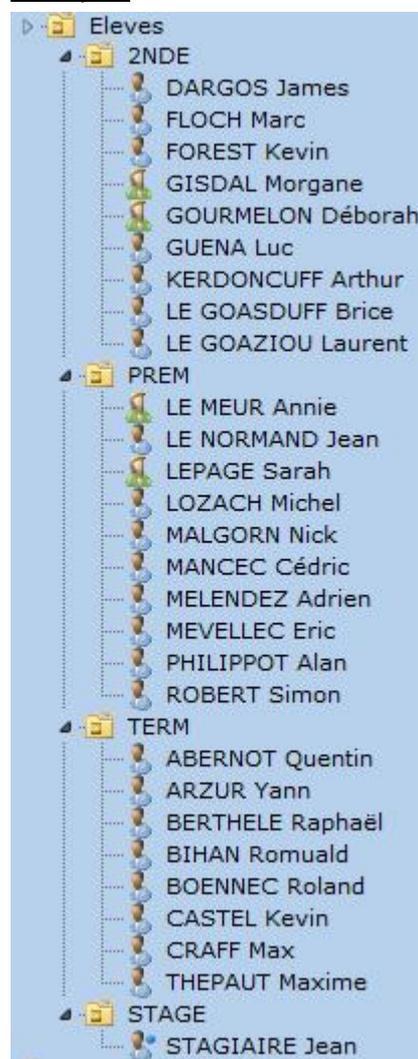


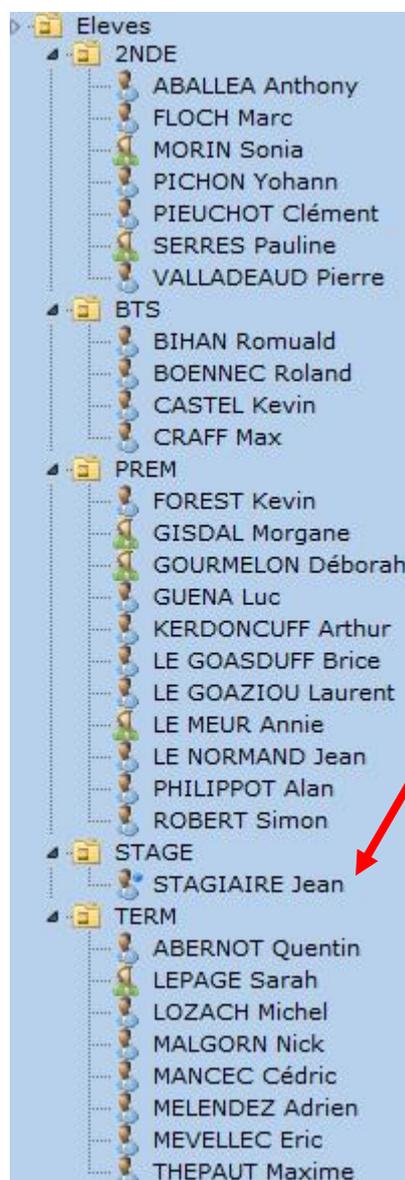
## 15 – Synchronisation des groupes secondaires

La synchronisation permet d'intégrer des nouveaux utilisateurs, d'en déplacer (de groupe) et d'en supprimer, cette opération est surtout intéressante en début d'année dans les établissements scolaires car il y a beaucoup de mouvements d'utilisateurs (« **bascule** »).

Exemple :



Année scolaire  
2012-2013



Année scolaire  
2013-2014

L'exemple ci-contre illustre le changement d'année scolaire, en l'absence d'outil tel que KoXo Administrator cette opération est longue et risquée.

Ici, on voit que des nouveaux utilisateurs apparaissent, certains d'entre eux changent de groupe, d'autres quittent l'établissement. Un nouveau groupe avec de nouveaux utilisateurs est aussi créé.

