

Installation et configuration de **KoXo SendWork V4**

<http://www.koxo.net>



1 – Avant propos

Ce document est destiné aux administrateurs de réseaux, et n'est d'aucune utilité pour les utilisateurs finaux. L'administrateur pourra en revanche conseiller les utilisateurs au niveau des variables pour le chemin de récupération des fichiers et dossiers (s'ils souhaitent reconfigurer ce chemin).

2 – Configuration générale

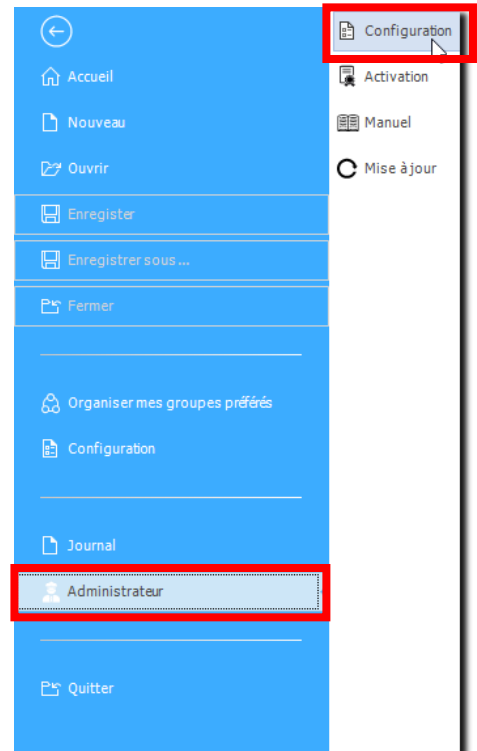
KoXo SendWork 4 nécessite la copie de cinq fichiers :

- L'exécutable SendWork.EXE.
- Les deux fichiers de librairies SSL.
- Les deux manuels (utilisateur et administrateur).

Une fois configuré, on aura :

Dans le même dossier, le fichier de configuration générale : SendWorkCfg.XML

Et au niveau de chaque utilisateur (une fois qu'il aura été lancé) : Le fichier de ses préférences SendWork.XML



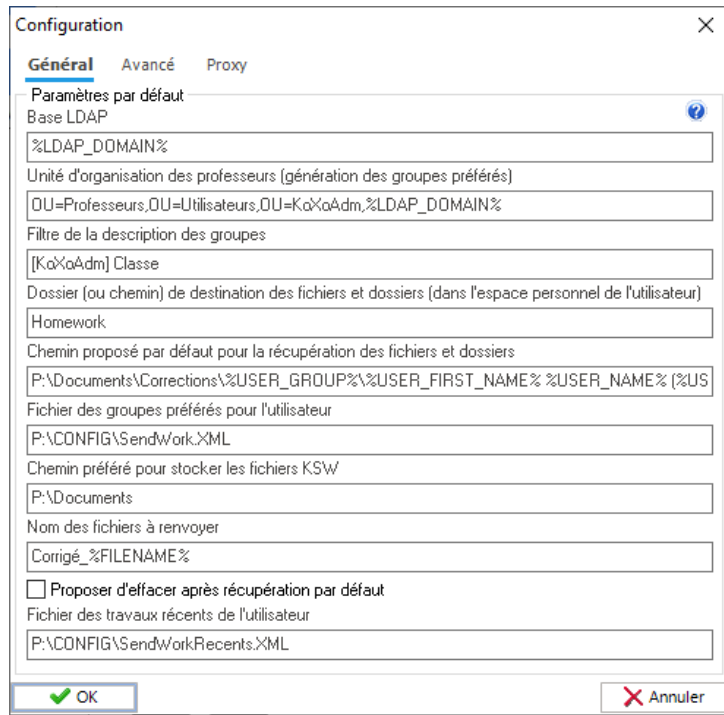
L'installation de cet outil est très aisée, il suffit de copier les fichiers listés ci-dessus dans un dossier partagé (lecture seule pour les utilisateurs) du serveur.

Le fichier SendWorkCfg.XML est généré à partir du programme SendWork au premier démarrage. Si ce fichier n'existe pas le menu principal proposera un menu « **Administrateur** » qui permettra de configurer l'application et de sauvegarder un certain nombre de paramètres dans ce fichier. Ce fichier est caché pour alléger l'affichage du dossier contenant **KoXo SendWork**. Si la personne n'est pas administrateur, alors l'option de configuration disparaît du menu, il faudra lancer SendWork avec le switch « **/CONFIG** » pour l'obtenir de nouveau (ou effacer le fichier SendWorkCfg.XML).

Installation et configuration de KoXo SendWork V4

<http://www.koxo.net>

L'écran suivant apparaît :



Configuration

Général Avancé Proxy

Paramètres par défaut

Base LDAP
%LDAP_DOMAIN%

Unité d'organisation des professeurs (génération des groupes préférés)
OU=Professeurs,OU=Utilisateurs,OU=KoXoAdm,%LDAP_DOMAIN%

Filtre de la description des groupes
[KoXoAdm] Classe

Dossier (ou chemin) de destination des fichiers et dossiers (dans l'espace personnel de l'utilisateur)
Homework

Chemin proposé par défaut pour la récupération des fichiers et dossiers
P:\Documents\Corrections\%USER_GROUP%\%USER_FIRST_NAME% %USER_NAME% [%US

Fichier des groupes préférés pour l'utilisateur
P:\CONFIG\SendWork.XML

Chemin préféré pour stocker les fichiers KSW
P:\Documents

Nom des fichiers à renvoyer
Corrigé_%FILENAME%

☐ Proposer d'effacer après récupération par défaut

Fichier des travaux récents de l'utilisateur
P:\CONFIG\SendWorkRecents.XML

OK Annuler

Fiche de configuration

Neuf boîtes de saisie et une case à cocher doivent être renseignées :

1 – Le chemin LDAP de base. Il est utilisé pour toutes les requêtes LDAP, lors de recherche de groupes ou d'utilisateurs. Par défaut c'est la racine du domaine, mais en cas d'utilisation multisites il faudra entrer un chemin du genre : « **OU=MonSite,OU=Pédagogie,%LDAP_DOMAIN%** ».

