



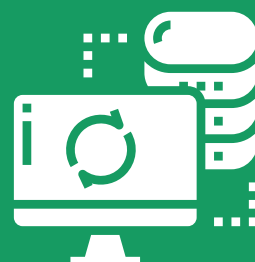
RÉGION ACADÉMIQUE
OCCITANIE

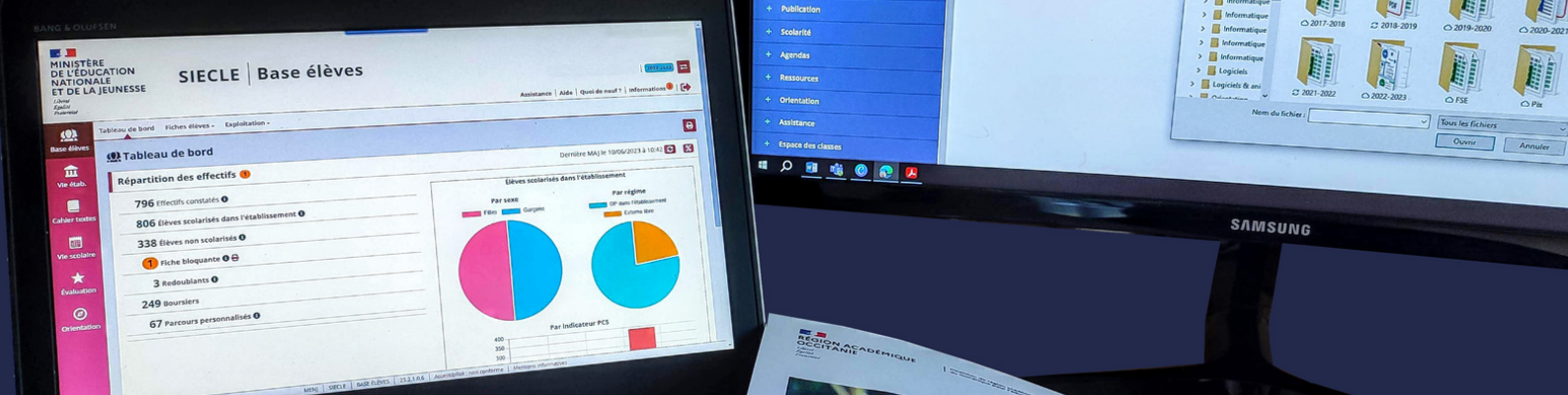
Liberté
Égalité
Fraternité



ÉDITION JUIN 2023

GUIDE DE RENTRÉE DE L'ENT : TRANSFERT
ET SYNCHRONISATION DES BASES
SIECLE, STS-Web, EDT / Pronote
Académie de Toulouse





Guide de rentrée ENT : transfert et synchronisation des bases **SIECLE - STS-Web - EDT / Pronote**

édition
juin 2023

Sommaire

Le principe de l'alimentation de l'ENT p3

1- Introduction p4

2- Préparer la rentrée p4

2.1 En fin d'année scolaire précédente ou pendant l'été p4

2.1.1 Construction-initialisation de la nouvelle base EDT p5

2.1.2 Récupération des données de STS-Web p5

2.1.3 Import des données STS-Web dans EDT p5

2.1.4 Récupération des données de Siècle base élèves p6

2.1.5 Import des données Siècle base élèves dans EDT p7

2.1.6 Finalisation des emplois du temps p8

2.1.7 Mise en correspondance des données de STS-Web p8

3- À l'approche de la rentrée page 9

3.1 Premier transfert (remontée) de EDT vers STS-Web p9

3.1.1 Export avec assistant de EDT pour STS-Web p9

3.1.2 Import des données de EDT dans STS-Web p9

3.2 Export des données de la nouvelle structure et des services STS-Web vers Siècle p10

3.3 Export des données EDT élèves/groupes vers Siècle p11

3.3.1 Export des liens élèves/groupes de EDT vers Base élèves Siècle p11

3.3.2 Import dans Siècle des liens élève/groupe p11

3.4 Mise en œuvre de la nouvelle base Pronote (Cf. Index Education) p11

4- À la rentrée p12

4.1 Import des données EDT dans l'ENT p12

4.1.1 Export manuel des données depuis EDT p12

4.1.2 Import manuel des données EDT dans l'ENT p13

5- Pendant l'année scolaire p14

5.1 Mise à jour des données de Siècle base élèves dans EDT p14

5.2 Export de EDT des liens élèves/groupes et import dans Siècle p14

5.3 Import automatique des données EDT dans l'ENT p15

5.4 Export de EDT vers STS-Web p16

5.5 Import des données de EDT dans STS-Web p16

5.6 Export des données de la nouvelle structure et des services STS-Web vers Siècle p16

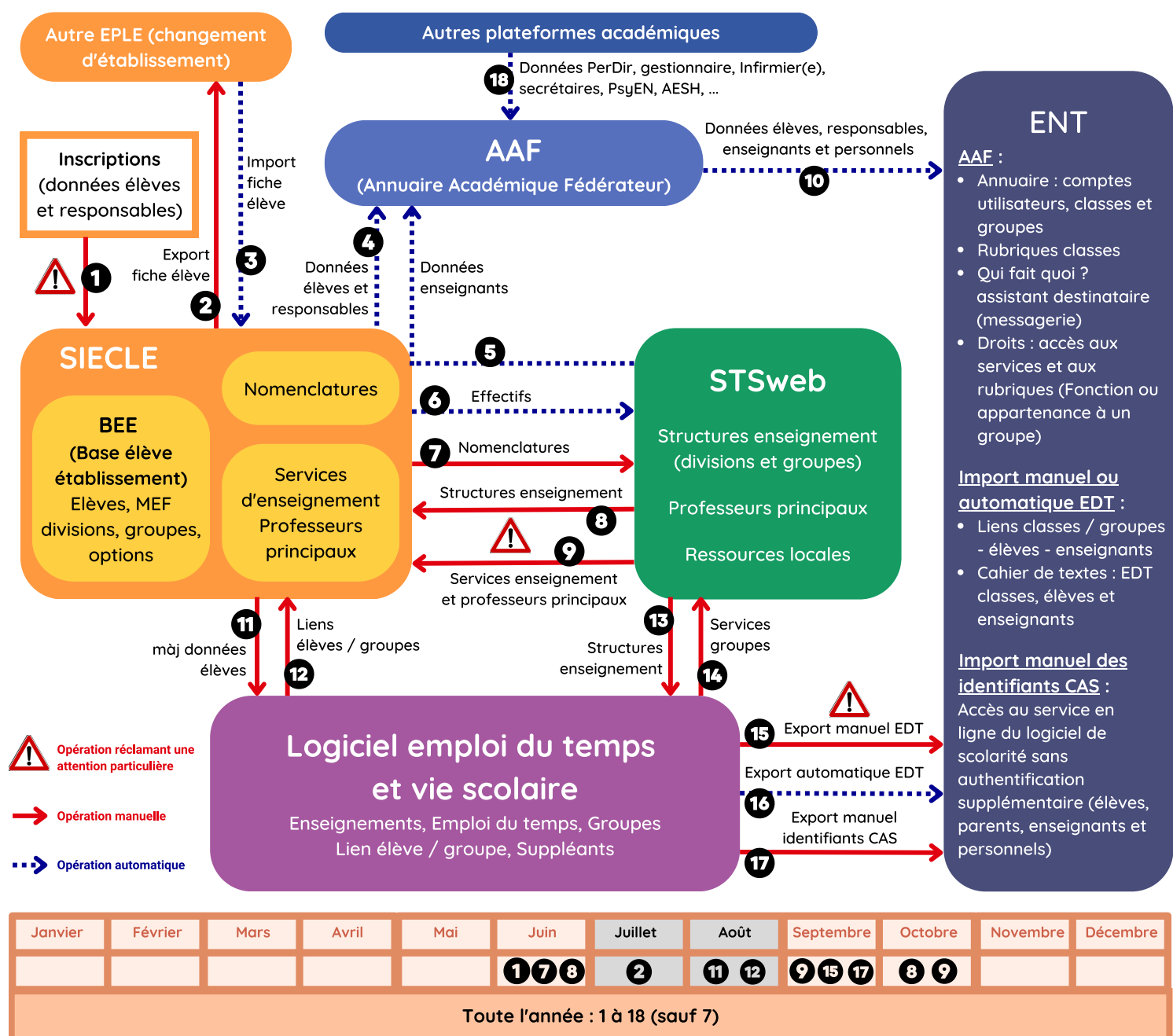
6- Après validation des V.S. p16



Sur la version numérique, l'icône ci-dessus présent sur les différentes pages permet de rejoindre le sommaire.



