

epiconcept

smart health

vôôzânôô

Feuilles de référence

Janvier 2021

Informations concernant ce document

| | |
|-------------------------|--|
| Editeur : | Epiconcept, 47 rue de Charenton, 75012 Paris, France - www.Epiconcept.fr |
| Titre : | Voozanoo 4 : Feuilles de référence |
| Version actuelle : | Version 2.6 (25 Jan 2020) |
| Versions précédentes : | Version 1.01 (20 juillet 2016), Version 1.11 (13 septembre 2016), Version 1.2 (13 janvier 2017), Version 1.3 (25 juillet 2017), Version 1.4 (5 septembre 2017), Version 1.5 (11 décembre 2017), Version 2.0 (14 mars 2019), Version 2.1 (17 septembre 2019), Version 2.2 (26 novembre 2019), Version 2.3 (2 avril 2020), Version 2.4 (20 mai 2020), Version 2.5 (6 juillet 2020) |
| Concerne : | Voozanoo 4 version 2.26 (21w01) |
| Licence : | Copyright © Epiconcept 2021 |
| Auteur(s) : | Curtis Broderick |
| Distribution : | Clients |
| Autres langues : | Disponible en anglais |
| Documents corollaires : | Guide d'utilisation de l'éditeur Epicraft Vidéos « Voozanoo tutoriels vidéo » sur YouTube |
| Autres informations : | |
| Commentaires : | Merci de bien vouloir adresser vos commentaires et remarques concernant ce document à c.broderick@Epiconcept.fr |

Table des matières

| | | | |
|---|----|--|----|
| Informations concernant ce document | 2 | Rôles : Droits provider, consumer, listing, export | 30 |
| Introduction | 4 | Rôles : Droits en lecture, écriture et suppression | 31 |
| Les fonctions de l'application et modules | 5 | Comptes utilisateurs : rechercher un utilisateur | 32 |
| Glossaire Voozanoo | 6 | Comptes utilisateurs : Création | 33 |
| Projets neufs : utilisateurs, droits et données | 8 | Comptes utilisateurs : Gestion des droits | 34 |
| Projets neufs : Structure et paramètres | 9 | Comptes utilisateurs : Importation | 35 |
| Paramètres généraux 1 de 3 | 10 | Comptes utilisateurs : Délégation d'accès | 36 |
| Paramètres généraux 2 de 3 | 11 | Applications Provider et Consumer 1 de 5 | 37 |
| Paramètres généraux 3 de 3 | 12 | Applications Provider et Consumer 2 de 5 | 38 |
| Contrôles de cohérence | 13 | Applications Provider et Consumer 3 de 5 | 39 |
| Création de listing 1 de 3 | 14 | Applications Provider et Consumer 4 de 5 | 40 |
| Création de listing 2 de 3 | 15 | Applications Provider et Consumer 5 de 5 | 41 |
| Création de listing 3 de 3 | 16 | Annonces 1 de 2 | 42 |
| Utilisation des listings : Classer et colorier | 17 | Annonces 2 de 2 | 43 |
| Utilisation des listings : Grouper | 18 | Sélection de groupe | 44 |
| Création de filtres 1 de 2 | 19 | Traduction de projet avec Crowdin™ 1 de 3 | 45 |
| Création de filtres 2 de 2 | 20 | Traduction de projet avec Crowdin™ 2 de 3 | 46 |
| Création de filtres complexes | 21 | Traduction de projet avec Crowdin™ 3 de 3 | 47 |
| Utilisation d'un filtre | 22 | | |
| Export de données | 23 | | |
| Groupes : Introduction | 24 | | |
| Groupes : Création d'une hiérarchie | 25 | | |
| Groupes : Ajout multiple et fusion | 26 | | |
| Groupes : Import et export | 27 | | |
| Rôles : Voir, Saisir, Enregistrement des droits | 28 | | |
| Rôles : Droits des comptes et utilisateurs | 29 | | |

Introduction

Ce document décrit l'organisation et l'utilisation du noyau central de la base de données du framework Voozanoo 4. Une application basée sur Voozanoo se crée généralement en utilisant à la fois l'application de base et l'éditeur d'Epicraft.

Un document expliquant l'utilisation de l'éditeur est également disponible. D'une manière générale, le noyau gère les données et les utilisateurs alors que l'éditeur permet de créer les différents écrans de l'application.

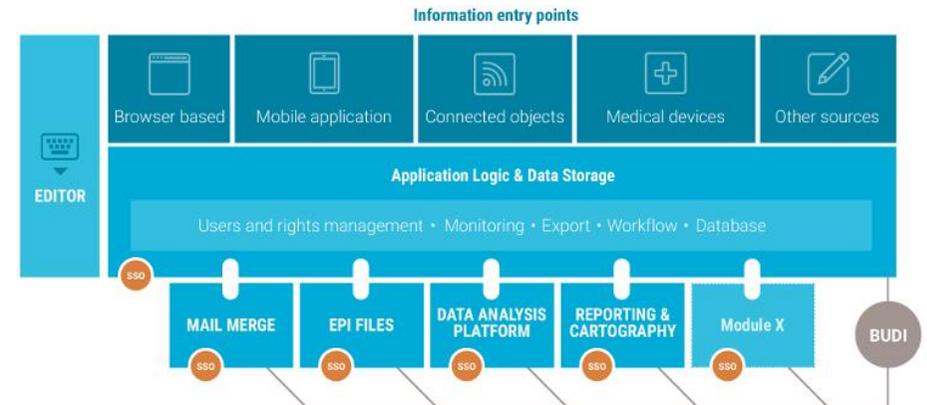
Ce document utilise le signe >, signifiant « puis aller sur », pour guider le lecteur jusqu'à l'écran ou la fonction donnée. Par exemple : Accueil> Rôles> Ajouter.

Le concept et les différences avec Voozanoo 3

Voozanoo 4 est une mise à jour majeure du framework de développement Voozanoo. Pour résumer, si Voozanoo 3 était un environnement un peu monolithique de création de base de données, Voozanoo 4 adopte, lui, une approche résolument modulaire laissant le choix des modules à inclure. Comme pour toutes les évolutions, les nouveaux avantages ont aussi leurs inconvénients. Il faut se familiariser avec les modules, comprendre leur fonction, savoir lesquels inspecter en cas de problème ou si l'on souhaite apporter des modifications à l'application.

Mais Voozanoo 4 propose un avantage majeur : il repose sur une couche très structurée du logiciel Zend. C'est un framework MVC. Autrement dit, il sépare le Modèle logique de la Visualisation et utilise des Contrôleurs. Voozanoo est, de ce fait, beaucoup plus fiable et flexible. Autre avantage, certains éléments autrefois exclusivement réservé au back-end, sont désormais accessibles en front-end

pour certains types d'utilisateurs. L'exemple le plus courant est celui de l'attribution d'un rôle utilisateur spécifique (« catégories » d'utilisateurs dans Voozanoo 3) pour gérer et créer d'autres utilisateurs. Les fonctionnalités back-end peuvent effectivement être transportées vers le front-end.



Dans le schéma ci-dessus, vous noterez qu'autour du noyau de Voozanoo 4 (Logique métier et Stockage) figurent des modules (en haut) destinés à l'acquisition d'informations. Le navigateur Internet est le moyen par défaut pour saisir des données dans votre application. Les modules au-dessous et à gauche du cœur, sont respectivement des modules d'entrée et de création respectivement. Ils sont présentés avec leur fonction dans le tableau sur la page suivante. Pour créer une application, vous devez au minimum utiliser le noyau Voozanoo et l'éditeur Epicraft.

Les fonctions de l'application et modules

Le tableau ci-dessous décrit où se trouvent des fonctionnalités.

| L'application elle-même | L'Editeur Epicraft | Mail Merge | EpiFiles (échanges sécurisés de fichiers agréés par l'ASIP) | Statistiques R : analyses, reporting et cartographie en langage R | App Mobile sur (Android & iOS) |
|--|---|--|--|--|--|
| Créer et gérer les droits utilisateurs Créer, gérer et importer des utilisateurs Accorder ou révoquer les droits utilisateurs Créer et gérer des groupes Créer et gérer des listings Créer et gérer des exports de données Créer et gérer des filtres Créer et gérer des fichiers ressources Gérer les accès entre modules - OAuth Gérer les politiques de données personnelles | Créer et modifier une application (projet) pages navigation champs de saisie jeux de variables (varsets) requêtes de données Importer pages et variables Importer et gérer les dictionnaires | Créer des publipostages Créer des fichiers PDF pour l'impression Créer des modèles Importer des modèles Interroger une application | Stockage de données pour les personnes et les applications Dépôt Retrait Auto suppression des fichiers obsolètes Traitement automatique par scripts BuDi | Créer des rapports Visualisation des données textes graphiques cartographie tables Exécuter des analyses mathématiques | Télécharger – pages et formulaires Saisir les formulaires – connecté ou non-connecté Renvoyer - des formulaires saisis |

L'éditeur « Epicraft » et les fichiers ressources

Une application Voozanoo 4 est pilotée par des fichiers ressources lisibles par l'homme, principalement écrits en XML. Ils représentent la couche entre l'aspect visible de « l'application » et l'exécution bas niveau de la base MySQL et du code PHP. Il est donc techniquement possible de créer une application Voozanoo 4 sans l'éditeur Epicraft, mais l'écriture de nombreux fichiers ressources rendrait ce processus très lent et fastidieux. L'éditeur fournit une interface graphique pour créer les fichiers ressources des pages visibles par l'utilisateur final (fiches de saisie et visualisation de données). Les créateurs de listings et de filtres offrent un outil graphique pour créer respectivement des fichiers ressources de listings et de filtres. La modification des fichiers ressources est généralement confiée aux

seuls développeurs d'Epiconcept car une manipulation erronée du code bas niveau pourrait facilement provoquer le crash de votre application. Il est rare que les clients puissent avoir directement accès aux ressources XML. L'éditeur Epicraft dispose d'un champ spécial pour personnaliser chaque élément afin qu'un utilisateur expérimenté puisse ajouter du code XML aux objets sur la page et par conséquent dans les fichiers ressources.

Les pages d'une application sont construites en utilisant l'éditeur Epicraft et en les publiant vers un projet Voozanoo 4 avec la commande *Publier*. Le processus est similaire à celui de Voozanoo 3 où l'on passe des écrans roses de l'éditeur aux écrans bleus de l'application réelle.

Glossaire Voozanoo

Bulk : Élément à afficher sur une page qui permet un fonctionnement étendu. Certaines fonctionnalités n'ont pas d'interface graphique simple dans Epicraft que l'utilisateur peut employer et donc sont décrites dans un format XML qui sera imputé dans le fichier ressource qui décrit une page donnée.

Champ : Permet à l'utilisateur de saisir des informations. Il existe cinq types de champs : **Texte :** permet à l'utilisateur de saisir du texte alphanumérique. **Nombre :** permet de saisir des nombres positive et négatif avec ou sans virgule. **Date/heure :** permet de sélectionner une date sur un calendrier ou saisir l'heure. **Choix :** est un ensemble prédéterminé de réponses. **Booléen :** permet de sélectionner oui, non ou nul.

Contrôle de cohérence : Vérifie que l'utilisateur n'entre que des données utiles et qualitatives. Il permet de limiter le type de données saisies par l'utilisateur ou de signaler un contenu inadapté.

Environnement : Un projet Epicraft peut être configuré pour être déployé, publié, sur plusieurs serveurs qui peuvent se trouver dans des environnements physiques ou logiques différents. Un environnement est alors compris à partir de l'URL de l'application Voozanoo et peut être considéré comme un type tel que « staging », « pré-production » ou la « production ».

Epicraft : Epicraft est l'éditeur dans l'écosystème Voozanoo qui permet la création et modification des pages d'un système d'information en ligne.

Export : Les données stockées dans la base de données de votre application peuvent être exportée dans un certain nombre de formats. L'utilitaire d'export vous permet de créer et de modifier les exports que vous ou d'autre pourrez exécuter à tout moment.

Filtre : Les filtres sont sans doute l'outil le plus important pour la recherche et l'affichage des informations de la base de données de votre application. Un filtre peut être statique (il filtre pour des valeur spécifique) ou il peut être dynamique

(les valeurs peuvent être modifiées en cours d'utilisation). Un filtre peut être appliqué à un listing ou à une exportation.

Formulaire : Corresponds à ce que l'utilisateur voit et doit remplir. Un formulaire est composé de plusieurs éléments (champs) permettant à un utilisateur d'entrer des informations ainsi que des éléments organisationnels. Un nouveau formulaire définit un nouveau varset mais un même varset peut être utilisé par plusieurs pages.

Groupe : Un système de cloisonnement des données. Dans les organisations, il est parfois nécessaire de répartir les données dans un ensemble hiérarchique de groupes où les utilisateurs aux niveaux plus élevés ont accès aux données à des niveaux inférieurs, sans que la réciproque soit vraie.

Libellé : Texte que l'utilisateur voit à côté du champ de saisie pour indiquer ce que s'attendre le système comme réponse (la question).

Lien (parent-enfant) : Un lien établit une relation entre deux varsets. Un ensemble d'enregistrements d'un varset sera sous-goupé pour appartenir à un seul enregistrement de l'autre varset. C'est ainsi que s'établit ce qu'on appelle la relation parent-enfant. C'est-à-dire que chaque enregistrement d'enfant "appartient" à un enregistrement parent spécifique. Prenons un exemple typique : le varset Patient contient plusieurs informations (nom, adresse, date de naissance, etc.) et constitue le varset parent ; il possède une relation avec un varset enfant appelé visite contenant d'autres données (poids, pression artérielle, etc.). Ainsi, un enregistrement patient sera lié à (ou possède) un ou plusieurs enregistrements visite, qui seront créés à chaque fois qu'une nouvelle fiche Visite est saisie et sauvegardée pour le Patient donné.

Listing : Le listing de données est la forme la plus utilisée pour représenter les informations stockées dans la base. Ils sont bâtis et sauvegardés au moyen de l'éditeur de listings ; chaque colonne représente une variable et chaque ligne un enregistrement (un formulaire sauvegardé).

Projet Epicraft : La représentation graphique et logique du système d'information qui peut être déployé sur une application Voozanoo. Il s'agit de

l'ensemble des formulaires et des pages qui décrit le système d'information et la base de données.

Rôles : Les rôles définissent ce qu'un utilisateur peut ou ne peut pas faire. Chaque utilisateur se voit attribuer un ou plusieurs rôles qui définissent ses capacités d'accès aux pages, aux données et aux fonctionnalités. En règle générale, ces rôles sont le reflet des rôles organisationnels du monde réel.

Varset : Regroupement logique de variables qui correspondent à une « table » de la base de données relationnelle sur laquelle l'application s'appuie. Un varset est souvent l'ensemble de variables d'une page mais peut être aussi pour plusieurs pages.

Voozanoo : Voozanoo est un écosystème d'applications web permettant de créer des systèmes d'information en ligne. Pour chaque projet dans une application Voozanoo, il y a plusieurs paramètres et la liste des utilisateurs et leurs droits dont un administrateur peut gérer.

Une nouvelle application est vide et présente les options de base ci-dessous. En utilisant des fichiers ressources, une gestion des droits et des pages créées avec l'éditeur Epicraft, les utilisateurs verront, une fois connectés, des écrans différents en fonction de leurs rôles.

1

The screenshot displays the Voozanoo application interface with the following sections and menu items:

- Utilisateurs et droits** (Users and rights): Utilisateurs, Rôles, Groupes.
- Contrôle des données** (Data control): Tests de cohérence, Variables calculées.
- Exploitation des données** (Data exploitation): Listings, Exports, Filtres.
- Administration**: Paramètres généraux, Dictionnaires, Ressources, Annonces.

Additional elements include a language selector 'FR' at the top right and a 'Déconnexion' button at the bottom right.

