

*Open***Courrier**

Manuel d'utilisation du générateur d'états

Table des matières

I. Présentation.....	2
I.1. Objectifs.....	2
I.2. Champs d'application.....	2
II. Accès au générateur.....	3
III. Consulter un état.....	3
IV. Créer un état.....	5
IV.1. Entête et titre de l'état.....	5
IV.2. Corps de l'état.....	5
IV.3. Attaque de la base de données et choix de sous état.....	6
IV.4. Formatage des données du tableau.....	9
IV.5. Informations complémentaires.....	9
IV.6. Affichage des données complémentaires et requête SQL.....	10
V. Mise en place d'un état dans le menu Edition.....	11

I. Présentation

1.1. Objectifs

Ce manuel détaille les fonctions du générateur d'état propre à OpenCourrier. Les états sont édités au format PDF.

1.2. Champs d'application

Ce manuel porte sur le générateur d'état de la version 1.02 du projet « OpenCourrier », et sera mis à jour ci nécessaire. Les informations traitées sont issues de la base de données d'OpenCourrier.

II. Accès au générateur

L'application OpenCourrier doit être installée et apache doit avoir les droits d'écriture sur le dossier /opencourrier/sql/ (se reporter au manuel d'installation)

Reportez-vous au manuel d'utilisation d'OpenCourrier pour accéder à l'application. Le générateur d'état est atteignable en passant par le menu : Administrer et les sous menus Etat, Sous Etat et Edition.

III. Consulter un état

L'état des utilisateurs est présent par défaut dans l'application. Il permet de lister les informations concernant les utilisateurs d'OpenCourrier. Cet état est paramétrable pour correspondre aux différents besoins.



Etat demandé par l'utilisateur melanie le 26/10/2006

Il est proposé ici la présentation de l'état des utilisateurs (voir utilisateur.etat.inc) avec un sous état (voir utilisateur1.sousetat.inc)

Ces états sont paramétrables.

Etat des utilisateurs

NOM	LOGIN	LIBELLE
demo	demo	ADMINISTRATEUR
melanie	melanie	ADMINISTRATEUR
super	super	SUPER UTILISATEUR
util	util	UTILISATEUR
NOMBRE		4

IV. Créer un état

IV.1. Entête et titre de l'état

Le formulaire de création d'état est accessible par le menu « Administrer » puis « Etat ». Un état permet d'afficher des informations de la base de donnée à l'intérieur d'un texte ou du titre.

The screenshot shows a web-based configuration interface for creating a report state. It is divided into two main sections: 'Paramètres généraux' (General Parameters) and 'Paramètres Titre' (Title Parameters).

Paramètres généraux:

- Orientation:** A dropdown menu set to 'portrait'.
- Format:** A dropdown menu set to 'A4'.
- Footerfont:** A dropdown menu set to 'helvetica'.
- Footertaille:** A text input field containing the number '8'.
- Logo:** A text input field containing 'logopdf.png', followed by two small icons representing a folder and a camera.
- Logoleft:** A text input field containing the number '10'.
- Logotop:** A text input field containing the number '10', with a key icon to its right.

Titre:

A large white text area labeled 'Titre' with the placeholder text 'Texte du titre'.

Paramètres Titre:

- Left:** A text input field containing '109'.
- top:** A text input field containing '16', with a key icon to its right.
- Largeur:** A text input field containing '0'.
- Hauteur:** A text input field containing '10'.
- font:** A dropdown menu set to 'arial'.
- gras:** A dropdown menu set to 'gras'.
- Taille:** A text input field containing '20'.
- Bordure:** A dropdown menu set to 'sans'.
- gauche:** A dropdown menu set to 'gauche'.

Les paramètres généraux font référence à la mise en page du fichier PDF. On peut choisir l'orientation du fichier (portrait ou paysage) et le format (A4 ou A3), la police de l'entête (footerfont) ainsi que la forme et la taille (footertaille), le logo et sa position (logoleft, logotop)

L'espace Titre permet l'affichage d'un titre sous l'entête de l'état. Il est possible de paramétrer sa position (Left, Top), sa taille (Largeur, Hauteur). Enfin on peut paramétrer la police d'affichage, le type, la taille de police (Taille), le choix de bordure (Bordure) et l'alignement.

