

MakeNewAppliWeb

Table des matières

Description	3
Initialisation	3
Première application Web	5
Modification d'une application Web	6
Approfondir la personnalisation	9
Bases de données	10

Description

L'application MakeNewAppliWeb permet d'initialiser des applications Web. En effet elle crée les pages PHP nécessaires au démarrage de l'application, les feuilles de styles et la base de données MySQL. Cette application est livrée avec une application générique qui s'implante dans votre serveur local (localhost), crée les bases de données dans WampServer. Ensuite vous avez le loisir de modifier le style de votre application : couleur de fond, couleur du titre, ombrage, arrondi du titre. En effet, j'ai remarqué, après avoir développées de nombreuses applications intranet, qu'il y avait toujours un noyau commun à ces applications qui était la manière de déclarer les utilisateurs, de s'identifier, de gérer les droits d'accès et le système de navigation basé sur des menus déroulants.

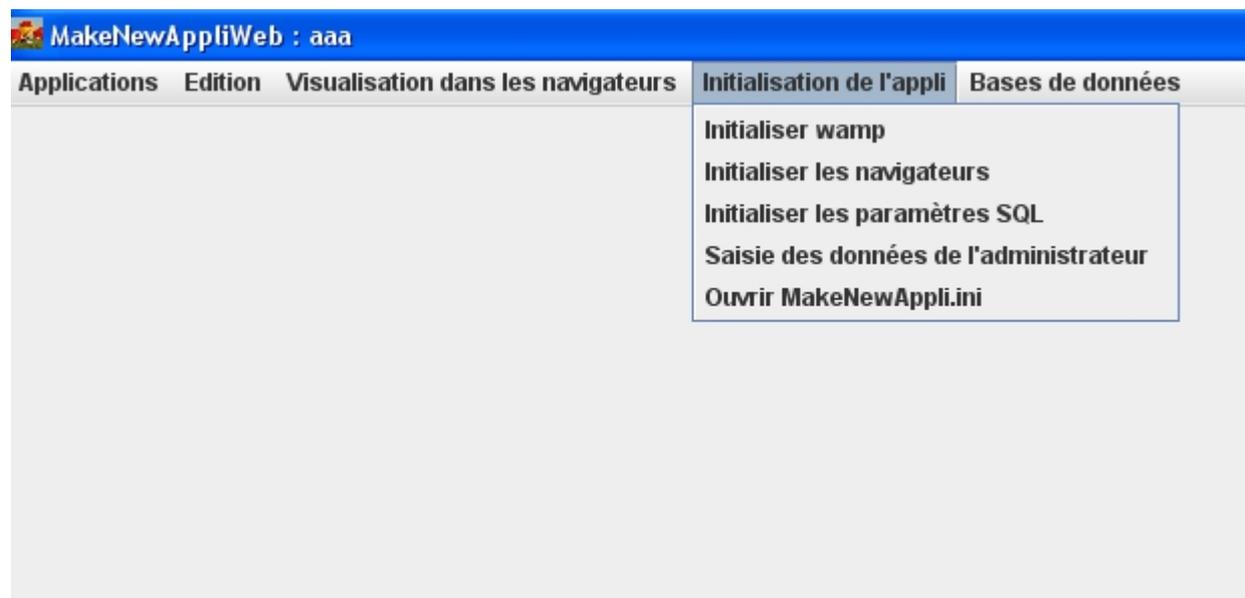
La première partie de MakeNewAppliWeb vous permet d'installer un site sur votre serveur local, d'initialiser les pages et la base de données de façon très simple.

La deuxième partie vous permet d'interroger les bases de données MySQL de façon graphique et de générer les commandes SQL.

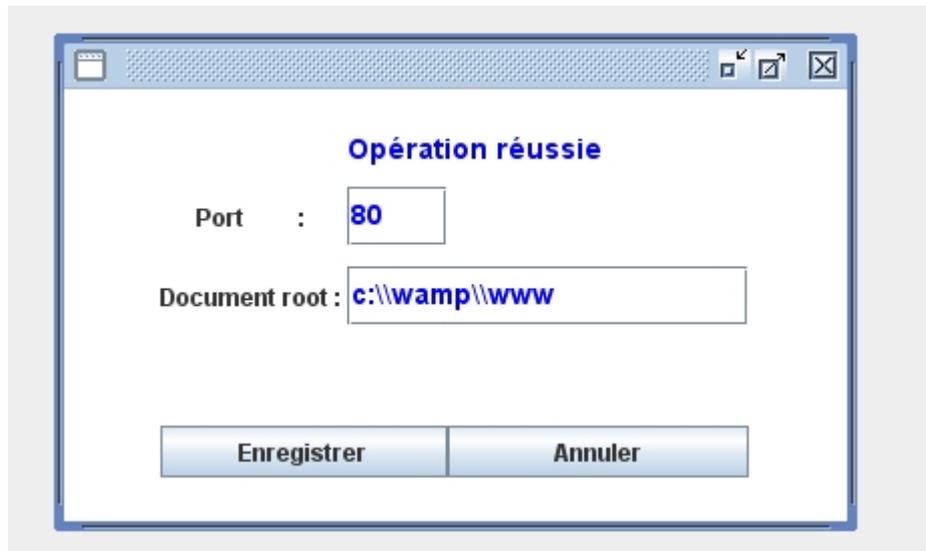
Créé avec HelpNDoc Personal Edition: [Produire des livres EPub gratuitement](#)

