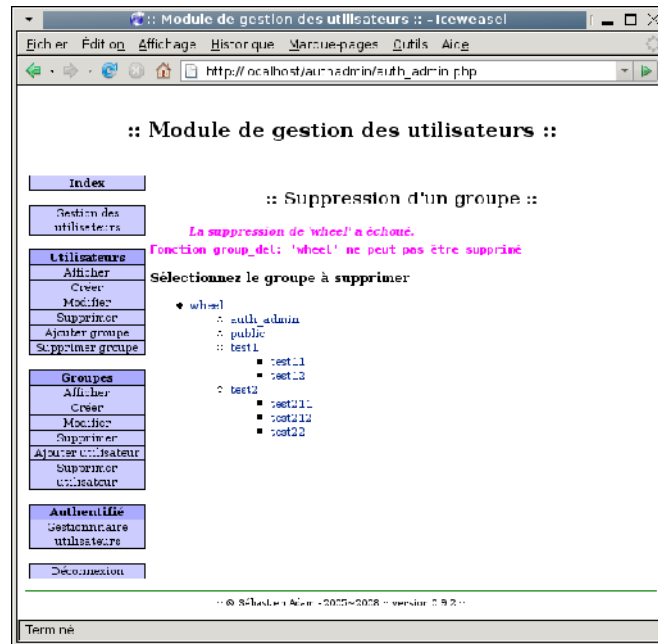


## Suppression d'un groupe.

En cliquant sur l'option "Supprimer" du menu des groupes, vous pouvez supprimer un groupe. Une confirmation vous est demandée avant la suppression. Lorsque vous supprimez un groupe, les groupes enfants seront déplacés vers le groupe parent du groupe à supprimer.

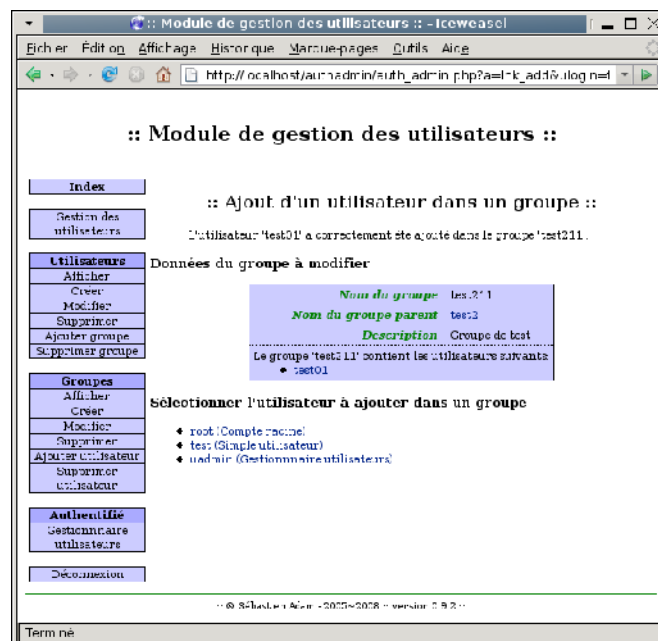


Attention, le groupe des super-utilisateurs ne peut pas être supprimé !



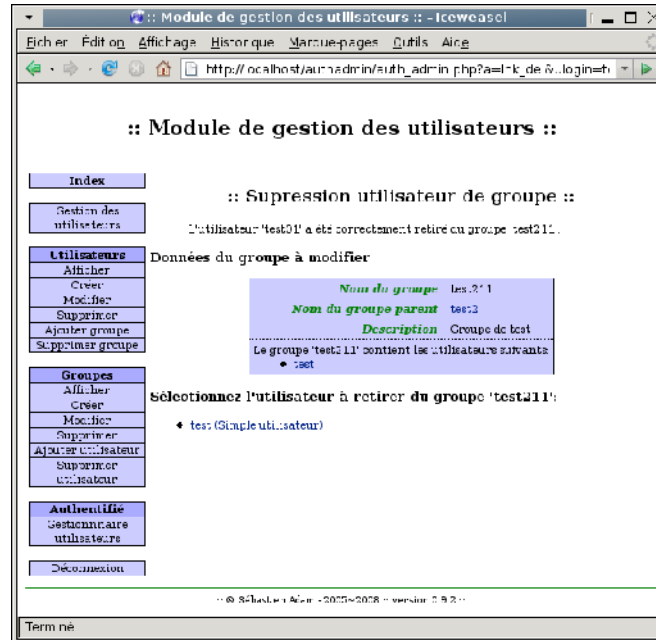
## Ajout d'un utilisateur dans un groupe.