IV.2. Corps de l'état

Texte du corps

Corps

Paramètres Corps

Left	14	top	66	Largeur	110	Hauteur	5
font	times		normal	Taille	10	Bordure	sans
							justifie

Le corps de l'état permet en général de préciser le contenu de l'état (expliquer le tableau suivant, ou établir une lettre type)

On peut paramétrer sa position dans l'espace (Left, Top), sa taille (Largeur, Hauteur), et son contenu : définition de la police (font), du type, de la taille de police (Taille), la bordure et l'alignement.

IV.3. Attaque de la base de données et choix de sous état

The screenshot shows a web application interface with a light blue background. At the top, there is a large text area labeled 'Sql' containing the text 'select ... from ... where ... = £idx'. Below this is a section labeled 'Sous Etat' which contains a dropdown menu with the text 'Choisir un sous état' and a green arrow button pointing right. Underneath the dropdown is a horizontal toolbar titled 'Sous Etat: Font / Marges / Couleur texte'. This toolbar includes several controls: a font dropdown menu set to 'helvetica', a 'gauche' label with a text input field containing '8', a 'haute' label with a text input field containing '5', a 'Droite' label with a text input field containing '5', and a 'Couleur' label with a text input field containing '0-0-0' and a color selection icon. At the bottom of the interface is a green button labeled 'Ajouter Etat' with a left-pointing arrow icon.

Le champ SQL permet d'attaquer la base de donnée avec une requête, ou de récupérer certaines informations issues des variables session en cours. Par exemple la requête

```
select nom from utilisateur where Login ='£idx'
```

permet de récupérer le nom de l'utilisateur dont l'identifiant est récupéré grâce à une variable de session.

Le sous état apparaît comme un tableau dans un état. Le sous état doit lui aussi être créé en fonction des besoins.

On peut paramétrer le cadre de sous état : la police (font) la position dans l'espace (gauche, haute, droite) et la couleur du texte (couleur).

V. Création d'un sous état

Le sous-état n'est consultable que dans un état. Il permet d'afficher des données sous forme de tableau.

Titre et entête du sous-état

The image shows a configuration window for a sub-state title and table header. It is organized into two main panels. The top panel, titled 'Titre', contains a text input field for the title, followed by a 'Paramètres Titre' section with various settings like font, size, background, and alignment. The bottom panel, titled 'Entete du Tableau', contains settings for the table header, including a flag, orientation, height, border, alignment, background color, and text color.

Le champ texte du titre correspond à la chaîne de caractères qui apparaîtra comme titre du sous-état.

Il est possible de paramétrer la hauteur du cadre de titre (Hauteur), la police (font), le type (gras, souligné, italique, normal); la taille de la police d'écriture, la bordure du cadre (bordure) et l'alignement.

Il est possible de choisir un fond transparent ou non pour le cadre (Titrefond); et la couleur du fond se paramètre dans Fond. La couleur du texte se paramètre dans Texte.

Enfin l'intervalle de début indique l'espace au dessus du cadre de titre, alors que Fin indique l'espace sous le cadre de titre.

Le cadre de paramétrage de l'entête du tableau permet de configurer les entêtes de colonnes. Flag défini si ces entêtes doivent ou non apparaître (avec : les entêtes apparaissent; sans : les

entêtes n'apparaissent pas).

Le champ d'orientation du texte permet d'orienter l'entête d'une colonne par rapport à un angle (0 : pas d'orientation). Il doit y avoir autant de ligne que de colonne dans le tableau.

On peut choisir une couleur d'arrière plan pour le cadre d'entête ou le laisser transparent (Fond). La couleur se détermine dans Fond.

Le champ « hauteur » défini la hauteur du cadre d'entête

Le champ bordure affiche les bordures de chaque colonne. (L : bordure gauche; R : bordure droite; T : bordure haute; B : bordure basse).

On peut configurer l'alignement du texte des entêtes dans « align » (C : centré; L : à gauche; R : à droite). Il doit y avoir autant de lignes que que de colonnes.

On choisit la couleur du texte dans « Texte ».

V.1. Formatage des données du tableau

The screenshot shows a software interface for table formatting, divided into two main sections: "Data du Tableau" and "Cellule du Tableau".

