

Connecteur Pronote avec CAS – Serveur hébergé en établissement

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

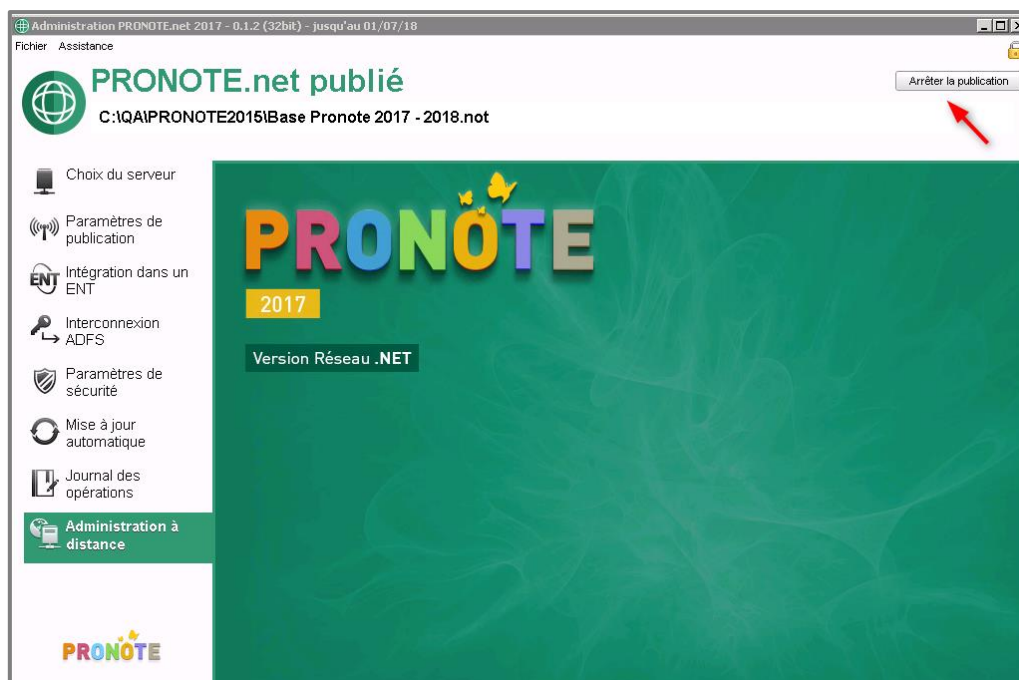
1	PARAMETRER LE SERVEUR PRONOTE.NET 2017 / 2018.....	3
2	EXPORTER LES IDENTIFIANTS PRONOTE.....	8
3	PARAMETRER LE SERVICE ET LES ACCES DANS K-D'ECOLE	9
4	IMPORTER LES IDENTIFIANTS PRONOTE DANS K-D'ECOLE	12
5	QUESTIONS FREQUEMMENT POSEES	13