Initialisation

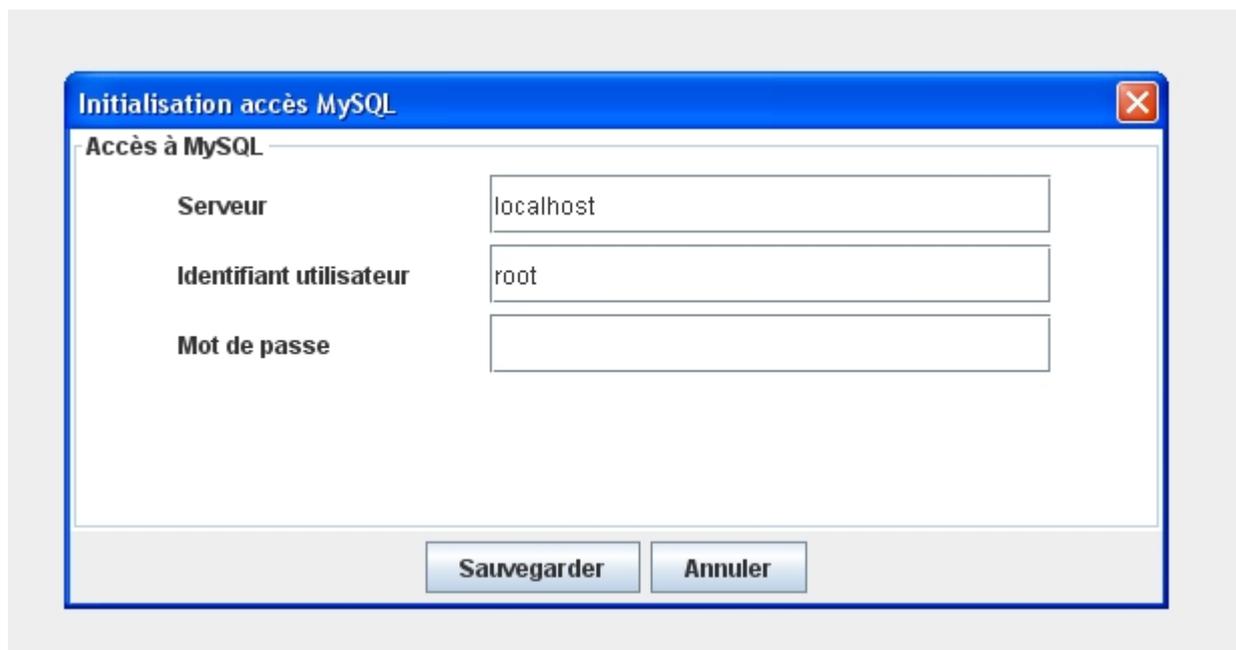
Après avoir installer l'application MakeNewAppliWeb, il convient d'initialiser l'application. Ceci se fait à l'aide du menu Initialisation de l'appli.



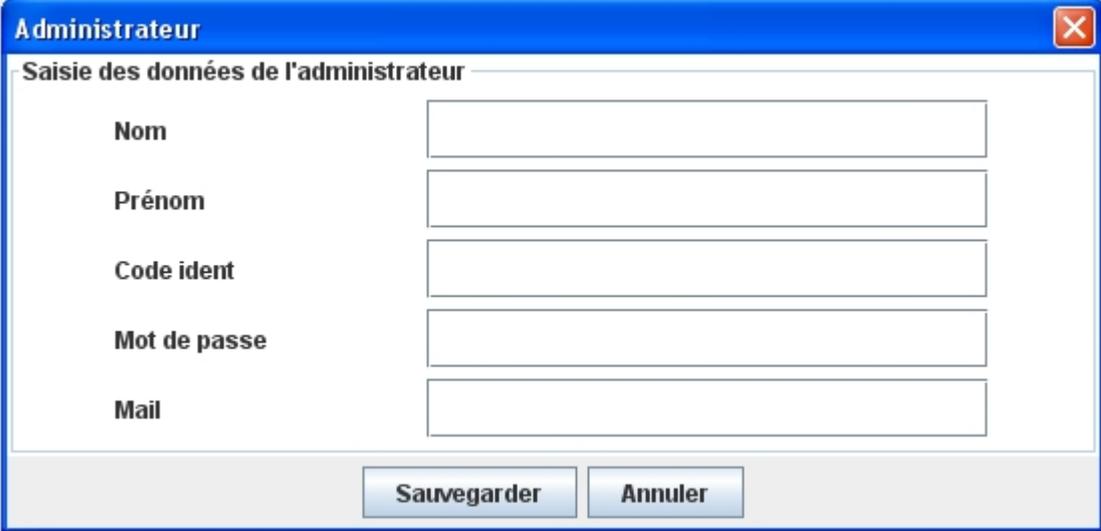
Vous devez commencer par initialiser wamp, c'est à dire, indiquer à l'appli le chemin ou se trouve votre serveur. Lorsque vous initialisez wamp, l'appli recherche le chemin et vous le propose pour validation



Vous enregistrez le résultat dans un fichier MakeNewAppli.ini.
Ensuite, vous initialisez les navigateurs. De la même façon, le programme va rechercher les emplacements de firefox et de chrome et les inscrire dans le fichier ini.
Puis vous initialisez les paramètres SQL en fournissant les identifiants de votre base de données MySQL.



De façon à ne pas être obligé de saisir vos coordonnées pour chaque application que vous créez, vous pouvez remplir vos données dans l'écran suivant :



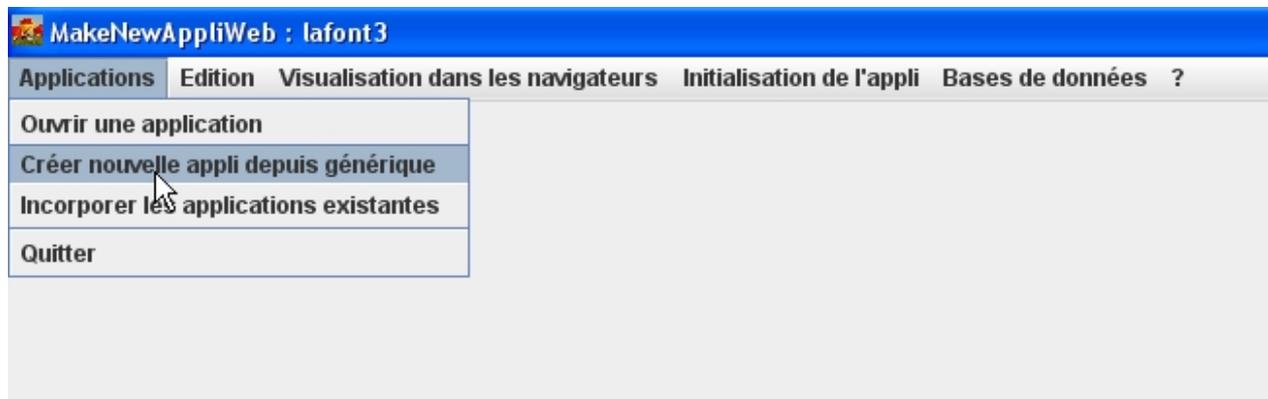
The image shows a dialog box titled "Administrateur" with a close button in the top right corner. The main area is titled "Saisie des données de l'administrateur" and contains five input fields with labels: "Nom", "Prénom", "Code ident", "Mot de passe", and "Mail". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Sauvegarder" and "Annuler".