Explication

1. Logo Voozanoo

Un clic sur le logo Voozanoo vous permet de retourner à tout moment sur l'écran d'accueil de l'application.

2. Utilisateurs et droits

Groupes : Permet de créer et de gérer un système hiérarchisé d'espaces de données cloisonnés. Voir la section *Droits et Utilisateurs > Groupes*.

Rôles : Permet de créer et de gérer les différents rôles utilisateur et de leur affecter les droits de lecture / écriture / suppression que leur fonction exige. Voir la section *Droits et Utilisateurs > Rôles*.

Utilisateurs : Permet de créer et de gérer les paramètres de chaque utilisateur. Voir la section *Droits et Utilisateurs > Utilisateurs*.

3. Exploitation des données

Listings : Affiche tous les listings créés ; permet de les éditer ou d'en créer de nouveaux. Voir la section *Listings*.

Exports : Affiche la liste de tous les exports de données ; permet d'en créer de nouveaux. Voir la section *Exports*.

Filtres : Affiche une liste des filtres disponibles et permet d'en créer de nouveaux. Voir la section *Création du filtre*.

(...suite) Ecran de démarrage et opérations de base.



Explication

4. Administration

Paramètres généraux affiche des informations sur votre projet et permet de configurer les paramètres de l'ensemble du système. Voir la section *Paramètres généraux* plus bas.

Dictionnaires (listes de réponses fixes à une question) : permet de créer et de modifier des dictionnaires. ATTENTION : Ne pas modifier les dictionnaires ici. Modifiez-les dans Epicraft.

Ressources : accès à la liste des ressources qui font de votre application ce qu'elle est. En règle générale, seuls les développeurs d'Epiconcept ont accès aux fichiers ressources. Modifier ces fichiers sans avoir une connaissance complète de leur fonctionnement peut facilement rendre votre projet inutilisable.

Annonces : Permet aux personnes ayant les droits appropriés de créer des annonces (voir la section *Annonces* vers la fin de ces fiches de référence) qui sont affichées aux utilisateurs lorsqu'ils se connectent.

5. Contrôle des données

Tests de cohérence : on peut créer, modifier et supprimer les contraintes applicables à la saisie d'une variable donnée. On utilise la syntaxe MySQL pour définir les conditions dans lesquelles la valeur de saisie d'un champ est valide ou non et si cela bloque ou avertit l'utilisateur de la valeur problématique.

Variables calculées : permet de créer de nouvelles variables calculées à partir d'autres variables. Voir la section avancée Variables calculées dans les *Fiches de référence Epicraft*.

6. Portail SSO

Voir la section pour les utilisateurs avancés intitulée *Applications Provider et Consumer*.

Les paramètres d'authentification déterminent la façon dont un utilisateur peut avoir accès à votre application. Sont également inclus ici les paramètres de l'authentification entre applications, le choix de langue, la sécurité pour se connecter à l'application, le placement d'une fiche utilisateur et les paramètres pour utiliser l'application Voozanoo mobile.

Project settings

1
Authentification

Mode d'authentification Password CPS CPS choice OAuth Basic OTP

Paramétrage d'anti-authentification flooding

Paramétrage de l'anti-flooding

Nombre maximal de tentatives de connexion

Mode de verrouillage

Durée de blocage (en seconde) s

Explication

1. Connexion

Comment s'authentifier (login) dans l'application ?

Password : La forme d'authentification la plus classique, elle permet à une personne de se connecter au système avec un nom d'utilisateur et un mot de passe comme défini dans la section *Gestion de l'utilisateur*.

CPS : La Carte de Professionnel de Santé est une carte à puce en plastique distribuée par l'Agence du Numérique en Santé. Elle est insérée dans un lecteur de carte pouvant être soit connecté en USB ou directement intégré à certains ordinateurs portables. Elle contient un certificat électronique. En cochant cette option, l'utilisateur pourra se connecter à l'application via sa carte CPS.

Choix CPS : Permet à l'utilisateur de choisir son mode d'authentification, avec l'option classique nom d'utilisateur / mot de passe ou au moyen de sa carte CPS.

OAuth : L'Autorisation Ouverte permet à une personne d'utiliser cette application si elle a déjà été authentifiée par une application « Provider ». Consultez le chapitre de ce guide « Applications "Provider" et "Consumer" ».

Mot de passe à usage unique : Permet une autorisation via un OTP (One-time password) envoyé sur le téléphone de l'utilisateur via SMS. Le code reçu est alors saisi pour accéder à l'application. Le numéro de téléphone utilisé est celui à côté d'autres informations personnelles dans sa fiche d'utilisateur. Voir la section *Comptes Utilisateurs*.

(...suite) paramètres liés à la sécurité d'authentification et aux données personnelles de santé.

Paramétrage d'anti-authentification flooding

Paramétrage de l'anti-flooding

2 Nombre maximal de tentatives de connexion:

Mode de verrouillage:

Durée de blocage (en seconde): s

3 Provider / Serveur OAuth

Provider / Serveur OAuth

4 Paramètres de sécurité

Ces paramètres vous permettent de décider comment la sécurité des mots de passe et des noms d'utilisateur est gérée.

- Mode nom d'utilisateur fort:** Si activé, interdit une liste de noms d'utilisateur.
- Mode mot de passe fort:** Si activé, force l'utilisateur à choisir un mot de passe sécurisé.

Attention ! Si activé, tous les utilisateurs dont le mot de passe n'est pas considéré comme suffisamment sécurisé seront invités à réinitialiser leur mot de passe après la connexion.

- Expiration du mot de passe:** Si activé, l'utilisateur devra réinitialiser son mot de passe tous les x mois.

Attention ! Si activé, tous les utilisateurs seront invités à réinitialiser leur mot de passe afin d'initialiser leur dernière date de mise à jour du mot de passe.

Mode nom d'utilisateur fort:

Mode mot de passe fort: Testeur de mot de passe

Expiration du mot de passe:

Délégation d'accès:

5 Gestion des groupes d'appartenance des utilisateurs

Cette option vous permet de choisir le mode de gestion des groupes d'appartenance des fiches utilisateurs.

Le(s) "groupe(s) d'appartenance" sont le(s) groupe(s) au(x)quel(s) une fiche contenant les informations d'un utilisateur appartient.

- Désactivé** : par défaut, lorsqu'un utilisateur est créé par un administrateur, la fiche contenant les informations de l'utilisateur appartient au(x) groupe(s) sur le(s)quel(s) l'administrateur a des droits (via son/ses rôle(s)).
- Automatique** : lorsqu'un utilisateur est créé par un administrateur, la fiche contenant les informations de l'utilisateur appartient au(x) groupe(s) sur le(s)quel(s) l'utilisateur a des droits (via son/ses rôle(s)).
- Manuel** : l'administrateur peut choisir - lors de la création ou de la mise à jour de l'utilisateur - le(s) groupe(s) au(x)quel(s) à la fiche contenant les informations de l'utilisateur appartient.

Gestion des groupes d'appartenance des utilisateurs:

2. Anti-authentification flooding

Nombre maximal de tentatives : nombre de mots de passe incorrects avant que l'utilisateur ne soit temporairement bloqué dans sa connexion.

Mode de verrouillage : L'utilisateur peut être bloqué pour une durée déterminée ou une durée exponentielle pour chaque verrouillage.

Durée de blocage : nombre de secondes pendant lesquelles un utilisateur est bloqué.

3. Provider / Serveur OAuth

La connexion à cette application authentifie Consultez les sections sur la mise en place d'applications « Provider » et « Consumer ».

4. Paramètres de sécurité

Les paramètres pour exiger des mots de passe forts, pour des noms d'utilisateur forts, et le nombre de mois avant le renouvellement du mot de passe est obligatoire. Pour la délégation d'accès, voir la section intitulée **Comptes utilisateurs : Délégation d'accès**.

5. Groupe(s) d'appartenance de l'utilisateur

Ceci détermine quelle appartenance au groupe l'enregistrement de la fiche utilisateur actuel aura. Ceci s'appliquera à tous les rôles qui ont le droit de créer et de gérer des utilisateurs.

(...suite) paramètres liés au choix de la langue et l'application « app » Voozanoo mobile.

Langue

6 Activation du choix de la langue Traduire le projet

Application mobile Voozanoo

7 Activer l'utilisation de l'application mobile Voozanoo

Nom du projet *

Stockage de données * Local: les données sont stockées sur l'appareil mobile (l'utilisateur peut envoyer les données au serveur n'importe quand). Serveur: quand le formulaire est sauvegardé, les données sont sauvegardées directement sur le serveur.

Activer l'envoi par SMS *

Configuration de l'environnement du projet

ID unique *

Nom *

Description *

Défaut *

Explication

6. Langue

Permet à l'utilisateur de sélectionner une autre langue pour l'interface via un menu déroulant en haut à droite de la page. Cela n'est pas nécessaire si vous avez appliqué un système de menu vertical ou horizontal (voir https://epiconcept-paris.github.io/epidocs/menu_navigation.html)



Traduisez le projet : Voir la section vers la fin de ce guide *Traduction de projet avec Crowdin™* pour plus de détails.

7. Application mobile Voozanoo

En activant cela, un utilisateur peut compléter les formulaires désignés pour son rôle sur une tablette ou smartphone Android.

Nom du projet : le nom du projet présenté sur l'appareil mobile. C'est aussi le nom du projet que l'utilisateur devra saisir lors de la création d'un compte sur le terminal.

Stockage des données : Local - signifie que l'utilisateur doit envoyer des fiches enregistrées manuellement (elles sont enregistrées. Serveur - signifie que si le terminal possède une connexion Internet, le fait de taper sur le bouton « Sauvegarder » enverra la fiche immédiatement au serveur.

Activer l'envoi par SMS : Cette fonction a été suspendue indéfiniment en raison de la politique de Google concernant l'utilisation des SMS sur Android.

ID unique : est automatiquement fourni et ne doit pas normalement être modifié.

Nom : Le nom que vous donnez à cet environnement (préproduction, production, etc.)

Description : Fournissez une description.

Défaut : si Epicraft publie sur plusieurs environnements, définissez un des projets comme le projet par défaut.

Pour que l'utilisateur n'entre que des données utiles et qualitatives, le contrôle de cohérence permet à chaque champ de saisie de rejeter ou d'envoyer un message d'avertissement les réponses inacceptables ou inadapté.

Test de cohérence

1 Nom

2 Mots clés

3 Condition SQL pour afficher le message ci-dessous

4 Message

5 Niveau d'erreur Erreur (bloquant) Avertissement Alerte Annonce

6 Contexte d'exécution A la sortie du champ Après la saisie (sur toutes les données)

Exemples Les valeurs saisies par l'utilisateur produiront un message d'Erreur/Avertissement/Alerte/Annonce si

- | | |
|--|--|
| {patient.nom} = "Jean Martin" | la variable nom du patient est «Jean Martin». |
| {patient.temp_corp} > 39 | la variable temp_corp (température corporelle) est supérieure à 39. |
| {patient.ddn} <= "2010-12-31" | la variable ddn est antérieure ou égal à 31 décembre 2010. |
| {patient.naiss_time} < "18:00" | la variable de l'heure naiss_time est avant 18h00. |
| {patient.date_birth_est} < CURDATE() | la date de naissance estimée est antérieure à aujourd'hui. |
| [patient.ichoix.4] IN ({patient.ichoix}) | la variable ichoix de type case à cocher a l'item avec le code 4 coché. |
| [patient.rtype.'PR'] IN ({patient.ipe}) | la variable ipe de type case à cocher a l'item avec le code PR coché. |
| {visite.sched} = [visite.sched.0] | le dictionnaire avec le code 0 a été sélectionné pour la variable sched . |
| {event.itype} = [event.itype.'\l'aut'] | le dictionnaire avec code l'aut a été sélectionné pour la variable itype . |
| {project.gonogo} = True | la variable booléenne gonogo est réglée sur "on". Lorsqu'un booléen est réglé sur la position centrale "ni on ni off", tous les tests de cohérence sur cette booléenne retourneront " faux ". |

Ci-dessous : Vous pouvez changer le positionnement du panneau d'erreur sur l'écran de l'utilisateur en ajoutant le nœud <config> au ressource formulaire de la page. Utiliser "left", "right", "top" ou "bottom" pour le placer où vous voulez.