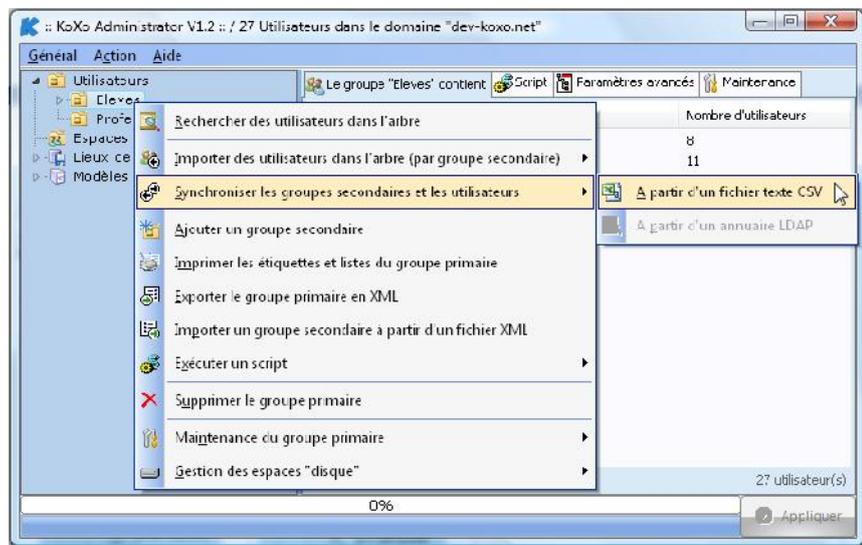
On remarque également un compte de « stagiaire » qui est protégé pour ne pas être effacé lors de la synchronisation (car il ne figure pas dans le fichier CSV).

**REMARQUE IMPORTANTE. :** La reconnaissance d'un utilisateur est faite à partir du Nom + Prénom non accentué + Date de naissance (ou Identifiant unique). D'année en année il faut donc veiller à bien renseigner le champ « Date de naissance » de manière identique car c'est lui permet d'éviter les doublons. Si l'utilisateur n'est pas reconnu et si on est en synchronisation destructive, il est alors supprimé !

# Manuel de référence de KoXo Administrator V2.6

<http://www.koxo.net>

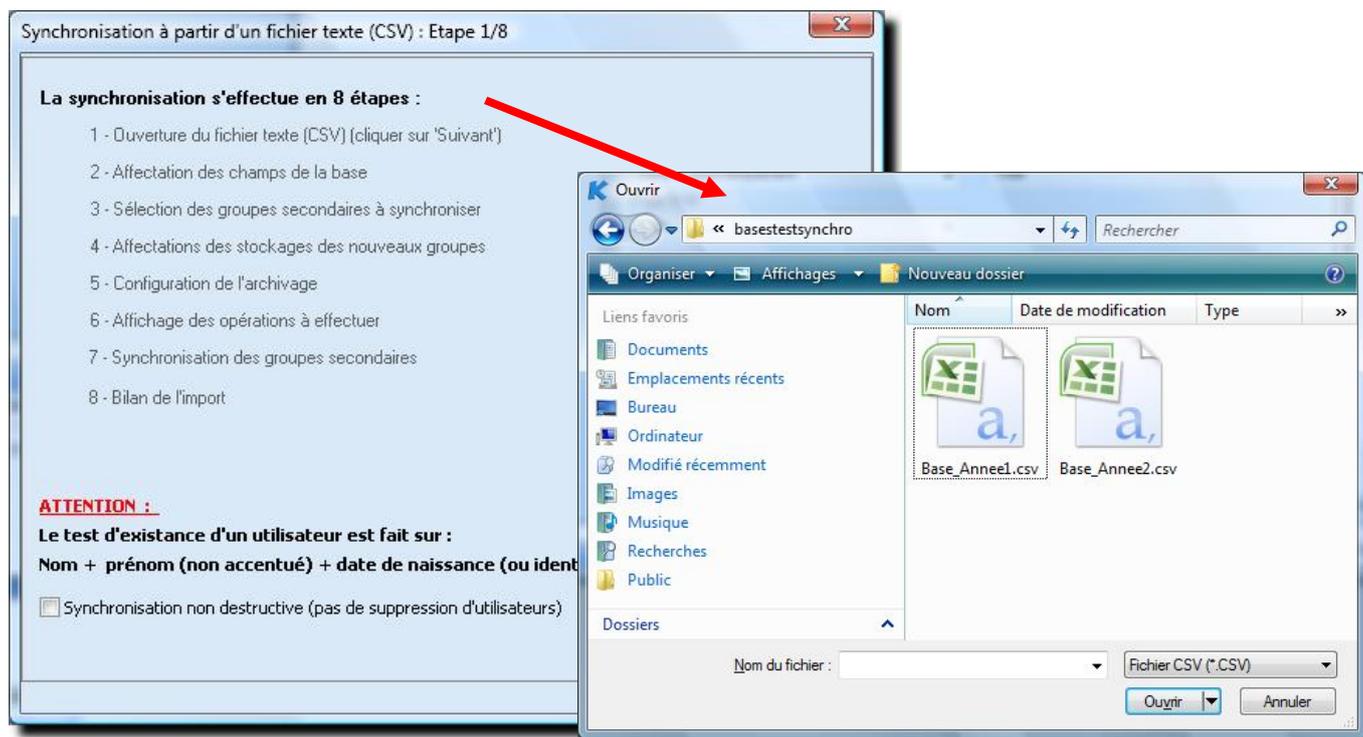
L'accès à cette fonctionnalité se fait au niveau du groupe primaire, le choix des groupes secondaires à synchroniser est possible grâce à l'assistant de synchronisation.