Le principe de l'alimentation de l'ENT



Le fonctionnement de l'ENT est souvent révélateur du bon ou du mauvais renseignement des nombreuses plateformes de l'Éducation Nationale comme **Siècle** et **STS-Web**.

La mise à jour des données permettent très souvent de régler les éventuels problèmes.

Il est important de ne pas modifier le nom des classes et des groupes en cours d'année au risque de créer des doublons dans l'ENT (classes, groupes, séances du cahier de textes, ...)

1- Introduction



Ce document est un complément du « [Guide ENT du Chef d'établissement](#) » disponible sur le site de la DRANE.

Vous trouverez également un support proposé par l'éditeur Kosmos de l'ENT (Skolengo) : [Guide de la rentrée pour les établissements des projets ENT](#) (connexion à l'ENT nécessaire)

Ce guide a pour but d'accompagner les chefs d'établissements et les RUPN afin :

- de préparer au mieux la rentrée scolaire
- d'alimenter tout au long de l'année les différentes bases de travail qu'elles soient institutionnelles ou issues d'applicatifs privés.

Nous présenterons ici uniquement les interactions avec les outils privés les plus répandus dans l'académie de Toulouse à savoir EDT / Pronote d'index Education et l'ENT Kosmos.

Cela assure la synchronisation pertinente des informations contenues dans les bases EDT-Pronote et Siècle / STS-Web vers l'ENT et ses services (Cahier de textes, messagerie, Rubriques classes, GAR Médiacentre...).

La base Siècle permet de mettre à jour EduConnect et l'annuaire fédérateur qui va renseigner les comptes élèves de l'ENT.

La base STS-Web permet également de mettre à jour l'annuaire fédérateur pour renseigner les comptes enseignants mais aussi les structures et services de l'ENT en complément des informations contenues dans les imports EDT.

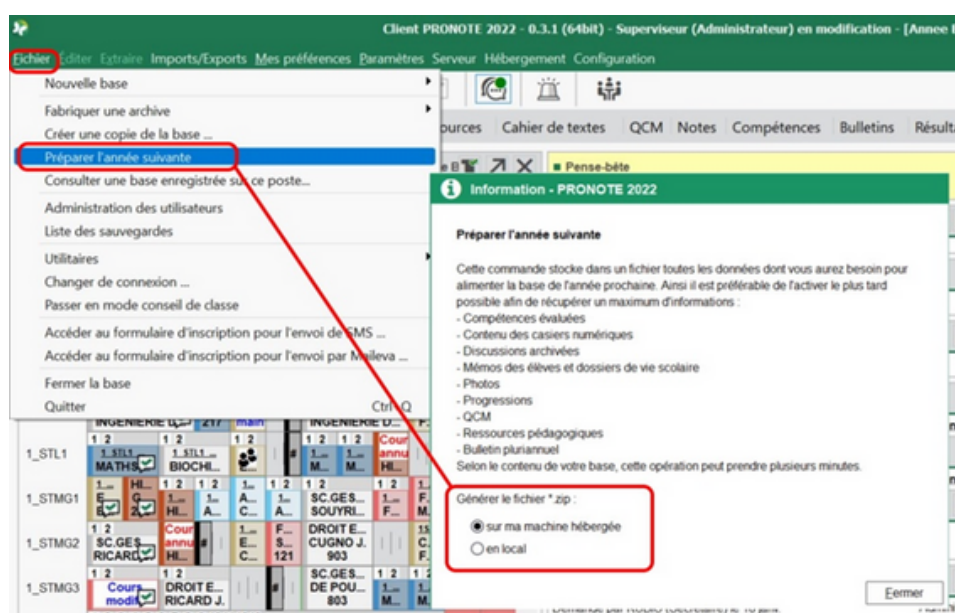
✓ Ce guide permet donc une utilisation facilitée de l'ensemble des services de l'ENT.

2- Préparer la rentrée

2.1 En fin d'année scolaire précédente ou pendant l'été

Préalable : à cette période de l'année la structure dans STS-Web doit être créée (classes et MEF)

Récupération des données Pronote de la base en cours : en vue de la création future de la base Pronote et tant que l'ancienne est en service, il est intéressant de récupérer un fichier de préparation de l'année suivante contenant des informations importantes qui seront transférées dans la nouvelle base grâce à la procédure ci-dessous :



Remarque : suivant le mode d'hébergement de Pronote, vous pouvez récupérer ces données soit sur votre ordinateur, soit le stocker sur le serveur d'Index Education ("Sur ma machine hébergée").

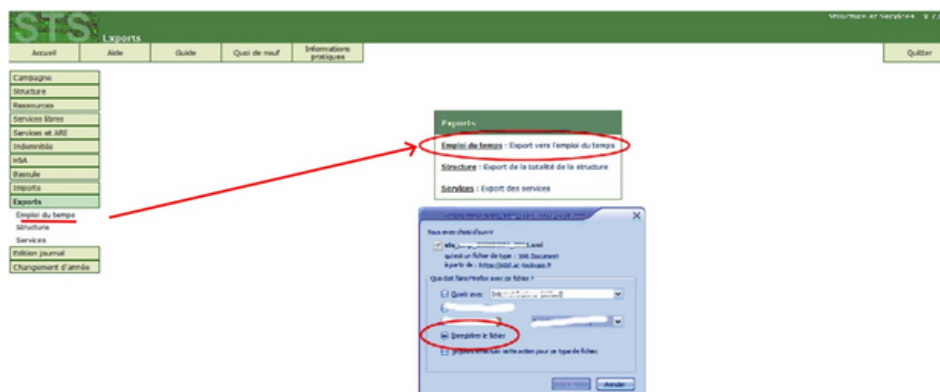
2.1.1 Construction-initialisation de la nouvelle base EDT



Cf. doc Index Education : <https://www.index-education.com/fr/documentation-edt.php>

2.1.2 Récupération des données de STS-Web

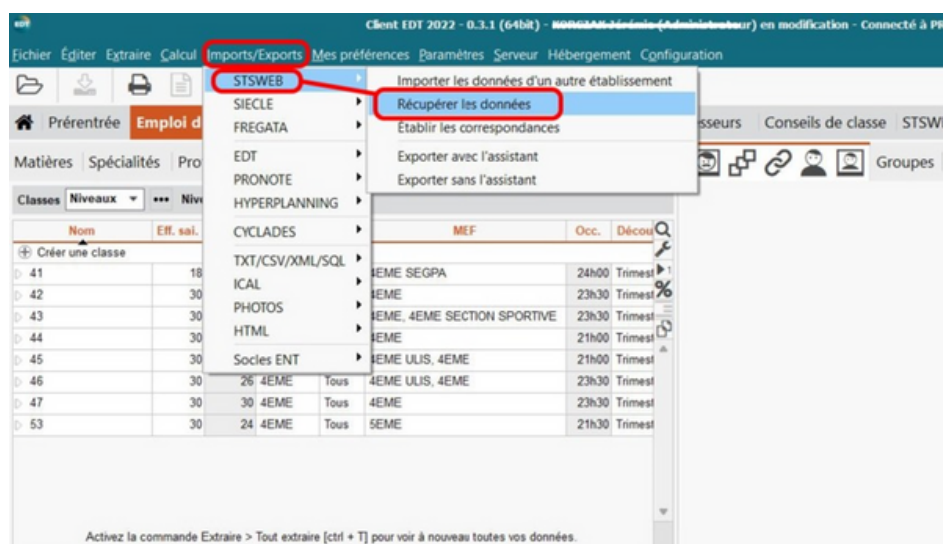
On réalise dans STS-Web un export vers un logiciel d'emploi du temps comme EDT.



