

Manuel d'utilisation d'OpenRésultat



Table des matières

| | |
|--|----|
| Manuel d'utilisation d'OpenRésultat | 1 |
| I. Présentation du manuel | 3 |
| I.1. Objectifs | 3 |
| I.2. Champ d'application | 3 |
| I.3. OpenRésultat | 3 |
| II. Accès à l'application | 3 |
| II.1. Connexion | 3 |
| II.2. Navigation entre les différents menus | 4 |
| III. Paramétrer l'application | 6 |
| III.1. Modifier la collectivité | 6 |
| III.2. Gestion des utilisateurs et leurs droits | 7 |
| IV. Préparer les données | 8 |
| IV.1. Informations concernant la ville | 8 |
| IV.1.a. Plans | 8 |
| IV.1.b. Cantons | 9 |
| IV.1.c. Bureaux de vote | 10 |
| IV.2. Préparation pré-élection..... | 10 |
| IV.2.a. Types d'élections et tranches horaires | 10 |
| IV.2.b. Groupes et partis politiques..... | 11 |
| IV.2.c. Candidats..... | 11 |
| V. Gestion des élections | 12 |
| V.1. Configuration et saisie | 12 |
| V.1.a. Création d'une élection | 12 |
| V.1.b. Configuration d'une élection | 13 |
| V.1.c. Saisie de la participation et des résultats | 14 |
| V.2. Affichages | 15 |
| V.2.a. État pdf | 15 |
| V.2.b. Web | 16 |
| V.2.c. Animation | 17 |
| V.3. Analyses..... | 18 |
| V.3.a. Visualisation des tableaux et PDF | 18 |
| V.3.b. Requêtes mémorisées | 19 |

I. Présentation du manuel

I.1. Objectifs

Ce manuel détaille les fonctions présentées par l'application OpenRésultat, indépendamment du profil d'utilisateur. Les restrictions de droit initiales seront signalées dans la description de chaque fonctionnalité.

I.2. Champ d'application

Ce manuel porte sur les fonctionnalités de la version 1.05 du projet OpenRésultat, et sera mis à jour si nécessaire.

I.3. OpenRésultat

OpenRésultat est une application de gestion des résultats électoraux. Son rôle principal est de permettre l'affichage de la participation et des résultats pour chaque élection, puis d'éditer des tableaux analytiques en fonction de critères concernant ces élections.

II. Accès à l'application

II.1. Connexion

La connexion à OpenRésultat se fait via un navigateur internet, tel que Mozilla, Firefox, Internet Explorer, Opera, Konqueror, etc. sous la forme de l'écran suivant :

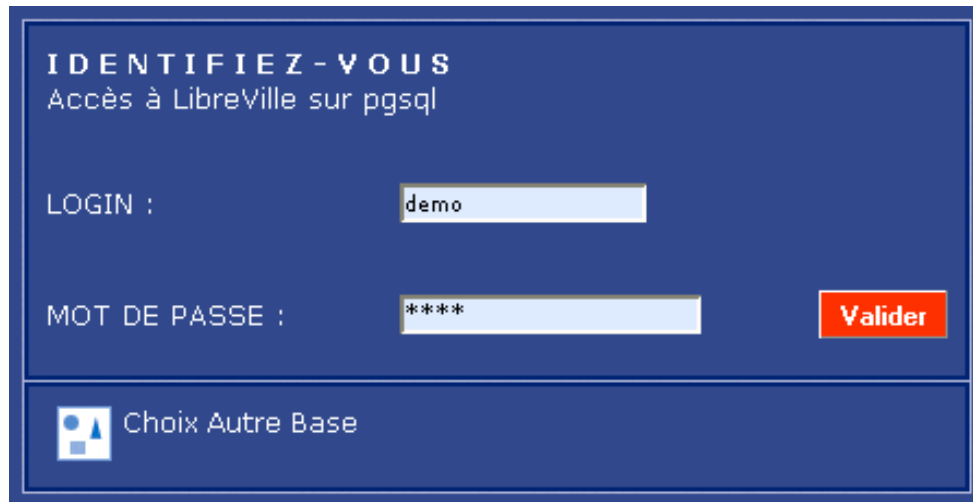


figure 1: Écran de connexion

Une fois le couple nom d'utilisateur/mot de passe entré, l'utilisateur est automatiquement dirigé vers la page d'accueil de l'application, lui indiquant son profil.

