

Connecteur Pronote avec CAS – Serveur hébergé par Index Education

Version Pronote 2018

DATE DU DOCUMENT : 22/08/2018 | VERSION : V1.0

Les données contenues dans le présent document et ses annexes sont confidentielles. Ces données ont été rassemblées et préparées pour le seul usage présent et doivent donc être traitées comme de l'information confidentielle de Kosmos. Ce document étant la propriété de Kosmos, il ne pourra être divulgué à des tiers sans l'accord préalable et écrit de Kosmos.

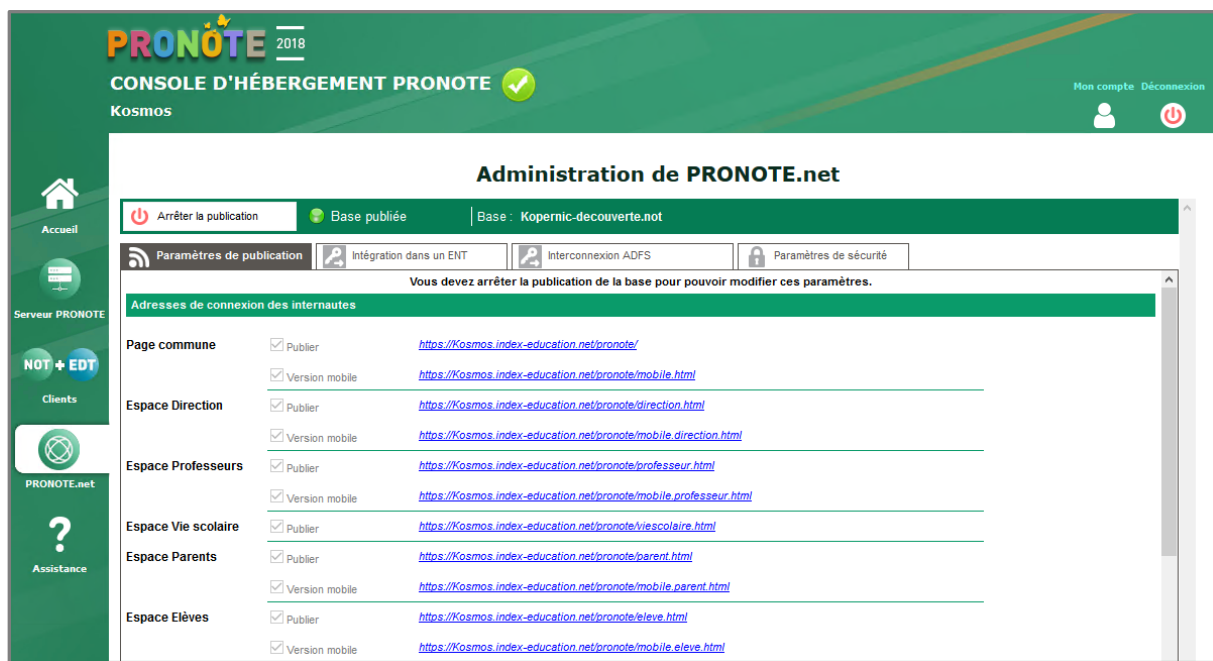
SOMMAIRE

1	PARAMETRER LE SERVEUR PRONOTE.NET 2018 VIA LA CONSOLE	3
2	EXPORTER LES IDENTIFIANTS PRONOTE	8
3	PARAMETRER LE SERVICE ET LES ACCES DANS K-D'ECOLE	9
4	IMPORTER LES IDENTIFIANTS PRONOTE DANS K-D'ECOLE	12
5	QUESTIONS FREQUEMMENT POSEES	13