Pour vérifier que tout s'est passé correctement, vous pouvez visualiser et modifier le fichier MakeNewAppli.ini
Ces étapes ayant été effectuées, vous pouvez passer à la création de votre première application.

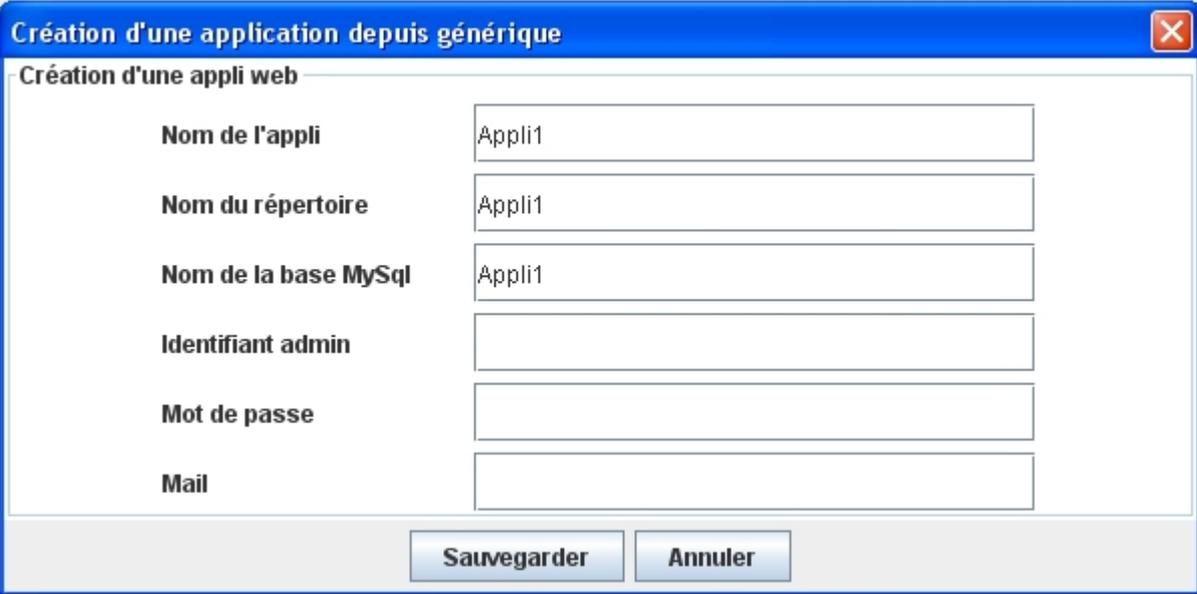
Créé avec HelpNDoc Personal Edition: [Générateur de documentation et EPub facile](#)

Première application Web

Maintenant que vous avez initialiser l'application, vous êtes prêt pour générer votre première application Web.



Dans le menu Applications, choisissez "Créer nouvelle appli depuis générique". Une fenêtre vous demande de renseigner les paramètres de l'application.



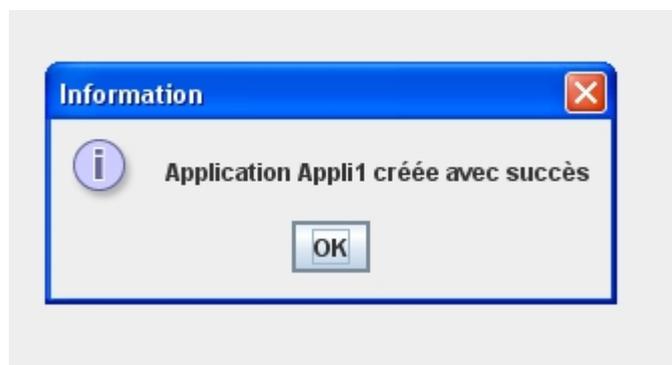
Nom de l'appli	<input type="text" value="Appli1"/>
Nom du répertoire	<input type="text" value="Appli1"/>
Nom de la base MySQL	<input type="text" value="Appli1"/>
Identifiant admin	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="password"/>
Mail	<input type="text"/>

Vous saisissez le nom de l'application, le nom du répertoire, le nom de la base MySQL, ainsi que l'identifiant de l'administrateur, son mot de passe et son adresse mail.

MakeNewAppliWeb va générer automatiquement l'application Web, c'est à dire copier l'application générique en PHP contenue dans l'appli, créer la base de données et initialiser les tables de cette base de données, notamment en créant le compte administrateur.

Les cas empêchant le bon déroulement de cette phase sont : le nom de l'appli existe déjà ou le répertoire est déjà créé ou une base MySQL existe avec le même nom sur votre serveur.

Si tout se passe bien, un message vous avertit que l'application est créée.