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <form id="qudohavdgw1483461238356">
3   <config>
4     <coherence_test_panel_position>right</coherence_test_panel_position>
5   </config>

```

Explication

Avertir les mauvaises entrées

La saisie effectuée par l'utilisateur dans un champ donné va entrainer un message si le test de comparaison renvoie la réponse VRAI.

- Nom** : Entrez un nom décrivant le test, par exemple dans ce cas « Vérifier si patient a au moins 18 ans ».
- Tags** : Entrez un ou plusieurs tags pour vous aider à organiser les types de contraintes que vous créez.
- Test de cohérence au format SQL** : Entrez la formule de comparaison à l'aide des fonctions MySQL, les comparateurs et la syntaxe {varset.varname} pour décrire une variable.
- Message** : Entrez le message que verra l'utilisateur dans le cas où le test est VRAI.
- Niveau d'erreur** : Sélectionnez le niveau d'erreur désiré.

Erreur : Le message est affiché en rouge et l'utilisateur ne peut sauvegarder l'enregistrement tant qu'il n'a pas corrigé la valeur saisie.

Avertissement : Le message est affiché en orange mais l'utilisateur peut sauvegarder l'enregistrement.

Alerte : Le message est affiché en bleu mais l'utilisateur peut sauvegarder l'enregistrement.

Note : Le message est affiché en bleu mais l'utilisateur peut sauvegarder l'enregistrement.

6. Contexte d'exécution : Sélectionnez le moment où sera activé le test de cohérence.

Sortie du champ : à la sortie du champ.

Post saisie : Permet l'automatisation programmée de tous les tests de cohérence sur toutes les données stockées.

Le listing de données est la forme d'affichage la plus utilisée pour présenter les informations stockées dans la base. Les listings sont bâtis et sauvegardés au moyen de l'éditeur de listings ci-dessous ; chaque colonne représente une variable et chaque ligne un enregistrement.

Rechercher 6 `vst:varset variable` 7 8

9 patient.id_data

9 patient.firstname

9 patient.lastname

9 patient.sexe

9 patient.id_doctor
lastname

9 patient.s...

| Id | firstname | lastname | sexe | id_doctor-lastname | Date of l... |
|----|-----------|-----------|------|--------------------|--------------|
| 12 | Curt | Broderick | M | Livingston | 11/12/201 |
| 14 | Frédérico | Perez | M | Livingston | 11/12/201 |
| 18 | Etienne | Sévin | M | Smith | 11/12/201 |

10 < >

Explication

Principe

Le principe pour créer un listing est simple ; vous le construisez visuellement en sélectionnant et en ajoutant les variables souhaitées, une par une. Trois lignes de données réelles sont affichées pour que vous puissiez voir à quoi le listing final ressemblera.

- 1. Nom** : Choisissez un nom décrivant votre listing.
- 2. Lignes affichées** : Le nombre de lignes que l'utilisateur verra sur chaque page du listing.
- 3. Ajouter un bouton 'Ajouter'** : Sélectionnez cette option pour placer le bouton **Ajouter** (une fiche) au pied du listing.
- 4. Formulaire** : Sélectionnez quelle page à présenter à l'utilisateur lorsqu'il cliquera sur le bouton **Ajouter** en bas du listing.
- 5. Ajouter un bouton 'Exporter'** : Sélectionnez cette option pour ajouter le bouton en bas du listing qui permet à l'utilisateur d'exporter les données qu'il voit.
- 6. Rechercher** : Permet de rechercher n'importe quelle variable ou varset dans la base de données.
- 7. Varsets** : Sélectionnez un varset parmi toutes les variables.
- 8. Classer** : Permet de trier la liste de réponses de la recherche par différents critères.
- 9. Paramètres** : Ajuste les paramètres de chaque colonne.
- 10. Prévisualisation** : Affiche une prévisualisation du listing (trois lignes au hasard) tel que le verra l'utilisateur. Les colonnes peuvent être glissées et déposées dans un ordre quelconque.

Le champ de recherche présentera ses résultats directement sous la barre de recherche indiquant le nom du varset et les variables. Il affichera les variables que vous avez créées avec l'éditeur Epicraft ainsi que les variables système telles que `id_data`, `id_Owner`, `sys_creation_date`, etc.

Search

Varset : pati - Variables : *



2 Select all
1 patient - patient
x

| | | |
|---|--|--|
| c1 Choice 1 | ddn Date de naissance | decede Décédé |
| film Genre de film à mettre à disposition? | firstname Firstname | id_data ☺ Id |
| id_doctor [] Médecin traitant | id_owner [] Owner | injury_date Injury date |
| lastname Lastname | sexe Sexe : | sys_creation_date ☺ System creation date |
| sys_group ☺ Group memberships | sys_last_mod_date ☺ Date of last modification | sys_last_mod_user [] Author of last modification |
| temp_pat Temperature | trigramme Trigramme | |

Remarque importante concernant les résultats de recherche

Vous pouvez obtenir la réponse « aucun résultat » même lorsque vous êtes absolument sûr qu'un varset ou une variable spécifique existe. Ceci est normal. Les variables déjà présentes sur le listing conditionnent en effet les autres variables pouvant être trouvées ou ajoutées. Si vous recherchez une variable présente dans un varset mais que ce dernier n'a aucune relation avec le varset de l'une des variables incluses, vous obtiendrez alors la réponse « aucun résultat », même si la variable ou le varset existe effectivement.

Explication

Méthodes de recherche et résultats

Par varsets : Pour rechercher des varsets particuliers, ajoutez le préfixe **vst:** à votre recherche. La recherche **vst:pat** retournera les varsets *patient*, *alt_patient*, *patient_history* et *repatriation*. Le préfixe `vst:` recherche aussi bien au niveau du nom du varset que de son label.

Par variables : Vous pouvez également rechercher des variables précises en tapant quelques lettres du nom de la variable ou un mot ou deux de son label.

| Mot(s) recherché(s) | Varset(s) sollicité(s) | Variables contenant |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|
| name | Tous les varsets | "name" |
| name young | Tous les varsets | "name" ET "young" |
| name young vst:patient | "patient" | "name" ET "young" |
| "game of thrones" | Tous les varsets | "game of thrones" |
| vst:patient vst:visit | "patient" OU "visit" | Toutes les variables |
| vst:patient vst:"cohort 3" | "patient" OU "cohort 3" | Toutes les variables |

- Nom du varset dans la base de données puis le label du varset.
- Cliquer si vous voulez ajouter toutes les variables au listing.
- Variables pouvant être incluses dans le listing.
- Différence de couleurs pour les variables déjà ajoutées. Il est possible d'ajouter une variable plusieurs fois.

Certains types de variables peuvent avoir des fonctions particulières ou des formes de prévisualisation différentes. Nous allons voir cela ici. En outre, vous pouvez proposer à l'utilisateur les actions Modifier, Afficher et Supprimer pour chaque ligne de la liste.

| Column title | SQL format expression | Action name | Form id * |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------|
| moto_owner.l_name | {l_name} | <input type="radio"/> View <input checked="" type="radio"/> Edit <input type="radio"/> Delete | EpiMob1 |
| moto_owner.f_name | {f_name} | <input type="radio"/> View <input checked="" type="radio"/> Edit <input type="radio"/> Delete | EpiMob1 |
| moto_owner.sex | {sex} | <input type="radio"/> View <input checked="" type="radio"/> Edit <input type="radio"/> Delete | EpiMob1 |
| moto_owner.moto_activities | {moto_activities} | <input type="radio"/> View <input checked="" type="radio"/> Edit <input type="radio"/> Delete | EpiMob1 |
| motorbike.id_data | {id_data} | <input type="radio"/> View <input checked="" type="radio"/> Edit <input type="radio"/> Delete | EpiMob1 |

| Last name | First name | Gender | Activities | Edit |
|------------|------------|--------|--------------------|------|
| BRODERICK | Curtis | 1 | 0,7,15,16,3,6,10,4 | |
| BROAGE | Regis | 1 | | |
| CZERNICHOW | Thomas | 1 | 0,7,14,15,12,11 | |

3

Column title:

SQL format expression:

Action name: View
 Edit
 Delete

Form id *:

4

Column title:

SQL format expression:

Hidden?:

Explication

Données affichées

Dans les trois lignes de prévisualisation, vous verrez les particularités suivantes.

- Dictionnaires** : Les valeurs affichées sont des codes. Sur le listing final, l'utilisateur verra les labels du dictionnaire.
- Cases à cocher** : Les variables de type Cases à cocher du dictionnaire sont prévisualisées avec le code correspondant à leur valeur alors que le listing final affichera les labels. Vous pouvez afficher chaque réponse comme sa propre colonne avec ou sans des coches en sélectionnant "Diviser" dans les propriétés de la variable.

Modifier, Afficher ou Supprimer une ligne

3. Contrôle par l'utilisateur : Pour donner à l'utilisateur la possibilité de modifier les données d'un enregistrement précis, vous devez insérer la variable **id_data** du varset. Dans les paramètres (icône engrenage) de cette variable, vous pouvez choisir parmi trois actions (Modifier, Afficher, Supprimer). Vous pouvez ajouter **id_data** plusieurs fois.

Noms de colonnes et fonctions MySQL

4. Fonctions MySQL : Dans les paramètres de chaque colonne, vous pouvez modifier le nom affiché ainsi que changer les valeurs renvoyées à partir de la base de données en utilisant des fonctions MySQL. Un exemple simple pourrait être **Upper({lastname})** qui affiche le nom de la personne en lettres majuscules sur le listing.

Les utilisateurs ont accès à tous les listings créés par les individus de leur groupe et des groupes inférieurs. Une fois exécuté, un listing peut être trié par colonne et les lignes colorées via une mise en forme conditionnelle.



Portal

Exit Listing patients2 Filter Options

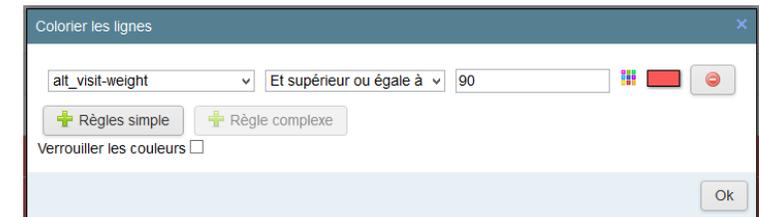
The listing includes 7 results in total.

| Identifiant | EDIT | first | last | sex | dob | id_doctor | id_owner |
|-------------|------|----------|----------|--------|------------|-----------|----------|
| 46 | | Claire | DeLune | Female | 24/01/1844 | | hostami |
| 48 | | Rachel | Madow | Female | 24/01/2020 | | hostami |
| 50 | | François | Hollande | Male | 17/04/1957 | | hostami |
| 52 | | Robert | Martin | Male | 16/03/1963 | | hostami |
| 54 | | Rita | Hayworth | Male | 31/01/1932 | | hostami |
| 56 | | hostami | newname | Male | | | hostami |
| 58 | | Betty | Crocker | Female | | | hostami |

Explication

Fonctions des listings

- 1. Listing** : Choisissez un listing créé par vous ou quelqu'un d'autre*.
- 2. Classer** : Classez la liste d'après une variable, par ordre alphabétique ou numérique. Cliquez sur la flèche en-dessous du nom pour un classement de A à Z ou de 0 à 9 et cliquez sur l'autre flèche pour inverser l'ordre de tri.
- 3. Colorier** : Choisissez l'option Colorier les lignes** et entrez le nom de la variable, la condition et choisissez la couleur à appliquer lorsque la condition est vraie.



"Verrouiller les couleurs" verrouillera ces couleurs pour tous utilisateurs

* Un listing est traité du moment où il contient des enregistrements ; vous pouvez voir ceux enregistrés par les membres de votre groupe mais aussi ceux sauvegardés par les personnes des groupes de niveau inférieur.

** Notez que chaque couleur successive remplacera la couleur précédente. Si, par exemple, vous avez colorié en rouge les lignes correspondant à un poids de plus de 90 kg, puis ajouté une coloration bleue pour tous les individus de sexe masculin, alors les lignes mentionnant un homme de plus de 90 kg seront coloriées en bleu puisqu'il s'agit de la dernière couleur conditionnelle appliquée.

Lorsqu'un listing est affiché, on peut décider d'aller plus loin dans l'analyse d'une variable en fonction du type de réponse d'une colonne particulière. En utilisant l'option de regroupement, on peut grouper toutes les lignes ayant une valeur identique dans une colonne donnée et renvoyer des informations sur toutes les autres variables de ce groupe.



Portal

Exit
Listing Liste des visites ▼ ✎
Filter ▼ +
Options ▼

The listing includes 13 results in total.

| | | | | | | | |
|------------|--|-----------|--------|------------------|-------|---|------------|
| 07/01/2016 | ✎ | Broage | Male | neutre | 69.5 | petit déjeuner, dîner | 06/16/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Broage | Male | pas bien | 71.0 | dîner, goûter | 05/16/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Broderick | Male | pas bien | 100.0 | petit déjeuner, dîner, goûter, déjeuner | 05/03/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Broage | Male | pas de tout bien | 74.0 | petit déjeuner, déjeuner, dîner | 06/08/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Seleron | Male | pas bien | 72.0 | petit déjeuner, déjeuner, dîner, goûter | 06/30/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Broage | Male | très bien | 68.0 | petit déjeuner, dîner | 06/29/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Seleron | Male | pas bien | 71.0 | petit déjeuner, déjeuner, dîner | 06/26/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Lore | Female | bien | 60.0 | petit déjeuner, déjeuner, goûter | 06/16/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Martin | Female | neutre | 54.0 | petit déjeuner, déjeuner, dîner | 06/23/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Lore | Female | très bien | 60.0 | petit déjeuner, déjeuner, dîner, goûter | 06/16/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Martin | Female | bien | 61.0 | petit déjeuner, goûter, dîner | 06/29/2016 |
| 07/01/2016 | ✎ | Broderick | Male | pas bien | 97.5 | petit déjeuner, déjeuner, goûter, dîner | 06/16/2016 |

- Rows colorization
- Group**
- Edit listing
- Delete listing
- Create listing

Explication

1. Choisissez la variable de regroupement

En utilisant un autre exemple, on peut souhaiter regrouper les lignes d'après la valeur d'une colonne donnée. Si nous regroupons d'après la colonne « se sentir », cela nous donnera exactement une liste de cinq lignes (chaque ligne correspondant à l'une des réponses données à la question sur l'état de forme).

Comment vous sentez-vous aujourd'hui ?

- pas du tout bien
- pas bien
- neutre
- bien
- très bien

Choisissez **Grouper**, sélectionnez la variable de regroupement, puis sélectionnez le type de résultats que vous voulez pour les autres colonnes.

Regroupement d'après la colonne *Se Sentir* avec les options indiquées à droite pour chacune des autres variables.

Group ✕

Group by

alt_visit-feel ▼ Format ▼

Date of visit : Count ▼

Nom : Count ▼

Sexe : Null count ▼

Se sentir : Count ▼

Poids : Average ▼

Repas hier : Count ▼

Date sortie resto : Max ▼ Format : Year / Week ▼

OK

Pour les entiers, les décimaux et les dates, vous pouvez choisir le dénombrement, les valeurs min ou max ou encore la moyenne. Pour les valeurs texte et dictionnaire, vous pouvez choisir d'afficher le dénombrement ou le nombre de valeurs manquantes.

| Date of visit ▲▼ | Edit ✎ | Nom ▲▼ | Sexe ▲▼ | Se sentir ▲▼ | Poids ▲▼ | Repas hier ▲▼ | Date sortie resto ▲▼ |
