



AXEL est une application qui gère les familles dans les mairies et dont la partie base de données tourne sur ORACLE, et est donc accessible par ODBC. Le mode AXEL permet à CONCERTo de rechercher sur la base AXEL tout sur la famille et ainsi d'avoir un lieu unique de saisie des données administratives.

De plus, un utilitaire permet de synchroniser à heure fixe et/ou à la demande afin que les modifications faites dans AXEL soient reportées dans CONCERTo. Ce traitement tourne sur le serveur et n'a pas besoin qu'un poste client tourne.

Principes

Il vous faut au préalable :

- Installer le driver ODBC pour ORACLE sur tous les postes **ainsi que sur le serveur**.
- Paramétrer l'accès ODBC de AXEL dans les réglages de CONCERTo.

Driver ODBC

Installer le driver pour ORACLE, en lui donnant un nom ODBC, par exemple «AXEL». Pensez à paramétrer la **sortie du driver en unicode**, qui est l'encodage utilisé par CONCERTo en interne.

Paramètres

Il faut aller dans «**Paramètres -> Réglages**» afin de paramétrer l'accès ODBC de CONCERTo, avec le nom que vous avez donné, ainsi que l'utilisateur et mot de passe. N'oubliez pas de valider le mode AXEL.

Renseignez aussi la périodicité souhaitée des synchronisations.

Validez le mode AXEL

Entrez ici le nom ODBC, l'utilisateur et le mot de passe

Vous entrez ici la périodicité de la synchronisation de la base AXEL vers CONCERTo.

Entrez ici l'heure de synchronisation.

Le filtre de commande peut rester non renseigné (ce qui signifie UTF-8).

Voici les options semaine et mois pour la synchronisation :



FAMILLES

Vous pouvez choisir si une fiche Famille doit être synchronisée ou non par le traitement de synchronisation à l'aide de la coche «sync».

On peut entrer soit le début du nom - proposition des familles débutant par celui-ci, soit un ID AXEL - fiche unique. Un clic sur le bouton «ID AXEL», si les codes sont renseignés, relance la synchronisation des données pour cette fiche, utile si on vient de les modifier dans AXEL.

Trois codes sont stockés dans la fiche famille : Code Famille, Code Responsable, Code Mobile.

Pour la famille, les champs rattachés sont :

Civilité, Nom, Prénom, Adr1, Adr2, CP, Ville, email, Tél-Domicile, Tél-Mobile.

Cependant, le Tél-Mobile est géré séparément, ce qui signifie qu'un responsable donne les coordonnées principales, et qu'un autre (ou le même) responsable donne l'information du téléphone mobile.

Il est possible de choisir un Code Mobile ou pas, dans ce dernier cas le champ Tél-Mobile retrouve sa liberté et est modifiable par l'utilisateur.

Ces champs AXEL ont la couleur de fond qui passe en «non modifiable». Vous aurez ensuite la possibilité de modifier les champs avant de sauver la fiche.

Ensuite à l'ouverture de fiche, les champs en provenance de AXEL sont verrouillés si un/des IDs AXEL sont renseignés. Cependant, l'entrée dans la fiche avec «Ctrl» enfoncé permet de modifier à nouveau les champs AXEL, et surtout d'entrer un/des autres codes AXEL, voir même de les mettre à zéro et la fiche redevient «non AXEL».



Ici, dans une nouvelle fiche de Famille, en tapant le début d'un nom «LOY», CONCERTo propose les familles AXEL commençant par ce texte.

Id Famille	Id Personne	Nom	Prénom	Adresse	Code postal	Ville	Tél domicile	M. Tél mobile
8620	38688	LOY	Patrick	3 SQUARE DE LA CONCORDE	92150	SURESNES	01 47 28 88 68	
9490	40204	LOYER	Jacques	18 RUE DU FECHERAY	92150	SURESNES		
9490	40205	LOYER	Sophie	18 RUE DU FECHERAY	92150	SURESNES		
10204	21059	LOYGUE	Garance	3 AVENUE DU MARECHAL JUIN	92150	SURESNES		06,61,88,87,64

Un double-clic réduit la liste aux personnes de la famille

Nous double-cliquons sur la 1ère ligne «LOY», ce qui a pour effet de réduire la liste à tous les responsables de la famille AXEL de code 8620 - tout en laissant la ligne de départ sélectionnée, ici la 2ème.