II.2. Navigation entre les différents menus

La navigation s'effectue grâce au bandeau supérieur contenant les commandes disponibles.



figure 2: Barre de navigation

Les fonctionnalités disponibles via ce bandeau sont :

- Analyse
 - Génération de PDF contenant les résultats :
 - pour la collectivité
 - pour un bureau
 - Génération de PDF contenant le taux de participation :
 - par élection
 - par bureau

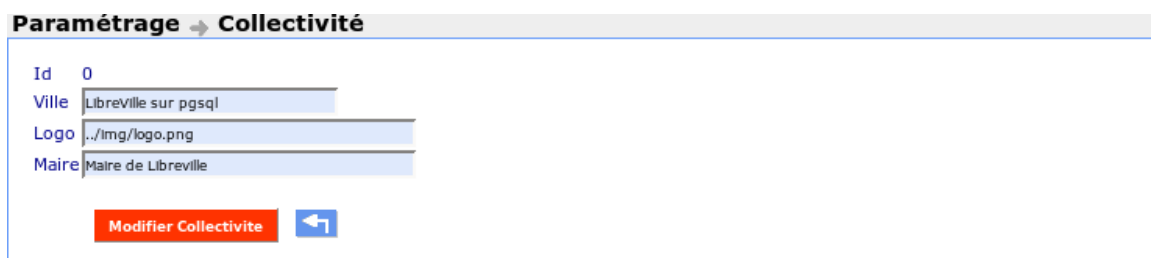
- Génération de PDF contenant le taux de blancs et nuls
 - par élection
 - par bureau
- Génération de PDF contenant les résultats obtenus par
 - un candidat
 - un parti
 - un groupe
- Requêtes mémorisées
 - Affichages sous forme de tableau ou exportation de données au format CSV.
 - Exportation des résultats en cours sur le module excel analyse
- Configuration
 - Création des élections, puis paramétrages
 - transfert des inscrits provenant d'OpenElec (facultatif)
 - Configuration d'une élection donnée
- Saisie
 - Saisie d'informations pour une élection donnée
 - Saisie de la participation dans les tranches horaires
 - Saisie de résultats pour la première centaine
 - Saisie des résultats définitifs
 - Saisie des résultats par regroupement
- Affichage
 - Traitement de la répartition des sièges pour les élections municipales.
 - Génération de PDF indiquant les résultats définitifs ou pour la première centaine d'une élection.
 - Affichage des données sur la participation et les résultats sous forme de pages Web, avec placement des résultats par bureau sur plan.
 - Affichage des données sous forme d'animation.
 - Affichages des données sur une borne tactile.
- A Propos
 - Sommaire de l'aide en ligne d'OpenRésultat
 - Lien vers le site d'OpenMairie
- Paramétrages
 - Modification des informations concernant la collectivité
 - Gestion de profils (création, modification, suppression)
 - Gestion des utilisateurs (création, modification, suppression)

- Gestion des droits d'accès (création, modification, suppression)
- Gestion des bureaux de vote (création, modification, suppression)
- Gestion des candidats (création, modification, suppression)
- Gestion des partis politiques (création, modification, suppression)
- Gestion des groupes politiques (création, modification, suppression)
- Gestion des types d'élections (création, modification, suppression)
- Gestion des tranches horaires (création, modification, suppression)
- Gestion des cantons (création, modification, suppression)
- Gestion des plans (création, modification, suppression)
- Communes (création, modification, suppression)
- Liste municipale (création, modification, suppression)
- Gestion des états (voir manuel générateur d'états)
- Gestion des sous-états (voir manuel générateur d'états)
- Archivage des différentes élections
- Login
 - (Dé)Connexion
 - Gestion de mot de passe
 - Changement de base de données

III. Paramétrer l'application

III.1. Modifier la collectivité

Le menu « Paramétrages > Collectivité » permet de modifier les informations concernant la collectivité. Notre version n'est prévue qu'avec une collectivité ineffaçable, mais modifiable. Il est par ailleurs impossible de créer une nouvelle collectivité.