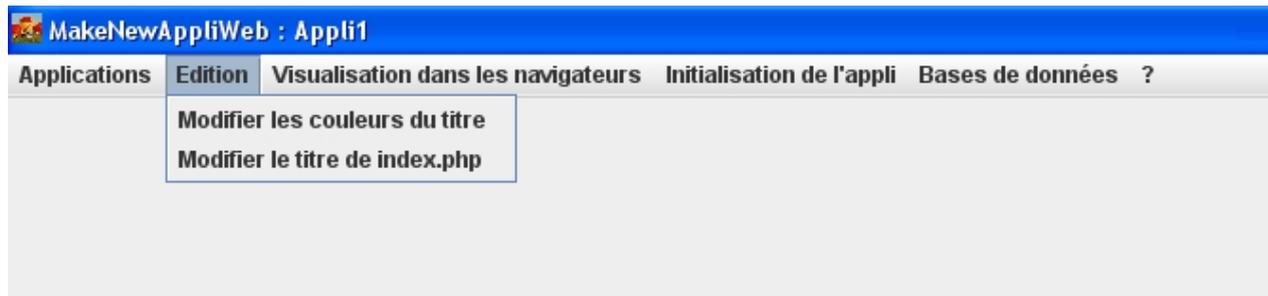


Vous pouvez vérifier que c'est le cas en lançant la visualisation dans un navigateur. L'appli se lance et vous demande de vous identifier. C'est l'identifiant et le mot de passe admin que vous avez renseigné lors de l'initialisation.

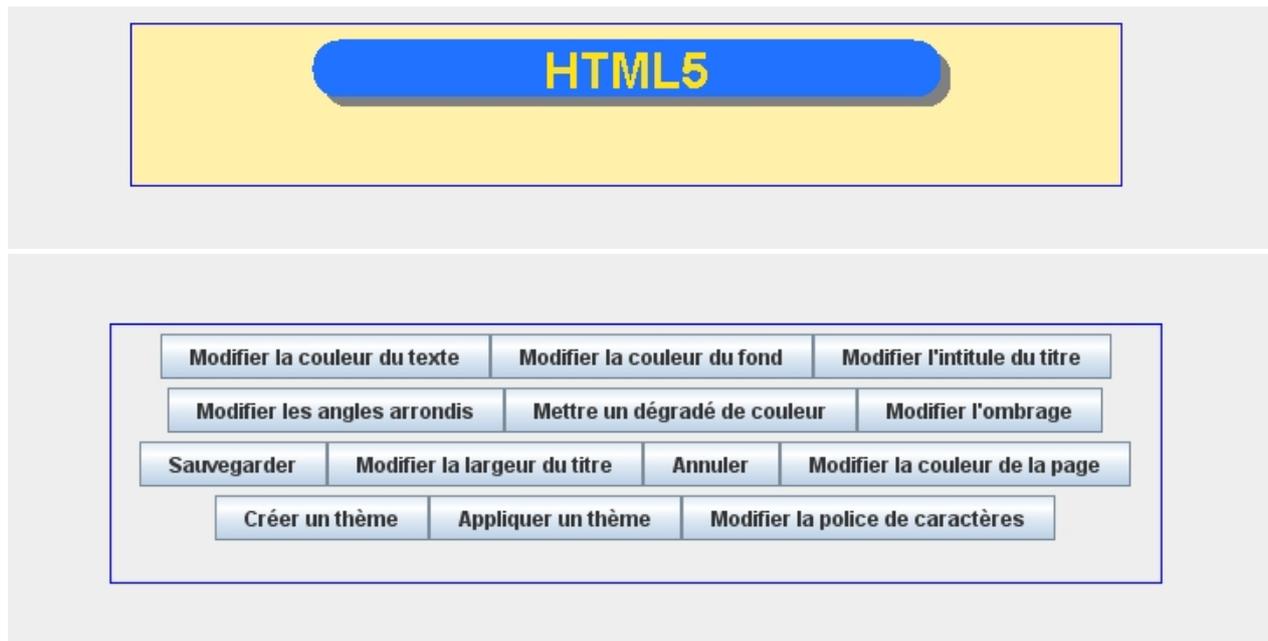
La première phase est achevée et il vous reste à adapter le thème à vos goûts. C'est l'objet du prochain chapitre.

Modification d'une application Web

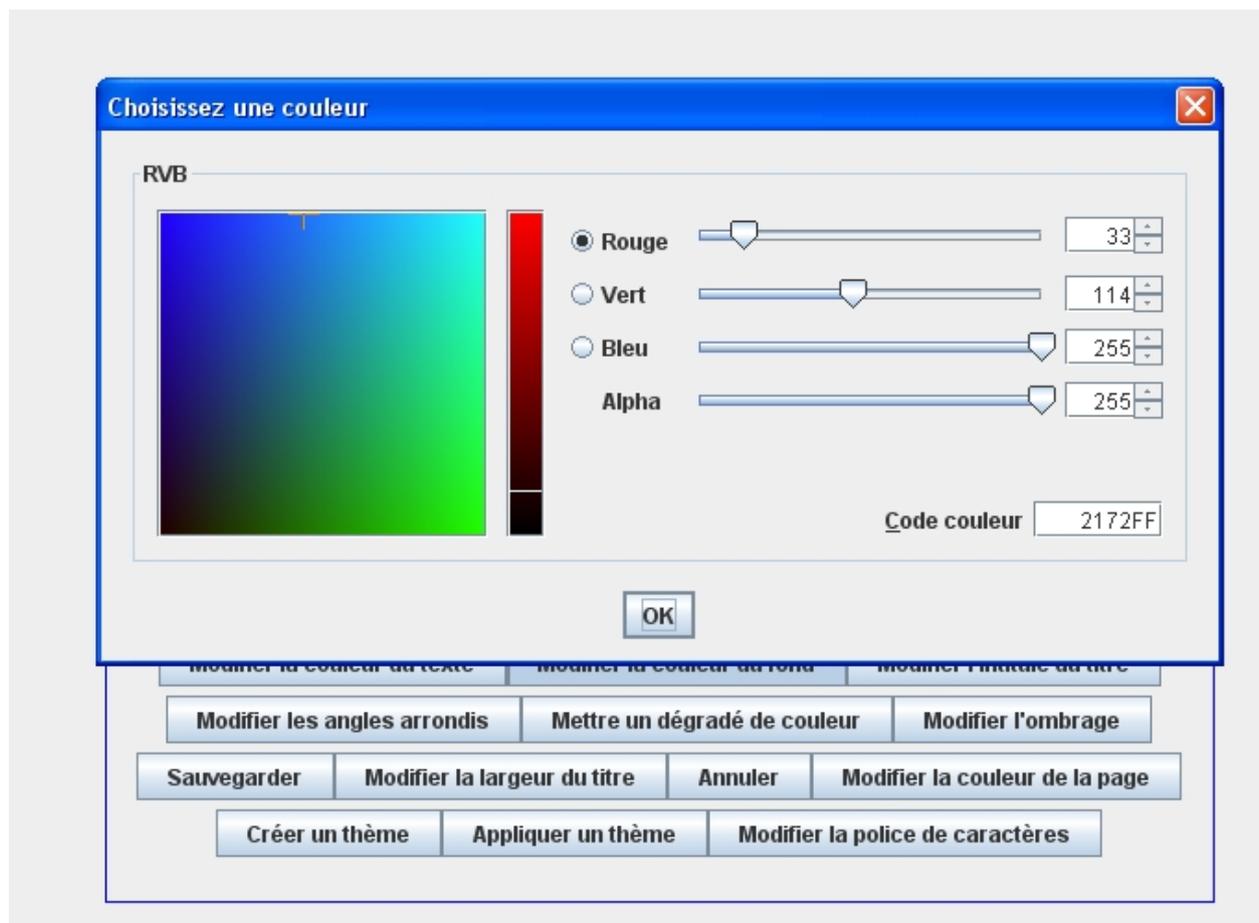
Lorsque vous avez généré une application, celle-ci reprend les caractéristiques de l'application générique. Vous pouvez modifier différents éléments de la façon suivante :