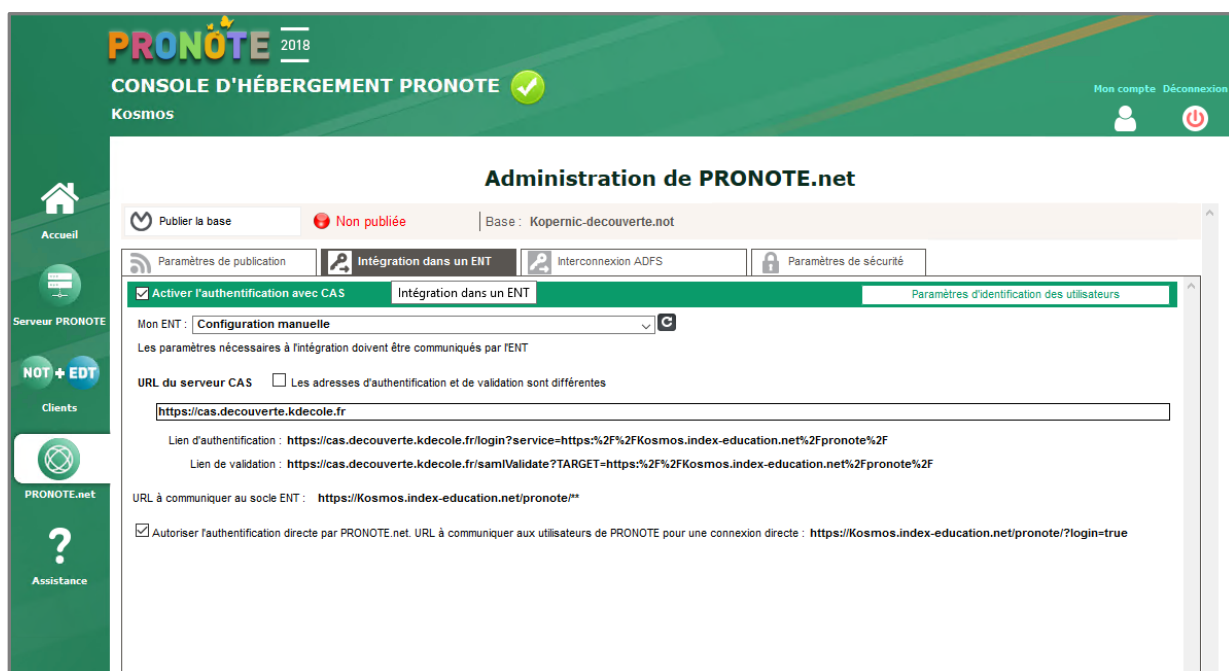
1 PARAMETRER LE SERVEUR PRONOTE.NET 2018 VIA LA CONSOLE

a) Ouvrir la console d'hébergement de Pronote.net (exemple url <https://hebergement.index-education.net/>) et cliquer sur «Arrêter la publication»



Remarque : L'accès à l'administration de Pronote.net nécessite un certificat, si celui-ci n'est pas actif nous vous invitons à vous rapprocher du support Index Education pour l'obtenir

b) Se rendre sur l'écran « Intégration dans un ENT »



c) Activer l'option : Activer l'authentification avec CAS

The screenshot shows the 'Administration de PRONOTE.net' interface. The 'Activer l'authentification avec CAS' checkbox is checked. The 'Mon ENT' dropdown is set to 'Configuration manuelle'. The 'URL du serveur CAS' field contains 'https://cas.decouverte.kdecole.fr'. The 'Lien d'authentification' and 'Lien de validation' fields contain complex URLs. The 'URL à communiquer au socle ENT' field contains 'https://Kosmos.index-education.net/pronote/'. The 'Autoriser l'authentification directe par PRONOTE.net' checkbox is also checked.

d) Sélectionner le nom du projet de votre ENT dans la liste

The screenshot shows the 'Administration de PRONOTE.net' interface. The 'Activer l'authentification avec CAS' checkbox is checked. The 'Mon ENT' dropdown is open, showing a list of projects. The project 'e-Lycée Rhône-Alpes (ENT des lycées de la région Rhône-Alpes)' is selected. The 'URL du serveur CAS' field contains 'https://cas.decouverte.kdecole.fr'. The 'Lien d'authentification' and 'Lien de validation' fields contain complex URLs. The 'URL à communiquer au socle ENT' field contains 'https://Kosmos.index-education.net/pronote/'. The 'Autoriser l'authentification directe par PRONOTE.net' checkbox is also checked.