Paramétrage → Collectivité

| | |
|-------|---------------------|
| Id | 0 |
| Ville | Libreville sur pgsq |
| Logo | ./img/logo.png |
| Maire | Maire de Libreville |

Modifier Collectivite

figure 3: formulaire de modification de la collectivité

Les noms de la ville et du maire sont utilisés dans toutes les éditions.

III.2. Gestion des utilisateurs et leurs droits

Le menu « Paramétrage » permet de gérer l'utilisation de l'application. L'administrateur peut créer, modifier et supprimer des comptes d'utilisateurs et des profils, puis, grâce au menu « Gestion Droits Accès » attribuer des droits aux profils d'utilisateurs correspondants.



The screenshot shows a web interface titled "Paramétrage -> Droits". It features a search bar with a magnifying glass icon and a "Rechercher" button. Below the search bar, there is a table with two columns: "Droit" and "Profil". The table contains six rows of data, each with a red 'X' icon in the first column. The table also includes a pagination control showing "1 - 6 enregistrement(s) sur 37" and "PAGE - 1/7".

| Droit | Profil |
|-----------------|---------------------|
| archivage | 5 ADMINISTRATEUR |
| collectivite | 5 ADMINISTRATEUR |
| config_bureau | 4 SUPER UTILISATEUR |
| config_candidat | 4 SUPER UTILISATEUR |
| config_election | 4 SUPER UTILISATEUR |
| droit | 5 ADMINISTRATEUR |

figure 4: tableau récapitulatif des droits d'accès

Les droits attribués à un profil seront également attribués aux profils hiérarchiquement supérieurs. Par exemple, dans la figure ci dessus, le droit « état » est attribué au profil « super utilisateur » (profil 4). Ce droit est donc automatiquement accessible à l'administrateur (profil 5).

Le nom d'un droit fait référence au « nom » d'une page dont l'accès doit être limité. Par exemple la page « état » sera bloquée à tous les utilisateurs des profils inférieurs au super utilisateur (profil 4).

Le « nom de la page » se trouve dans l'url de la page à limiter.