## A – La synchronisation avec un fichier texte CSV

La synchronisation à partir d'un fichier CSV se fait en 8 étapes à l'aide d'un assistant :

### 1 – Détail des opérations à effectuer



**Attention :** Par défaut la synchronisation n'est pas destructive, les utilisateurs non trouvés dans la base fournie ne sont pas effacés, en cours d'année scolaire il vaut mieux utiliser ce mode de fonctionnement pour éviter les erreurs, en début de nouvelle année scolaire une synchronisation destructive permettra de supprimer les utilisateurs qui ne sont plus là. (Cette option est positionnable par le biais de la configuration générale : Onglet Divers).

## 2 – Affectation des champs de la base

Synchronisation à partir d'un fichier texte (CSV) : Etape 2/8

**Affectation des champs du fichier texte CSV**

Titre : Champ 3    Nom : Champ 4    Prénom : Champ 5

Identifiant de connexion (Login) : Champ 6

Mot de passe : (Ce champ est épuré) : Champ 7

Date de naissance : Champ 8

Email : Champ 9    Téléphone : Vide

Téléphone mobile : Vide    Fax : Vide

Page Web : Vide

Groupe secondaire : Champ 2    Séparateur : Point Virgule

Générer l'email associé automatiquement    Sauver la configuration

Exemple de ligne : Eleves;3EMEB;Me;MEUNIER;Aline;ameunier;123456;15/04/1991;aline.    Vérif.

Ignorer la première ligne

Précédent    Suivant

L'affectation se fait de la même manière que pour l'import CSV.

## 3 – Sélection des groupes à synchroniser

Synchronisation à partir d'un fichier texte (CSV) : Etape 3/8

**Liste des groupes secondaires**

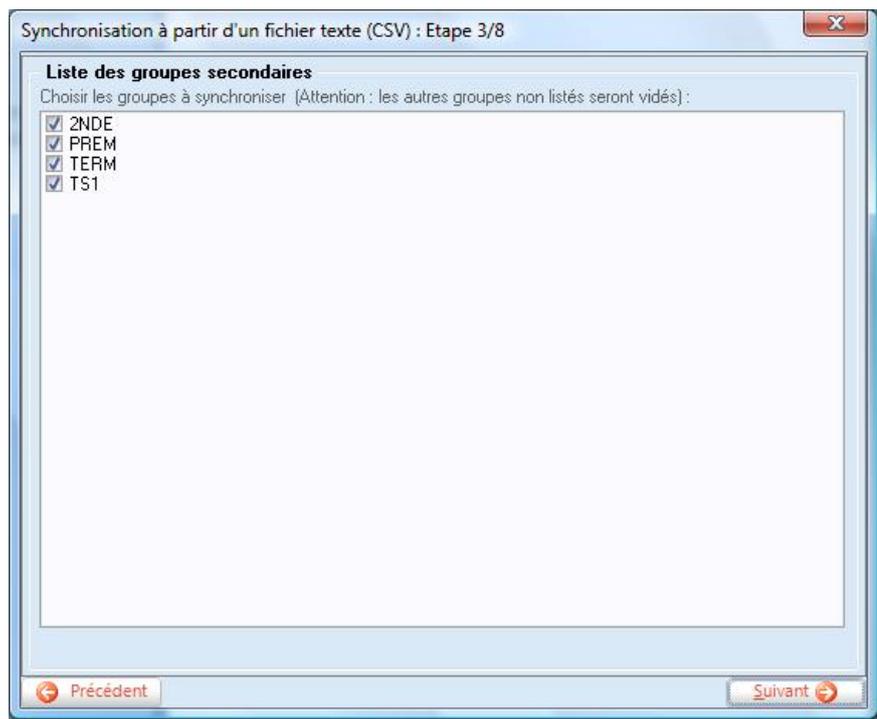
Choisir les groupes à synchroniser (Attention : les autres groupes non listés seront vidés) :