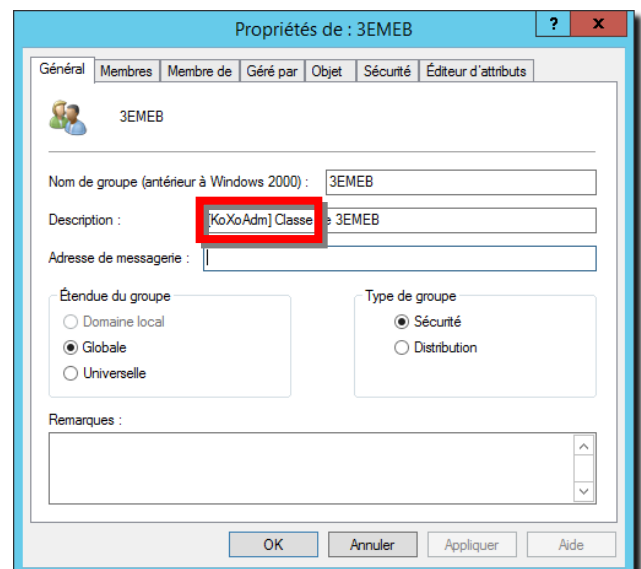
2- L'unité d'organisation des professeurs : Ce champ est utilisé dans l'assistant de création des groupes préférés. La valeur proposée par défaut ici est probablement à modifier pour avoir une saisie du genre : « **OU=Professeurs,OU=Utilisateurs,OU=MonEtab,%LDAP_DOMAIN%** ».

En utilisation multisites, il faudra entrer une valeur du genre :
« **OU=Professeurs,OU=Utilisateurs,OU=MonSite,OU=Pedagogie,%LDAP_DOMAIN%** ».

3 - Le filtre qui permettra de n'afficher que les groupes dont la description correspond.

Il est possible de cumuler plusieurs filtres séparés par un point-virgule.

Exemple : [KoXoAdm] Classe



Propriétés de : 3EMEB

Général Membres Membre de Géré par Objet Sécurité Éditeur d'attributs

3EMEB

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) : 3EMEB

Description : [KoXoAdm] Classe 3EMEB

Adresse de messagerie :

Étendue du groupe
☐ Domaine local
☒ Globale
☐ Universelle

Type de groupe
☒ Sécurité
☐ Distribution

Remarques :

OK Annuler Appliquer Aide

Installation et configuration de KoXo SendWork V4

<http://www.koxo.net>

4 - Le chemin ou dossier ou le destinataire recevra ses fichiers et dossiers. Ce chemin/dossier peut comporter des variables.

Attention : Les utilisateurs qui vont diffuser des fichiers et dossiers doivent avoir les droits nécessaires au niveau de ce dossier.

Exemples :

Homework\%USERNAME% (Homework est affiché en tant que « Devoirs »)

Le chemin de destination est alors constitué du « home » de l'utilisateur suivi de ce champ.

(%USERNAME% permet ici de classer les fichiers envoyés par l'expéditeur)

-\\MONSERV%\%USER_ID%\\$: Le « home » de l'utilisateur n'est pas pris en compte, le chemin UNC est pris en compte et la variable est interprétée à chaque destinataire.

S:\CLASSES\%GROUP%\ELEVES\%USER_ID% Le « home » de l'utilisateur n'est pas pris en compte, le chemin local (lecteur mappé) est pris en compte et les variables sont interprétées à chaque destinataire.

5 - Le chemin de récupération des fichiers et dossiers. Il doit forcément comporter des variables de manière à ne pas écraser les fichiers lors de la récupération. (L'utilisateur aura ce paramètre par défaut mais il peut le modifier)

Exemples :

P:\Documents\Corrections\%USER_GROUP%\%USER_FIRST_NAME% %USER_NAME% (%USER_ID%)

P:\Documents\Corrections\%GROUP%\%DATE%\%USER_ID%

6 - Le fichier de configuration de l'utilisateur. Chaque utilisateur peut configurer ses groupes préférés et son chemin de récupération.

Exemple :

P:\CONFIG\SendWork.XML

Le fichier SendWork.XML est écrit dans l'endroit indiqué, un attribut « caché » est aussi ajouté.

7 - Le chemin de travail, quand l'utilisateur ouvrira ou sauvera un fichier KSG, il se trouvera par défaut dans ce dossier. (Si ce chemin n'existe pas il sera créé au lancement de **KoXo SendWork**). La valeur par défaut est « **P:\Documents** », on peut aussi mettre « **%MY_HOME_DIR%\Documents** » si on ne souhaite pas passer par un lecteur réseau.

8 - Le nommage des fichiers et dossier pour le renvoi des documents. La valeur par défaut est « **Corrigé_%FILENAME%** », ce qui signifie que le fichier renvoyé aura le même nom préfixé avec « **Corrigé_** ».

9 - On indique ici si l'utilisateur aura l'option de suppression des fichiers après récupération de cochée par défaut.

10 – On indique finalement le nom du fichier qui contiendra la liste des travaux récents. (Avec description, taille et nombre de fichiers et dossiers). La valeur par défaut est « **P:\CONFIG\SendWorkRecents.XML** ». On peut aussi configurer un chemin réseau.