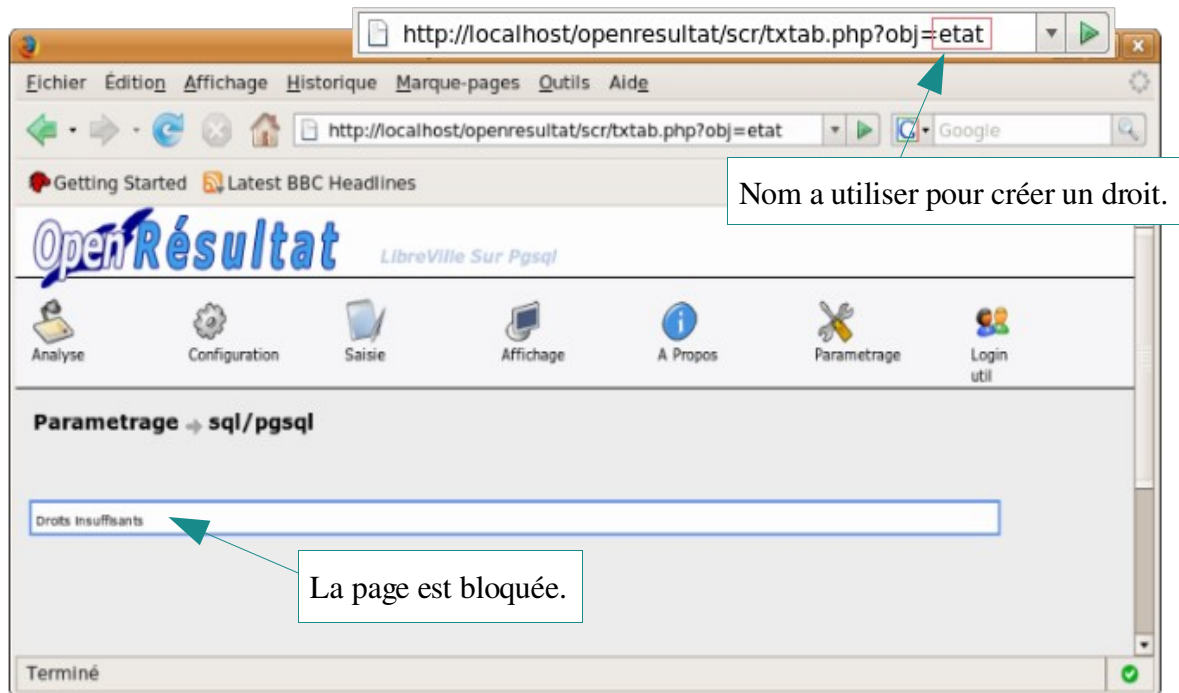


figure 5: application des droits

IV. Préparer les données

IV.1. Informations concernant la ville

IV.1.a. Plans

L'enregistrement de plans se fait via le menu « Paramétrage > Plans ». Les plans enregistrés sont utilisés pour le placement des bureaux (Paramétrage > Bureaux de vote) et pour l'affichage des pages de résultats et de la participation (Affichage > Web).

The screenshot shows the 'OpenRésultat' application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Analyse', 'Configuration', 'Saisie', 'Affichage', 'A Propos', 'Parametrage', and 'Login demo'. The main content area is titled 'Paramétrage → plans'. It contains a form with two input fields: 'Fichier plan' with the value 'centre.gif' and 'Planslib' with the value 'PLAN DU CENTRE'. There is a 'Voir' button next to the first field and an 'Ajouter Plans' button at the bottom left of the form area.

figure 6: Formulaire de création de plan

IV.1.b. Cantons

Un bureau de vote dépend d'un canton. A l'installation de l'application, un canton est pré-enregistré (voir ci dessous). Ce canton général représente l'ensemble de tous les cantons créés. Il sera utile lors de la création d'élection concernant les bureaux de tous les cantons.

The screenshot shows the 'OpenRésultat' application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Analyse', 'Configuration', 'Saisie', 'Affichage', 'A Propos', 'Parametrage', and 'Login demo'. The main content area is titled 'Paramétrage → Cantons'. It shows a table with one row of data. The table has a search bar at the top right with a 'Rechercher' button. The table content is as follows:

| 1 - 1 enregistrement(s) sur 1 | |
|-------------------------------|----------------|
| | Canton |
| | Canton libelle |
| | Tous |

figure 7: Tableau récapitulatif des cantons

IV.1.c. Bureaux de vote

Chaque bureau de vote doit faire parti d'un canton, et peut être placé sur l'un des plans précédemment créés.