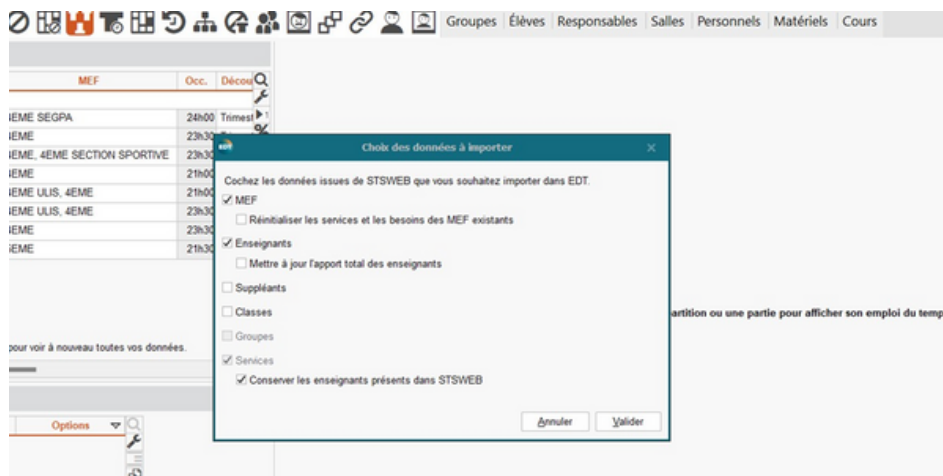
On enregistre un fichier .xml de la forme "sts_emp_RNE.xml".

2.1.3 Import des données STS-Web dans EDT

Connecté en mode SPR sur EDT, on importe le fichier "sts_emp_RNE.xml" récupéré précédemment.



Attention : Il faut veiller à ne pas importer les classes et les services.





Attention : Dans Siècle, il faut supprimer les doublons responsables car ils posent de nombreux problèmes dans l'ENT en multipliant les comptes. Un responsable a alors autant de comptes que d'enfants et reçoit autant de notifications. Un compte parent peut aussi être supprimé suite à un traitement de doublon tardif.

L'idéal est de contrôler régulièrement la base élève, particulièrement :

- lorsqu'on ajoute un nouvel élève ;
- lorsqu'on importe des fiches issues de l'affectation ;
- avant le basculement de la "Base élèves" par le Rectorat (période de mai) afin d'éviter de reproduire les doublons sur l'année en préparation.

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

SIECLE | Base élèves

Tableau de bord Fiches élèves Affectation Saisie en masse

Tableau de bord

- Recherche et MAJ
- Recherche avancée
- Création rapide
- Suppression
- Doublons responsables**
- Impact fermeture MEF
- Impact communes modifiées

756 Eff

760 Él

192 Él

5 Motifs de sortie imprécis

Après avoir supprimé les doublons, on récupère les 6 fichiers suivants :

1. Nomenclature
2. Géographique
3. Structures
4. Elèves sans adresses
5. Responsables avec adresses
6. Exports communs

SIECLE | Base élèves

Tableau de bord Fiches élèves Affectation Saisie en masse Exploitation Importations Exportations Suivi des échanges

Tableau de bord

De nouvelles nomenclatures ont été chargées pour votre établissement.

Répartition des effectifs

- 727 Effectifs constatés
- 727 Élèves scolarisés dans l'établissement
- 12 Élèves scolarisés hors de l'établissement
- 252 Élèves non scolarisés
- 1 Motif de sortie imprécis
- 6 Redoublants
- 329 Boursiers
- 9 Parcours personnalisés

Élèves scolarisés dans l'établissement

Par sexe

Par régime

Dernière MAJ le 12/04/2023 à 10:29

SIECLE | Base élèves

Tableau de bord Fiches élèves Affectation Saisie en masse Exploitation Importations Exportations Suivi des échanges

Exportations - En XML

Génériques

- Nomenclature
- Établissements
- Géographique
- Structures
- Élèves sans adresse
- Élèves avec adresse
- Responsables sans adresse
- Responsables avec adresse
- Exports Communs

Spécifiques

- GFC
- ACCIO
- SAGESSE

2.1.5 Import des données Siècle base élèves dans EDT



Connecté en mode SPR sur EDT, on importe les données de Siècle base élèves :

The screenshot shows the EDT 2022 - 0.3.1 (64bit) interface. The 'Imports/Exports' menu is open, and the 'Récupérer les données des élèves' option is selected. The dialog box 'Récupération des élèves et de leurs données pour l'établissement COLLEGE COLLEGE JEAN JAURES - 00111971' is displayed, showing options to import new students, update existing ones, and choose data fields like identity, coordinates, and contact information.

On passe en mode exclusif puis on indique le dossier contenant les 6 exports de Siècle base élèves :

The screenshot shows the 'Récupération des élèves et de leurs données depuis SCONE' dialog box. It displays a list of export files on the left and a table of data to be imported on the right. The table includes columns for Format xml, Fichier sélectionné, Date export, UAJ, Données récupérées, and Formats liés.

Format xml	Fichier sélectionné	Date export	UAJ	Données récupérées	Formats liés
Elèves (avec ou sans adresses)	ExportXML_ElevesAvecAdr...	13/09/2010	0460028F	Elèves	Structures Nomenclatures Responsables
Responsables (avec adresses uniquement)	ExportXML_Responsable	13/09/2010	0460028F	Responsables	Elèves
Structures	ExportXML_Structures.zip	13/09/2010	0460028F	Classes Groupes (pour la mise en correspondance)	Nomenclatures
Nomenclatures	ExportXML_Nomenclatur	13/09/2010	0460028F	Matières MEF Régimes Modalités d'élection ...	Structures
Commun	ExportXML_Communs.zi	13/09/2010	0460028F	Identité de l'établissement Année scolaire / calendrier	
Etablissements (inutilisé dans EDT)				Académies Etablissements	
Géographique	ExportXML_Geographiqu			Pays Communes	

2.1.6 Finalisation des emplois du temps



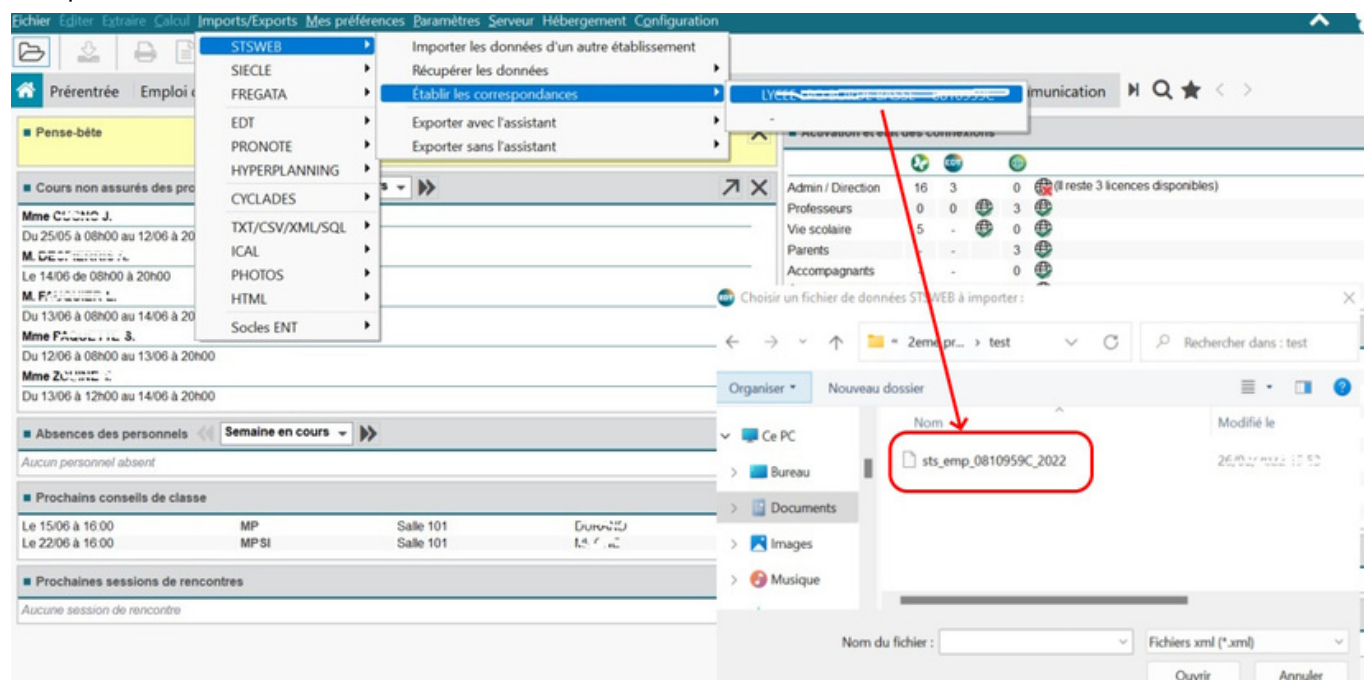
Conseils : afin de faciliter les futurs exports, il est judicieux de rendre non exportable :

- certains cours qui ne sont pas dans les services des enseignants (Club, Devoirs faits ...). Cela évitera d'avoir des événements bloquants à chaque export.
- les personnels ne figurant pas dans STS-Web (documentalistes, AESH...) et ceux rajoutés manuellement dans l'onglet « enseignants » de EDT.