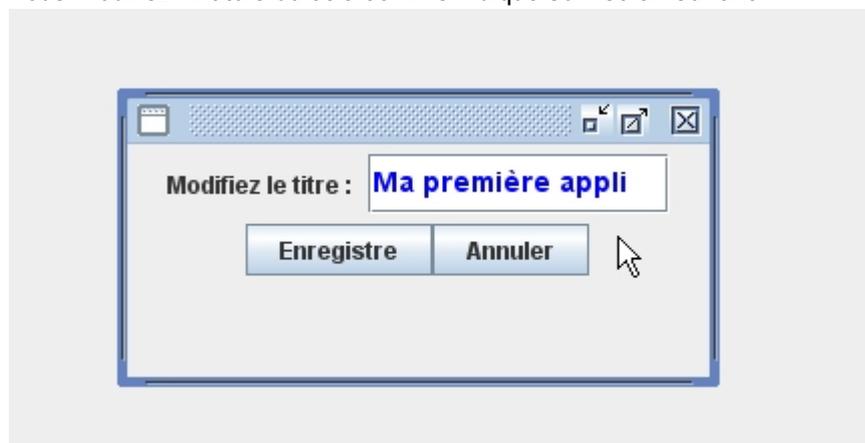
Après avoir généré une application, celle-ci s'affiche en édition pour modifications.



En haut de la fenêtre d'édition s'affiche le titre et le fond de page. En bas de la page s'affichent les boutons de commande qui vont vous permettre de modifier les différents éléments de votre application. Vous pouvez modifier la couleur du texte du titre ainsi que la couleur du fond du titre.



Une palette de couleur vous permet de sélectionner la couleur désirée. Si vous connaissez le code couleur en hexadécimal, vous pouvez saisir le code dans la partie code couleur. Vous modifiez l'intitulé du titre comme indiqué sur l'écran suivant :



Pour la couleur de fond du titre, il est possible d'effectuer un dégradé de couleur. Il faut indiquer une deuxième couleur en cliquant sur le bouton "Mettre un dégradé de couleur". Un dégradé s'opérera entre les 2 couleurs du haut vers le bas.



Vous avez pu remarquer que le fond du titre comportait des angles arrondis ainsi qu'un ombrage qui permet de simuler un effet de relief. Il est possible d'agir sur ces 2 paramètres en cliquant sur les boutons correspondants.

De la même façon, vous pouvez intervenir sur la couleur du fond de page. Voici un exemple de ce que vous pouvez obtenir :