Exemple de la sélection pour un établissement rattaché au projet elycee

=> l'url cas sera ajoutée automatiquement dans le champ dédié en fonction de la sélection de projet de rattachement :

The screenshot shows the 'Administration de PRONOTE.net' interface. The left sidebar contains navigation links: Accueil, Serveur PRONOTE, NOT + EDT, Clients, PRONOTE.net, and Assistance. The main content area is titled 'Administration de PRONOTE.net' and includes a 'Publier la base' button, a 'Non publiée' status indicator, and a 'Base : Kopernic-decouverte.not' label. Below this, there are tabs for 'Paramètres de publication', 'Intégration dans un ENT', 'Interconnexion ADFS', and 'Paramètres de sécurité'. The 'Intégration dans un ENT' tab is active, showing the 'Activer l'authentification avec CAS' checkbox, which is checked. The 'Mon ENT' dropdown is set to 'e-Lycée Rhône-Alpes (ENT des lycées de la région Rhône-Alpes)'. The 'URL du serveur CAS' field is filled with 'https://cas.elycee.rhonealpes.fr'. Below this, there are links for authentication and validation, and a checkbox for 'Autoriser l'authentification directe par PRONOTE.net' which is also checked.

Exemple d'url cas pour un établissement du projet elycee : <https://cas.elycee.rhonealpes.fr>

L'une des urls suivante sera ajoutée en fonction de la sélection de votre projet :

Arsène76 : <https://cas.arsene76.fr/>

Collège Ain : <https://cas.colleges.ain.fr/>

Cybercollèges42 : <https://cas.cybercolleges42.fr>

Ecollèges31 : <https://cas.ecollege.haute-garonne.fr>

Elycee : <https://cas.elycee.rhonealpes.fr/>

ENT27 : <https://cas.ent27.fr/>

Ent Kosmos : <https://cas.kosmoseducation.com>

Entmip : <https://cas.entmip.fr>

Entmip agricole : <https://cas.eap.entmip.fr>

Mon bureau numérique : <https://cas.monbureaunumerique.fr>

Savoirs numériques 59 62 : <https://cas.savoirsnumeriques5962.fr/>

/!\ Dès que l'option « activer l'authentification avec CAS » est cochée, l'url d'accès direct à Pronote, c'est-à-dire sans passer par l'ENT, est modifiée. Exemple : Si votre url d'accès à Pronote est aujourd'hui : <https://RNE.index-education.net/pronote/>
Après intégration de Pronote dans l'ENT l'url d'accès direct en dehors de l'ENT devient : **[https://RNE.index-education.net ?login=true](https://RNE.index-education.net/?login=true)**. Il convient de communiquer cette nouvelle url d'accès si vous souhaitez conserver l'accès à Pronote en dehors de l'ENT.

e) Vérifiez les paramètres d'identification des utilisateurs

PRONOTE 2018
CONSOLE D'HÉBERGEMENT PRONOTE
Kosmos

Mon compte Déconnexion

Administration de PRONOTE.net

Publier la base Non publiée Base : Kopernic-decouverte.not

Paramètres de publication Intégration dans un ENT Interconnexion ADFS Paramètres de sécurité

Paramètres d'identification des utilisateurs

☒ Activer l'authentification avec CAS

Mon ENT : Configuration manuelle

Les paramètres nécessaires à l'intégration doivent être communiqués par l'ENT

URL du serveur CAS ☐ Les adresses d'authentification et de validation sont différentes