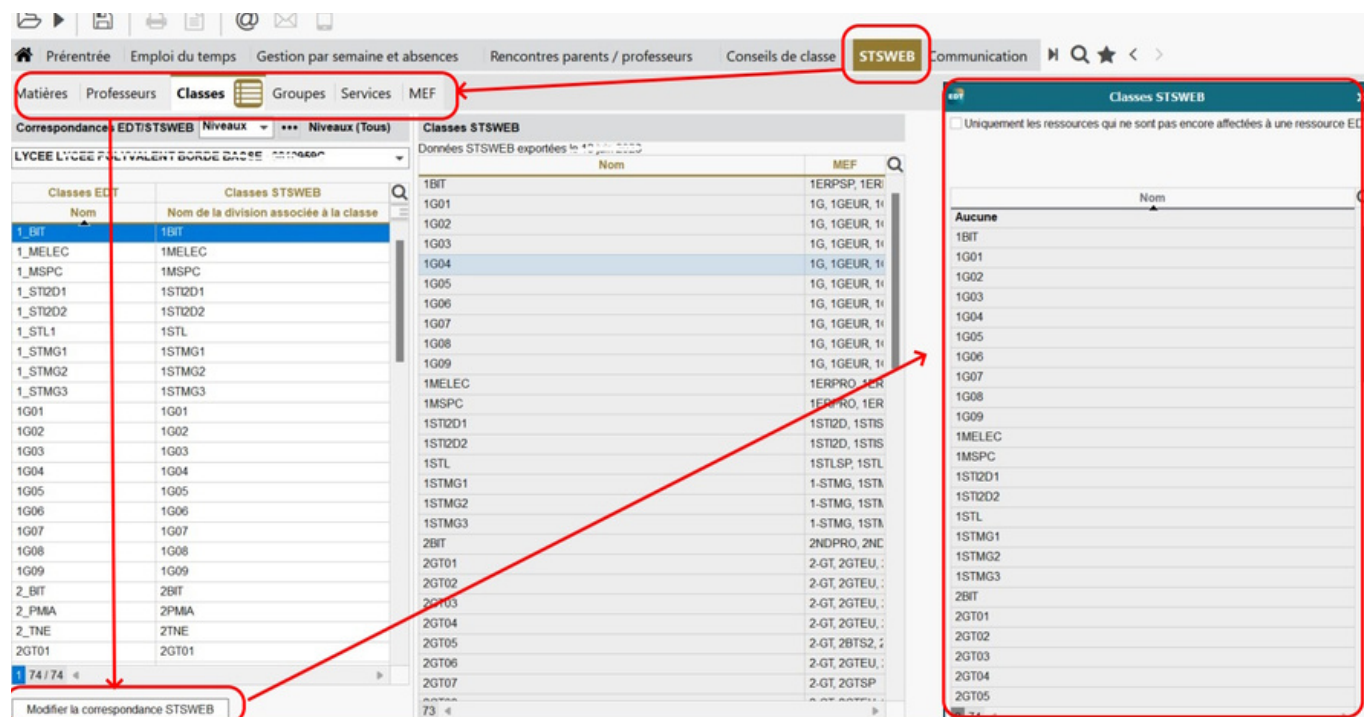
[Cf. documentation Index Education](#)

2.1.7 Mise en correspondance des données de STS-Web

A partir des imports précédents dans EDT, il est nécessaire d'effectuer ensuite un travail de mise en correspondance des données de STS-Web.



Après le choix du fichier, on examine à partir de l'onglet STS-Web, les correspondances Professeurs, Classes, Groupes et on traite les cas non résolus automatiquement.



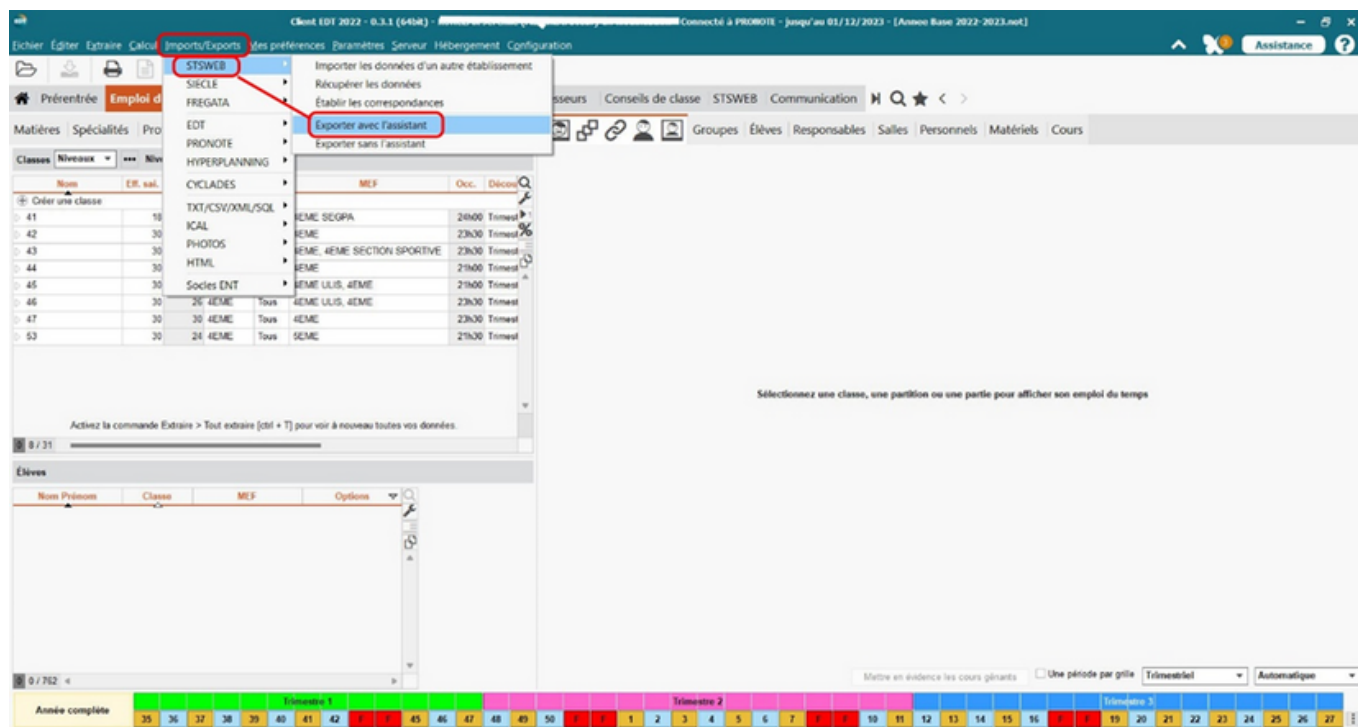
3- À l'approche de la rentrée



3.1 Premier transfert (remontée) de EDT vers STS-Web

3.1.1 Export avec assistant de EDT pour STS-Web

Attention : La base n'étant pas finalisée, il faut travailler sur une copie avec une version monoposte afin de réaliser les exports avec l'assistant de EDT et pour résoudre les problèmes qui peuvent subsister.