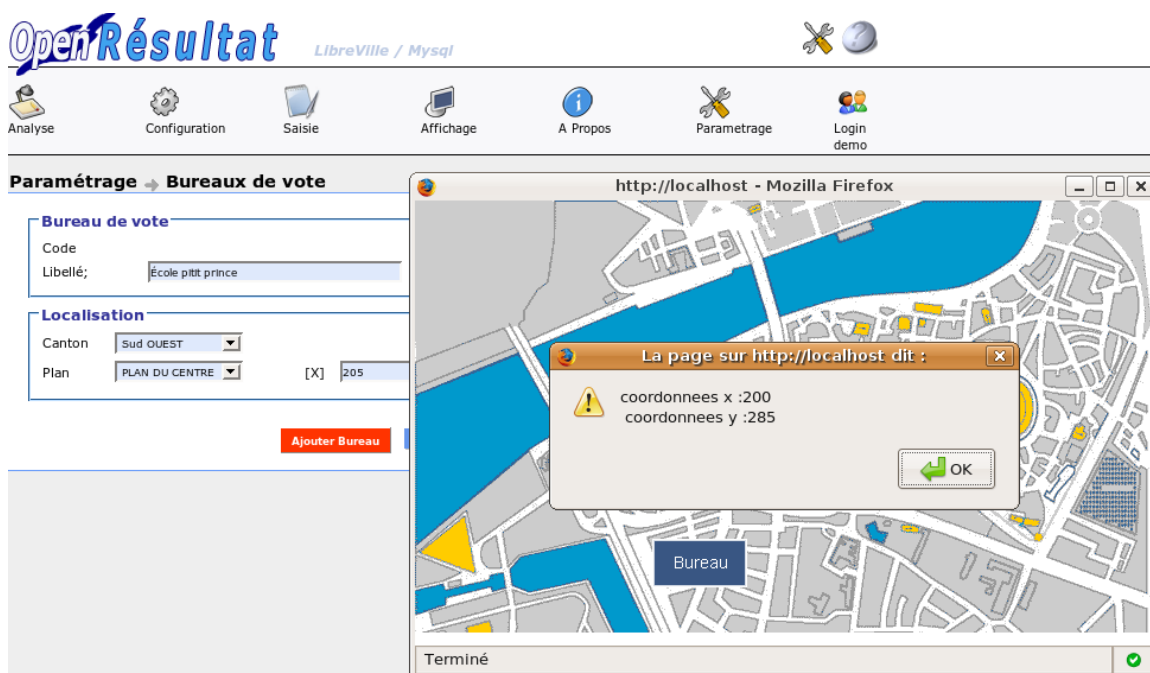


figure 8: localisation d'un bureau sur un plan

Ici, le bureau « École Petit Prince » a été déposé sur son emplacement sur le plan. L'icône du bureau peut être déplacé avec un cliquer/glisser et les coordonnées sont enregistrées en double cliquant sur celui-ci.

IV.2. Préparation pré-élection

IV.2.a. Types d'élections et tranches horaires

Les types d'élection et les tranches horaires de vote sont pré-enregistrés dans la base de données. Il est néanmoins possibles de modifier ou supprimer les enregistrement existant ou d'en créer d'autres via les menus « Paramétrage > Tranches horaires » et « Paramétrage > Types d'élection ».

IV.2.b. Groupes et partis politiques

Le groupe et le parti politique sont obligatoires pour l'enregistrement d'un candidat. Il est possible d'associer un logo à chaque parti politique. L'enregistrement de groupes se fait grâce au menu « Paramétrage > Groupes politiques », les partis politiques dans « Paramétrage > Partis politiques ».

figure 9: formulaire de création d'un parti politique et chargement de logo

IV.2.c. Candidats

Les informations obligatoires à l'enregistrement d'un candidat sont les noms et prénoms, puis le groupe et le parti politique précédemment créés. Il est possible d'ajouter une photo pour chaque candidat.

figure 10: formulaire de création de candidat

V. Gestion des élections

V.1. Configuration et saisie

V.1.a. Création d'une élection

Une élection est créée via le menu « Configuration > Élection(s) en cours »

The screenshot shows a web interface for creating an election. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Configuration → Election → Création, Sélection & Suppression'. Below this, the form is divided into several sections. The 'Code' section is empty. The 'Election' section contains fields for 'Type d'élection' (a dropdown menu with 'Choisir un type'), 'Date' (a date picker), 'Libelle' (a text input), 'Tour' (a dropdown menu with 'Choisir un tour'), 'Canton' (a dropdown menu with 'Choisir un canton'), and 'Nombre de candidats' (a text input). The 'Horaires' section contains fields for 'Ouverture' (a dropdown menu with 'Choisir une heure'), 'Fermeture' (a dropdown menu with 'Choisir une heure'), and 'Participation' (a dropdown menu with 'Choisir une fréquence'). Below these sections is a 'Commentaire' section with a large text area. At the bottom of the form, there is a red button labeled 'Ajouter Election' and a blue back arrow button.

figure 11: formulaire de création d'une élection

Les types d'élection, canton et heures d'ouverture et de fermeture des bureaux correspondent aux informations enregistrées respectivement dans « Paramétrage > Types d'élection », « Paramétrage > Cantons » et « Paramétrage > tranches horaires ».