- 2NDE
- PREM
- TERM
- TS1

Précédent    Suivant

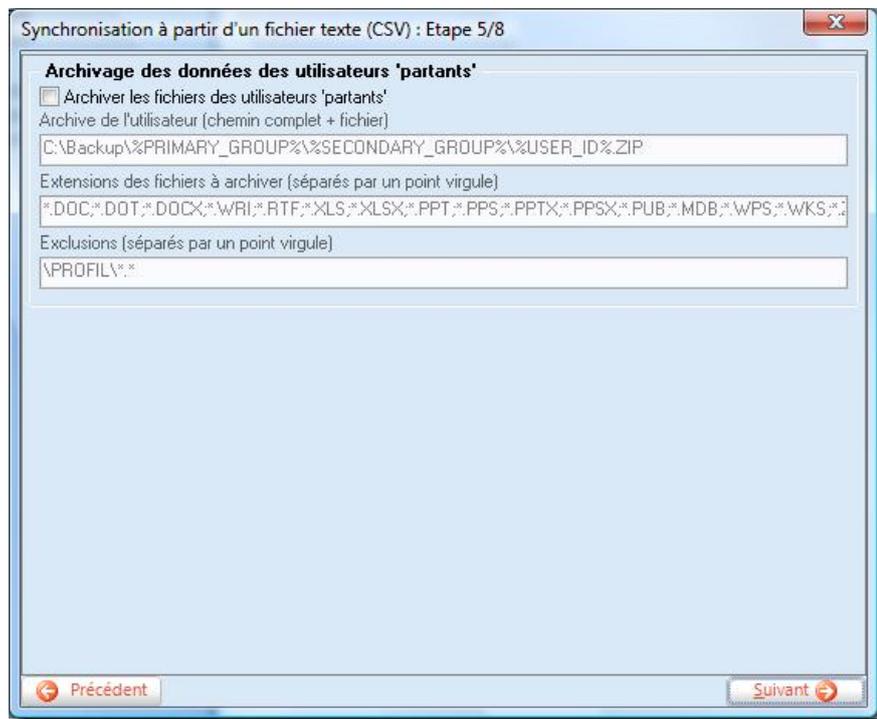
Les groupes vus dans le fichier CSV sont affichés, il faut sélectionner les groupes voulus.

## 4 – Affectation des stockages des nouveaux groupes



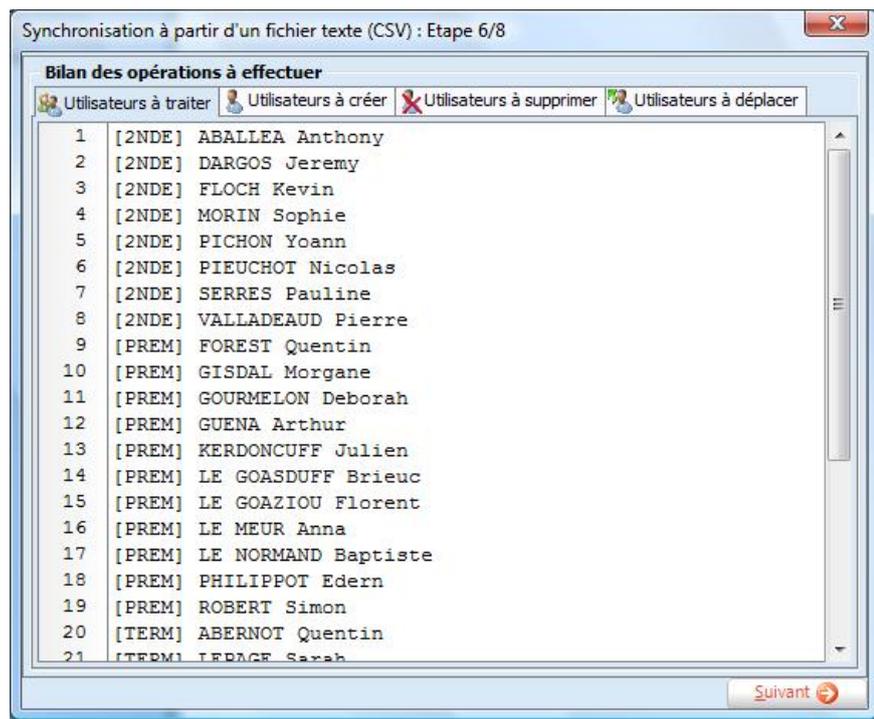
S'il y a des nouveaux groupes, on doit choisir le stockage du groupe et celui des utilisateurs. (Par défaut ces paramètres sont hérités du groupe primaire).