<https://cas.jdecouverte.fr>

Lien d'authentification : <https://cas.elycee.rhonealpes.fr/login?service=https%3F%2FKosmos.index-education.net%2Fpronote%2F>

Lien de validation : <https://cas.elycee.rhonealpes.fr/samlValidate?TARGET=https%3F%2FKosmos.index-education.net%2Fpronote%2F>

URL à communiquer au socle ENT : <https://Kosmos.index-education.net/pronote>

☒ Autoriser l'authentification directe par PRONOTE.net. URL à communiquer aux utilisateurs de PRONOTE pour une connexion directe : <https://Kosmos.index-education.net/pronote?login=true>

Identification des utilisateurs

Définition de l'identifiant commun à CAS et PRONOTE

☒ Utiliser l'identifiant utilisateur CAS (Subject) ☐ Utiliser l'attribut CAS : login

Reconnaissance de l'utilisateur dans PRONOTE à la première connexion

Avec l'identifiant PRONOTE de l'utilisateur

Attribut CAS contenant l'identifiant PRONOTE : idPronote

f) Publiez votre base

PRONOTE 2018
CONSOLE D'HÉBERGEMENT PRONOTE
Kosmos

Mon compte Déconnexion

Administration de PRONOTE.net

Arrêter la publication Base publiée Base : Kopernic-decouverte.not

Paramètres de publication Intégration dans un ENT Interconnexion ADFS Paramètres de sécurité

Vous devez arrêter la publication de la base pour pouvoir modifier ces paramètres.

☒ Activer l'authentification avec CAS Paramètres d'identification des utilisateurs

Mon ENT : e-Lycée Rhône-Alpes (ENT des lycées de la région Rhône-Alpes)

URL du serveur CAS ☐ Les adresses d'authentification et de validation sont différentes
https://cas.elycee.rhonealpes.fr

Lien d'authentification : https://cas.elycee.rhonealpes.fr/login?service=https%2F%2FKosmos.index-education.net%2Fpronote%2F
Lien de validation : https://cas.elycee.rhonealpes.fr/samlValidate?TARGET=https%2F%2FKosmos.index-education.net%2Fpronote%2F

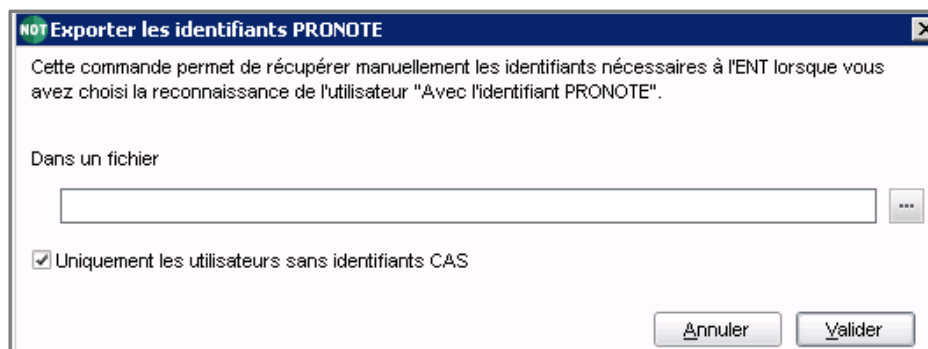
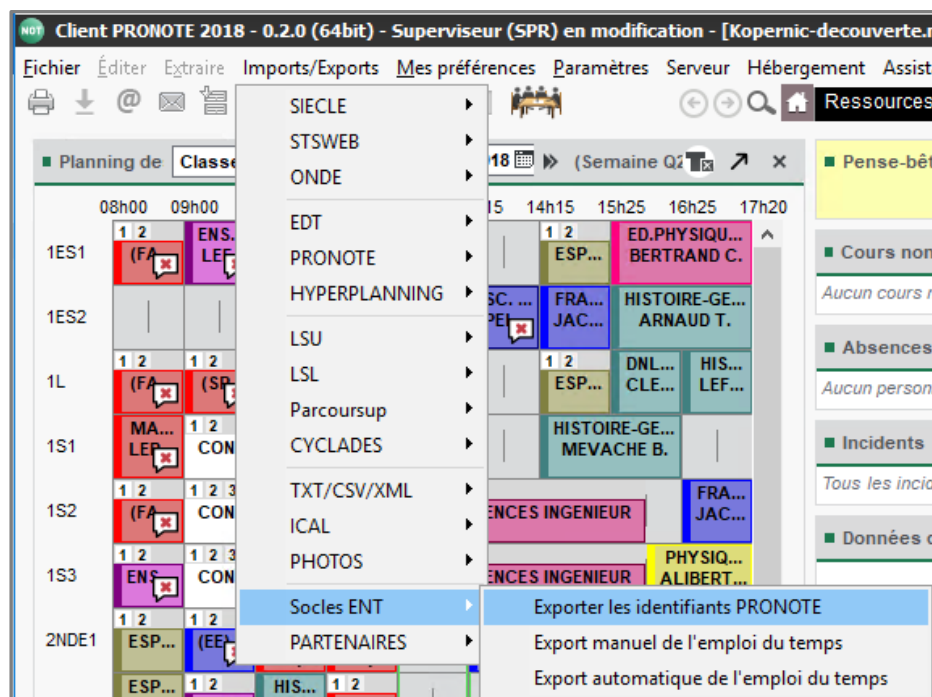
URL à communiquer au socle ENT : https://Kosmos.index-education.net/pronote**