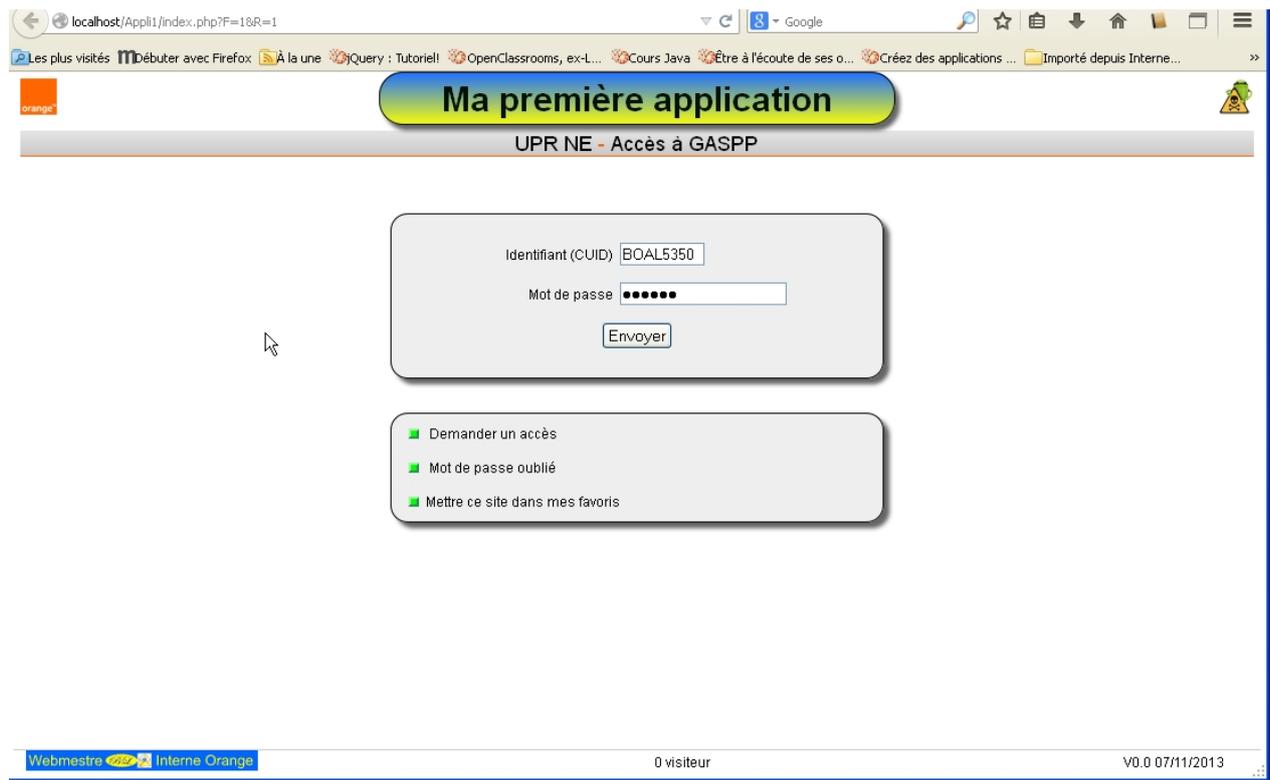


La largeur du titre, ainsi que la police de caractères est aussi modifiable. Lors du choix de la police veuillez sélectionner une police qui soient couramment répandue et accessible aux internautes.

Lorsque vous avez fait vos différents réglages et de façon à pouvoir les utiliser lors d'une prochaine application, vous pouvez sauvegarder le thème en cliquant sur le bouton "Créer un thème". Cette action sauvegardera sous un nom de thème que vous déterminerez les différents réglages. Vous pourrez ensuite appliquer le thème à une nouvelle application et celle-ci sera semblable au thème sauvegardé.

A l'issue de ce chapitre, vous avez appris à personnaliser une application. Concrètement cette opération consiste à modifier la feuille de style sans vous préoccuper du code à appliquer et à quel endroit de votre feuille de style.

Voilà ce que donne la page d'identification dans un navigateur :



Créé avec HelpNDoc Personal Edition: [Environnement de création d'aide complet](#)

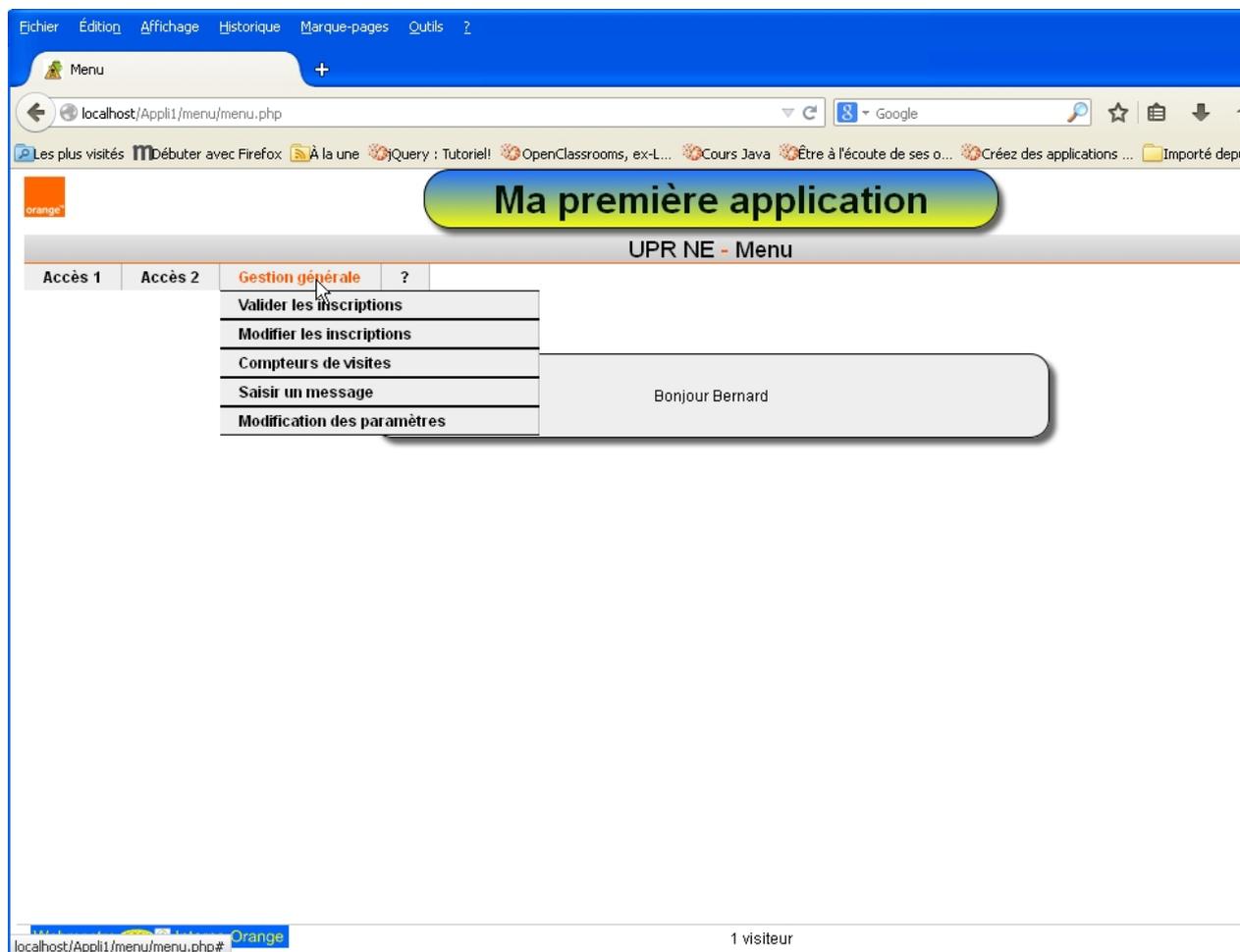
Approfondir la personnalisation

Vous avez pu remarquer à la fin du chapitre précédent sur la copie d'écran de l'application créée, des éléments qui pouvaient ne pas vous satisfaire, notamment les différents logos et le titre du bandeau. Ces éléments ne sont pas modifiables directement par l'application. Il convient d'adapter l'application à vos besoin en créant vos propres logos et de modifier le squelette en conséquence en allant dans le code des

pages.