|---|---|---|--|---|---|--|---|
| 6 | ✎ | 6 | 1 | pas du tout bien | 88.7 | 24 | 2016-14 |
| 24 | ✎ | 23 | 0 | pas bien | 77.3 | 85 | 2016-14 |
| 45 | ✎ | 44 | 1 | neutre | 67.1 | 135 | 2016-13 |
| 12 | ✎ | 12 | 0 | bien | 61.9 | 38 | 2016-12 |
| 13 | ✎ | 13 | 0 | très bien | 61.6 | 37 | 2016-08 |

Les filtres sont sans doute l'outil le plus important pour la recherche et l'affichage des informations de la base de données de votre application. Un filtre peut être statique (il filtre pour des valeurs spécifiques) ou il peut être dynamique (les valeurs peuvent être modifiées en cours d'utilisation). Un filtre peut être appliqué à un listing ou une exportation.

Nom 1 né après 1979 et sexe

Description Filtre des patients nés après 1979 avec un choix pour sexe (masculin par défaut).

Retour Enregistrer

Rechercher 2 vst,varset variable ?

⇅ Déplacer ↻

3 ET OU

moto_owner-dob est supérieur ou égale à Valeur 01/01/1980

moto_owner-sexe égale à Saisie à l'utilisation Male

5

Exit Options

Listing patients Filter né après 1979 et sexe

4 dob greater than or equal to 01/01/1980

Sex: Male

rechercher

| f_name ^v | l_name ^v | dob ^v | sex ^v |
|-----------|-----------|------------|--------|
| Sébastien | Becquerel | 02/05/1980 | Male |
| Fidi | Randria | 04/05/1981 | Male |
| Lenny | Kravitz | 17/07/1981 | Male |

Explication

1. Nom et description

Donnez à votre filtre un nom et une description complète.

2. Retrouver et ajouter les variables souhaitées

Voir la section *Création de listing 2* sur la façon d'utiliser le champ de recherche pour retrouver et ajouter les variables souhaitées pour votre filtre.

3. Les critères de filtrage

Le listing ou l'exportation à laquelle ce filtre est appliqué n'affichera que les enregistrements dans lesquels les conditions énoncées sont vraies. Ainsi, dans cet exemple, les conditions pour la paire varset-variable *moto_owner-dob* (date de naissance du patient) ET *moto_owner-sexe* (le sexe du patient) doivent être « vraies » pour un enregistrement (ligne de données) dans la liste ou l'exportation afin qu'ils soient affichés.

La première condition dans cet exemple a une valeur fixe de 1 Janvier 1980. La deuxième condition est une condition dynamique. On peut sélectionner la valeur souhaitée pour la variable sexe lorsque le listing est affiché. La valeur par défaut a été mise à « Masculin ».

4. Utilisation du filtre

Voici le filtre appliqué à un listing. Notez que l'utilisateur du filtre peut modifier la valeur pour Sexe.

5. Filtres

Seuls les filtres qui peuvent être logiquement appliqués au listing ou à l'export seront disponibles dans le menu déroulant **Filtre**.

Une fois que vous avez sélectionné les variables de filtrage, vous pouvez alors modifier le type (s) de comparaison (s) pour créer et utiliser des filtres d'approximations.

Explication

Construire la comparaison

- 1. Compateur :** Les comparaisons disponibles sont adaptées au type de variable choisie. La valeur "Vide" est disponible pour tous les types ce qui signifie que la fiche ne contient pas d'entrée pour cette variable.
- 2. Valeur / En cours d'utilisation :** Choisissez si vous voulez comparer avec une valeur statique ou permettre à l'utilisateur d'entrer / choisir une valeur (dynamique) tout en utilisant le filtre.
- 3. Valeur :** Entrez ou choisissez la valeur statique pour la comparaison. Si la valeur est dynamique, cette entrée deviendra la valeur par défaut.

- ✚ Déplacer une variable vers le haut ou vers le bas.
- ⚙ Ouvrir les paramètres avancés pour donner accès à des approximations.
- 👁 Afficher les conditions sous les variables du filtre.
- ✖ Enlever la variable du filtre.

4. Approximations

Dans les paramètres avancés, les approximations permettent de filtrer une plage de valeurs autour de la valeur statique ou dynamique indiquée pour les entiers, décimaux, dates, l'heure et le texte. Vous pouvez donner des valeurs fixes telles que +/- 10 ans, des valeurs relatives telles que +/- 10% pour les variables numériques ou approximations unilatérales telles que + 30 jours. En surcroit, vous pouvez faire des valeurs d'approximation réglable (dynamique). Les champs SQL (var SQL, Value SQL) sont pour les utilisateurs avancés.

Les champs SQL (utilisateurs avancés)

- 5.** Si vous souhaitez modifier la valeur de la variable extraite de la base de données, entrez ici l'instruction MySQL.
- 6.** Si vous souhaitez modifier la valeur avec laquelle la variable est comparée, entrez ici l'instruction MySQL qui la modifie (la valeur statique ou dynamique).

Un filtre complexe est celui dans lequel une logique ET et OU est nécessaire. Le nombre de variables et le type de logique sont seulement limités par ce qui peut raisonnablement être compris par un être humain.

The screenshot shows a multi-step configuration for a complex filter. At the top, there are buttons for 'Fusionner' (1) and 'Déplacer' (1). The main interface has a header with 'ET' and 'OU' radio buttons. The filter is composed of several groups:

- Group 1 (Step 3):** Variable 'patient_z-ddn' with the condition 'less than' and value '01/01/2000'. Below it, a summary bar shows 'ddn less than 01/01/2000'.
- Group 2 (Step 2):** Variable 'patient_z-sexe' with the condition 'equal to' and value 'masculin'. Below it, a summary bar shows 'Sexe : masculin'.
- Group 3 (Step 7):** A group containing two sub-groups:
 - Sub-group 1 (Step 8):** Variable 'patient_z-ddn' with the condition 'less than' and value '01/01/2000'. Summary bar: 'ddn less than 01/01/2000'.
 - Sub-group 2 (Step 8):** Variable 'visite_z-imc' with the condition 'greater than or equal to' and value '30'. Summary bar: 'imc greater than or equal to 30'.
- Group 4 (Step 4):** Variable 'visite_z-press_sys' with the condition 'greater than or equal to' and value '160'. Summary bar: 'press_sys greater than or equal to 160'.

Logic indicators: The top group is 'OU'. The sub-groups in Group 3 are 'ET'. The main group containing Group 3 and Group 4 is 'OU'.

Explication

Le regroupement par ET et OU

1. Afin de créer des groupes avec ET et OU, il faut changer le mode *Déplacer* vers le mode *Fusionner*.
2. Une fois les variables mises dans un groupe, on peut changer leur relation entre ET et OU.
3. Dans le mode Fusionner, quand vous faites glisser une variable sur une autre variable ou groupe de variables, il mettra la cible en évidence en bleu pour indiquer qu'il sera regroupé avec la variable ou le groupe. Le résultat dans cet exemple représentera la logique

la date de naissance < 01/01/2000 ET l'imc >= 30

4. Un filtre complexe

Dans cet exemple, nous avons utilisé quatre variables pour créer une expression de filtre complexe équivalent à

sex = m ET ((ddn < 01/01/2000 ET imc >= 30) OU press_sys > 160)

Notez que deux des variables (ddn - date de naissance, press_sys - pression systolique) sont fixes (statiques) tandis que les deux autres (sexe - sexe, imc - indice de masse corporelle) sont dynamiques (avec des valeurs par défaut) et peuvent donc être modifiées au cours de l'utilisation du filtre. Vous pouvez revenir au mode de déplacement (1) et déplacer les variables à l'intérieur et à l'extérieur de vos groupes au besoin. Activez l'option d'affichage (5) pour afficher les comparaisons en-dessous de chaque variable.

Un filtre peut être utilisé sur un listing ou sur un export. Seuls les filtres qui peuvent logiquement être appliqués à un listing ou export donné seront disponibles dans le menu Filtre déroulant.

Patients_z

Quitter Liste Patients_z Filtre Options

| EDIT Patient | Date de visite | nom | sexe | imc | press | press_sys | press_diast |
|--------------|----------------|-----------|----------|----------|-------|-----------|-------------|
| | 12/08/2016 | Brochant | masculin | 34.00000 | 151 | | |
| | 12/08/2016 | Jones | masculin | 34.00000 | 144 | | |
| | 12/08/2016 | Jones | masculin | 31.00000 | 143 | | |
| | 12/08/2016 | Hernandez | féminin | 29.20000 | 145 | | 123 |
| | 12/08/2016 | Hall | féminin | 28.00000 | 136 | | 127 |
| | 12/08/2016 | Broderick | masculin | 26.30000 | 125 | | 110 |

1

Patients_z

Quitter Liste Patients_z Filtre Filtre complexe Options

2 Sexe : masculin

ddn greater than 01/01/2000

2 Imc greater than or equal to 30

press_sys greater than or equal to 160

3 rechercher

4

| EDIT Patient | Date de visite | nom | sexe | imc | press_sys | press_diast |
|--------------|----------------|----------|----------|----------|-----------|-------------|
| | 12/08/2016 | Brochant | masculin | 34.00000 | 151 | 134 |
| | 12/08/2016 | Jones | masculin | 34.00000 | 144 | 135 |
| | 12/08/2016 | Jones | masculin | 31.00000 | 143 | 133 |

Explication

En utilisant le filtre de l'exemple sur la page précédente, vous remarquerez les idées suivantes.

1. Les filtres disponibles

Voici la liste des filtres disponibles à choisir. Vous ou d'autres personnes peuvent les avoir créés précédemment. Ce que l'on peut voir dépend des droits de son rôle. Les autres filtres qui fonctionnent sur d'autres varsets indépendants ne seront affichés que lorsqu'un listing ou un export peut être logiquement appliqué à ce filtre. Par exemple, un filtre qui inclut des variables des varsets parent et enfant ne sera pas disponible lors de l'affichage d'un listing qui contient seulement les variables du varset parent.

Remarque : Dans un premier temps, la liste est affichée avec le dernier filtre utilisé. Si vous ne souhaitez pas utiliser un filtre, choisissez la ligne vide en haut de la liste.

2. Utilisation des variables d'un filtre dynamique

Vous pouvez modifier les valeurs des variables qui ont été définies pour une saisie en cours d'utilisation. Dans cet exemple, les variables *sexe* et *imc* ont été mis comme valeurs dynamiques. Une fois ceux-ci sont modifiés, cliquez sur le bouton **Rechercher** pour réappliquer ces valeurs. Rappelez-vous également que les colonnes peuvent être triées dans l'ordre de la plus basse à la plus élevée ou la plus élevée à la plus basse en cliquant sur les flèches.

Remarque : en utilisant le comparateur de filtre *est différent de*, il retournera toujours une valeur fausse si la variable est vide (et donc n'affichera pas la ligne). Par exemple, si le filtre sur une variable dictionnaire « est différent de Oui » et qu'il y a un enregistrement sans réponse pour cette variable, l'enregistrement ne sera pas affiché.

est supérieur ou égale à

est supérieur à

est supérieur ou égale à

égale à

est différent de

est inférieur à

Les données stockées dans la base de données de votre application peuvent être exportées dans un certain nombre de formats. L'utilitaire d'export vous permet de créer et de modifier les exports que vous ou d'autres pourrez exécuter à tout moment.

Exit
Exports Patient export
Filters
Options

Export des patients

Description Les informations basiques des patients.

Number of variables 6

Concerned varsets alt_patient

[^ Less details](#)

| Position | Varset | Name | Type | Label |
|----------|-------------|--|-----------|----------------|
| 1 | alt_patient | l_name | string | Last name |
| 2 | alt_patient | f_name | string | First name |
| 3 | alt_patient | gender (Dico gender-obwednurlr1463130409677) | fkey_dico | gender |
| 4 | alt_patient | dob | date | Date of birth. |
| 5 | alt_patient | secu | string | |
| 6 | alt_patient | id_data | primary | |

Comma Separated Values (.CSV)
 STATA format (.DTA)
 Create Google Spreadsheet document
 Microsoft Excel 2007/2010 XML (.xlsx)
 Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (.xls)
 Codebook

Data export

Les données exportées sont présentées dans un tableur.

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-----------|-----------|--------|------------|-----------------|--------------------------|---|
| 1 | l_name | f_name | gender | dob | secu | autoGeneratedKey-id_data | |
| 2 | BRODERICK | Curtis | 1 | 1963-04-16 | 1446399548648 | | 1 |
| 3 | BECQUEREL | Sébastien | 1 | 1980-05-04 | 145846357324168 | | 2 |
| 4 | SELERON | Kevin | 1 | 1992-11-06 | 68732168746 | | 3 |
| 5 | BROAGE | Regis | 1 | 1991-11-09 | 657432168546 | | 4 |
| 6 | CLINTON | Hillary | 0 | 1942-07-16 | 24581264357415 | | 5 |
| 7 | OBAMA | Barak | 1 | 1961-03-17 | 5156543574654 | | 6 |
| 8 | MARTIN | Alice | 0 | 1963-03-14 | 41635435 | | 7 |
| 9 | LORE | Amboulet | 0 | 1974-07-14 | 1635431587 | | 8 |
| 10 | | | | | | | |

Explication

Construire un export

Un export se construit exactement de la même manière qu'un listing (voir la section *Création de listings*). Vous pourrez choisir les variables de différents varsets, une par une, et les placer dans l'ordre désiré.

alt_patient.l_name

alt_patient.f_name

alt_patient.gender

alt_patient.dob

alt_patient.secu

| l_name | f_name | gender | dob | secu |
|-----------|-----------|--------|------------|-----------------|
| BRODERICK | Curtis | 1 | 16/04/1963 | 01446399548648 |
| BECQUEREL | Sébastien | 1 | 04/05/1980 | 145846357324168 |
| SELERON | Kevin | 1 | 06/11/1992 | 68732168746 |

Prévisualisation de l'export

Exécution d'un export

1. Choisissez un export créé par vos soins ou par les membres de votre groupe.
2. Un récapitulatif du contenu du fichier d'export est affiché.
3. Pour choisir votre format d'export. Notez que l'export *Codebook* est une version étendue du récapitulatif ; elle peut inclure des dictionnaires et des références si vous le souhaitez. Elle n'exporte pas les données.
4. L'export de données comprendra une colonne « clé » pour chaque varset inclus dans l'export (par exemple : *autoGeneratedKey-id_data*). Ces colonnes fournissent la clé d'identification unique de la base de données, mais peuvent être ignorées.

Il y a fort à parier qu'un grand nombre de personnes utiliseront votre application pour stocker et rechercher des informations. Dans les grandes organisations, il est donc nécessaire de répartir les données dans un ensemble hiérarchique de groupes où des niveaux plus élevés ont accès à des niveaux inférieurs, sans que la réciproque soit vraie.

Mise à jour des groupes

1

Axe: Main axis

Niveau1

Main

Retour

Enregistrer

2

Niveau1 Niveau2 Niveau3

- France
 - Hauts-de-France
 - Aisne (02)
 - Nord (59)
 - Oise (60)
 - Pas-de-Calais (62)
 - Somme (80)
 - Île-de-France
 - Paris (75)
 - Seine-et-Marne (77)
 - Yvelines (78)
 - Essonne (91)
 - Hauts-de-Seine (92)
 - Seine-Saint-Denis (93)
 - Val-de-Marne (94)
 - Val-d'Oise (95)
 - Normandie
 - Calvados (14)
 - Eure (27)
 - Manche (50)
 - Orne (61)
 - Seine-Maritime (76)

Retour

Explication

1. Pas de groupe

Lorsqu'aucun groupe n'a été configuré, tous les utilisateurs et toutes les données font automatiquement partie d'un groupe par défaut. Ce groupe s'appelle **Main**.

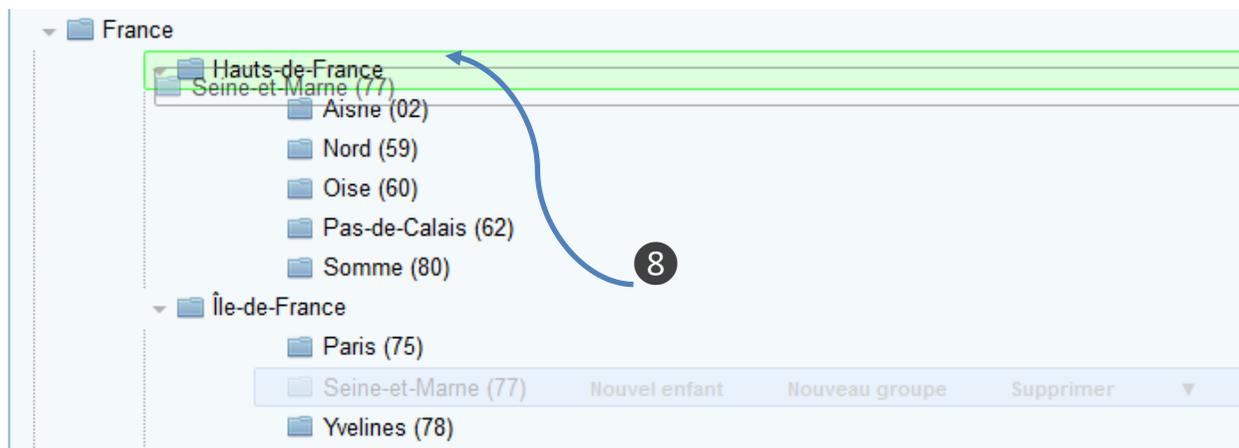
2. Données cloisonnées