Rappel : utiliser le canton « Tous » lors d'une élection concernant les bureaux de tous les cantons. En effet il est impossible de créer autant d'élection présidentielle 2007 premier tour qu'il existe de cantons.

V.1.b. Configuration d'une élection

Lorsqu'une élection est créée, les options de configuration apparaissent.



figure 12: menu de configuration d'une élection

Le transfert des inscrits permet de transférer les informations provenant du logiciel OpenElec. Cette option ne sera pas détaillée dans ce manuel.

Le menu « Configuration > Config Élection » permet d'assigner des candidats à l'élection en cours et à indiquer le nombre d'inscrit par bureau.

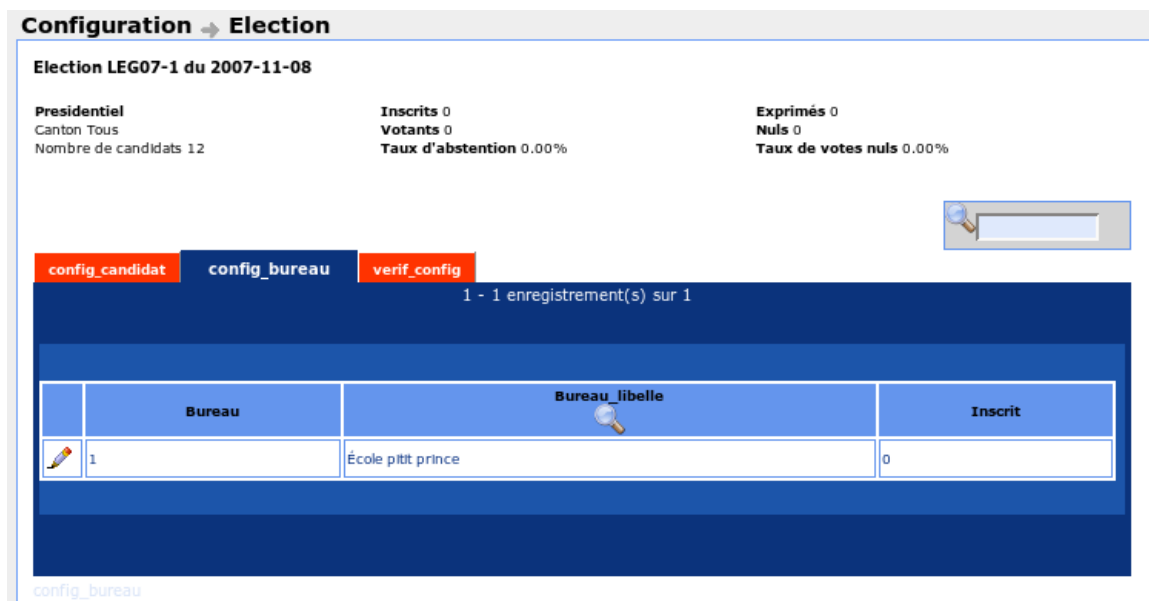


figure 13: formulaires de configuration d'élections

En cas d'incohérence entre les données (ex : différence entre le nombre de bulletins exprimés et la somme des résultats par candidat) un message d'erreur apparaît, indiquant la source du problème. Les bureaux dont les résultats sont erronés apparaissent avec une croix rouge, ceux dont les résultats sont valides apparaissent avec un icône de « validation » vert, et les bureaux en attente de résultat portent un chronomètre.