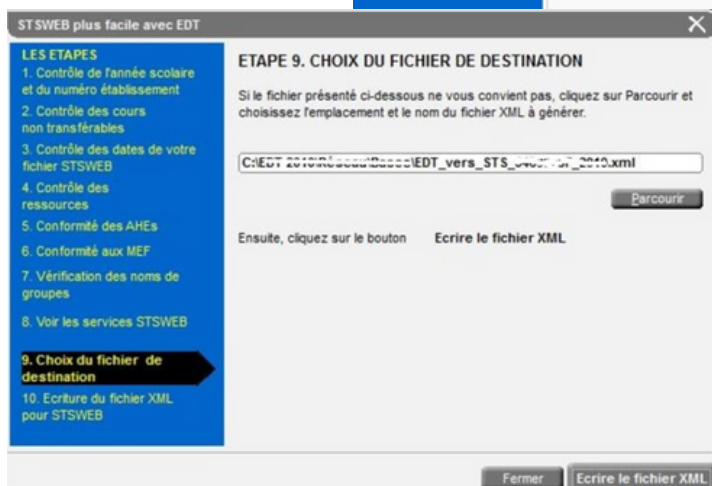
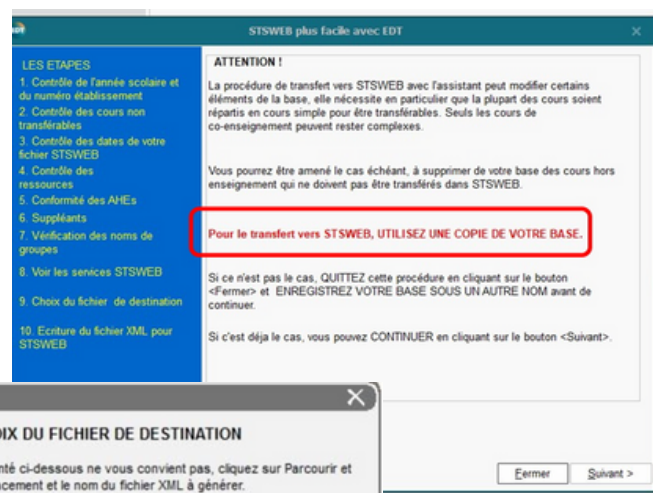


Si l'assistant indique la présence d'erreurs, il faut les corriger sur la copie et plus tard sur la base réelle afin de ne plus les retrouver aux prochains exports.

Plusieurs points de contrôle se succèdent. Ils permettent d'extraire les éventuelles incohérences qui empêchent un transfert complet vers STS-Web (parties de classe ou groupes sans effectif, cours pondérés à 0, etc.) et de les traiter.

La conformité des matières n'est pas bloquante pour le transfert vers STS-Web mais il faut veiller à ce qu'elles le soient.

A la fin, on génère le fichier XML pour STS-Web.



3.1.2 Import des données de EDT dans STS-Web



On choisit d'importer l'emploi du temps depuis le Menu "Imports" de STS-Web.



On indique le chemin du fichier .xml obtenu depuis EDT.



Après lecture du fichier, STS-Web peut parfois produire des messages dont il conviendra de tenir compte s'ils indiquent des impossibilités de transfert.

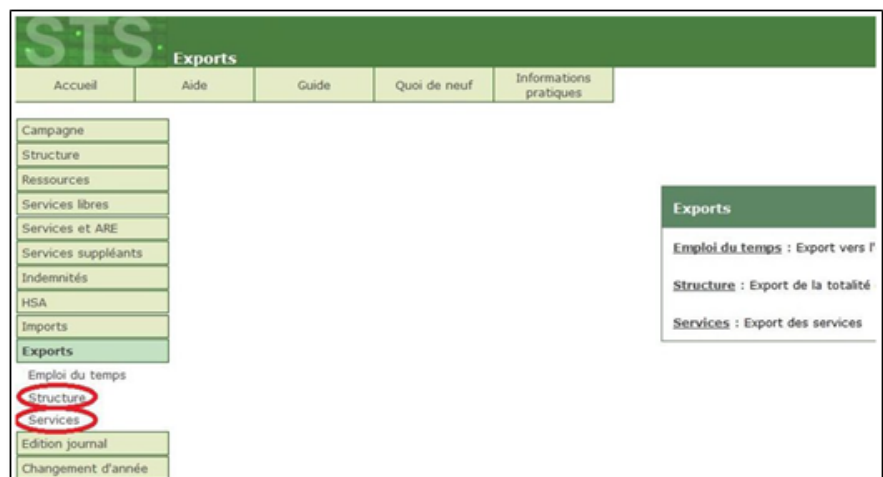
Il faudra ensuite forcer l'export de cette nouvelle structure vers Siècle (Cf. étapes suivantes).

3.2 Export des données de la nouvelle structure et des services STS-Web vers Siècle

Important : Les exports STS-Web "Structure" et "Services" créent le lien entre les enseignants, les classes et les groupes. Via Siècle, ces données alimentent l'AAF (Annuaire Académique Fédérateur). Au bout de 48h, l'ENT sera renseigné et donnera l'accès aux enseignants à leurs rubriques classes et leurs emplois du temps (cahier de textes) et renseignera l'assistant destinataire de la messagerie.

Attention : Ces exports sont à faire régulièrement tout au long de l'année après chaque modification importante de EDT-Pronote et des bases institutionnelles (STS-Web et Siècle) .

Les exports STSweb
« structure » et « services
» vers Siècle sont
nécessaires à chaque
modification apportée
afin de synchroniser les
données avec l'ENT.