En cliquant sur l'option "Ajouter utilisateur" du menu des groupes, vous pouvez ajouter un utilisateur dans un groupe. Si aucun groupe courant n'est définie, l'application vous demande dans quel groupe vous voulez ajouter dans un utilisateur. Ensuite, elle vous demande quel utilisateur il faut ajouter au groupe sélectionné. La liste des utilisateurs qui va s'afficher ne reprendra pas les utilisateurs déjà associés au groupe. Cette option n'est accessible qu'aux gestionnaires des utilisateurs.



## Retrait d'un utilisateur hors d'un groupe.

En cliquant sur l'option "**Supprimer utilisateur**" du menu des groupes, vous pouvez retirer un utilisateur hors d'un groupe. Si aucun groupe courant n'est défini, l'application vous demande hors de quel groupe vous voulez retirer un utilisateur. Ensuite, elle vous demande quel utilisateur il faut retirer du groupe sélectionné.

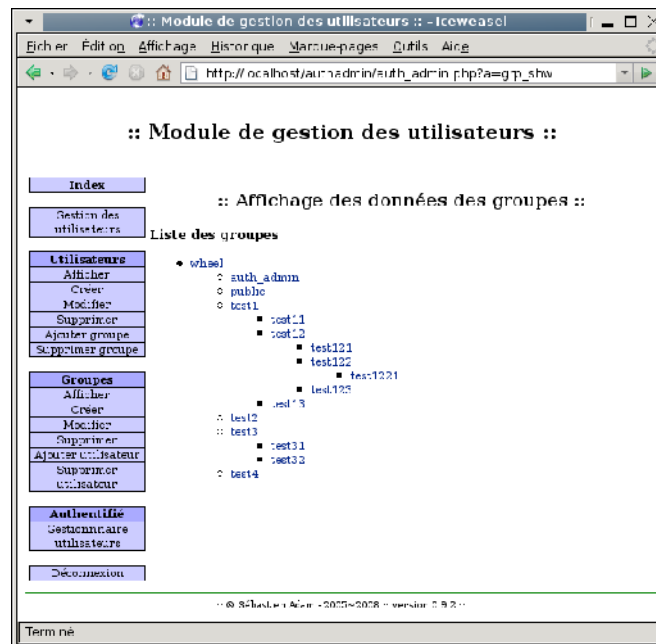


## Gestion des accès.

La gestion des accès est certainement ce qui vous intéresse le plus. Elle se fait sur base de l'appartenance ou non des utilisateurs à des groupes.

Pour autoriser ou non un utilisateur à accéder à une partie de votre site, vous utiliserez la fonction "**user\_access("<nom\_groupe>")**" comme expliqué plus en avant dans ce manuel. La fonction va tester si l'utilisateur fait partie d'un groupe, ou d'un de ses descendant, ou non.

Les groupes sont structurés en arbre. Ainsi, lorsqu'un utilisateur fait partie d'un groupe, il recevra automatiquement les accès pour les groupes enfants. Dans l'illustration ci-dessous, un utilisateur qui ferait partie du groupe test12, recevrait également les accès pour test121, test122, test1221, test123.



Cette manière de faire est dictée par un besoin que j'avais d'adapter les accès en fonction des utilisateurs. Je devais pouvoir donner plus ou moins de droits (consultation, édition, gestion) sur un même module suivant les profils des utilisateurs. Plutôt que de devoir faire appartenir les gestionnaires à tous les niveaux d'accès ou de devoir faire des tests plus complexes dans mon application, j'ai opté pour une structure hiérarchisée.

## Failles de sécurité.

Je n'ai pas la prétention d'être un spécialiste de la sécurité. Il doit certainement exister une ou l'autre faille dans cette application. J'ai fait mon possible pour la sécuriser au mieux. Toutefois, il y a certaines paramètres que vous devez adapter vous-même.

La principale faille de sécurité est que le protocole http envoie en clair les mots de passe sur le réseau. Ainsi, n'importe quel cracker interceptant vos paquets peut se faire passer pour vous. Ainsi, il faudra sécuriser la transmission des données en utilisant par exemple le protocole https.

La deuxième faille de sécurité est l'accès à votre base de données. Si une personne mal intentionnée y parvient, elle peut s'octroyer tous les droits. Il faudra veiller à bien protéger les accès, ainsi que les échanges de données entre votre serveur web et votre serveur de base de données.

Si vous trouvez d'autres failles, n'hésitez pas à me les communiquer, je ferai mon possible pour les colmater.

## Contacts.

Pour toute communication, vous pouvez me joindre à l'adresse [sebastien.adam.be@gmail.com](mailto:sebastien.adam.be@gmail.com) ou via mon site web <http://www.sebastienadam.be/>. Je reçois malheureusement trop de message par jour pour répondre à chacun. Toutefois, je les lis tous. Même si je ne vous réponds pas, cela ne veut pas dire que je ne tiendrai pas en compte vos propos.