Maintenant, comparez-ceci avec la deuxième figure où des groupes ont été créés pour représenter la répartition géographique des sièges régionaux et des bureaux locaux. Cela signifie que si vous appartenez, en tant qu'utilisateur, au groupe **Normandie**, vous pouvez accéder aux enregistrements créés par des personnes de **Normandie** et des sous-groupes **Calvados**, **Eure**, **Manche**, etc. Par contre, les enregistrements des groupes **Île-de-France**, **Hauts-de-France**, et de leurs sous-groupes, vous sont inaccessibles. Une personne du groupe **Yvelines** ne peut pas accéder aux données du groupe Paris ou de ceux au-dessus, comme s'ils n'existaient pas. Pour chaque *Rôle*, il est possible de définir des paramètres permettant un réglage fin des exceptions à ce cloisonnement hiérarchique des données.

Exemple : Vous pouvez configurer un rôle de Médecin pour lire les enregistrements de tous les niveaux, mais aussi pour modifier et supprimer des enregistrements à son niveau d'appartenance (par exemple *Normandie*) et aux niveaux inférieurs. De même, le rôle d'Infirmier peut être limité à la lecture des enregistrements de son niveau et au-dessus, avec pour seule possibilité de lire, écrire et supprimer ses propres enregistrements.

NB : La notion d'axes correspond à une ancienne fonctionnalité, obsolète aujourd'hui, mais qui a dû être conservée pour des raisons de rétrocompatibilité.

On peut modifier la structure des groupes en ajoutant un groupe de même niveau (Nouveau groupe), en ajoutant un sous-groupe (Ajouter enfant), en supprimant un groupe (Supprimer), en déplaçant un groupe (Glisser/déposer), en fusionnant un groupe avec un autre groupe (Fusion), ou en créant plusieurs groupes à la fois (Importer).



Explication

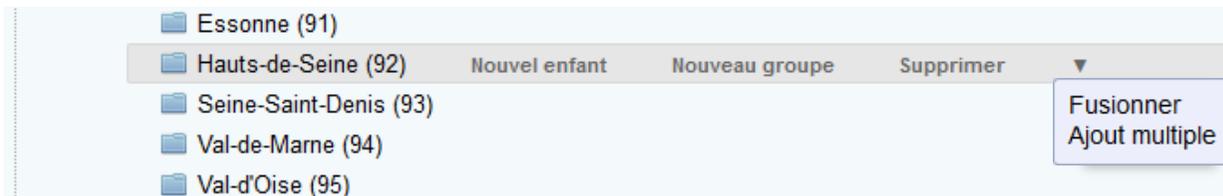
Modifier la structure de vos groupes

1. Cliquez sur une ligne pour la mettre en surbrillance, puis effectuez une action.
2. Cliquez sur une ligne pour la mettre en surbrillance, puis effectuez une action.
3. Cliquez sur une ligne pour la mettre en surbrillance, puis effectuez une action.
4. Ajoute un nouveau sous-groupe (enfant) au groupe actuellement sélectionné.
5. Ajoute un nouveau groupe au même niveau que la ligne sélectionnée.
6. Supprime le groupe actuellement sélectionné et tous les sous-groupes (enfants) présents.
7. Modifiez un nom en cliquant dessus pour l'activer.
8. Modifiez la position d'un groupe en le faisant glisser vers un autre niveau hiérarchique.

Exceptions à la hiérarchie

Il est possible d'avoir des relations spéciales entre groupes en s'affranchissant de la hiérarchie. Ces relations ne peuvent être définies au moyen de cette interface utilisateur et doivent être instaurées par un développeur. Nous pourrions avoir, par exemple, un cas particulier où le groupe Yvelines est un sous-groupe d'Île-de-France mais aussi un sous-groupe de Paris. Un développeur peut gérer ces cas spéciaux où les relations ne sont plus strictement hiérarchiques. Notez que si vous avez créé un autre Yvelines comme sous-groupe de Paris, ce sous-groupe est totalement distinct du sous-groupe Yvelines d'Île-de-France.

Il existe des fonctions qui permettent d'ajouter plusieurs groupes à la fois ou de fusionner des groupes.



Explication

9. Ajouter des groupes

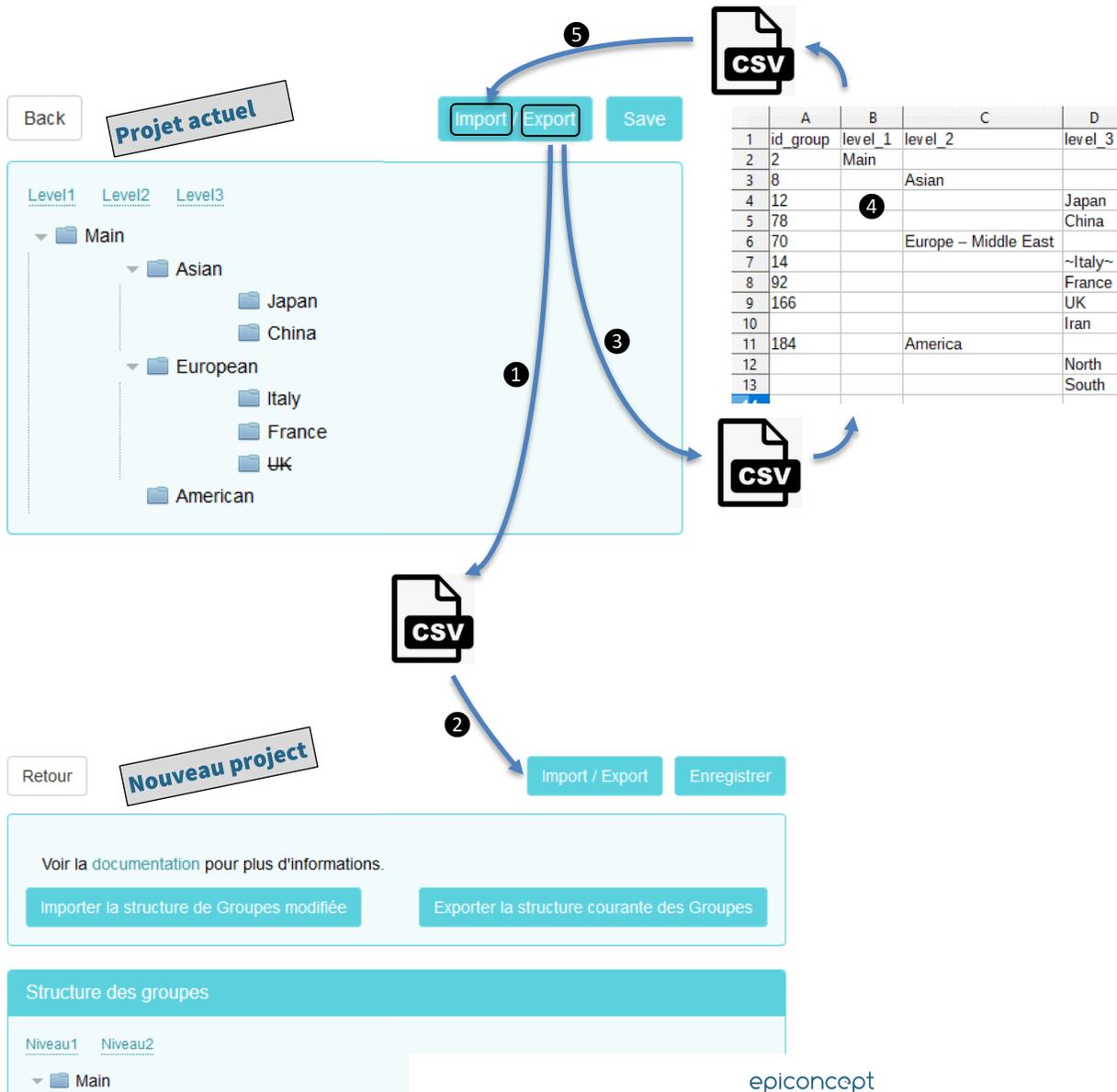
Pour ajouter plusieurs groupes à une branche spécifique, mettez en évidence le niveau dans lequel vous voulez ajouter les sous-groupes, puis sélectionnez **Ajout multiple** dans le menu déroulant indiqué par un triangle. Dans la zone de texte, tapez ou collez les noms des groupes que vous souhaitez ajouter en tant que sous-groupes (enfants) au groupe actuellement sélectionné. Voir la page suivante **Groupes : import et export** pour la mise à jour de structures complexes.

10. Fusionner des groupes

Si vous souhaitez fusionner le groupe A au groupe B, mettez en surbrillance le groupe A et sélectionnez **Fusionner** dans le menu déroulant indiqué par un triangle. Maintenant, faites-le glisser au-dessus du groupe B. Le groupe B va passer en vert pour indiquer que vous l'avez sélectionné.

On vous demandera si vous voulez "Attacher des données des groupes aux nouveaux groupes parents". Si vous choisissez **Oui**, les fiches qui appartenaient au groupe A que vous avez fusionné dans le groupe B appartiendront uniquement au groupe B. Toutefois, si vous choisissez **Non**, les fiches qui appartenaient au groupe A que vous avez fusionnés dans le groupe B appartiendront au groupe B ainsi qu'à tout autre groupe auquel il appartenait précédemment. Dans l'exemple, supposons que le groupe Cannes doit être fusionné avec le groupe Nord. Si l'utilisateur sélectionne **Non**, alors les enregistrements appartiendraient non seulement au Nord mais aussi au Sud. Si la réponse était **Oui**, les documents n'appartiendraient qu'au Nord.

Si vous avez une structure de groupes complexe ou une structure vide dans laquelle sa modification manuelle prendrait trop de temps, vous pouvez importer vos modifications via un fichier CSV. Ou bien si la structure se trouve dans un environnement et que vous souhaitez l'utiliser dans un autre, vous pouvez l'exporter à partir du projet actuel et l'importer dans le nouveau projet.



Explication

Import = modification

Il est extrêmement important de comprendre qu'on ne "réécrit" pas la structure actuelle lorsqu'on importe des groupes. Vous ne pourrez importer qu'une modification de la structure actuelle.

Cas 1 : Copier des groupes vers un nouveau projet

Commencez par exporter la structure des groupes de votre projet actuel ①. Vous pouvez l'ouvrir dans Excel® ou une autre application de tableur pour voir le format compatible pour l'importation vers un autre projet. Allez à votre nouveau projet qui n'a que le groupe *Main*. Vous pouvez simplement importer ② le fichier .CSV que vous venez d'exporter et votre nouveau projet aura une structure identique.

Cas 2 : Modifier la structure actuelle

Votre structure actuelle se limite à la modification du nom, à l'ajout, à la désactivation ou à la réactivation de groupes existants. Commencez par exporter ③ la structure actuelle. C'est la base de votre nouvelle structure. Modifiez maintenant ④ comme vous le souhaitez en conservant l'*id_group* des lignes d'origine.

- **Nom du groupe** : Vous pouvez modifier les noms des groupes mais pas leurs positions ni leur valeur *id_group*.
- **Nouveaux groupes** : Vous pouvez ajouter de nouveaux groupes en insérant de nouvelles lignes entre les groupes existants. Voozanoo créera les nouvelles valeurs *id_group* pour ces nouveaux groupes.
- **Désactiver les groupes** : Vous pouvez désactiver un groupe en ajoutant le ~ avant et après son nom. Par exemple, ~Asian~ désactiverait le groupe *Asian* et tous ses niveaux inférieurs.
- **Réactivez les groupes** : Vous pouvez réactiver un groupe désactivé et tous ses niveaux inférieurs en supprimant les caractères ~ avant et après son nom.

Enfin, importer ⑤ les modifications enregistrées.

Les rôles définissent ce qu'un utilisateur peut ou ne peut pas faire. Chaque utilisateur se voit attribuer un ou plusieurs rôles qui définissent ses capacités d'accès aux pages, aux données et aux fonctionnalités. En règle générale, ces rôles sont le reflet des rôles organisationnels du monde réel.

Nom *

Libellé *

Fonctionnalités | Données

Accès aux fonctionnalités

Tout cocher/décocher

- Gestion de formulaires**
 - Afficher un enregistrement
 - Modifier un enregistrement
 - Supprimer un enregistrement
- Envoyer des documents**
 - Envoyer des documents sur le serveur
- Gestion de l'application**
 - Plan de test
- Gestion des rôles**
 - Paramétrage des rôles

...à suivre

Explication

Étant donné que tous les individus se voient attribuer un ou plusieurs rôles, nous allons parler des droits de chacun. Chaque rôle aura des droits qui déterminent les **Fonctions** auxquelles il a accès et des droits sur les tables de **Données** (varsets) au sein du système.

1. Gestion de formulaires

Afficher un enregistrement : Doit être coché si le rôle est autorisé à afficher un formulaire (même s'il n'a pas le droit de le remplir).

Modifier un enregistrement : Doit être coché si le rôle a le droit de compléter et d'enregistrer un formulaire.

Supprimer un enregistrement : Doit être coché si le rôle a le droit de supprimer un formulaire (étant donné qu'il possède déjà un droit similaire au niveau de la table de données).

2. Envoyer des documents

Envoyer des documents sur le serveur : Certaines applications prévoient la possibilité de télécharger des documents vers le système d'information. Doit être coché si le rôle est autorisé à télécharger des fichiers.

3. Gestion de l'application

Plan de test : Permet à un utilisateur (généralement un administrateur) de voir des informations techniques détaillées au niveau de l'application dans les paramètres généraux.

4. Gestion des rôles

Paramétrage des rôles : Permet au rôle d'accéder aux paramètres des rôles et de les modifier dans l'application (cet écran).

(... suite) gestion des rôles

5

Gestion des utilisateurs

- Liste des utilisateurs
- Créer un utilisateur
- Éditer un utilisateur
- Activer / désactiver un utilisateur
- Supprimer un utilisateur
- Ré-initialiser un mot de passe
- Mettre à jour le mot de passe d' un utilisateur
- Web service utilisateur (création et modification)

6

Compte utilisateur

- Mise à jour de son propre compte
- Mettre à jour son propre mot de passe

Gestion des providers

Explication

5. Gestion des utilisateurs

List des utilisateurs : Permet au rôle d'afficher une liste d'utilisateurs.

Créer un utilisateur : Permet au rôle de créer un nouvel utilisateur.

Editer un utilisateur : Permet au rôle de modifier un utilisateur.

Activer/désactiver un utilisateur : Permet au rôle d'activer ou de désactiver un utilisateur.

Supprimer un utilisateur : Permet au rôle de supprimer un utilisateur.

Ré-initialisez un mot de passe d'un utilisateur : Permet au rôle de réinitialiser le mot de passe.

Mettre à jour le mot de passe d'un utilisateur : Permet au rôle de mettre à jour le mot de passe d'un utilisateur.

Webservice utilisateur : Permet au rôle d'utiliser les webservices de cette application.

6. Compte utilisateur

Mise à jour de son propre compte : Permet au rôle de mettre à jour ses informations personnelles.

Mettre à jour son propre mot de passe : Permet au rôle de modifier son propre mot de passe.

(... suite) gestion des rôles

| | | |
|----|---|--|
| 7 | Gestion des providers | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Connecter un projet au portail <input checked="" type="checkbox"/> Assigner un utilisateur à un projet | |
| 8 | Gestions de consumers | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Importer les utilisateurs depuis le portail | |
| 9 | Gestion des listings | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Voir les listings <input checked="" type="checkbox"/> Créer/Éditer | |
| 10 | Gestion des exports | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Moteurs d'exports <input checked="" type="checkbox"/> Voir les exports <input checked="" type="checkbox"/> Créer/Éditer | |
| 11 | Gestion des annonces | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Créer/Éditer <input checked="" type="checkbox"/> Supprimer | |

Explication

Une application « Provider » confirme l'authentification pour le compte d'une application « Consumer » ; l'utilisateur ne doit pas renouveler sa demande d'identification auprès de la seconde application. Une application peut être Consumer ou Provider d'une autre application. Voir la section *Applications Provider et Consumer* vers la fin de ce document.

7. Provider

Connecter un projet au portail : Permet au rôle de déclarer une application Consumer pour cette application.

Assigner un utilisateur à un projet : Permet au rôle de valider un utilisateur auprès d'une application Consumer.

8. Gestion de consumers

Dans le cas d'une application Consumer, l'option permet à ce rôle de choisir des utilisateurs d'une application Provider pour les ajouter comme utilisateurs de l'application.

9. Gestion des Listings

Voir les listings : Permet l'affichage et utilisation des listings.

Créer/Éditer : Permet au rôle de créer et de modifier des listings.

10. Gestion des exports

Moteur d'export : Activer le moteur d'export pour ce rôle.

Voir les exports : Le rôle peut afficher la liste des exports et tous les exécuter (le moteur d'export doit être activé).

Créer/Éditer : Permet au rôle de créer et de modifier des exports.

11. Gestion des annonces

Créer/Éditer : permet au rôle de créer des annonces ou de modifier des annonces existantes.

Supprimer : Permettre au rôle de supprimer une annonce. Voir la section *Annonces* plus bas dans ce document pour plus de détails sur les droits de table *Announcement* liés.

La deuxième moitié de la gestion des droits consiste à définir les autorisations d'accès pour chaque table de données (varset). Les pages créées dans l'éditeur Epicraft représentent généralement un varset même si la page affichera d'autres varsets système.

| Features | | Data | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Data access | | | | | | | | | |
| All | | | Group | | | Owner | | | |
| R | W | D | R | W | D | R | W | D | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Check/Uncheck all |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Resources |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Event log |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Monitoring |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Dictionary ¹ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Dictionary status |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Query |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Query Var |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Query cache |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | User |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | patient ² |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Announcement ¹ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Export ¹ |

1. Varsets système

Les varsets du système doivent être cochés comme indiqué à gauche. Un rôle administratif aura probablement besoin d'avoir la table "user" cochée avec Group-W et Owner-D. Il est très rare que les droits doivent s'en écarter.

2. Varsets créés par Epicraft

Vous verrez les différents varsets créés une fois que vous aurez publié (écrit dans l'application) les modifications apportées avec l'éditeur Epicraft.

Les droits sont

- R = lecture/visualisation (**Read**)
- W = écriture/création (**Write**)
- D = suppression (**Delete**)

Un utilisateur possède généralement le droit de **Saisir une fiche** (défini dans la partie « fonctionnalités » des droits - voir ci-dessus), mais c'est ici que l'on détermine individuellement sur quels formulaires le rôle possède les privilèges Lecture, Ecriture et Suppression.