☒ Autoriser l'authentification directe par PRONOTE.net. URL à communiquer aux utilisateurs de PRONOTE pour une connexion directe : https://Kosmos.index-education.net/pronote/?login=true



2 EXPORTER LES IDENTIFIANTS PRONOTE

- a) Se connecter sur un client Pronote et exporter les identifiants Pronote



/!\ Option disponible « Uniquement les utilisateurs sans identifiants CAS »

L'activation de la case permet de générer un fichier sans les identifiants des utilisateurs ayant déjà réalisés une connexion à Pronote depuis l'E.N.T et la désactivation génère un fichier avec tous les utilisateurs.

Nous vous conseillons de conserver cette option décochée dans le client Pronote pour le 1er fichier généré et de réaliser Côté K-d'école l'import en mode "complet" en début d'année scolaire.

Pour les exports suivants conserver l'option cochée et réaliser côté K-d'école l'import en mode "partiel".



3 PARAMETRER LE SERVICE ET LES ACCES DANS K-D'ECOLE

Côté K-d'école, avec un compte administrateur, dans le menu « Administration » cliquer sur « nouveau service » :

Vous êtes ici : Gestion portail > Services > Liste des services

[Nouveau service](#)

Code	Intitulé	Type SSO	Anonyme	Interne	Actions
ABS	Absences	Pas de SSO ou SSO Standard		X	 
ADMIN	Administration	Pas de SSO ou SSO Standard		X	 
AGENDAPERSON	Agenda	Pas de SSO ou SSO Standard		X	 
HELP	Aide en ligne	Pas de SSO ou SSO Standard		X	 
ANNU	Annuaire	Pas de SSO ou SSO Standard		X	 
CDTP	Cahier de textes	Pas de SSO ou SSO Standard		X	 

Et configurer le service Pronote.net :

Vous êtes ici : Gestion portail > Services > Modifier un service

[Retour](#) **pronote**

Informations générales | Accès population | Accès utilisateur

Paramètres techniques

Code : USER_0

Type de SSO * : SSO Pronote avec CAS

URL * : <https://UAI.index-education.net/pronote/>

Type Xiti : Services de vie scolaire

Regroupement * : Scolarité

* : champ obligatoire

Configuration du bloc PRONOTE

Afficher le bloc : ☒ Afficher le bloc PRONOTE sur la page d'accueil

Version : PRONOTE 2018

URL CAS de PRONOTE.net :

Paramètres d'affichage

Service affiché dans la barre des services : Oui

Intitulé * : pronote

Service anonyme : ☐

* : champ obligatoire

[Valider](#)

Exemple de configuration

Pour la configuration du bloc pronote, ne rien renseigner dans le champ « url cas de pronote.net ».