Saisie → Résultats

Election CAN07-1 du 2007-11-24

Adullact
Canton Tous
Nombre de candidats 2

Inscrits 50
Votants 50
Taux d'abstention 0.0000%

Exprimés 50
Nuls 0
Taux de votes nuls 0.0000%

saisie_bureau **verif_saisie** result

1 - 2 enregistrement(s) sur 2

| | Bureau | Bureau libelle | Etat |
|--|--------|-------------------|------|
| | 1 | École pitt prince | |
| | 2 | Hotel de Ville | |

saisie_bureau

figure 15: tableau d'état des résultats par bureau

V.2. Affichages

V.2.a. État pdf

Le menu « Affichage > État » permet de de générer des tableaux au format PDF comprenant les résultats première centaine et définitifs des élections en cours.

LibreVille / mysql - Résultats Adullact du 2007-11-24

| INSCRIT | VOTANT | NUL | EXPRIME | CANTON | BUREAUX DE VOTE | DOMINIQUE VOYNET | NESE MAJA |
|---------|--------|-----|---------|--------|------------------------|------------------|-----------|
| 20 | 20 | 0 | 20 | 10 | 1 - École piñit prince | 10 | 10 |
| 30 | 30 | 0 | 30 | 10 | 2 - Hotel de Ville | 20 | 20 |
| 50 | 50 | 0 | 50 | | | 30 | 30 |
| NOMBRE | | | | 2 | | | |

figure 16: Copie d'écran d'un tableau des résultats généré en pdf

V.2.b. Web

Le menu « Affichage > Web » affiche une page de type application Web accessible sans login ni mot de passe. Cette fonctionnalité permet à des utilisateurs non authentifiés de consulter les résultats d'une élection.

Les résultats sont donnés par bureau, situés géographiquement sur un plan. (voir le manuel d'installation et de paramétrage d'OpenRésultat pour la mise en place des plans)



ARLES

Référendum 2006 Libre
2006-07-13
3 bureaux arrivés sur 33

Résultats Centre-Ville

| Candidats | Voix | % |
|-----------|------|--------|
| Oui | 95 | 52.78% |
| Non | 85 | 47.22% |

figure 17: affichage des résultats en « mode Web »

V.2.c. Animation

Au même titre que l'affichage « Web », le menu « Affichage > Animation » est accessible sans connexion. L'animation traite soit de la participation, soit des résultats définitifs par bureau. Il est possible de paramétrer le roulement de l'affichage des bureaux et les informations à afficher grâce au formulaire ci dessous.

Affichage → AnimationLEG07-1C

Affichage: Résultats

Rafraichissement (en secondes): 60

Valider

figure 18: formulaire de configuration d'une animation

Dans cet exemple on aura donc une animation concernant les résultats définitifs par bureaux pour le premier tour de l'élection présidentielle 2007. La rotation de bureau s'effectuera toutes les soixante secondes.



figure 19: animation des résultats par bureau pour une élection

Note : se référer au manuel d'installation et de paramétrage du logiciel pour l'affichage des photos des candidats.

V.2.d. Borne tactile

De la même manière que l'affichage web, une borne tactile a accès sans login ni mot de passe et ainsi permettre aux utilisateurs non authentifiés de consulter les résultats d'une élection.

Les résultats sont donnés par bureau, situés géographiquement sur un plan.

V.3. Analyses

V.3.a. Visualisation des tableaux et PDF

Le menu « analyse » permet la génération d'états concernant toutes les élections passées et ayant été archivées (via le menu « Paramétrage > Archive »).

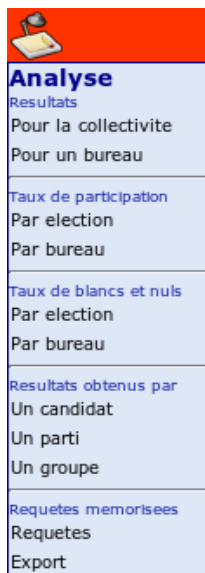


figure 20: menu des analyses : éditions disponibles

Note : il est possible de créer ses propres éditions pdf grâce au générateur d'état disponible via les menu « Paramétrage > État » et « Paramétrage > Sous État » (voir le manuel du générateur d'état).

V.3.b. Requetes mémorisées

L'outil de requête mémorisée permet la création de tableaux ou l'export au format csv à partir de n'importe quelle information de la base de données.

figure 21: exemple de formulaire du requêteur