Tous : Si vous cochez les cases de cette colonne, le rôle aura, quel que soit le groupe de son utilisateur, des droits R, W, D pour tous les enregistrements du varset. Il est fortement déconseillé de l'utiliser.

Groupe : Si vous cochez les cases de cette colonne, le rôle aura des droits R, W, D uniquement pour les enregistrements qui ont été créés dans son groupe ou ses sous-groupes.

Propriétaire : Si vous cochez les cases de cette colonne, le rôle aura des droits R, W, D uniquement pour les enregistrements créés par l'utilisateur lui-même. C'est le plus restrictif.

Les utilisateurs de votre système d'information peuvent se voir attribuer à un ou plusieurs rôles et sont affectés à un ou plusieurs groupes si des groupes spécifiques ont été créés au préalable. Lors de l'ouverture de cet écran, il apparaît une liste des comptes utilisateurs de l'application.

Liste des utilisateurs

Rechercher

Identifiant

Prénom

Statut

Groupe

Nom

Rôle

Nombre total de lignes: 36

Premier Précédent 1 2 Suivant Dernier

| Action | Identifiant utilisateur | Prénom | Nom | Statut | Date de création | Groupes | Origine |
|---|-------------------------|----------|-----------|--------|------------------|---|---------|
| | s.martin | Steve | Martin | Activé | 08/08/2016 | Ouest (Médecin) | |
| Action | m.davis | Miles | Davis | Activé | 08/08/2016 | Est (Statisticien) | |
| <ul style="list-style-type: none"> Edit user Reset pwd Edit pwd Disable user Delete user | olland | François | Holland | Activé | 08/08/2016 | France (Administrateur) Nord (Opérateur de saisie) Ouest (Statisticien) | |
| | hatcher | Margaret | Thatcher | Activé | 08/08/2016 | UK (Opérateur de saisie) | |
| | air | Tony | Blair | Activé | 08/08/2016 | UK (Médecin) | |
| | s.martinson | Steve | Martinson | Activé | 08/08/2016 | Ouest (Médecin) | |
| | r.dawkins?? | | | Activé | 08/08/2016 | UK (Médecin) | |

Premier Précédent 1 2 Suivant Dernier

Retour Import des utilisateurs Export des utilisateurs Export des connexions Ajouter un utilisateur

1. Rechercher des utilisateurs

En utilisant les différents champs de saisies comme critères de recherche, la liste des utilisateurs ci-dessous reflétera ces critères de filtrage. L'ID de l'utilisateur, Prénom et Nom, permet la saisie partielle. De sorte que, si BR est entré dans le champ Nom, la liste des utilisateurs ci-dessous peut contenir Brody, Branson, et Albrecht. Le connecteur logique ET est utilisé parmi les six champs et donc le nombre de résultats diminuera à mesure que les valeurs sont ajoutées.

2. Liste des utilisateurs

Celle-ci est basée sur les critères de recherche que vous avez saisis au-dessus. Les en-têtes de colonnes peuvent être sélectionnées pour trier la colonne par ordre alphabétique ou inversement. Placer la souris sur une ligne afin de révéler le bouton **Action** permettant diverses modifications au compte de l'utilisateur.

3. Comptage et navigation

Cela indique le nombre de comptes dans la liste. Les boutons de navigation vous permettent de progresser dans la liste vers l'avant ou l'arrière.

4. Exporter la liste des utilisateurs

Vous permet de télécharger le fichier de la liste affichée. Elle comprend aussi le ou les groupes auxquels chaque utilisateur appartient.

5. Exporter les connexions

Vous permet de télécharger l'historique des connexions (date et heure de login) des utilisateurs affichés.

L'un des rôles attribués à un utilisateur peut être celui de gérer d'autres comptes. Voici les paramètres disponibles.

1

Accès

User ID *

Mot de passe Niveau de sécurité : Fort

Confirmation du mot de passe *

CPS ID

Doctor RPPS

2

Identité

Prénom

Nom

Langue * English (US) English (UK) Français (FR)

Adresse mail

Notifier par mail

Numéro de téléphone

Envoyer le mot de passe par SMS

Explication

Les champs notés avec * sont obligatoires.

1. Accès

ID utilisateur : Le nom avec lequel l'utilisateur va se connecter.

Mot de passe : Le mot de passe devra répondre aux exigences d'un mot de passe "Fort" en incluant des lettres majuscules et minuscules, des chiffres, et comporter au moins huit caractères.

CPS ID : Le numéro de carte CPS de l'utilisateur va ici. Certaines applications peuvent nécessiter la carte à puce d'un professionnel de la santé (système national français) pour avoir accès à l'application.

RPPS : Tous les médecins de France ont un numéro RPPS. Si un CPS est utilisé, entrer le RPPS ici.

2. Identité

Prénom, Nom : Entrez l'information de l'utilisateur ici.

Langue : Choisissez la langue de l'interface par défaut pour l'utilisateur.

E-mail : Adresse e-mail de l'utilisateur.

Notifier par mail : lorsque la case est cochée, l'utilisateur recevra deux e-mails d'information au sujet de son nouveau compte.

Numéro de téléphone pour l'OTP : Ce numéro de téléphone est utilisé si le système One-Time-Password est activé (le système envoie un code d'accès sur le téléphone de l'utilisateur) ou si la case (mdp par sms) est cochée.

Envoyer le mot de passe par SMS (cette fonctionnalité doit être activée par un développeur d'Epiconcept) : Si cette case est cochée, le système enverra le mot de passe via SMS et non par mél.

Les droits de chaque utilisateur sont basés sur leurs rôles attribués, et selon les groupes auxquels ils appartiennent.

1

Droits utilisateur

Rôles : Ajouter

Statisticien

Groupes : Ajouter

CIRE IDF X CIRE NORD X

2 a

Droits utilisateur

Rôles : Ajouter

Groupes : Ajouter

Opérateur de saisie
Statisticien
Administrateur
Membership general
Médecin

CIRE IDF X CIRE NORD X

2 b

Droits utilisateur

Rôles : Ajouter

Statisticien

Groupes : Ajouter

CIRE IDF X CIRE NORD X

Administrateur

Groupes : Ajouter

CIRE NORD X

3

User's group membership(s)

Group membership(s) of this record * Main

Explication

1. Rôles et les groupes

Cet utilisateur a déjà le rôle de statisticien dans les deux groupes CIRE IDF et CIRE NORD.

2. Ajout d'un autre rôle

2a. Sélectionnez le rôle à affecter à l'utilisateur dans le menu déroulant, puis cliquez sur Ajouter. Dans cet exemple, le rôle d'**Administrateur** sera attribué.

2b. Maintenant que le rôle est ajouté, sélectionnez le groupe dans lequel l'utilisateur aura ce rôle, puis cliquez sur **Ajouter**. Vous voyez maintenant tous les rôles détenus par l'utilisateur selon les groupes il/elle appartient. Si nécessaire, cliquez sur **X** à droite pour supprimer un rôle de l'utilisateur ou sur le **X** dans un groupe pour enlever l'utilisateur du groupe. Enfin, cliquez sur **Enregistrer** pour que ces paramètres prennent effet.

3. Réglage SYS_GROUP

Depuis la version Voozanoo 4.2.26 19w26, si le paramètre de gestion des abonnements des groupes d'utilisateurs (que vous trouverez dans les Paramètres généraux - voir la section ci-dessus Paramètres système 2 de 3) est réglé sur **Manuel**, vous pouvez déterminer à quel niveau dans les groupes le nouvel utilisateur est enregistré et donc qui y a accès.

On peut ajouter des comptes d'utilisateurs un par un avec le bouton *Ajouter un utilisateur* ou vous pouvez créer des nouveaux comptes en téléchargeant un fichier CSV avec les descriptions des comptes (*Import des utilisateurs*). L'exemple ci-dessous montre à quoi ressemble un fichier CSV typique pour l'importation.

Créez un fichier CSV avec une application de tableur. Si le fichier contient des caractères accentués ou étrangers, sauvegardez-le avec l'encodage UTF-8 afin de préserver ces caractères. Libre Office**, Google Sheets, et certaines versions de Microsoft Excel peuvent sauvegarder des tableaux en UTF-8.

* Les informations pour ces colonnes sont obligatoires

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|----|----------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|----------|---------------|---------------------------|-----------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 1 | Username * | Password * | Group * | Role * | Firstname | Lastname | Email | Locale * | Cps id | RPPS | Notify | OTP Phone number | send_pwd_by_sms | adapt_sys_group |
| 2 | nom de compte unique | mot de passe | le niveau de groupe de l'utilisateur | le rôle de l'utilisateur | prénom | nom | mail | codes de langue et région | carte prof. française | N° médecin | mail les infos de compte | N° téléphone pour one-time-password | envoyer le mot de passe initial par sms | fiche d'utilisateur placé à son niveau groupe |
| 3 | j.cousteau | pmt675et | Nord | saisie | Jacques | Cousteau | jc@waterwor | fr_FR | 45156374 | 51764387 | 1 | | | |
| 4 | l.pasteur | rtq874pi | Nord | stat | Louis | Pasteur | loulou@nob | fr_FR | | | 1 | | | 1 |
| 5 | s.martin | raz089ge | Ouest | medecin | Steve | Martin | stevemartin@ | en_US | | | | 867-9305 | 1 | |
| 6 | m.davis | mtr623df | Est | stat | Miles | Davis | m.davis@jazz | en_US | 12543544 | | 1 | | | 1 |
| 7 | f.holland | mlkiop4id | France | admin | François | Holland | f.holland@gc | fr_FR | | | 1 | 06.15.33.57.39 | 1 | |
| 8 | | | Nord | saisie | | | | | | | | | | |
| 9 | | | Ouest | stat | | | | | | | | | | |
| 10 | m.thatcher | lnb881pe | UK | saisie | Margaret | Thatcher | m.thatcher@ | en_GB | | | 1 | +44 746-3729-122 | 1 | |
| 11 | t.blair | mpz775hu | UK | medecin | Tony | Blair | t.blair@uk.gc | en_GB | | | 1 | +44 2155-256-654 | 1 | |

Les règles pour le fichier CSV des comptes utilisateurs

- Tous les noms d'en-tête doivent être inclus et exacts (Username, Password, Group, etc.) et dans l'ordre indiqué.
- Vous ne pouvez pas réécrire sur un nom d'utilisateur déjà existant. Cela interrompra l'action d'import.
- Les utilisateurs qui ont besoin d'appartenir à plusieurs groupes doivent avoir des groupes supplémentaires placés sur des lignes après leur premier groupe (exemple: f.hollande).
- Ne pas inclure la ligne 2 ou les astérisques indiqués dans cet exemple.
- Mettre en forme la colonne L comme texte afin de conserver le 0 d'un numéro de téléphone (ex: ligne 7).
- Pour permettre à un utilisateur de créer son propre mot de passe, vous pouvez importer un mot de passe vide, mais uniquement si l'utilisateur dispose d'une adresse mél.

Les 1 dans les colonnes K, M et N signifient «oui» et une cellule avec 0 ou laissée vide signifie «non».

Voici les langues/régions disponibles pour la colonne H :
 en_GB, fr_FR, en_US, ar_AE, hy_AM, bg_BG, zh_CN, cs_CZ, da_DK, nl_NL, et_EE, fi_FI, ka_GE, de_DE, el_GR, hu_HU, it_IT, km_KH, lv_LV, lt_LT, mt_MT, pl_PL, pt_PT, ro_RO, ru_RU, sk_SK, sl_SI, es_ES, sv_SE

** Dans Libre Office, lorsqu'on est présenté avec la boîte de dialogue de fichier, cochez la case "Editer les paramètres du filtre" qui vous permettra de sélectionner UTF-8 comme la méthode d'encodage.

Il arrive qu'un utilisateur souhaite donner le contrôle de son compte à une autre personne, pour une courte durée, afin que cette dernière puisse voir exactement ce qui se passe dans la session de cet utilisateur. C'est typiquement le cas lorsqu'un développeur Epiconcept a besoin de voir une erreur réelle ou supposée, mais ne la constate pas avec son propre compte. Avec la délégation de compte, un utilisateur peut donner temporairement la permission à un administrateur afin que ce dernier utilise l'application comme s'il était la personne confrontée au problème. Toutes les actions exécutées par cet utilisateur sont tracées et stockées (evtlog/monitoring) afin de prouver clairement que ces actions n'étaient pas celles du propriétaire du compte.

3 Délégation d'accès

Délégation d'accès

| Actions | Identifiant utilisateur | Prénom |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------|
| | Jean | Jean |
| Éditer l'utilisateur | | Johan |
| Ré-initialisation du mot de passe | | Admin |
| Éditer le mot de passe | | Root |
| Désactiver l'utilisateur | | For Guzzi |
| Suppr. utilisateur | | |
| Prendre le contrôle du compte | | |

Explication

Activer la délégation d'accès

Un administrateur de projet ayant le droit de modifier les paramètres généraux peut activer cette fonctionnalité 1 dans les **Paramètres de sécurité**.

Quel rôle pour les utilisateurs délégués ?

Un administrateur de système décide du ou des rôles qui peuvent prendre le contrôle d'un autre compte. Cochez l'option **Prendre le contrôle...** 2 pour le rôle. Toute personne ayant ce rôle aura donc la capacité de prendre le contrôle d'un autre compte si on le lui propose. Remarque : les personnes ayant ce rôle ne peuvent pas elles-mêmes déléguer leur compte à une autre personne.

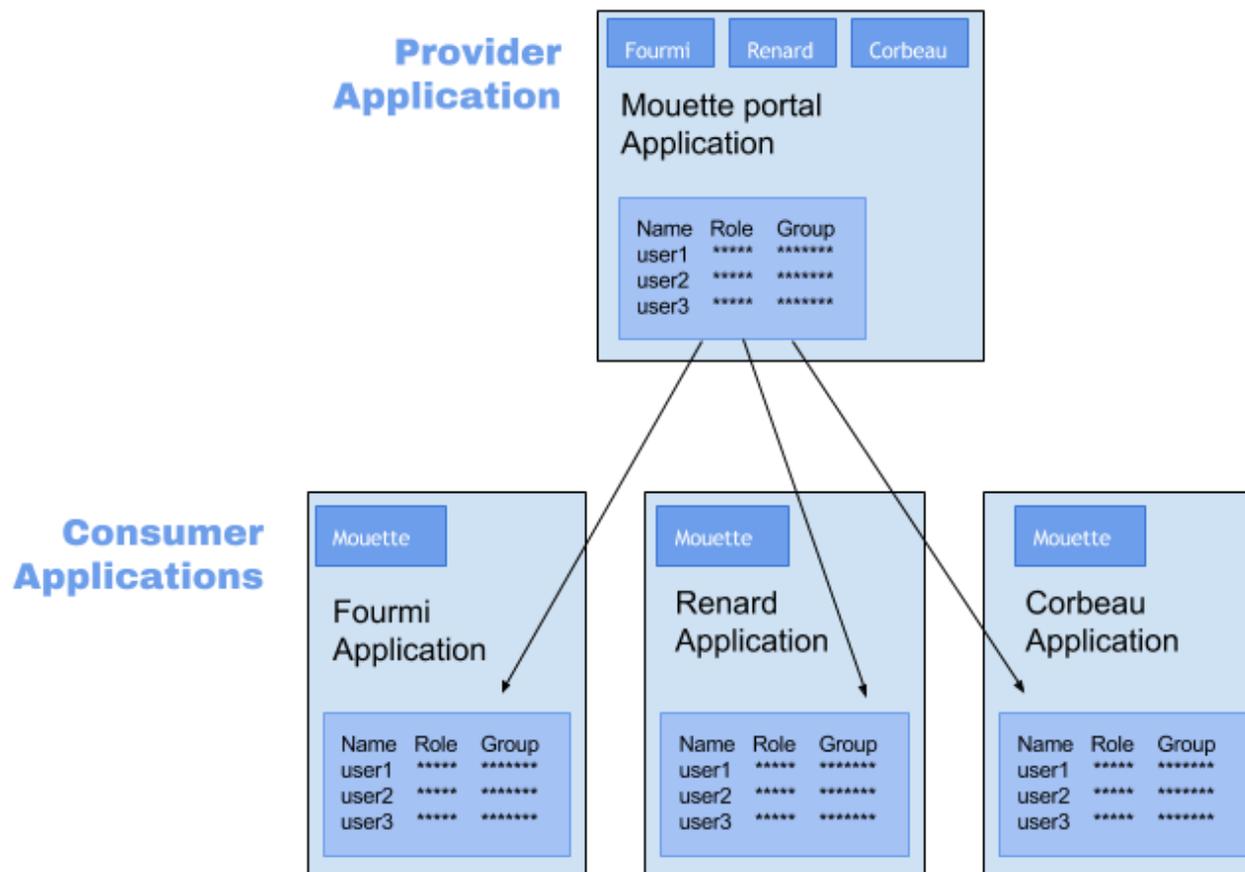
Dans l'écran Délégation d'accès 3, l'utilisateur qui délègue son compte saisit le nombre d'heures d'utilisation de son compte et un code PIN. La manière d'accéder à cet écran varie et sera communiquée par l'administrateur du projet. (L'emplacement technique est `project/access-delegation/index`).

L'utilisateur communique le code PIN à la personne qui utilisera son compte. L'utilisateur qui délègue son compte n'a pas besoin de rester connecté s'il ne le souhaite pas. L'utilisateur délégué peut prendre le contrôle du compte pendant la durée indiquée ou peut être immédiatement déconnecté si l'utilisateur qui délègue clique sur 4 **Révoquer l'accès**.

Prise de contrôle de l'autre compte

La personne déléguée se rend sur la liste des utilisateurs, trouve l'utilisateur qui lui a permis d'accéder à son compte et sélectionne 5 **Prendre le contrôle du compte**. Lorsqu'il se connecte en utilisant le code PIN correct 6, il sera connecté "comme si" il était cet autre utilisateur et se rendra sur la page d'accueil de cet utilisateur. Un cadre rouge 7 lui rappelle qu'il/elle n'est pas sur son propre compte. L'utilisateur délégué peut cesser d'utiliser l'autre compte simplement en se déconnectant.

Le concept d'applications « Provider » (fournisseur) et « Consumer » (consommateur) est celui d'avoir une seule action de connexion utilisateur pour s'authentifier sur plusieurs applications Voozanoo. Cela rend l'accès à chaque application beaucoup plus facile, voir transparent. Pour les administrateurs, leur tâche est simplifiée, car ils peuvent modifier un compte sur l'application du fournisseur et ensuite être répliqués sur toutes les applications Consumers. Le concept est similaire à celui de pouvoir se connecter à certaines applications Web en se connectant à son compte Google ou Facebook. Ces deux derniers, utilisant Oauth, sont les applications fournisseurs qui fournissent l'authentification au Webapp.



Explication

1. L'application « Provider »

Il s'agit de l'application, souvent appelée portail (car c'est la façon d'entrer dans l'une des autres applications), qui "fournit" un moyen de se connecter (authentifier) dans une application et d'avoir accès directement à d'autres sans avoir à se connecter à ces dernières avec un nom d'utilisateur et un mot de passe spécifique.

2. L'application « Consumer »