ATTENTION : Dans les chemins saisis, c'est le nom réel des dossiers qui doit être entré, par exemple le dossier affiché par l'explorateur Windows en tant que « **Mes documents** » s'appelle en réalité « **Documents** », le dossier affiché « **Devoirs** » dans l'espace personnel de l'utilisateur s'appelle en réalité « **Homework** ».

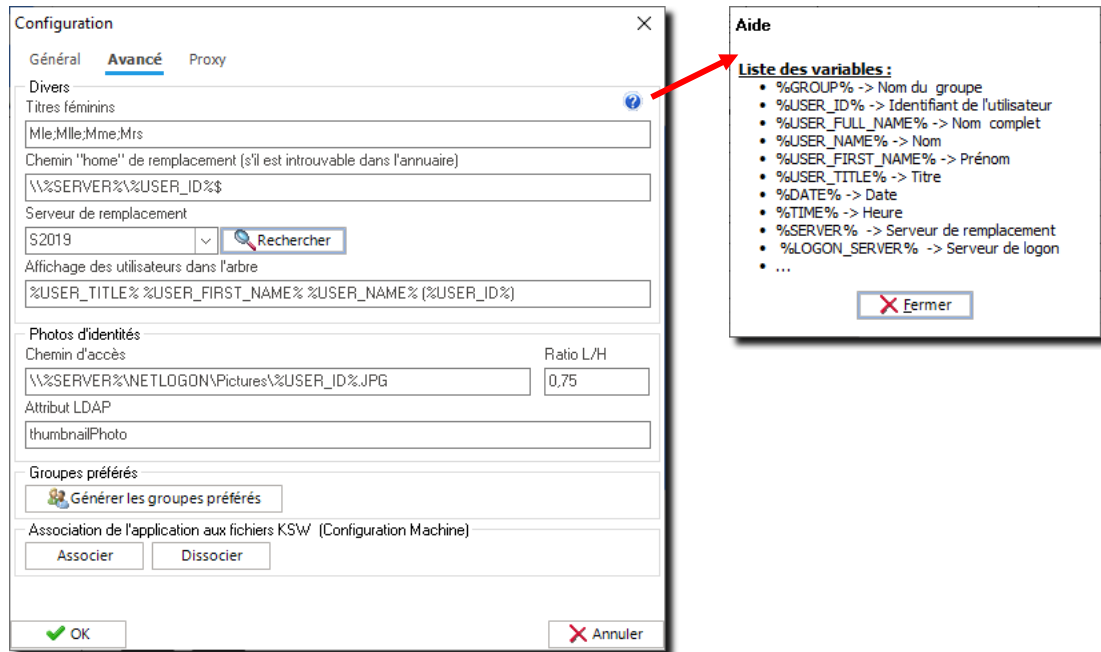
IMPORTANT : Un clic droit sur les différentes boîtes de saisie permet d'obtenir une configuration par défaut qui conviendra dans la plupart des cas.

Installation et configuration de KoXo SendWork V4

<http://www.koxo.net>

3 – Configuration avancée

Il est possible de paramétrer certaines options avancées :



Détail des champs à renseigner :

Titres féminins : Permet de reconnaître le sexe des utilisateurs en fonction de l'attribut « **personalTitle** » (ou « **title** » si « **personalTitle** » est vide) de l'annuaire et d'afficher un pictogramme différent en fonction du sexe.

Chemin home de remplacement : Selon l'annuaire que vous utilisez, l'attribut « **homeDirectory** » n'est peut-être pas lisible pour l'envoyeur de documents, dans le cas d'une installation avec un seul serveur de stockage, on peut alors indiquer ici comment déterminer ce chemin. Si vous utilisez un schéma sécurisé ne permettant pas la lecture de cet attribut et qu'il y a plusieurs serveurs de stockage il faudra alors donner des droits (sur la lecture de cet attribut) dans l'annuaire pour les envoyeurs de documents.

Le serveur de remplacement peut être recherché à travers le domaine ou entré directement. Il correspond à la variable %SERVER% utilisée dans les autres boîtes de saisie.

Affichage des utilisateurs dans l'arbre : Permet d'indiquer comment sera affiché un utilisateur dans l'arbre. La valeur par défaut est « %USER_TITLE% %USER_FIRST_NAME% %USER_NAME% (%USER_ID%) », ce qui donnera par exemple « Mme Aline MEUNIER (ameunier) ».

Chemin d'accès aux photos d'identités et ratio : Permet d'afficher la photo d'identité de l'utilisateur si celle-ci se trouve dans un partage et si elle est correctement nommée.

Nom de l'attribut LDAP ou les photos peuvent être stockées : Les photos sont tout d'abord recherchées dans le chemin réseau indiqué mais si aucune photo n'est trouvée une recherche au sein de l'annuaire est aussi tentée, l'attribut habituel pour stocker une photo d'identité est « **thumbnailPhoto** ». Si aucune photo n'est trouvée une image générique est affichée si le titre permet d'indiquer qu'il s'agit d'un homme ou d'une femme, sinon il n'y a pas d'image.

Générer les groupes préférés : voir le chapitre dédié.