Id Famille	Id Personne	Nom	Prénom	Adresse	Code postal	Ville	Tél domicile	M. Tél mobile
8620	38687	COUARD	Valerie	3 SQUARE DE LA CONCORDE	92150	SURESNES	01 47 28 88 68	06 23 26 30 03
8620	38688	LOY	Patrick	3 SQUARE DE LA CONCORDE	92150	SURESNES	01 47 28 88 68	

Un double-clic valide la ligne

Remette toutes les familles

Un bouton permet de revenir à la liste globale «Remettre toutes les familles».

La liste propose les responsables qui n'ont pas forcément les mêmes noms comme ici, COUARD et LOY.

L'intérêt est de concentrer les responsables d'une même famille pour aisément choisir le responsable à utiliser pour le Tél-Mobile.

Pour choisir d'utiliser un téléphone mobile AXEL, il faut utiliser la dernière colonne de droite : un clic met une coche à cette ligne, un clic sur une coche l'enlève. Dans l'exemple qui suit, nous laissons sélectionnée la ligne LOY, mais mettons la coche devant COUARD, seule à avoir un N° de mobile.

Id Famille	Id Personne	Nom	Prénom	Adresse	Code postal	Ville	Tél domicile	M. Tél mobile	
8620	38687	COUARD	Valerie	3 SQUARE DE LA CONCORDE	92150	SURESNES	01 47 28 88 68	06 23 26 30 03	☒
8620	38688	LOY	Patrick	3 SQUARE DE LA CONCORDE	92150	SURESNES	01 47 28 88 68		☐

Un double-clic valide la ligne

Remette toutes les familles

Vous validez, la fiche famille de CONCERTo est mise à jour avec les informations.

M.
Nom
LOY
Patrick

Coordonnées
Comptabilité

Adr
3 SQUARE DE LA CONCORDE
Domicile
01 47 28 88 68

CP
92150
SURESNES
Mobile
06 23 26 30 03

Mél

ID AXEL
sync
Fam
8 620
Resp
38 688
Mob
38 687



Si vous aviez validé sans avoir coché de Tél-Mobile, alors la fiche Famille de CONCERTo laisserait le champ Mobile libre pour la saisie, et aucun responsable pour le mobile ne serait renseigné.

Id Famille	Id Personne	Nom	Prénom	Adresse	Code postal	Ville	Tél domicile	M. Tél mobile	
8620	38687	COUARD	Valerie	3 SQUARE DE LA CONCORDE	92150	SURESNES	01 47 28 88 68	06 23 26 30 03	✓
8620	38688	LOY	Patrick	3 SQUARE DE LA CONCORDE	92150	SURESNES	01 47 28 88 68		

Un double-clic valide la ligne

Remette toutes les familles

M. Norm LOY Patrick

Coordonnées Comptabilité

Adr 3 SQUARE DE LA CONCORDE Domicile 01 47 28 88 68

CP 92150 SURESNES Mobile 06 23 26 43 17

Mai

ID AXEL ☒ sync Fam 8 620 Resp 38 688 Mob

Les données AXEL ont été importées dans CONCERTo. Les champs AXEL sont passés à la couleur non-saisissable même s'ils sont encore saisissables car nous ne sommes pas encore sortis de la fiche.

Par la suite, les champs AXEL sont bien non saisissables mais l'entrée dans la fiche avec «Ctrl» enfoncé permet de modifier à nouveau les champs AXEL, dont la coche «sync» et surtout d'entrer un/des codes AXEL, voir même de les mettre à zéro et la fiche redevient «non AXEL».

Pour conserver l'ID AXEL tout en modifiant la fiche (nom, adresse...) vous pouvez décocher «sync» à côté de l'ID AXEL. Cette fiche ne sera plus synchronisée par le script journalier.