Data du Tableau:

- largeur:** 195
- bordure:** avec (dropdown menu)
- taille:** 10
- bordure:** 0-0-0 (with a grid icon)
- fond 1:** 243-243-246 (with a grid icon)
- fond 2:** 255-255-255 (with a grid icon)

Cellule du Tableau:

- fond:** (dropdown menu)
- Hauteur:** 10
- Largeur:** 65, 65, 65 (vertical list)
- bordure 1:** LTBR, LTBR, LTBR (vertical list)
- bordure:** LTBR, LTBR, LTBR (vertical list)
- align:** L, L, C (vertical list)

Le cadre « Data du tableau » désigne l'ensemble des données du tableau.

Le champ largeur détermine la largeur totale du tableau, et bordure la présence de bordures ou non. La couleur des bordures se paramètre dans le champ bordure.

Il est possible de paramétrer la taille de la police des données du tableau (taille), ainsi que les couleurs des lignes en alternance (une fois sur deux, fond1 et fond2)

Le cadre « Cellule du tableau » défini l'unité de cellule. On choisit leur fond : deux couleurs alternées (voir ci-dessus) ou transparent; et la hauteur de celles-ci.

La largeur correspond à la largeur de chaque colonne, le tout devant être compris dans la largeur totale du tableau (voir ci-dessus). Les bordure et alignement reprennent le même principe expliqué précédemment, à appliquer aux cellules. Il doit y avoir autant de lignes que de colonnes.

V.2. Informations complémentaires

Total du Tableau					
<input type="text" value="fond"/>	Taille	<input type="text" value="10"/>	Hauteur	<input type="text" value="15"/>	
Fond	<input type="text" value="196-213-215"/>	Bordure	<input type="text" value="TBL
TBL
LTBR"/>	Align	<input type="text" value="L
L
C"/>

moyenne du Tableau					
<input type="text" value="fond"/>	Taille	<input type="text" value="10"/>	Hauteur	<input type="text" value="15"/>	
Fond	<input type="text" value="196-213-215"/>	Bordure	<input type="text" value="TBL
TBL
LTBR"/>	Align	<input type="text" value="L
L
C"/>

nombre enregistrement du Tableau					
<input type="text" value="fond"/>	Taille	<input type="text" value="10"/>	Hauteur	<input type="text" value="15"/>	
Fond	<input type="text" value="196-213-215"/>	Bordure	<input type="text" value="TBL
TBL
LTBR"/>	Align	<input type="text" value="L
L
C"/>


Le cadre « Total du tableau » permet de paramétrer la cellule totalisant les données de sa colonne. Les paramètres sont identiques que vu précédemment.

Idem pour le cadre « Moyenne du Tableau » qui affiche la moyenne des données numériques de sa colonne et pour le cadre « nombre d'enregistrement du Tableau » qui totalise le nombre de lignes.

V.3. Affichage des données complémentaires et requête SQL

Opérations du Tableau							
Numérique	999 999 999	Total	0 0 0	Moyenne	0 0 0	Nombre	0 0 1

Sql	<pre>select ... from ... where ... = \$idx</pre>
-----	--

[Modifier Souseetat](#) 

Le cadre « Opération du tableau » permet de formater les données qui apparaîtront.

Le champ « Numérique » doit contenir 999 pour chaque colonne du tableau; et les champ Total, Moyenne et Nombre contiennent 0 pour les colonnes qui n'afficheront pas leur résultat, et 1 pour les colonnes qui les afficheront.

Le champ SQL reçoit la requête SQL dont le résultat s'affichera dans le tableau : le tableau contiendra donc autant de colonne que d'éléments dans le select.

VI. Mise en place d'un état dans le menu Edition

L'état créé n'est pas accessible par les autres utilisateurs tant que le lien hypertexte avec celui-ci n'a pas été créé. Pour se faire il faut ajouter une ligne dans le fichier `opencourrier/scr/edition.php`.

```
echo "<br><a class='lien'  
href='../pdf/pdfetat.php?obj=nom_etat&idx=".$_SESSION['login']."'<br><img src='../img/ico_pdf.png' align='top' hspace='35'  
target='_blank'><img src='../img/ico_pdf.png' align='top' hspace='35'  
border='0'>Nom de l'état</a><br>";
```

Enregistrez le fichier et cliquer sur Administrer puis Edition. L'état créé est accessible en cliquant sur le lien qui vient d'être créé.