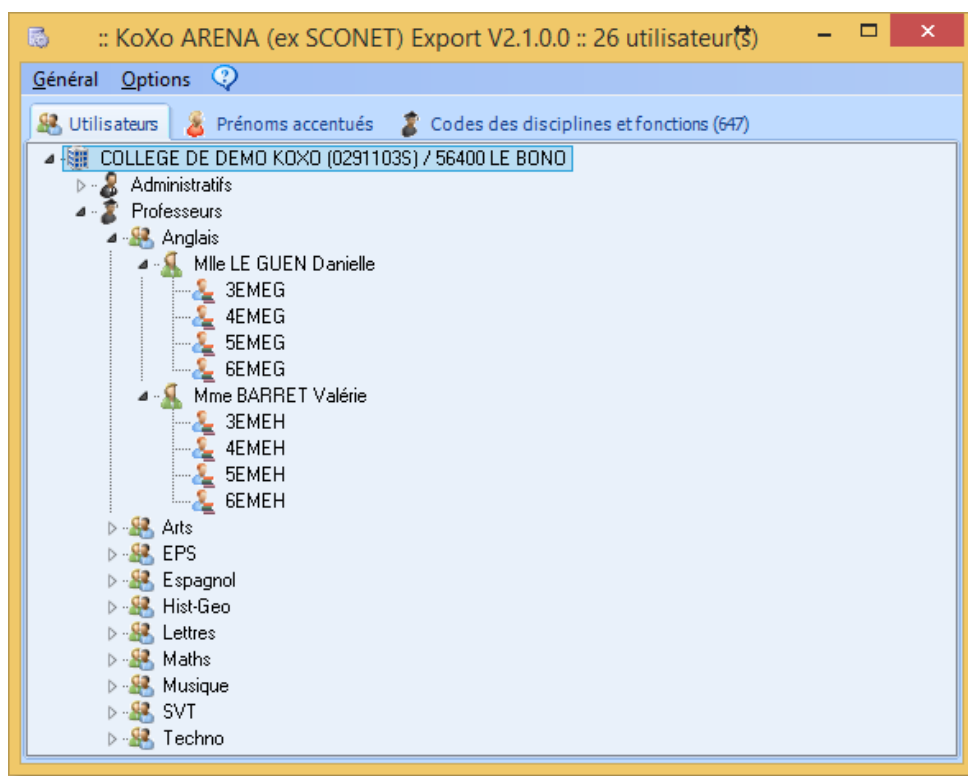
Boutons d'association de l'icône KSW : Permet de déclarer au niveau du registre machine que ce type de fichier est ouvert avec l'application KoXo SendWork et ainsi d'afficher l'icône de l'application sur ce type de fichier. Il n'est pas nécessaire de configurer cette option. L'utilisateur ne sera pas impacté par cette configuration, car SendWork va directement effectuer l'association de « **.KSW** » à KoXo SendWork au niveau du registre de l'utilisateur.

Installation et configuration de **KoXo SendWork V4**

<http://www.koxo.net>

4 – Génération de groupes préférés pour les utilisateurs

Cette option est accessible via le menu avancé, elle permet de configurer directement les groupes préférés des utilisateurs, dans le cadre d'utilisation pédagogique elle permettra de préconfigurer les classes des professeurs. Pour utiliser cette option il faudra disposer d'un fichier CSV contenant le nom, prénom, groupe de l'envoyeur et groupes préférés. S'il s'agit des professeurs issus de l'application Sconet (Education Nationale), l'outil « **KoXo ARENA Export (Sconet)** » (Version 1.2 mini exigée) vous permettra d'obtenir un fichier CSV directement exploitable par l'assistant d'import de **KoXo SendWork** :



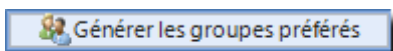
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7	Professeurs	Espagnol	Mlle	Hélène	CHARLES	20/06/1968	36897	ENS	CTEN 2C		5EMEG,6EMES,6EMEG,4EMEG,3EMEG		
8	Professeurs	Espagnol	Mlle	Sandrine	HOGUE	10/02/1977	52835	ENS	CTEN 2C		5EMES,5EMEH,6EMEO,6EMEB,4EMEO,4EMEB,3EMEO,3EMEH		
9	Professeurs	Hist-Geo	M.	Erwann	LE GRAND	03/05/1974	44295	ENS	CTEN 2C		6EMEH,5EMEH,4EMEH,3EMEH		
10	Professeurs	Hist-Geo	Mlle	Joëlle	HURBAN	28/12/1950	11283	ENS	CERT. CL N		6EMEG,5EMEG,4EMEG,3EMEG		
11	Professeurs	Hist-Geo	Mlle	Aline	BONO	13/10/1977	45011	ENS	CTEN 2C		5EMES,5EMEO,5EMEM,6EMEO,6EMEB,4EMEO,4EMEB,3EMEH		
12	Professeurs	Lettres	M.	Xavier	GILBERT	14/09/1971	46661	ENS	CTEN 2C		5EMEM,6EMEB,5EMEB,4EMEB		
13	Professeurs	Lettres	M.	Jean-Jacques	SALARD	21/02/1969	26657	ENS	CERT. CL N		5EMES,6EMEO,4EMEO,3EMEO		
14	Professeurs	Lettres	Mlle	Emmanuelle	BOULOT	02/02/1971	49821	ENS	CTEN 2C				
15	Professeurs	Lettres	Mlle	Elen	JEZEGOU	26/08/1978	55105	ENS	CERT. CL N		5EMEM,4EMEB,3EMEB		
16	Professeurs	Lettres	Mlle	Aline	NAOU	22/03/1969	46135	ENS	CTEN 2C		5EMEG,4EMEG,3EMEG		
17	Professeurs	Lettres	Mme	Anne-Gaëlle	MENEZ	08/08/1977	60936	ENS	CTEN 1C		6EMEH,5EMEH,4EMEH,3EMEH		
18	Professeurs	Maths	M.	Erwan	DUPOND	27/10/1970	46136	ENS	CTEN 2C		6EMEG,5EMEG,4EMEG,3EMEG		
19	Professeurs	Maths	M.	Dany	JOUAN	23/03/1950	4804	ENS	PEGC CLEX		6EMEH,5EMEH,4EMEH,3EMEH		
20	Professeurs	Musique	M.	Frédéric	KORN	28/01/1967	65819	ENS	VACATAIRE		6EMEG,5EMEG,4EMEG,3EMEG		
21	Professeurs	SVT	M.	Rémi	MARC	04/12/1973	41623	ENS	CTEN 1C		6EMEO,5EMEO,4EMEO,3EMEO		
22	Professeurs	SVT	M.	Julien	MATEO	20/02/1978	49854	ENS	CTEN 2C		5EMEM,6EMES,6EMEB,5EMES,4EMEB,3EMEB		
23	Professeurs	SVT	M.	Bernard	VANOLA	14/08/1951	26776	ENS	CERT. CL N		6EMEG,5EMEG,4EMEG,3EMEG		
24	Professeurs	SVT	Mlle	Béatrice	LEGALL	04/05/1977	46193	ENS	CTEN 2C		6EMEH,6EMEG,5EMEH,5EMEG,4EMEH,4EMEG,3EMEH,3EMEB		
25	Professeurs	Techno	M.	Roland	COULO	08/12/1958	15069	ENS	CERT. CL N		6EMES,6EMEB,5EMEM,4EMEB,3EMEB		
26	Professeurs	Techno	M.	Jean-François	ROLLAT	24/03/1969	23200	ENS	CERT. CL N		6EMEO,5EMES,4EMEO,3EMEO		