ELEVES

Pour l'élève, un bouton AXEL permet de choisir l'élève dans la liste des individus de la famille. Les champs rapatriés sont : ID AXEL, Civilité, Nom, Prénom, Date de Naissance, Tél-Mobile, email. Aucun de ces champs ne sont verrouillés, il ne s'agit que d'une aide à la saisie.

Elèves (Ajout fiche)

Nom: LOY 1ère inscr. 21/01/2012 Etat: élève **INDIVIDUS AXEL**

Planning Cursus&cours Cursus Rés Événements Médiathèque Envois Commentaire

Famille: 2025 LOY 92150 SURESNES C20
3 SQUARE DE LA CONCORDE 01 47 28 88 68, D

Né le 00/00/00 Nationalité FRA Rang dans la famille à Mobile Mèl

Ecole: Niveau scolaire XXXX Ecole Téléphone

User 1 User 2

Coche 1 Coche 2 Coche 3 Coche 4

Ici un clic sur le bouton fait apparaître la liste des personnes de la famille. Nous double-cliquons ici sur la 2ème ligne.

Id AXEL	Nom	Prénom	Tél mobile	Date Naissance
38687	COUARD	Valerie	06 23 26 30 03	25/06/67
13344	LOY	Bryan		03/05/01
38688	LOY	Patrick		00/00/00

Elèves (Modification fiche)

Nom: LOY Bryan 10 (08) 1ère inscr. 14/10/2002 Etat: élève **INDIVIDUS AXEL** 13 344

Planning Cursus&cours Cursus Rés Événements Médiathèque Envois Commentaire

Famille: 2025 LOY 92150 SURESNES C20
3 SQUARE DE LA CONCORDE 01 47 28 88 68, D

Né le 03/05/2001 Nationalité FRA Rang dans la famille à PARIS Mobile Mèl

Ecole: Niveau scolaire 5ème Ecole Henri IV Téléphone

User 1 User 2

Coche 1 Coche 2 Coche 3 Coche 4

Les champs ont été remplis par les valeurs AXEL. Les champs qui reçoivent des valeurs restent modifiables par la suite.

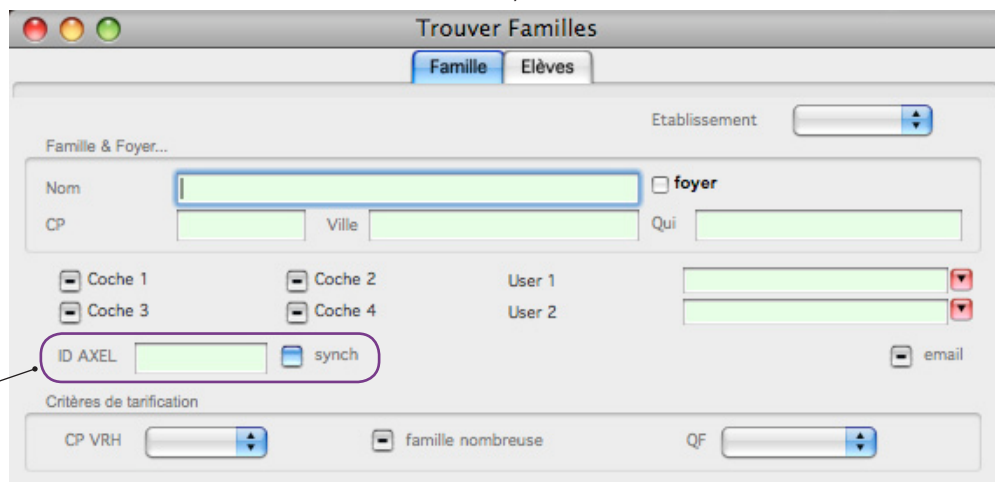
Pour effacer le code ID AXEL - comme ce champ est non-modifiable - il suffit de redemander le choix des INDIVIDUS AXEL puis de valider le choix comme précédemment mais sans sélectionner aucune ligne. La valeur est remise à zéro.