Modifiez le fichier entete.php pour y faire figurer vos logos et modifier le titre du bandeau. De la même façon, vous devrez modifier le fichier pied_page.php pour mettre le logo du webmaster ainsi que son adresse mail.

L'application est basée sur un système de menus déroulants qu'il vous faudra adapter pour faire figurer vos propres pages.



Les couleurs des menus sont modifiables par les utilisateurs pour chacun d'entre eux. C'est une forme de personnalisation de l'application par les utilisateurs.

Dans le pied de page, vous pouvez visualiser le nombre de visiteurs présents simultanément sur votre site.

Créé avec HelpNDoc Personal Edition: [Générateur d'aides Web gratuit](#)

Bases de données

Cette partie consacrée aux bases de données pourrait être indépendante de la création d'applications Web. Cependant, il est bien rare qu'une application ne fasse pas appel à des bases de données pour stocker de l'information.

Il est possible d'accéder à vos bases de données MySql et d'obtenir des restitutions de vos données. Je fais appel souvent à des tables liées et cette partie me permet de finaliser les requêtes SQL que j'incorpore dans mes applications.

Dans un premier temps, il convient d'initialiser une connexion avec votre base de données. Ceci se fait lors de la première utilisation de l'accès aux bases de données.



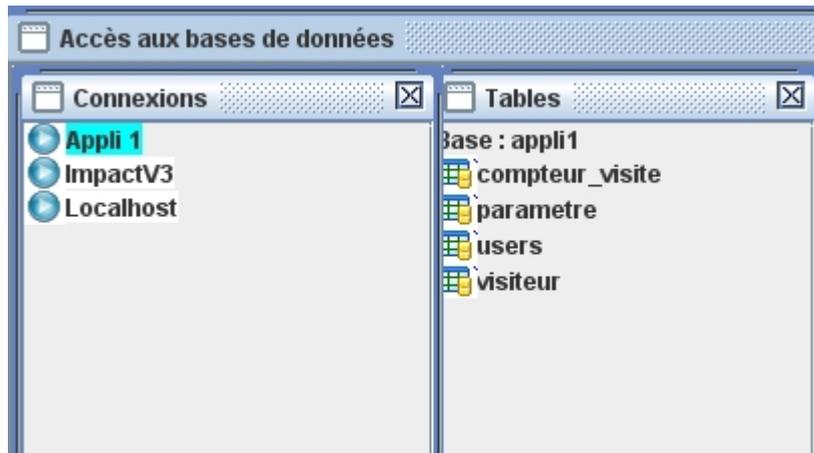
En choisissant l'option "Connexions aux bases", l'écran suivant s'affiche pour vous permettre de réaliser votre première connexion.

Vous indiquez un nom de la connexion de votre choix, l'ordinateur hôte (dans notre cas, l'ordinateur sur lequel nous sommes), l'identifiant de l'utilisateur, son mot de passe. Eventuellement, le port si vous n'utilisez le port standard pour un serveur MySQL. Vous devez sélectionner la base de données et cliquer sur le bouton "Connexion".

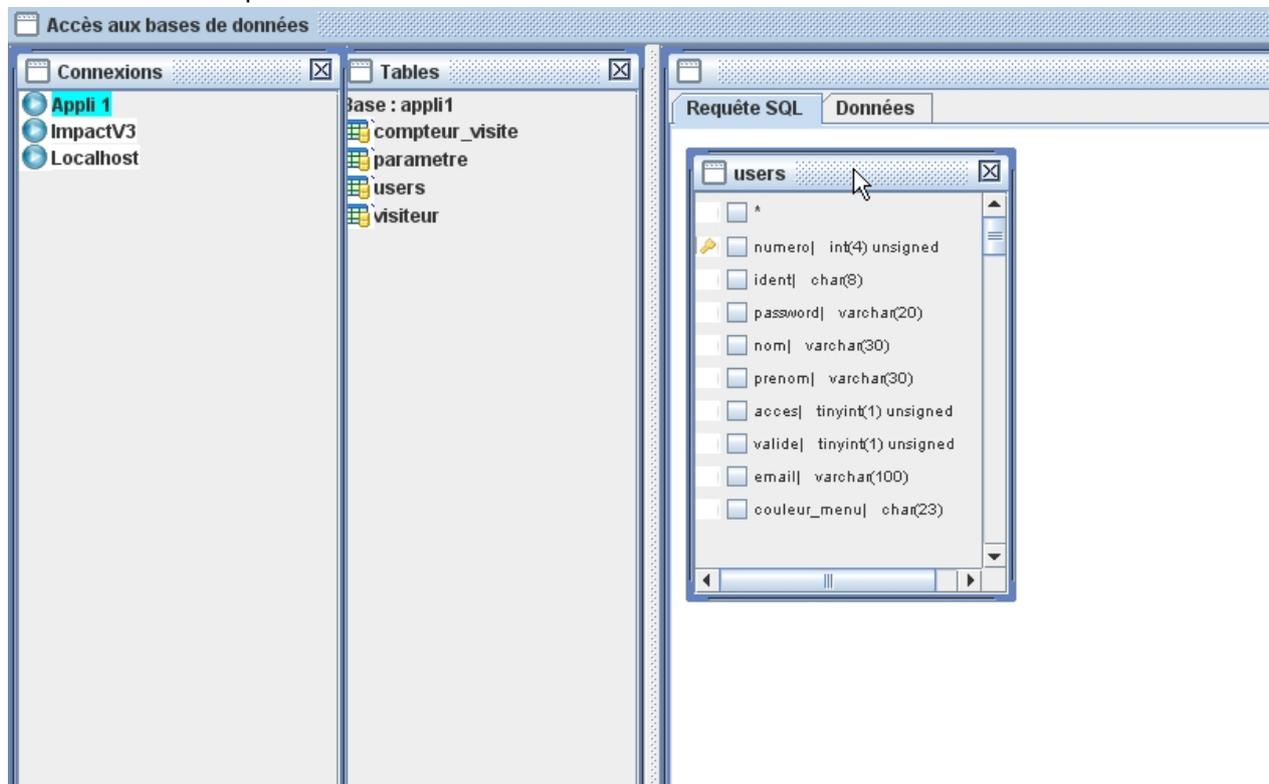
Ensuite l'application vous dirige vers l'écran suivant qui vous montre la connexion que vous avez initialisée.