## 5 – Configuration de l'archivage



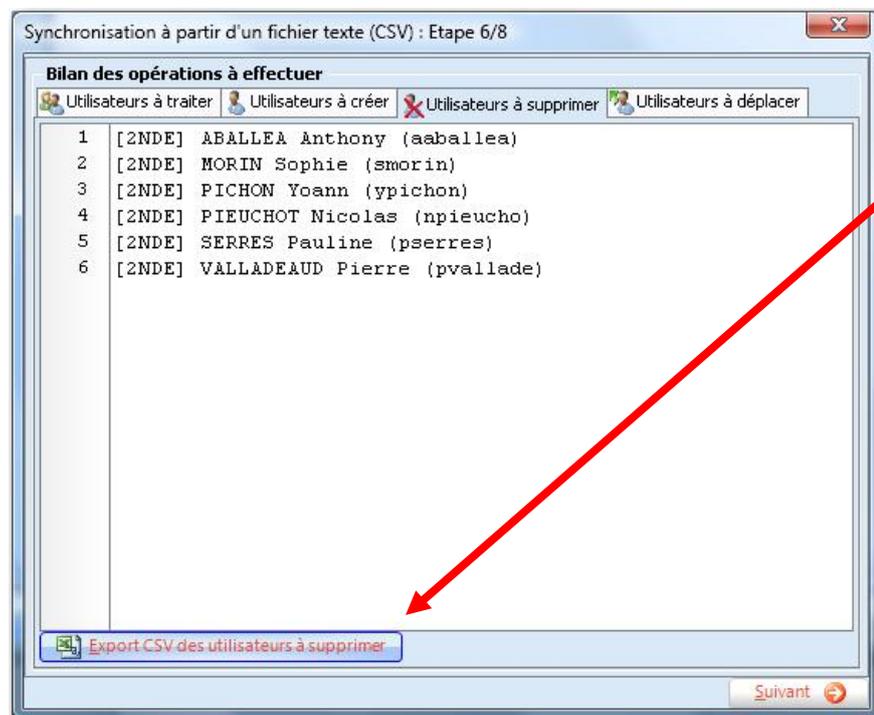
Certains utilisateurs vont probablement être supprimés lors du processus de synchronisation, il est possible d'archiver leurs fichiers sous forme de fichier ZIP.

## 6 – Affichage des opérations à effectuer



Avant de lancer l'opération finale qui peut s'avérer longue, il est possible de vérifier les listes des utilisateurs qui seront traités, créés, supprimés, déplacés et protégés contre l'effacement.