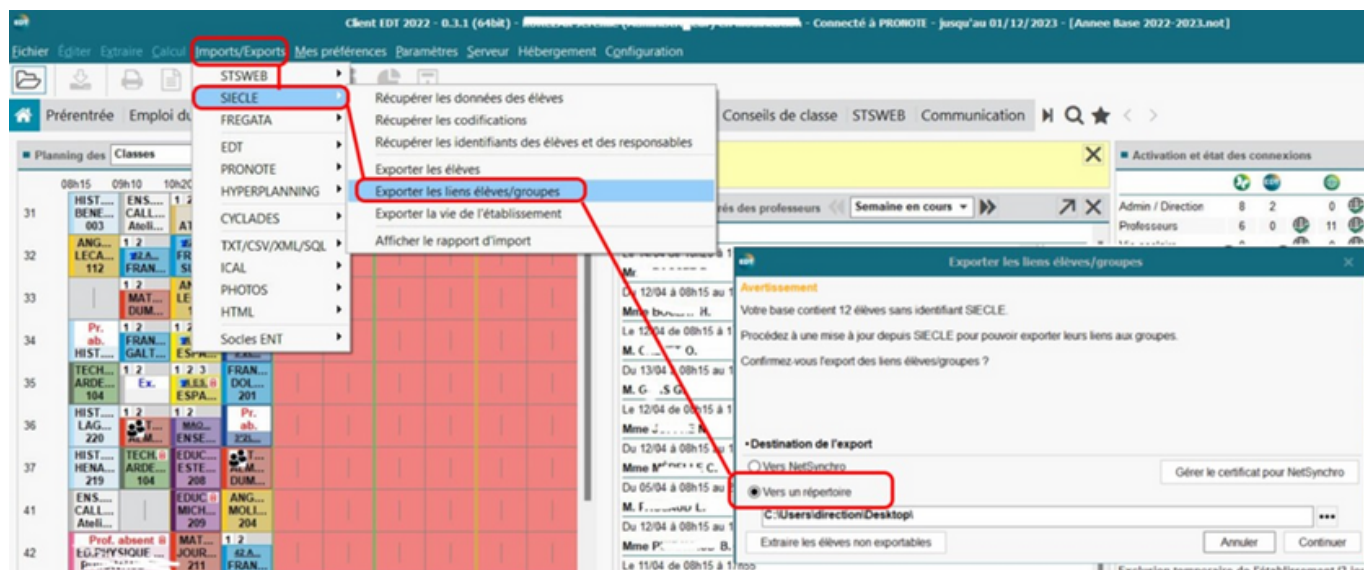


3.3 Export des données EDT élèves/groupes vers SIECLE



3.3.1 Export des liens élèves/groupes de EDT vers Base élèves Siècle

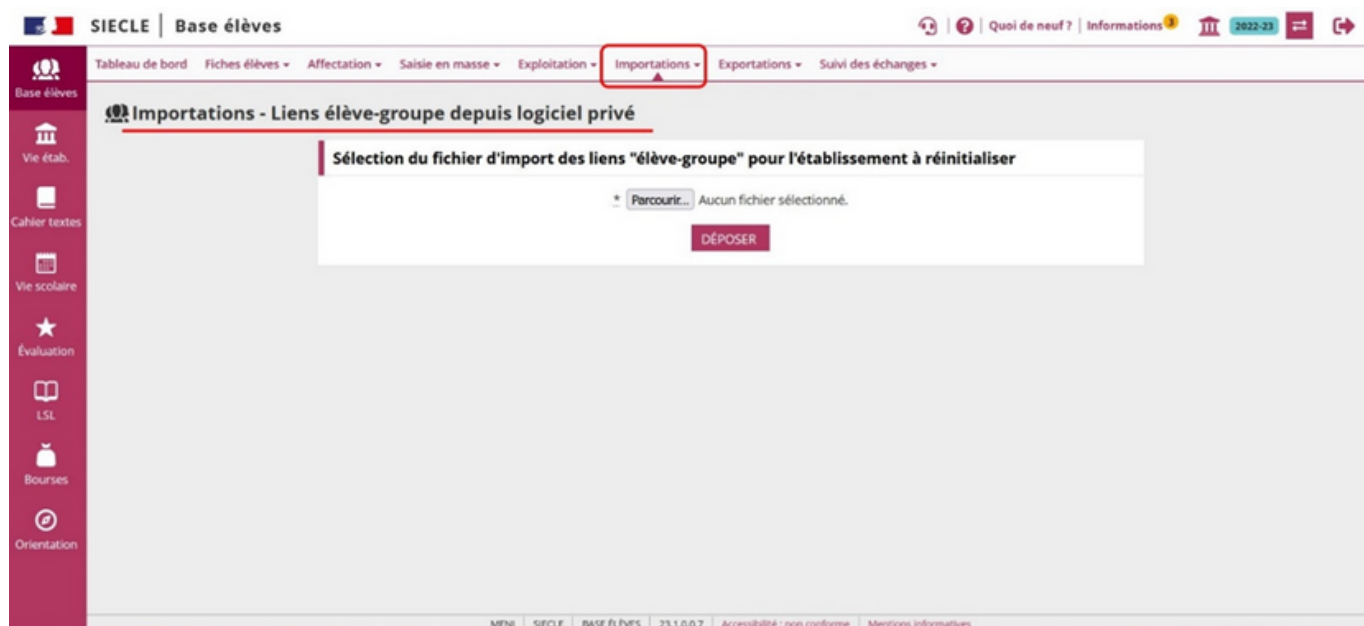
Connecté en mode SPR dans EDT, on exporte les liens élèves/groupes :



Le mode usage exclusif est requis pour réaliser cet export. On indique un dossier de destination pour enregistrer un fichier au format Zip. (RNE-elevegroupe.....zip).

3.3.2 Import dans Siècle des liens élève/groupe

Dans Siècle Base élèves, on choisit le menu "Importations – Liens élève-groupe".



Puis on dépose le fichier zip exporté précédemment depuis EDT.

3.4 Mise en œuvre de la nouvelle base Pronote

Pour cette étape, il faut consulter la documentation fournie par Index Education :

<https://www.index-education.com/fr/documentation-pronote.php>

Il faudra récupérer les données de EDT pour initialiser la nouvelle base. On pourra également récupérer un certain nombre d'informations de la base de l'année Précédente , voir [paragraphe 2.1](#) :

Récupération des utilisateurs (administratifs) / ·Courriers types /·Compétences /·Photos / Modèles ...

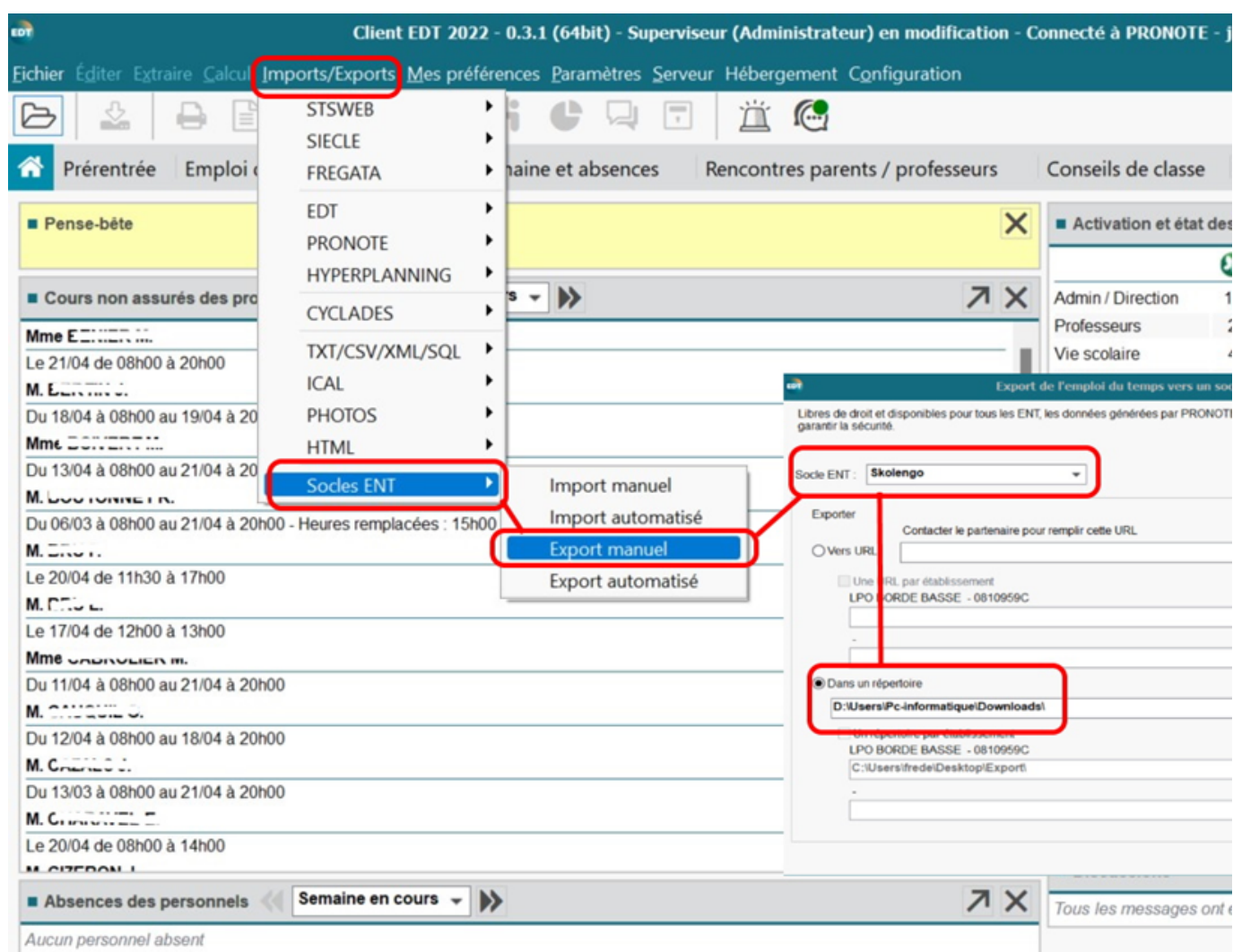
4.1 Importer les données EDT dans l'ENT

En début d'année scolaire, le premier import dans l'ENT est manuel et utilise l'assistant d'import qui permet un paramétrage adapté à la situation de l'établissement.

Il est conseillé en début d'année de faire quelques imports manuels supplémentaires pour repérer les éventuels problèmes (comptes qui ne s'associent pas entre EDT et ENT, ...)

On pourra automatiser cet import quelques jours après la rentrée (voir 5.2.1).

4.1.1 Export manuel des données depuis EDT



On récupère un fichier .xml du type "EDT_KOSMOS.xml" qu'il faudra importer dans l'ENT.

4.1.2 Import manuel des données EDT dans l'ENT



Le premier import manuel de l'année se fera avec l'assistant d'import :

Administrateur

MENU

- Accueil
- Messagerie
- Cahier de textes
- Rubriques
- Administration
- + Établissement
- Pédagogie 1
- » Gestion emploi du temps 2
- + Services Personnels
- + Publication
- + Scolarité
- + Agendas
- + Ressources
- + Orientation
- + Assistance

Gestion emploi du temps

Vous êtes ici : Données emploi du temps > Assistant d'import d'emploi du temps

Retour

L'assistant d'import d'emploi du temps vous guide pas à pas afin d'importer les données de vie scolaire à partir de logiciels dédiés. Selon les réponses fournies, il vous sera demandé de fournir un ou plusieurs fichiers nécessaires à l'import des données de vie scolaire. Les questions portent sur le logiciel d'emploi du temps utilisé dans votre établissement, et sur la manière dont les groupes et classes sont gérés dans votre établissement.