En cliquant sur le nom de la connexion, les tables de la bases de données vont apparaître dans la fenêtre du milieu.



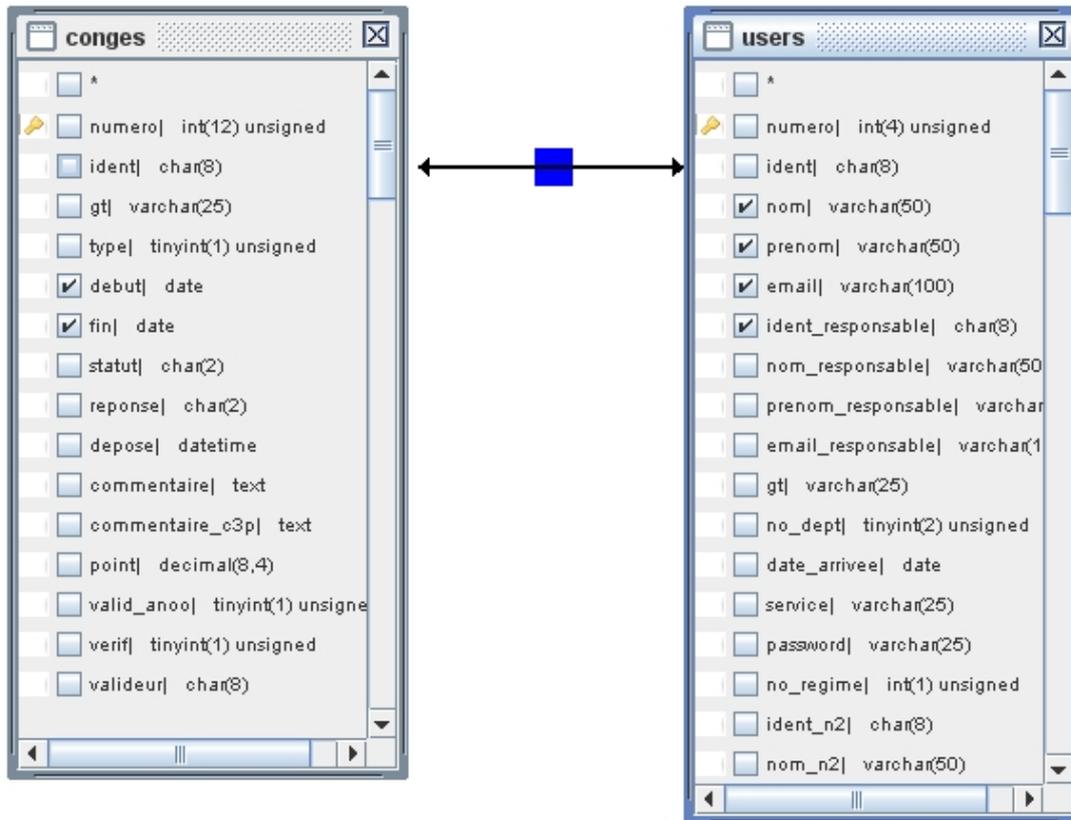
Dans ce cas, pour une application venant d'être créée avec MakeNewAppliWeb, les 4 tables apparaissent. Ensuite en cliquant sur le nom d'une table et en glissant dans la fenêtre de droite, vous faites apparaître la table avec ses champs.



En cliquant dans les cases situées devant le nom des champs, vous sélectionnez les champs qui figureront dans votre requête. Un click sur le nom d'un champ par le bouton droit de la souris permet de sélectionner ou désélectionner tous les champs.

De la même façon, vous sélectionner d'autres tables que vous pouvez lier entre elles par les noms de champs. Pour cela, il suffit de cliquer sur un nom de champs et tout en restant cliqué se déplacer vers le champs de la table cible pour effectuer une liaison.

L'écran suivant montre la jointure entre 2 tables :



Ces tables sont jointes à l'aide du champs ident et permettent de visualiser les congés posés par les agents. En cliquant sur le bouton bleu de la jointure, vous pouvez sélectionner une jointure à droite ou à gauche.

En bas de votre écran figure une fenêtre qui fait apparaître la requête SQL.



La requête SQL se crée en cliquant sur le bouton "Sync. SQL". Ensuite en cliquant sur le bouton "Executer SQL" vous obtiendrez les résultats dans l'onglet "Données".

Requête SQL							Données
debut	fin	nom	prenom	email	ident_resp...		
18/04/2011	20/04/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
01/06/2011	04/06/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
04/07/2011	16/07/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
24/08/2011	29/08/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
01/08/2011	04/08/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
10/08/2011	10/08/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
30/08/2011	30/08/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
24/09/2011	24/09/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
03/10/2011	03/10/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
05/10/2011	05/10/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
07/10/2011	07/10/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
03/11/2011	10/11/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
31/10/2011	02/11/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
27/12/2011	30/12/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
21/11/2011	21/11/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
22/11/2011	22/11/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
30/04/2012	05/05/2012	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		
07/05/2011	07/05/2011	Akbulut	Sibel	sibel.akbul...	POAS5371		

En cliquant sur le bouton "Critères et tri" vous pouvez indiquer des critères de sélection et de tris avant de lancer la requête. L'écran suivant fait apparaître les champs avec un critère sur le champ conges.debut et un ordre de tri sur ce même champs.

Sortie	Champs	Agregat	Alias	Tri sens	Ordre	Groupe	Critere
<input checked="" type="checkbox"/>	conges.debut			Descendant	1		> "2012-05-01"
<input checked="" type="checkbox"/>	conges.fin			Sans	0		
<input checked="" type="checkbox"/>	users.nom			Sans	0		
<input checked="" type="checkbox"/>	users.prenom			Sans	0		
<input checked="" type="checkbox"/>	users.email			Sans	0		
<input checked="" type="checkbox"/>	users.ident_responsable			Sans	0		