Ces applications « consomment » les informations d'authentification de l'application Provider et permettent l'entrée à l'utilisateur sans lui demander de se connecter.

Lorsque l'on désigne une application Voozanoo en tant que Provider, des boutons des applications Consumer sont automatiquement placés en haut de la page d'accueil. Lorsqu'une application Voozanoo est désignée comme Consumer, un bouton qui dirige l'utilisateur à l'application Provider est automatiquement placé en haut de la page d'accueil.

Dans l'application Provider, activer la fonction *Provider / Server OAuth* et donner à vous-même les droits sur les tables OAuth, puis déclarer une application donnée comme une application Consumer.

1 Provider / Server OAuth

✓
Provider / Server OAuth

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Projects - Consumers (OAuth) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | OAuthnonces (OAuth) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | OAuthtokens (OAuth) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | User to Project (OAuth) |

Portail SSO

Importer les utilisateurs depuis le portail

2

Connecter un projet au portail

Assigner un utilisateur à un projet

Nouveau consumer

Nom du projet **3**

Libellé

Project URL **4**

Clé **5**

Secret

Actif **6** Oui Non

Automatic user import **7** Oui Non

Utilisateur pris en compte pour l'authentification sur le consumer

8 Login

Mot de passe

Users import WS URL

Voozanoo 3 survey ID

Explication

1. Provider et droits : dans les paramètres généraux, activez le **Provider / Server OAuth**, puis accédez aux rôles et donnez à votre rôle les droits de lecture, écriture, et suppression aux tables OAuth.

2. Déclarer un consumer : cliquez sur l'option **Connecter un projet au portail** (provider) sur la page d'accueil système, puis cliquez sur **Ajouter**.

3. Nom du projet et Libellé : Entrez le nom du projet d'une application consumer et son libellé. Le nom du projet peut être retrouvé sur la page des paramètres généraux de l'application consumer.

4. URL du projet : Saisir l'URL du projet.

5. Clé et Secret : créez une clé d'une chaîne de 10 caractères alphanumériques. Nous réutiliserons cette même clé chez le consumer pour identifier l'application actuelle comme Provider. Entrez une chaîne différente pour le mot de passe **secret**.

6. Actif : Faites de celui-ci un consumer actif.

7. Importation automatique : activez cette option afin que les modifications apportées aux comptes Provider existants et nouveaux comptes Provider soient envoyées automatiquement à l'application Consumer pour modifier ces mêmes utilisateurs. "Oui" est la réponse typique.

8. Identifiant de la connexion : si l'importation automatique des utilisateurs est activée **7**, vous devrez donner une combinaison utilisateur / mot de passe d'un compte dans l'application consumer qui a le droit de modifier les autres comptes utilisateur. De cette façon, lorsque vous modifiez un utilisateur dans l'application Provider, il peut ouvrir une connexion au Consumer et envoyer ces modifications.

De l'autre côté, nous devons indiquer à l'application Consumer de reconnaître une application de Provider spécifique.

Project settings

The screenshot shows the 'Project settings' interface for authentication. It is divided into two main sections: 'Authentication' and 'Consumer / Client paramétrage'.

Authentication: A row of radio buttons for 'Mode d'authentification'. The options are: Password (checked), CPS, CPS choice, OAuth (checked), and Basic OTP.

Consumer / Client paramétrage: A section for configuring a consumer. It contains a list of consumers with a '+' icon to add a new one. The first consumer is shown with the following fields:

- Provider / Server Adresse ***:
- Consumer / Client clé ***:
- Consumer / Client mot de passe ***:
- Import automatique des utilisateurs depuis le provider**: A checkbox that is checked (indicated by a green checkmark icon).

Explication

1. Mode d'authentification

Dans l'application Consumer, cocher la case **OAuth** dans les paramètres généraux pour indiquer à cette application qu'elle devienne un consumer (autoriser l'accès via OAuth).

2. Liaison avec l'application Provider

Saisir l'URL de l'application Provider, la **clé** et le mot de passe **secret** que vous avez créé auparavant.

3. Importation automatique

Si vous avez sélectionné l'importation automatique dans l'application Provider, vous devrez également la sélectionner ici. Enregistrer les paramètres.

La connexion est terminée

Les applications Provider et Consumer sont maintenant connectées. Vous pouvez ajouter plus de connexions entre le Provider et d'autres applications Consumers en refaisant ces étapes à la fois dans le Provider et le Consumer. La prochaine tâche sera d'obtenir des paires (mot de passe / nom d'utilisateur) de l'application Provider et de les relier aux paires correspondant dans l'application Consumer.

Vous devrez attacher les utilisateurs individuellement ou ensemble à la (les) application(s) spécifique(s) Consumer. Dans l'application Provider, sur la page d'accueil système, cliquez sur **Assigner un utilisateur à un projet**.

Portail SSO

👤 Importer les utilisateurs depuis le portail

🔌 Connecter un projet au portail

👤 Assigner un utilisateur à un projet

Attribuer un projet à un utilisateur
Attribuer un projet à plusieurs utilisateurs en même temps

1- Sélectionner un utilisateur

Rôle

Groupe

Login

Prénom

Nom

Premier Précédent 1 Suivant Dernier

| Identifiant | Prénom | Nom | Nombre de projets |
|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| root | Admin | | 0 |
| english | english | User Interface | 0 |
| Peter | | | 1 |
| paul | Paul | MacCartney | 1 |
| Mary | | | 1 |
| Benoit | Benoit XAM. | Fétiveau | 1 |
| t.solignac | Thierry | Solignac | 0 |

Premier Précédent 1 Suivant Dernier

2- Lier un utilisateur à des projets

Projets

| Action | Nom | Adresse | Activé |
|--------|--------|---|--------|
| | fourmi | https://sandbox.preprod.voozanoo.net/fourmi | Oui |

Explication

1. Un / Plusieurs : choisissez l'onglet gauche si c'est un individu que vous attachez à une application Consumer ou utiliser l'onglet droit pour attacher plusieurs utilisateurs.

2. Retrouver un utilisateur : utilisez cette section pour retrouver un utilisateur particulier en fournissant des informations sur l'utilisateur ou les utilisateurs que vous recherchez. Cliquer sur le bouton **Rechercher** pour voir une liste des résultats.

3. Les utilisateurs : si vous êtes dans l'onglet de gauche (attacher un individu), cliquer sur la personne que vous souhaitez attacher à une application Consumer. Dans cet exemple, l'utilisateur Thierry Solignac a été sélectionné. Si vous êtes dans l'onglet droit (plusieurs utilisateurs), tous les utilisateurs répertoriés seront attachés au Consumer. Noter bien la dernière colonne de la liste. Elle vous indique à combien d'applications Consumers l'utilisateur est déjà lié.

4. Projets : Choisissez l'application Consumer à laquelle vous souhaitez attacher l'utilisateur ou les utilisateurs, puis cliquer sur **Ajouter**. Vous pouvez joindre les utilisateurs à d'autres applications Consumers si vous le souhaitez en utilisant à nouveau le bouton **Ajouter**.

5. Lier les utilisateurs : cliquer sur le bouton Lier pour lier les utilisateurs à l'application Consommateur (Consumer). Si l'application Consumer est paramétrée sur "Importation automatique" et que les mêmes noms de rôle et de groupe existent dans les applications Provider et Consumer pour le ou les utilisateurs, ils seront liés à l'application Consumer. Toutefois, s'il n'existe pas de tels rôles et groupes similaires, le processus de liaison leur donne UNIQUEMENT le droit d'être importés dans une application consumer où leur rôle et leur groupe seront définis. Une fois que cela est fait, tout changement futur des comptes dans l'application Provider sera automatiquement transmis à l'application consumer (tant que l'importation automatique est sélectionnée dans les deux applications).

Si vous n'avez pas utilisé l'importation automatique dans l'application Consommateur ou s'il n'y avait pas de rôles et groupes correspondants entre le fournisseur et le consommateur, vous devez importer l'utilisateur ou les utilisateurs que vous avez attachés comme « liés à un Consumer » dans la table des utilisateurs.



Explication

Cliquez sur **Importer les utilisateurs depuis le portail** (Provider) sur la page d'accueil système.

1. Activer l'importation

Cochez l'utilisateur ou les utilisateurs que vous avez précédemment liés à cette application Consumer, et que vous souhaitez importer.

2. Groupe et Rôle

Nous sommes tenus de choisir ici quel rôle dans l'application Consumer le nouvel utilisateur du Provider sera considéré. Bien qu'il soit possible de faire correspondre un utilisateur à un rôle (statisticien par exemple) en tant qu'utilisateur dans l'application Provider à un autre rôle dans l'application Consumer, il devient rapidement confus et difficile pour les autres administrateurs de comprendre les relations. Ainsi, il est suggéré d'avoir le même ensemble de rôles sur l'application Provider et sur l'application Consumer et de donner un rôle Manager à un Manager, un statisticien à un rôle de statisticien, etc. La même logique s'applique à la structure hiérarchique **Groupes** des applications Provider et Consumer.

3. Enregistrer

Les utilisateurs importés peuvent maintenant se connecter à l'application Provider et être authentifiés automatiquement lorsqu'ils utilisent les applications Consumers.

4. Boutons Automatiques

Le système Voozanoo créera automatiquement des boutons sur les pages d'accueil de l'utilisateur, ce qui lui permettra de naviguer entre les applications Provider (généralement un portail **Portal**) et les Consumers (dans cet exemple La Fourmi, Le Renard, le Corbeau).

Importer les utilisateurs depuis le provider

Liste des utilisateurs envoyés par le provider

| Sélection | Identifiant | Prénom | Nom | Adresse mail | Statut | Trouvé localement |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------|-------------------------------|--------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | t.solignac | Thierry | Solignac | t.solignac@chu-strasbourg.com | Activé | false |

Sélectionner le rôle/droit des utilisateurs importés

Identifiant de groupe: France

Identifiant de rôle:
 Admin
 Entymologists
 Director
 Manager
 User
 Médecin

3 Ent

Le système d'annonces permet à un administrateur ou à un rôle désigné de créer des annonces ciblant des rôles spécifiques, des groupes spécifiques et pour des périodes spécifiques sur une page donnée. Généralement, les annonces sont placées sur toutes les pages d'accueil.



Exemple d'annonce que l'utilisateur Alexi (dans le groupe Strasbourg) voit lorsqu'il se connecte.

Administration

- Groupes
- Rôles
- Utilisateurs
- Les annonces

1 Administration ▾

- Groupes
- Rôles
- Utilisateurs
- 2 Annonces

Annnonce

Contenu du message

Titre

Congé le vendredi

Message

3 ATTENTION : Cette semaine, vos dossiers doivent tous être enregistrés au plus tard le jeudi en raison du jour férié le vendredi.

Période d'activité de l'annon

Date de début 12/03/2019 **Date de fin** 22/03/2019

Couleur de l'annonce

Couleur *

Défaut Primaire Succès

Info Avertissement Danger

Prévisualisation et options

4

5

6

7

Afficher le titre

Afficher le message

Afficher la date de début

Initialement ouvert

Afficher la date de fin

Explication

Pour commencer : Un utilisateur doit avoir les droits de lecture dans le tableau contenant les annonces. Assurez-vous que tous les rôles qui verront potentiellement des annonces ont le droit de LIRE le tableau des annonces de TOUS les groupes.

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Announcement |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|

Si le rôle doit avoir le droit de créer et supprimer des annonces, il doit avoir les droits comme la table suivante

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Announcement |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------|

ainsi que les droits fonctionnels suivants.

Gestion des annonces

- Créer/Éditer
- Supprimer

Créer une nouvelle annonce

Selon votre système de menu 1, sélectionnez l'option Annonce pour voir la liste des annonces existantes et en Ajouter une nouvelle.

La première chose à faire est de saisir le titre 2 et le texte de votre message. Ensuite, si vous désirez une période spécifique, une date de début ou de fin, entrez 3 une ou les deux dates. Le message apparaîtra d'abord à la date de début et disparaîtra le lendemain de la date de fin. Choisissez une couleur 4 pour le message (les noms sur chaque couleur peuvent servir de référence commune à votre équipe ou être ignorés au profit de ce que vous aimez).

Retrouver la vidéo *Mettre en place les annonces dans Voozanoo* sur la chaîne Epiconcept sur YouTube®.

Les deux sections suivantes consistent à définir les options de prévisualisation et, plus important encore, les utilisateurs auxquels le message sera présenté.

Prévisualisation et options

^ Congé le vendredi

ATTENTION : Cette semaine, vos dossiers doivent tous être enregistrés au plus tard le jeudi en raison du jour férié le vendredi.

Afficher le titre

Afficher la date de début

Afficher la date de fin

Afficher le message

Initialement ouvert

1

Groupe et rôles

Groupe * 2

- Main
- Nord
- Sud
- Ouest
- Est
- Strasbourg
- Colmar

Rôles * 3

- Admin
- Utilisateur
- enumerator

Cette annonce cible les utilisateurs qui font partie d'un ou des rôle(s) sélectionné(s) et qui sont dans le groupe sélectionné ou l'un de ses sous-groupes.

Retour
Enregistrer

Explication

Présentation, groupes et rôles

Les paramètres de présentation **1** sont explicites. Le paramètre Groupe **2** spécifie quel groupe (et ses sous-groupes le cas échéant) verra le message. Si c'est un message pour tout le monde, alors on choisirait le niveau supérieur, *Main* dans cet exemple. Comme notre utilisateur Alexi est dans le groupe Strasbourg, il est ciblé pour le message. Deuxièmement, le message ne sera montré qu'aux personnes qui ont un rôle spécifique **3**. Dans ce cas, puisque le message n'affecte que les rôles *Utilisateur* et *Enumerator*, il est logique de sélectionner ces rôles (en bleu) pour afficher le message uniquement à ces utilisateurs. Alexi a le rôle d'*Utilisateur*, et va donc voir le message. Les personnes avec le rôle *Admin*, même si elles sont dans le groupe *Est* ou en dessous, ne verront pas le message.

Placement

Enfin, le message doit apparaître sur une page quelque part. En règle générale, il est préférable de le placer en haut de toutes les pages d'accueil. Dans l'éditeur Epicraft, placez un composant Bulk sur la page, et créez une propriété personnalisée appelée **form.widget**. Ensuite, dans le texte, saisissez la ligne XML suivante :