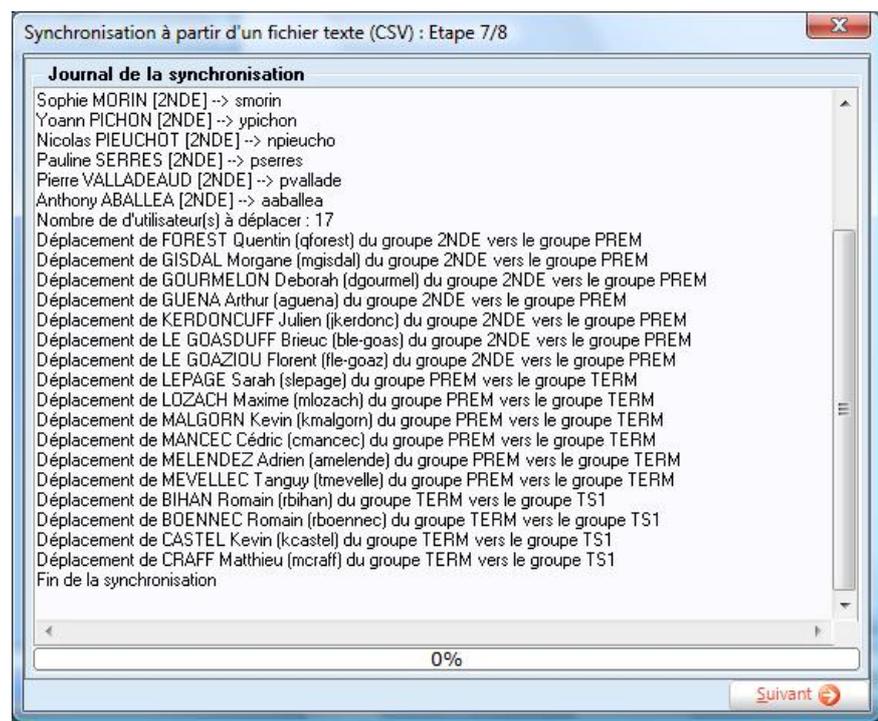
**REMARQUE IMPORTANTE :** Vérifier bien ici les cinq onglets, en principe on doit avoir des créations, suppressions, déplacement et utilisateurs non supprimés, si ce n'est pas le cas il faudra bien revérifier ses bases sur des cas précis.



Si l'on souhaite mettre à jour les bases d'applications tierces (comme Office 365 par exemple) on peut exporter ici la liste des utilisateurs qui vont être supprimés.

Si l'utilisation d'Office 365 est activée un bouton supplémentaire apparaît, il permet de générer et d'exécuter directement un script Powershell qui se chargera d'effacer les utilisateurs dans le « cloud ».

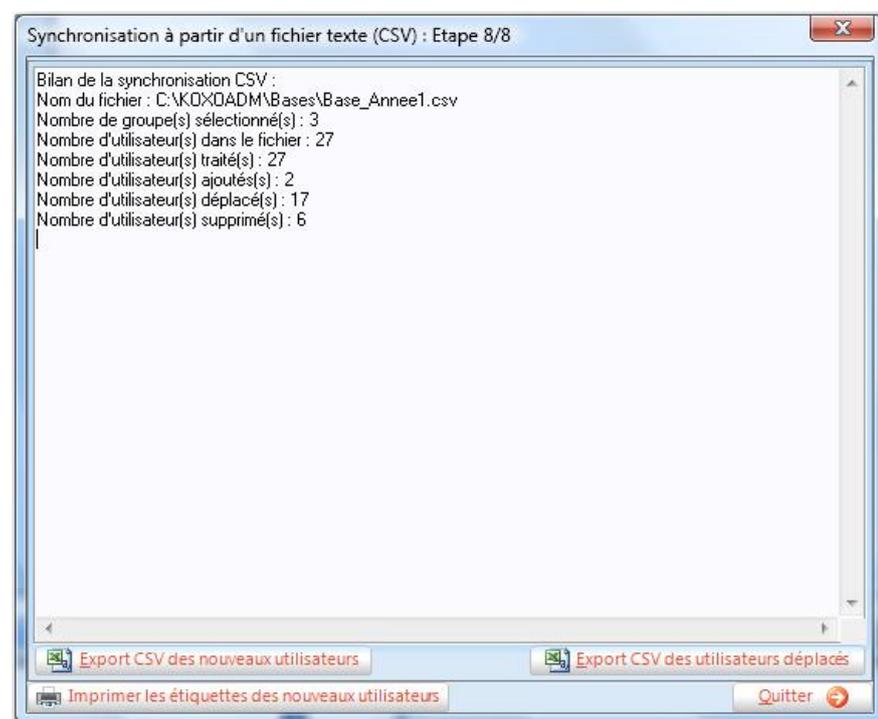
## 7 – Synchronisation des groupes secondaires



La synchronisation démarre, les utilisateurs 'partants' sont tout d'abord supprimés, leurs fichiers sont éventuellement archivés, les nouveaux groupes sont créés, les nouveaux utilisateurs aussi et les autres utilisateurs sont déplacés.

Le journal affiche les opérations en temps réel.