Les champs importants

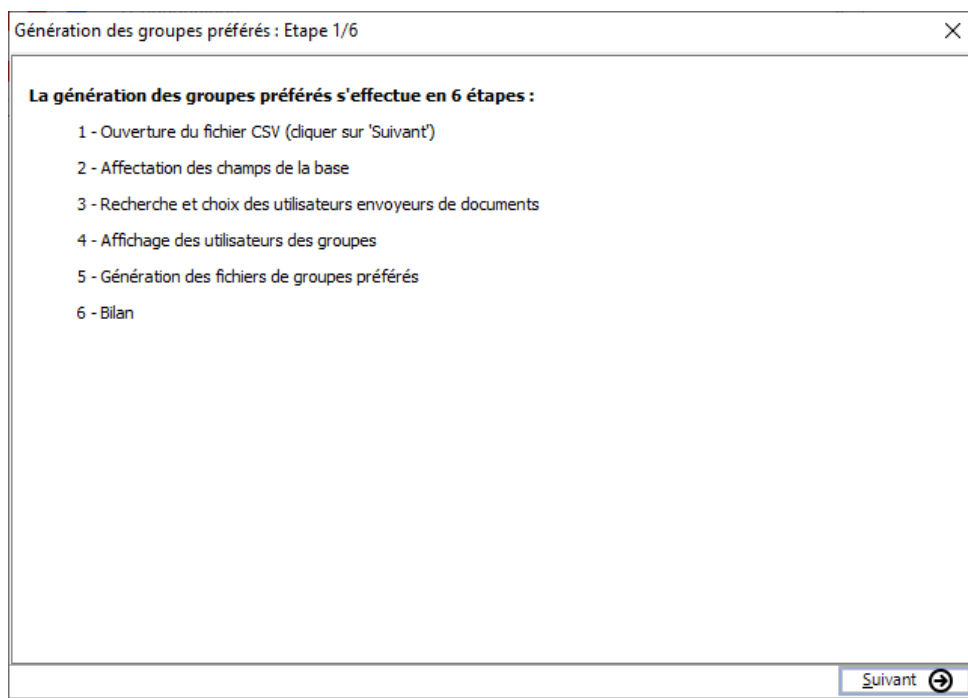
Installation et configuration de **KoXo SendWork V4**

<http://www.koxo.net>

Lancez l'assistant :

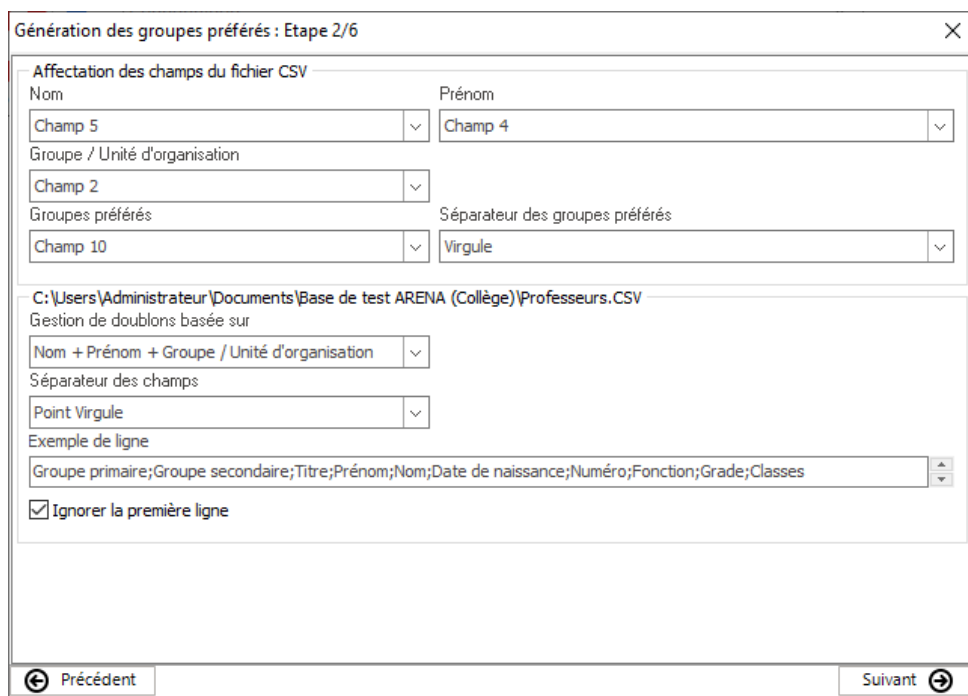


Etape 1 :



Bilan des opérations à effectuer.