Pour déterminer les accès, dans l'onglet « accès population », il faut ajouter le rôle « accès au service » aux différents profils d'utilisateurs auxquels vous souhaitez donner l'accès à Pronote.net via l'ENT.

Vous êtes ici : Gestion portail > Services > Modifier un service

[Retour](#) **pronote**

Informations générales | **Accès population** | Accès utilisateur

Ajouter des accès

Rôle ? Accès au service ▼

Cible

☒ Établissement(s) du site courant
☐ Liste personnalisée d'établissements
☐ Liste de groupes
☐ Tout l'ENT

Établissements Tous les établissements ▼

Profil Indéfini(e) ▼

[Ajouter les accès](#)

Récapitulatif des droits d'accès

Cible	Profil	Matière enseignée	Fonction	Discipline de poste	Rôle	Actions
Cite scolaire Colt et Emanche	Elève				Accès au service	✗
Cite scolaire Colt et Emanche	Parent				Accès au service	✗
Cite scolaire Colt et Emanche	Enseignant				Accès au service	✗

[Valider](#)

Exemple de configuration

La case "service anonyme" permet, si elle est cochée, de donner l'accès au service à tous. Le service sera alors présent dans la barre des services en mode déconnecté mais ceci ne permet pas aux utilisateurs de bénéficier du service SSO.



Bloc Pronote

Le bloc Pronote permet aux élèves et aux parents d'accéder depuis leur page d'accueil (Mon espace) aux dernières nouveautés de Pronote.net :

- > Dernières notes
- > Derniers événements de vie scolaire

The screenshot displays the Pronote interface with the following sections:

- Séances du jour** (Consultez les séances):
 - 10:00 - 11:30: MATHÉMATIQUES, Mme CARAMBOLE
 - 11:30 - 13:00: ALLEMAND LV1, Mlle PECUNE
- Travail à faire** (Plus de détails):
 - Pour mercredi 4 janvier (donné le 4 janvier) — 10 minutes
 - ALLEMAND LV1
 - Les verbes irréguliers allemand ☐ Travail à faire
- Vie scolaire** (highlighted with a red box):
 - Dernières notes** (Plus de détails):
 - 15/20 EDUCATION CIVIQUE - 3 janvier 2017
 - Retards et absences** (Plus de détails):
 - Retard 12 déc. 2016** 10:00 - 10:15, Problèmes de transport
 - Absence 22 nov. 2016** 15:30 - 18:00, Aucun motif
- Derniers messages** (Accéder à la messagerie (4)):
 - test manu via com cib messagerie**, Mon Établissement, vendredi, à 16:38
 - Absence pour la sortie prévue demain**, PECUNE Merwan, jeudi, à 16:36
 - [K-d'école] - Import des données - Erreur**, Messagerie ENT, il y a 1 semaine
- Annonces** (Voir plus d'annonces (0)):
 - Mon Établissement**, 22 décembre, Alerte neige Suite aux intempéries, de fortes perturbations sont à prévoir sur la route et dans les transports communs. En savoir plus
 - Mon Établissement**, 2 janvier 2017, actu "tests accueil perso", En savoir plus
 - Mon Établissement**, 2 janvier 2017, test élèves styles, En savoir plus
 - Mon Établissement**, 2 janvier 2017, actu pour élèves, En savoir plus
 - Projet**, 22 décembre 2016, Prolongez l'expérience ENT sur votre smartphone L'application mobile de l'ENT disponible pour tous les utilisateurs, En savoir plus
 - Portail département**, 22 décembre 2016, Journée de la laïcité et la loi de 1905 Chaque classe accompagnée de son professeur visionne une vidéo et propose de répondre aux questions des élèves. En savoir plus

Pour plus d'informations sur le bloc, chercher « Bloc Pronote » dans le moteur de recherche de l'aide en ligne.