```
<placeholder type="notice" />
```

| | |
|-------------|--|
| Nom | form.widget |
| Description | application/xml |
| 1 | <code><placeholder type="notice" /></code> |

Lorsque votre projet comporte plusieurs groupes avec plusieurs niveaux, il est souvent nécessaire qu'un utilisateur puisse choisir à quel(s) niveau(x) de groupe il souhaite que ses enregistrements appartiennent. Il est facile de mettre en place le widget de sélection visuelle "Edit Group" pour permettre à la personne de décider à quel(s) niveau(x) elle souhaite sauvegarder un enregistrement.

1 sys_group

Ce nom de variable ("sys_group") est réservé par votre environnement de déploiement.

2 Lecture seule?

3 Coordinator home page

Coordinator's Home Page

Go to Enumerator Home page

Go to Testers home page

Group memberships * Edit Main

4 Strasbourg, Paris

Afficher le niveau : Niveau 1 Niveau 2 Niveau 3

Main

Nord

Paris

Sud

Ouest

Est

Strasbourg

Colmar

Rechercher un groupe

La variable sys_group du système

C'est une variable très spéciale. C'est la seule variable système que vous pouvez mettre en écriture. Toutes les autres variables système sont toujours en lecture seule.

Dans Epicraft, placez une nouvelle variable texte sur la page où vous voulez afficher la sélection de groupe. **1** Donnez-lui le nom réservé **sys_group** et acceptez le message d'avertissement. **2** Vérifiez que la case **Lecture seule** sous la propriété Structure n'est pas cochée.

Dans les droits de la table pour le rôle qui a les droits d'écriture pour les enregistrements, assurez-vous que l'utilisateur de la table a les droits suivants cochés (alternativement la suppression cochée dans Groupe).

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | User |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------|

3 L'utilisateur verra un bouton **Editer** sur la page pour définir à quel(s) groupe(s) l'enregistrement appartiendra.

Choix du groupe

4 L'utilisateur peut sélectionner un ou plusieurs groupes (bleu). Le fond bleu clair indique que les membres qui appartiennent à ces groupes pourront lire et modifier ce même enregistrement en raison de leur niveau supérieur dans la hiérarchie.

NB : Il existe plusieurs options d'affichage pour ce sélecteur de groupe. Voir le [WidgetEditGroup dans Epidocs](#) pour une description complète des options.

Avertissement : Si un utilisateur appartient à plusieurs groupes qui sont sur la même branche de Main (la racine), l'apparence du widget peut sembler étrange car il affichera les sélections des deux groupes même s'ils sont sur la même branche.

Le gestionnaire de traduction vous permet de créer les fichiers nécessaires pour que votre projet soit présenté dans d'autres langues. Cela nécessite que vos boutons, étiquettes de questions, textes d'aide, étiquettes de dictionnaire, etc. soient tous traduits dans la nouvelle langue cible. Voozanoo lui-même est déjà traduit en 28 langues.

Roles list

| Action | Id role | Name | Description |
|--------|---------|---------------------|---------------------|
| | 2 | admin | Admin |
| | 4 | user | User |
| | 6 | group_admin | Group Administrator |
| | 8 | basic | Basic |
| | 10 | 1 translator | Translator |

Back

Add role

| 2 All | | | Group | | | Owner | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| R | W | D | R | W | D | R | W | D | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Check/Uncheck all |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Resources |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Event log |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Monitoring |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Dictionary |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Dictionary status |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Query |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Query Var |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Query cache |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | User |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | patient |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | pat_restr |

- 3**
- Languages
 - disconnection

Horizontal Menu

- Display
- Voozanoo 4
- Home

Tables du système

Varsets créés par l'utilisateur

L'anglais d'abord

Tout projet qui doit potentiellement être disponible en plusieurs langues devrait commencer par un projet en anglais. Pourquoi est-il préférable de commencer par l'anglais ?

- C'est l'approche logicielle la plus courante de commencer avec l'anglais. Les traductions automatiques sont plus précises lorsqu'il s'agit de traduire vers d'autres langues.
- Les utilisateurs internationaux d'un logiciel donné souhaitent souvent avoir une version anglaise si leur langue maternelle n'est pas disponible.

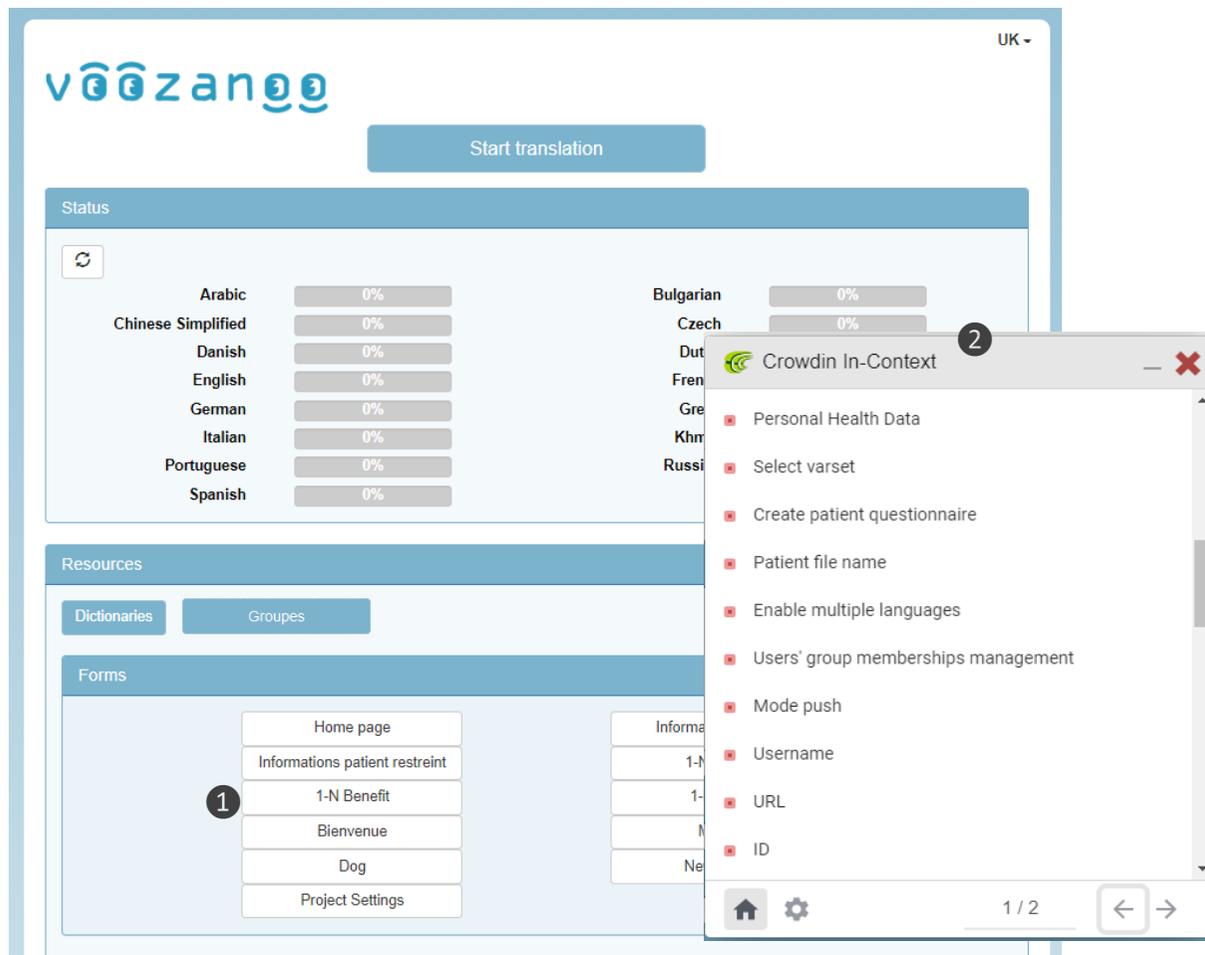
Tout d'abord, consultez votre chef de projet Epiconcept pour vous assurer que votre application a bien été "activée" pour une traduction Crowdin™. La traduction se fait au niveau de l'application, donc s'il y a plusieurs projets sur votre application, ils partageront la traduction.

Le projet aura besoin d'un nouveau rôle **1** appelé **translator**. C'est un nom de rôle réservé qui sera capable de traduire l'application. Les droits pour ce rôle sont minimaux et les droits des données et des fonctionnalités doivent être définis comme indiqué sur **2** et **3** à gauche. En connectant à son compte, l'utilisateur ayant ce rôle sera dirigé vers la page d'accueil de la traduction.

Attention : Si votre application existe sur un environnement de préproduction et aussi dans un environnement de production, vous devez d'abord traduire votre environnement de préproduction et ensuite importer cette traduction dans votre environnement de production.

NB : Il se peut que vous ayez besoin d'ajouter le droit fonctionnel **Voir les listings** sous **Gestion des listings** s'il y a des données d'une table de référence qui doivent être traduites. En outre, s'il y a des contrôles de cohérence à traduire, le rôle de traducteur devra avoir Structure > Contrôle de cohérence cochés.

Lorsqu'un utilisateur avec le rôle de traducteur se connecte, il sera automatiquement dirigé vers la page de démarrage de la traduction où il verra le pourcentage d'achèvement de chaque traduction, les boutons pour traduire les dictionnaires et les groupes, et la liste des pages à traduire.



Page de démarrage de la traduction

Panneau de phrase de l'interface Crowdin™

Explication

Avant d'accéder à l'interface de Crowdin™, vous pouvez consulter les différentes pages de votre projet **1** dans n'importe quelle langue pour voir quelles pages ont été traduites ou non. Il en va de même pour les dictionnaires.

Commencer la traduction

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Start Translation**, vous pouvez ajouter d'autres langues. ATTENTION : pour des raisons techniques, une fois qu'une langue est ajoutée, elle ne peut plus être supprimée. Cliquez à nouveau sur le bouton **Start Translation** pour accéder à l'interface Crowdin™. La première fois que vous faites cela, vous devrez peut-être accepter les conditions et créer un compte d'utilisateur Crowdin™. Vous aurez deux panneaux flottants (le panneau de phrase **2** et le panneau de saisie (**2** sur la page suivante)). Commencez par sélectionner le panneau de phrase et l'écran des paramètres afin de choisir la langue dans laquelle vous voulez traduire.

Pseudo-langue

Lorsque vous utilisez l'interface Crowdin™, vous remarquerez que la langue sélectionnée est ZU (Zulu). Ceci est utilisé comme pseudo-langue pendant que vous traduisez. Ne changez pas cette langue lorsque vous traduisez vos pages. Vous pouvez modifier à tout moment la langue dans laquelle vous traduisez via l'écran de paramétrage.



Le grand avantage d'utiliser Crowdin™ pour votre traduction est que vous pouvez voir le texte à traduire dans le contexte de la page. Ce n'est pas une traduction aveugle. Deuxièmement, les systèmes de traduction automatique vous proposent des suggestions.

The screenshot illustrates the Crowdin translation workflow. On the left, a form titled 'Personal information' is shown with fields for 'Surname', 'first name', and 'Legal age'. A red box highlights the 'Nom de la personne' string, with a gear icon (1) indicating the translation trigger. A central panel (2) titled 'Translating to French' displays the source string 'Name of person' and the context 'Nom de la personne'. It shows a suggested translation (3) 'Nom de la personne' and TM/MT suggestions (4) from Yandex.Translate and Microsoft Translator. A 'SAVE' button is visible. At the bottom, a 'Crowdin In-Context' overlay (5) lists project elements like 'Personal Health Data' and 'Select varset'.

Explication

Traduisez ce que vous voyez

Sélectionnez une page de votre projet à partir de la page de démarrage de la traduction. Vous remarquerez que toutes les étiquettes et tous les textes des formulaires sont entourés de cases pointillées. Lorsque vous passez la souris sur l'un des textes, l'icône de traduction ① apparaît. Cliquez dessus pour ouvrir le panneau de saisie ② Crowdin™. Vous pouvez soit saisir la traduction ③, soit choisir l'une des traductions suggérées ④. N'oubliez pas de cliquer sur Sauvegarder (ou ) après que chaque chaîne de texte a été traduite. Vous pouvez également traduire tous les textes sans contexte en cliquant sur chaque ligne dans le panneau de phrase ⑤.

Affichage conditionnel

Certaines pages auront des variables ou des groupes de variables affichés uniquement lorsque certaines conditions du formulaire sont remplies. Pour traduire ces éléments cachés, soit vous entrez les valeurs du formulaire qui forcent l'affichage des éléments (le chef de projet les connaîtra) soit assurez-vous simplement que vous avez traduit toutes les phrases du panneau de phrase ⑤.

Terminer votre session

Bien entendu, vous n'avez pas besoin de terminer toutes vos traductions en une seule session. Pour quitter l'interface de traduction Crowdin™ et sauvegarder toutes vos traductions dans l'application, cliquez sur l'icône d'accueil pour retourner à la **page de démarrage de la traduction** puis cliquez sur le bouton orange **End Translation**. Vous verrez vos nouvelles traductions s'écrire dans votre application.