Etape 2 :

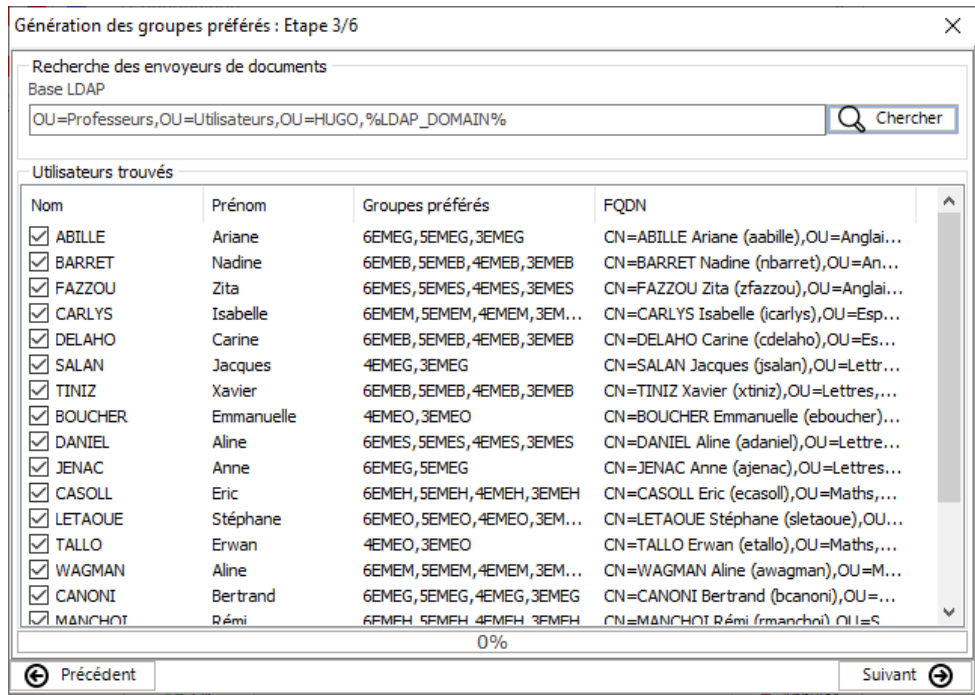


Il faut indiquer le fichier CSV à utiliser, puis préciser les champs à prendre en compte, par défaut les champs sont compatibles avec **KoXo ARENA Export**.

Installation et configuration de KoXo SendWork V4

<http://www.koxo.net>

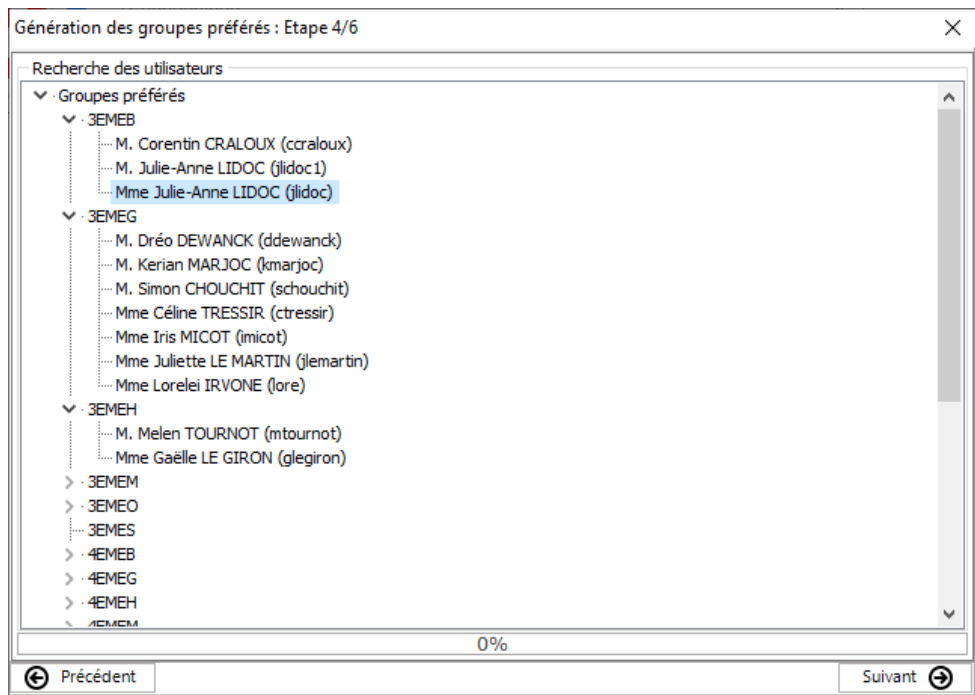
Etape 3 :



Recherche des utilisateurs du fichier CSV dans l'annuaire

Il faut indiquer le chemin de départ de la recherche, le chemin indiqué correspond à une installation scolaire par KoXo Administrator. Les personnes n'ayant pas de groupes sont affichées mais décochées, ils ne seront pas pris en compte.