4 IMPORTER LES IDENTIFIANTS PRONOTE DANS K-D'ECOLE

Côté K-d'école, avec un compte administrateur, via Administration > Importer les identifiants Pronote, procéder à l'import du fichier préalablement exporté :

Administration

Vous êtes ici : Gestion portail > Services > Importer les identifiants Pronote

Identifiants Pronote importés

ETABLISSEMENT EMANCHE : 0 identifiant(s) Pronote importé(s).
Dernier import fait le : 21/08/2018 à 18:00 en mode Complet.

ETABLISSEMENT COLT : 1 identifiant(s) Pronote importé(s).
Dernier import fait le : 21/08/2018 à 18:00 en mode Complet.

Import des identifiants Pronote

Etablissement *

Mode d'import *

Fichier des identifiants * Aucun fichier choisi

* : champ obligatoire

Il est nécessaire de faire correspondre les comptes Pronote et les comptes de l'annuaire de K-d'école afin de savoir à quel utilisateur de K-d'école tel identifiant Pronote correspond.

Le rapprochement des comptes Pronote / K-d'école est fait automatiquement, dans la mesure du possible. Dans le cas où un compte K-d'école n'a pas pu être rapproché automatiquement, l'utilisateur peut le faire manuellement en effectuant une recherche dans l'ENT via une interface de type recherche annuaire.

L'affichage des rapprochements se fait en 6 étapes : une pour chaque catégorie Pronote (enseignants, élèves, responsables, maîtres de stage, inspecteurs pédagogiques et personnels). A chaque étape, l'utilisateur visualise les comptes rapprochés automatiquement et peut rapprocher manuellement les comptes non reconnus.

Etape 2/6 : rapprochement des Elèves

12 Elèves reconnus

3 Elèves non reconnus

Nom Prénom	Date de naissance	Identifiant Pronote	Identifier
Abalone Loubna		8P4BHZJQ79SUNFX3	<input type="button" value="Cliquer sur parcourir"/> <input type="button" value="Parcourir"/>
ACCOLEE M\$rine		5A2MJSNYRDTWKP4Q	<input type="button" value="Cliquer sur parcourir"/> <input type="button" value="Parcourir"/>
ELAPHE Aïssa		HUP2NFZQRYAD7EXS	<input type="button" value="Cliquer sur parcourir"/> <input type="button" value="Parcourir"/>

Exemple de rapprochements manuels à réaliser

Quand il valide l'étape, il importe les identifiants Pronote pour les comptes rapprochés manuellement et automatiquement. Une annulation en cours de processus interrompt l'import mais ne supprime pas l'import des identifiants effectué dans les étapes précédentes.



5 QUESTIONS FREQUEMMENT POSEES

Q : Je ne vois pas la fonctionnalité d'export des identifiants dans le client pronote, pourquoi ?

R : Avant de réaliser l'export des identifiants depuis un client, il convient de paramétrer l'interconnexion avec l'ent sur le serveur pronote.net (Etape 1).

Q : Depuis que mon connecteur est en place sur le portail de mon ENT, l'accès à Pronote.net qui était possible via cette adresse « <http://clg-mariecurie.ac-lyon.fr:81/pronote/> » ne fonctionne plus, pourquoi ?

R : Lorsque vous avez mis en place le connecteur l'url d'accès en direct à Pronote.net est modifiée et devient : <http://clg-mariecurie.ac-lyon.fr:81/pronote/?login=true>

Q : Lorsque je réalise l'import des identifiants Pronote dans l'ENT, j'ai un nombre important de tuteurs non reconnus, pourquoi ?