## 8 – Bilan de la synchronisation



Un bilan des opérations est affiché, il est alors possible d'imprimer des étiquettes des nouveaux utilisateurs, d'exporter en CSV la liste des nouveaux utilisateurs ou liste des utilisateurs déplacés. (Ces fonctionnalités permettent de synchroniser les bases d'applications tierces comme Office 365 par exemple).

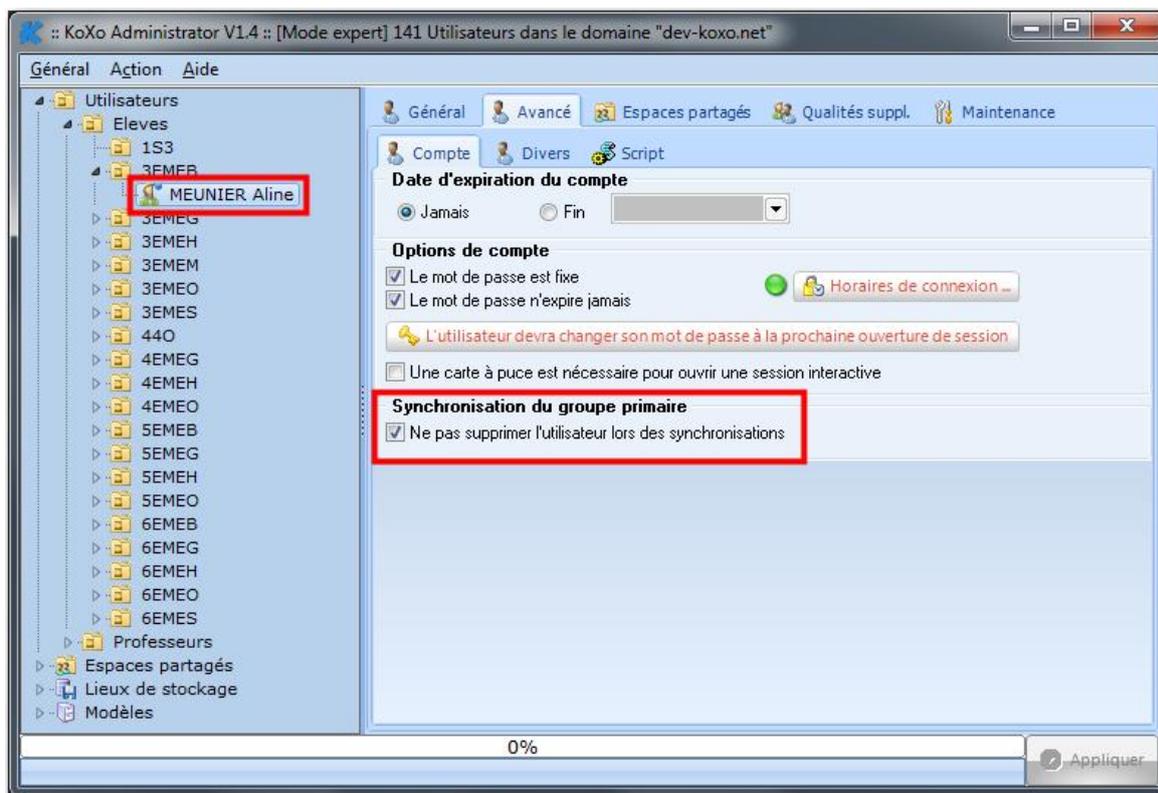
# Manuel de référence de **KoXo Administrator V2.6**

<http://www.koxo.net>

## B – Empêcher la synchronisation de certains utilisateurs

Dans certains cas précis, on souhaite empêcher qu'un utilisateur soit supprimé lors de la synchronisation, par exemples des comptes génériques pour des stagiaires qui ne se trouvent pas dans la base que l'on synchronise tous les ans. Dans le cadre éducatif c'est aussi le cas des documentalistes qui sont considérés comme des professeurs mais qui ne sont pas dans les bases fournies par les administrations.

Pour indiquer ce type de cas, il faut cocher la case prévu dans le sous onglet compte de l'onglet avancé, une petite boule bleu apparaît alors au niveau de l'arbre pour l'indiquer.



**Utilisateur qui ne sera pas supprimé lors de synchronisations.**

**N.B. :** Cette option ne protège pas de la suppression normale, mais est juste prise en compte lors de la synchronisation de groupe primaire.

## C – La synchronisation avec un annuaire léger externe (LDAP)

Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour le moment.