Etapes 4 :

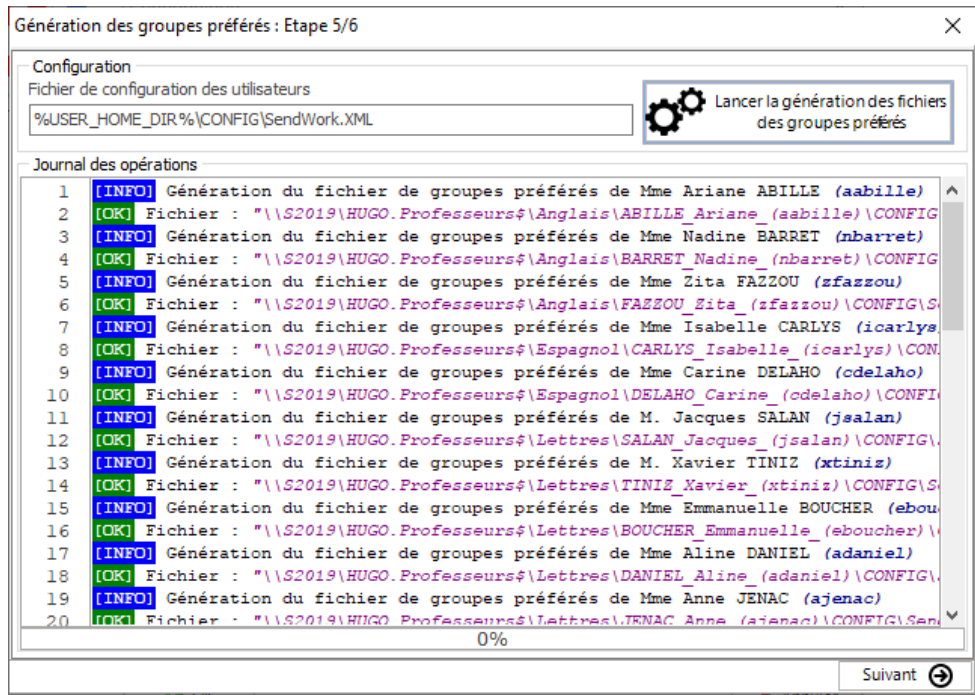


Récupération des membres des groupes

Installation et configuration de KoXo SendWork V4

<http://www.koxo.net>

Etape 5 :



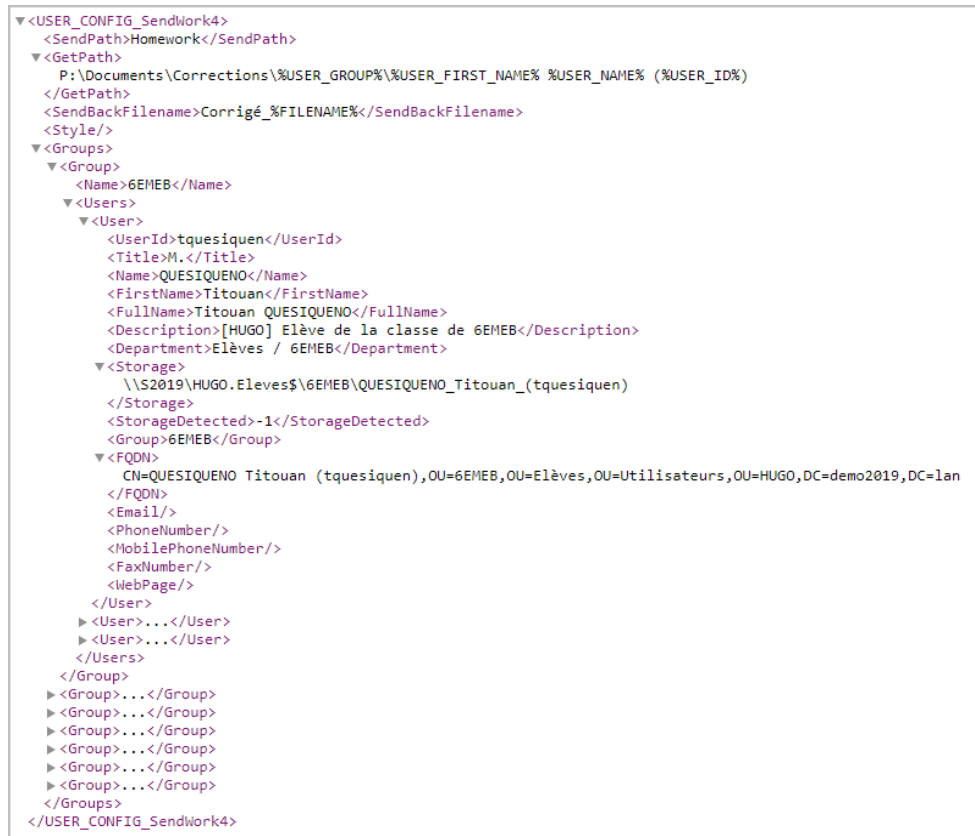
Génération des fichiers XML dans le répertoire personnel des utilisateurs

Vérification :

Dans l'espace de stockage personnel d'un utilisateur, ouvrir le fichier XML : SendWork.XML

En principe :