R : Des tuteurs présents dans le fichier pronote ne peuvent être mis en correspondance automatique avec des tuteurs présents dans l'annuaire de l'ENT.

Côté Pronote, il convient de vérifier que votre base ne contient pas d'anciens élèves, que les droits à la consultation des notes sur internet sont attribués aux tuteurs et non pas aux personnes susceptibles de prendre en charge l'élève (voisins, grand parents...), que des doublons ne sont pas présents...

Lors de l'import, certains rapprochements manuels seront nécessaires notamment dans le cas d'homonymes.

Q : Lors de la connexion à Pronote avec CAS, l'utilisateur est confronté à l'erreur suivante :

"Échec de l'authentification par le serveur CAS <https://cas.nomduprojet.fr> :

Le serveur CAS doit être configuré pour renvoyer un attribut "idPronote". Or aucun attribut n'a été renvoyé."

R : L'attribut "idPronote" que CAS renvoie n'a pas lieu, l'identifiant CAS n'est pas renseigné dans le client Pronote, les utilisateurs ne peuvent pas se connecter via l'ENT.

Dans les paramètres de publication de l'administration de Pronote.net ", ajouter "pronote" dans le champ racine.

Q : Je n'ai pas changé de version pronote, dois-je faire quelque chose à la rentrée ?

R : Oui, il convient de réaliser l'export des identifiants depuis un client en conservant l'option « **Uniquement les utilisateurs sans identifiants CAS** » décochée. Ensuite il faut importer dans K-d'école le fichier xml en mode "complet".

Q : J'ai changé de version pronote, dois-je faire quelque chose à la rentrée ?

R : Oui, côté K-d'école, la configuration du bloc pronote doit être actualisée avec la valeur correspondant à votre version pronote. Il convient également de réaliser l'export des identifiants depuis un client en conservant l'option « **Uniquement les utilisateurs sans identifiants CAS** » décochée et de réimporter dans K-d'école le fichier xml en mode "complet".

Q : Lorsque certains utilisateurs se connectent à Pronote depuis l'ent ils rencontrent un message de ce type :

The screenshot shows a web form titled "Identification impossible". The text reads: "Nous n'avons pas réussi à vous identifier sur votre Espace PRONOTE. Il est possible que les données personnelles vous concernant ne soient pas correctement renseignées dans l'ENT, le cas échéant merci de corriger les informations erronées." Below this is a table with two columns: "Données connues" and "Corrections éventuelles". The rows are for "Nom", "Prénom", "Date de naissance", and "Code postal". Each row has a greyed-out input field in the "Données connues" column and a text input field in the "Corrections éventuelles" column. Below the table, it says "Afin de faciliter votre identification par le responsable PRONOTE merci de nous indiquer :". There is a section "Des informations complémentaires" with a large text area. Below that is "Vos coordonnées en cas de besoin" with fields for "E-mail" and "Téléphone". At the bottom left is a warning icon and text: "Seul le renvoi d'informations permet à l'établissement d'être informé de votre échec de connexion et ainsi de pouvoir intervenir." At the bottom right is an "Envoyer" button.

Données connues	Corrections éventuelles
Nom	
Prénom	
Date de naissance	
Code postal	

Afin de faciliter votre identification par le responsable PRONOTE merci de nous indiquer :

Des informations complémentaires

Vos coordonnées en cas de besoin

E-mail

Téléphone

Seul le renvoi d'informations permet à l'établissement d'être informé de votre échec de connexion et ainsi de pouvoir intervenir.

Envoyer

Comment résoudre ce problème ?

R : Il existe un doublon de comptes dans votre base pronote et le 1^{er} compte de l'utilisateur a déjà été utilisé pour une connexion à pronote depuis l'ent. Il convient de supprimer l'identifiant CAS attribué au 1^{er} compte et de réitérer une tentative de connexion depuis l'ent avec le deuxième compte.