Quitter Lancer l'assistant

Assistant d'import d'emploi du temps

Logiciel utilisé : EDT

Version : EDT 2020

Établissement agricole : ☐ Oui ☒ Non

Les groupes (sous-groupes de classe, groupes d'option) utilisés dans le logiciel d'emploi du temps sont créés dans : ☒ EDT ☐ STS

Groupes et classes sont peuplés : ☒ EDT ☐ Ailleurs dans

Récapitulatif

Type d'import : EDT 2020

Pilotage des classes et des groupes d'option : Option 2 : utilisation des groupes issus de l'emploi du temps avec peuplement dans le logiciel d'emploi du temps

Fonctionnement proposé :

- L'emploi du temps est importé
- Un groupe piloté par l'ENT est créé pour chaque groupe d'option importé du logiciel d'emploi du temps.
- Le peuplement des groupes et classes est basé sur l'emploi du temps.
- Ces groupes sont utilisés comme données de vie scolaire.
- Les enseignants peuvent peupler d'élèves les groupes auxquels ils appartiennent.

Import de l'emploi du temps

Votre situation permet d'importer une partie ou la totalité des données de vie scolaire à partir de fichiers déjà existants. Veuillez fournir le(s) fichier(s) demandé(s) ci-dessous. Cliquez ensuite sur "Valider".

Fichier XML : Choisir un fichier Aucun fichier choisi

* : champ obligatoire

Annuler Continuer

Premier import de l'année = utilisation de l'assistant d'import

Les imports manuels suivants pourront se faire sans l'assistant :

Gestion emploi du temps

Vous êtes ici : Données emploi du temps

Synthèse vie scolaire Import emploi du temps Import automatisé Génération de séances

Les informations ci-dessous reprennent les paramètres du dernier import d'emploi du temps. Vous pouvez sélectionner un fichier et procéder à la mise à jour de vos données de vie scolaire en cliquant sur "valider". Vous pouvez également modifier directement les paramètres ou lancer l'assistant d'import d'emploi du temps.

Attention : l'import d'un fichier d'emploi du temps supprime toutes les données ajoutées ou modifiées manuellement depuis votre dernier import.

Paramètres d'import

Type d'import : EDT 2020

Pilotage des classes et des groupes d'option : Option 2 : utilisation des groupes issus de l'emploi du temps avec peuplement dans le logiciel d'emploi du temps

Pour modifier ce mode de pilotage, vous pouvez lancer l'assistant d'import emploi du temps.

Fichier d'import

Fichier XML : Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Continuer

Imports manuels suivants

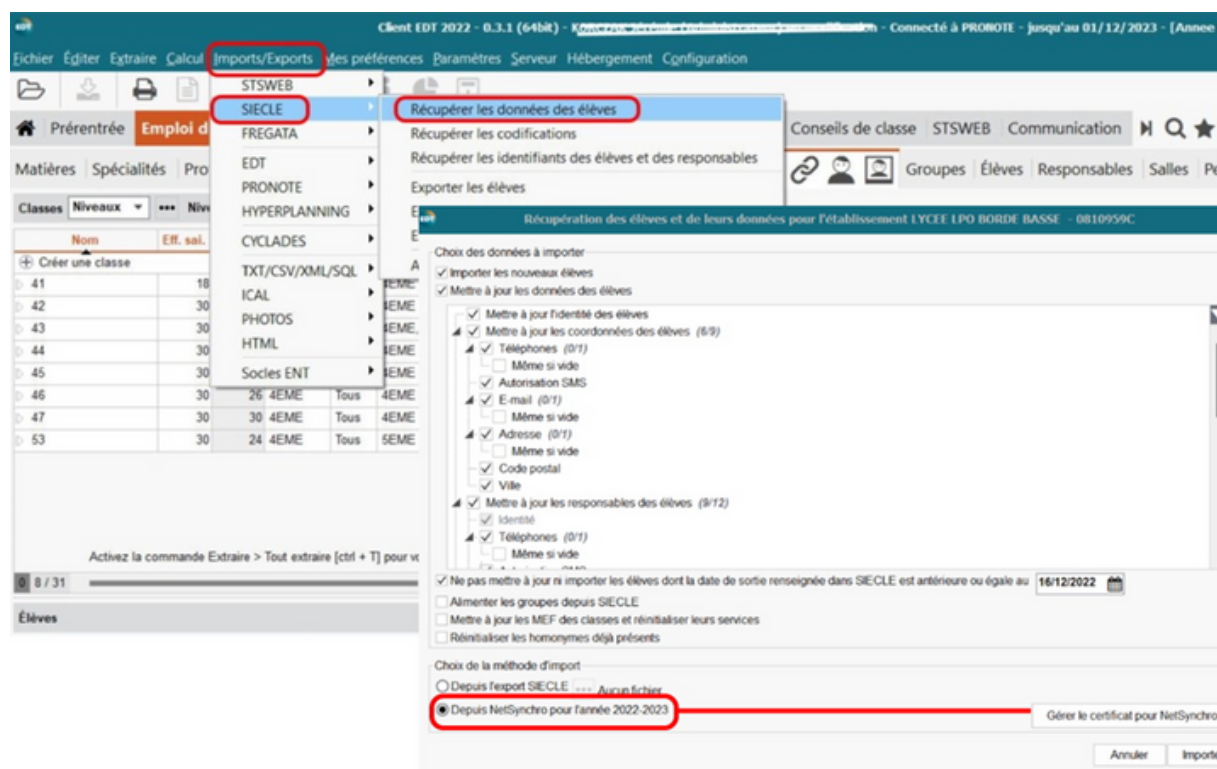
Rappel : Le but est de synchroniser les bases institutionnelles et le logiciel privé d'emploi du temps pour mettre en cohérence les données présentes dans l'ENT. Sans celles-ci, des erreurs de comptes, de cahier de textes, d'espaces des classes, de messagerie seront présentes dans l'ENT. Certaines opérations sont à réaliser régulièrement et manuellement.

5.1 Mise à jour des données de Siècle base élèves dans EDT

L'import des données de Siècle Base élèves dans EDT est facilité avec la mise en œuvre de l'outil **NetSynchro** (voir documentation "Siècle Vie Etablissement Guide utilisateur mode éditeur").

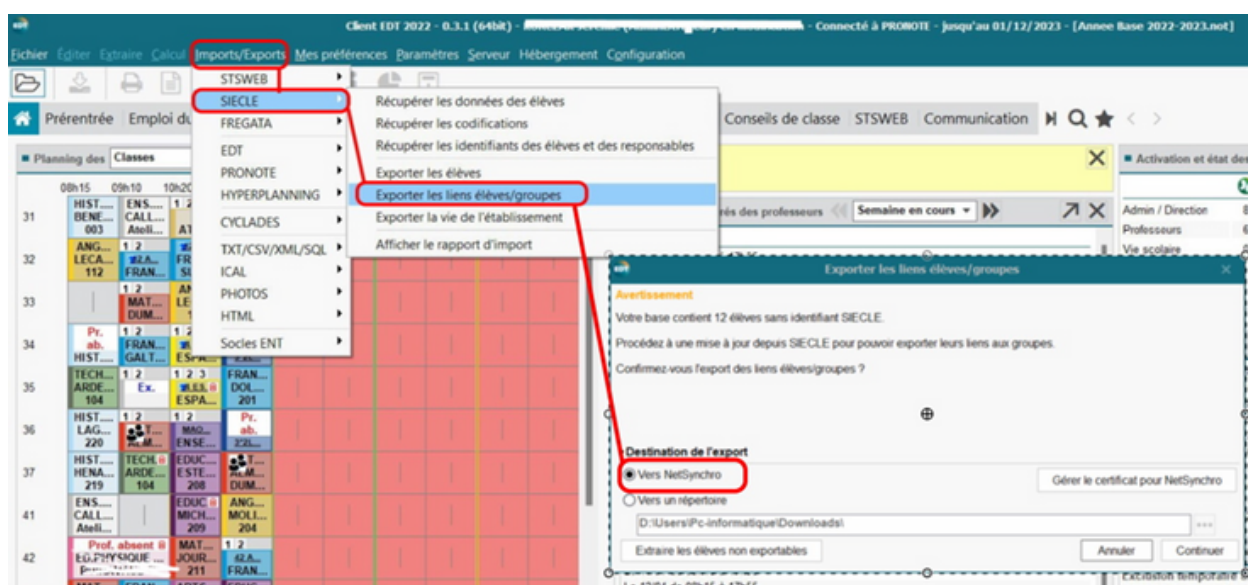
Cet outil nécessite la demande au préalable d'un certificat auprès de la DSI.