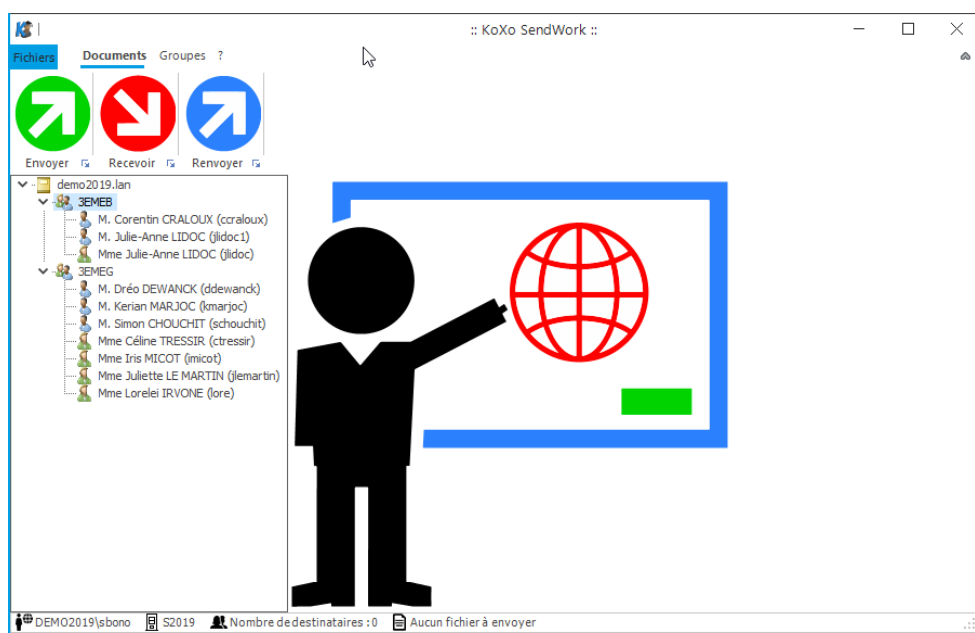
P:\CONFIG\SendWork.XML



Installation et configuration de KoXo SendWork V4

<http://www.koxo.net>

L'utilisateur aura alors directement l'affichage de ses groupes :



Il pourra bien sûr modifier ces groupes.

5 - Variables reconnues dans les boîtes de saisie

Variables	Description
%USER_ID%	Identifiant du destinataire
%USER_TITLE%	Titre du destinataire
%USER_FULL_NAME%	Nom complet du destinataire
%USER_NAME%	Nom du destinataire
%USER_FISRT_NAME%	Prénom du destinataire
%USER_EMAIL%	Email du destinataire
%USER_HOME_DIR%	Espace de stockage personnel (home) du destinataire
%USER_DEPARTMENT%	Département/service de l'utilisateur
%USER_DESCRIPTION%	Description de l'utilisateur
%USER_FQDN%	Chemin complet LDAP
%PRIMARY_GROUP%	Unité d'organisation de l'utilisateur (cf hiérarchie KoXo Administrator)
%SECONDARY_GROUP%	Unité d'organisation de l'utilisateur (cf hiérarchie KoXo Administrator)
%GROUP%	Groupe du destinataire
%SERVER%	Nom du serveur de remplacement (du fichier de configuration)
%NETBIOS_DOMAIN%	Domaine NetBIOS (LAN MANAGER)
%DNS_DOMAIN%	Domaine DNS
%LDAP_DOMAIN%	Domaine LDAP
%DATE%	Date actuelle sous la forme ddmmaa (exemple : 160104)
%LONG_DATE%	Date actuelle sous la forme longue (exemple : lundi 8 mars 2004)
%TIME%	Heure actuelle sous la forme hhmm (exemple : 14h20)
%LAUNCHING_PATH%	Chemin à partir duquel a été lancé SendWork
%USERNAME%	Identifiant de l'utilisateur de SendWork (Envoyeur)
%FILENAME%	Nom du fichier ou dossier, utilisable pour le renvoi de documents.

Installation et configuration de **KoXo SendWork V4**

<http://www.koxo.net>

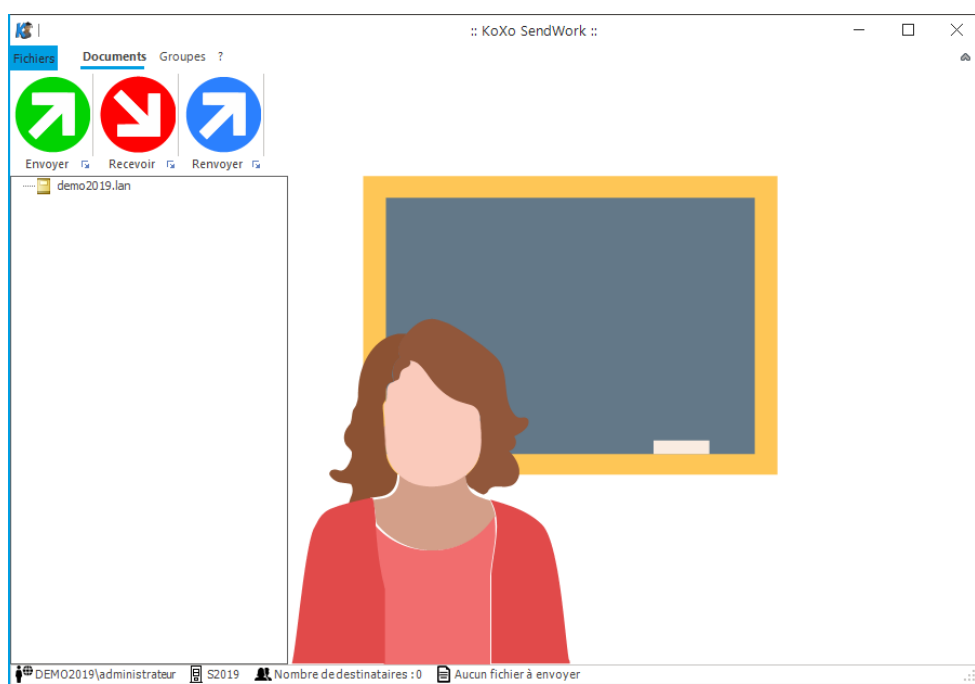
6 – Configuration du fond d'écran

Il est possible de changer le logo affiché en fond de l'application pour y mettre le vôtre. Dans le fichier SendWorkCfg.XML, il faut ajouter une balise « **BackgroundPicture** » indiquant le chemin + nom de l'image à afficher, l'image peut être de type **BPM**, **JPEG**, **PNG** ou mieux en **SVG** (vectoriel).

Par défaut le fond affiché illustre des professeurs, l'image change aléatoirement au chargement ou en double cliquant dessus (Il y a une dizaine d'images vectorielles intégrées à KoXo SendWorks).

Exemple de ligne que l'on doit retrouver dans le fichier de configuration :

<BackgroundPicture>teacher.svg</BackgroundPicture>



Source : <https://www.svgrepo.com/svg/229758/teacher>