RECHERCHES

Pour la famille, dans la fenêtre de recherche il est possible de trouver une famille sur un ID famille. La valeur inactive est -1, ainsi il est possible de trouver toutes les familles avec l'ID à zéro. Pour avoir toutes les familles avec l'ID à non zéro, il suffit de faire un «SAUF» avec la valeur zéro. Une case à cocher 3 états permet aussi de retrouver les fiches selon l'état «sync».

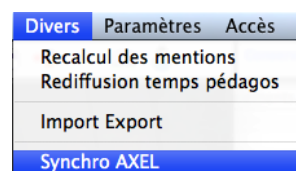
Recherche sur ID AXEL
et sur «sync»



TRAITEMENT DE SYNCHRONISATION

Le traitement de synchronisation réside sur le serveur et est donc autonome. Pour accéder à la fenêtre de contrôle de la synchronisation, utilisez le menu «Divers -> Synchro AXEL».

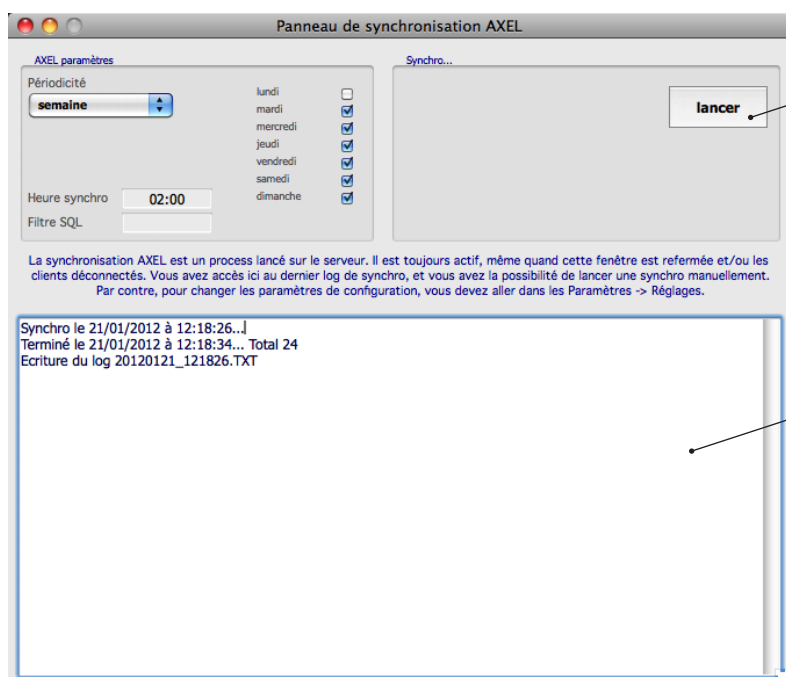
Ce traitement permet de synchroniser les données stockées dans AXEL vers CONCERTo à une périodicité paramétrable.



Les données «AXEL paramètres» sont indiquées ici pour rappel mais ne sont modifiables que dans les «Paramètres -> Réglages».

Chaque synchronisation va générer un fichier de log dans un dossier situé à côté du fichier de données et nommé «Logs_AXEL». Les logs eux-mêmes leur nom formé par la date et heure de début de synchronisation sous la forme «aaaammjj_hhmmss.TXT». Le dernier historique s'affiche dans la fenêtre.

Le bouton pour lancer la synchro manuellement ne fonctionne que si une périodicité est renseignée (différente de «Aucune»).



Vous pouvez aussi générer une synchronisation manuellement en cliquant sur le bouton «lancer».

Dernier historique qui s'affiche :
Indication de la date et heure de dernière synchronisation, de fin de traitement, du nombre de fiches traitées, et du nombre de fiches en erreur.

Les erreurs possibles sont : ODBC connect error ; Synchro annulée ; ERR ID Fam vide ; ERR ID RESP VIDE ; ERR ID RESP INCONNU ; ERR ID RMOB INCONNU ; FICHE VERROUILLEE, ID INCONNU, N OCCURENCES

Ecriture d'un fichier log avec indication de son nom.