Cela vous évitera l'étape d'export depuis le portail Siècle des 6 fichiers (nomenclatures, structures, ...)



5.2 Export de EDT des liens élèves/groupes et import dans Siècle

Également simplifié par la mise en œuvre de l'outil **NetSynchro**, vous n'aurez pas besoin de réaliser l'étape du [paragraphe 3.3.2](#).

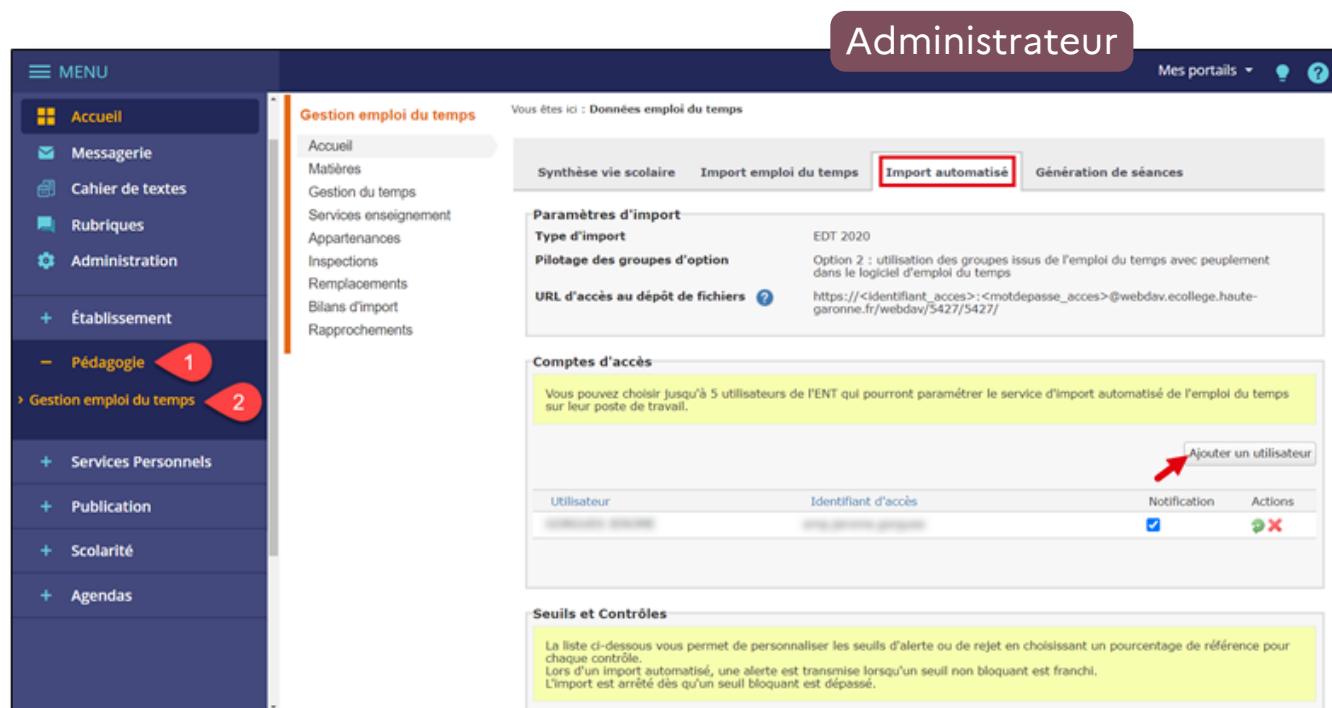


5.3 Import automatique des données EDT dans l'ENT

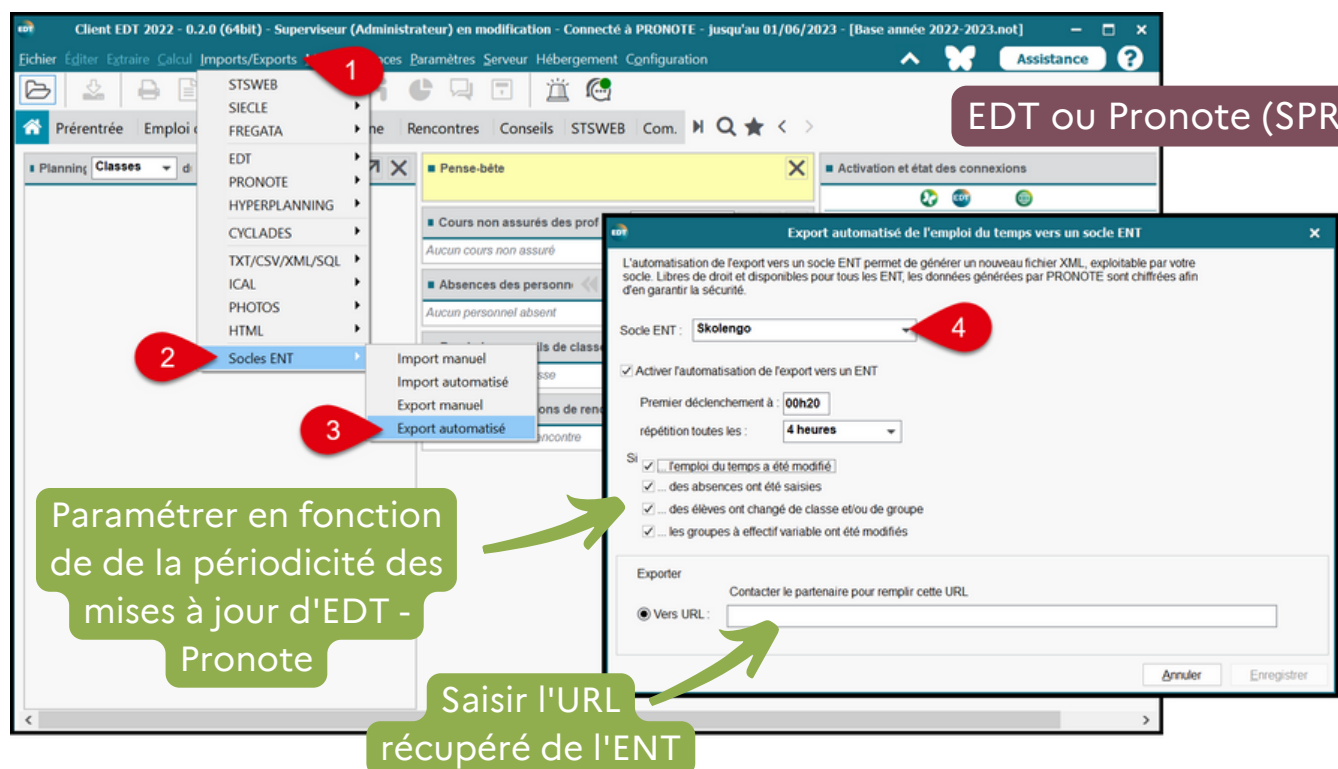


Cette opération peut être automatisée quelques jours après la rentrée.

Il faut déclarer un utilisateur autorisé dans l'ENT pour les Imports automatisés :



L'utilisateur désigné recevra un message via sa messagerie ENT, il pourra alors récupérer une URL à renseigner dans EDT :



L'import automatique de l'emploi du temps facilite la gestion de l'ENT en évitant de nombreuses manipulations.

5.4 Export de EDT vers STS-WEB



Il faudra réaliser l'export avec sans l'assistant de EDT vers STS-Web, cette opération est décrite dans le paragraphe 3.1.1.

5.5 Import des données de EDT dans STS-WEB

Cf. paragraphe 3.1.2

5.6 Export des données de la nouvelle structure et des services STS-WEB vers SIECLE

Cf. paragraphe 3-2

6- Après validation des V.S.



Après la date butoir de la remontée des V.S. les exports sont toujours nécessaires. Vous devez continuer à réaliser ces exports cités plus haut après chaque modification importante de EDT-Pronote et des bases institutionnelles (STS-Web et Siècle) **même si vous n'utilisez pas le cahier de textes de l'ENT**. Cela permettra de mettre à jour les groupes, les classes, les rubriques et l'assistant destinataire (annuaire ENT).



Vincent Murat, Référent EduLAB Tarn (DRANE)

Jérémie Korczak, Personnel de Direction

Catherine Rauffet, DSI

Jérôme Gorgues, Référent ENT (DRANE)