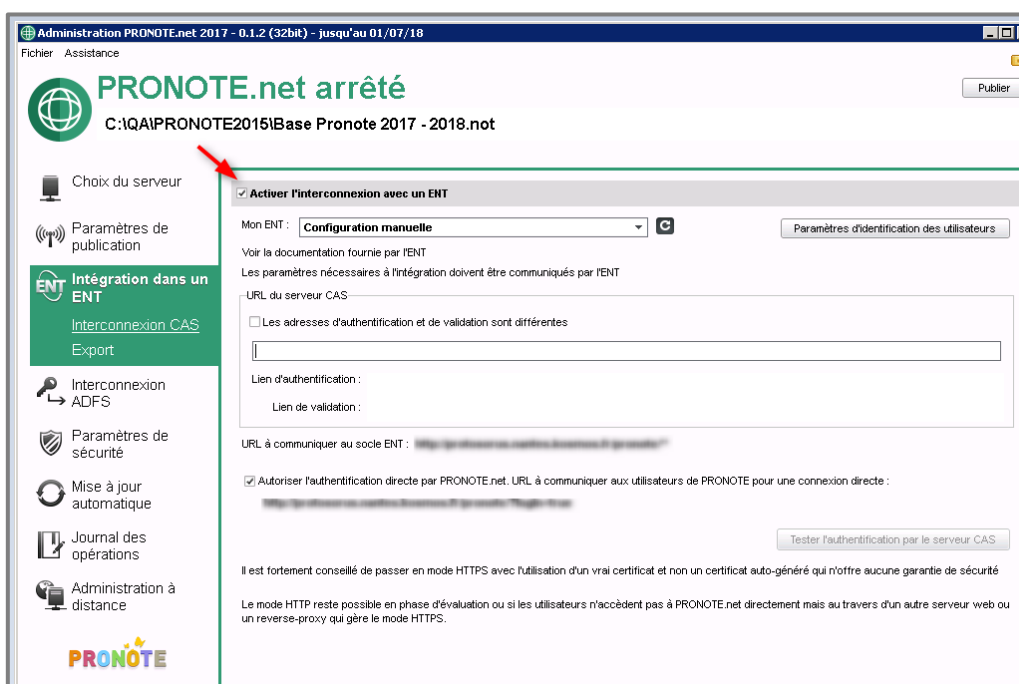
1 PARAMETRER LE SERVEUR PRONOTE.NET 2018

A noter : bien désinstaller toute ancienne version de Pronote.net déjà présente sur le serveur, afin de ne pas perturber le bon fonctionnement de la version 2018.

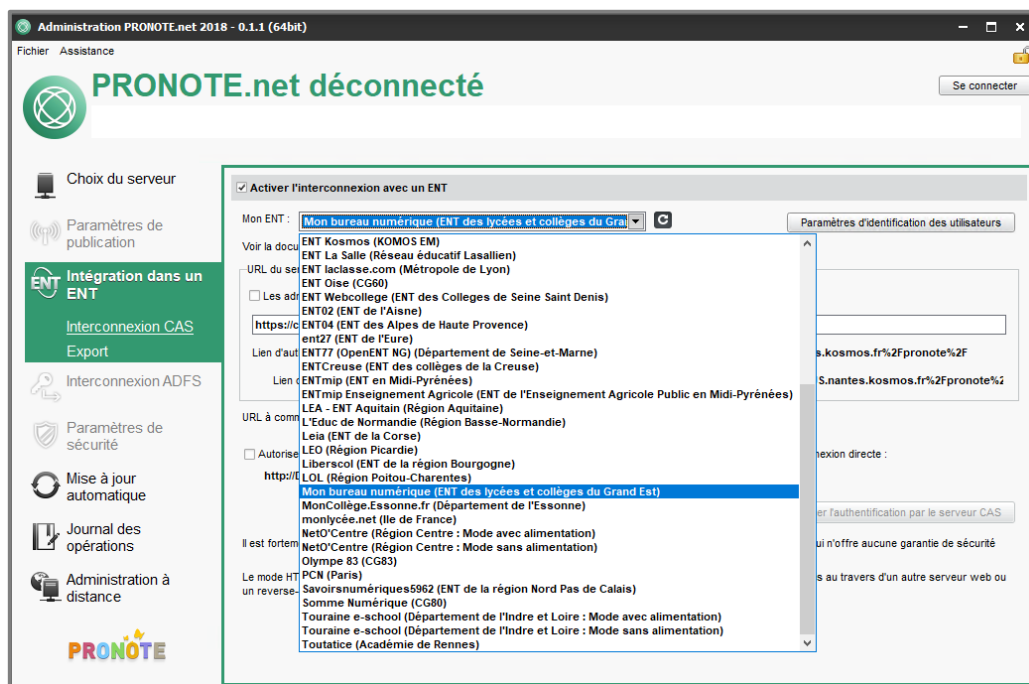
- a) Ouvrir l'administration du serveur pronote.net et cliquer sur «Arrêter la publication»



- b) Se rendre sur l'écran « Intégration dans un ENT », activer l'option : Activer l'interconnexion avec un ENT

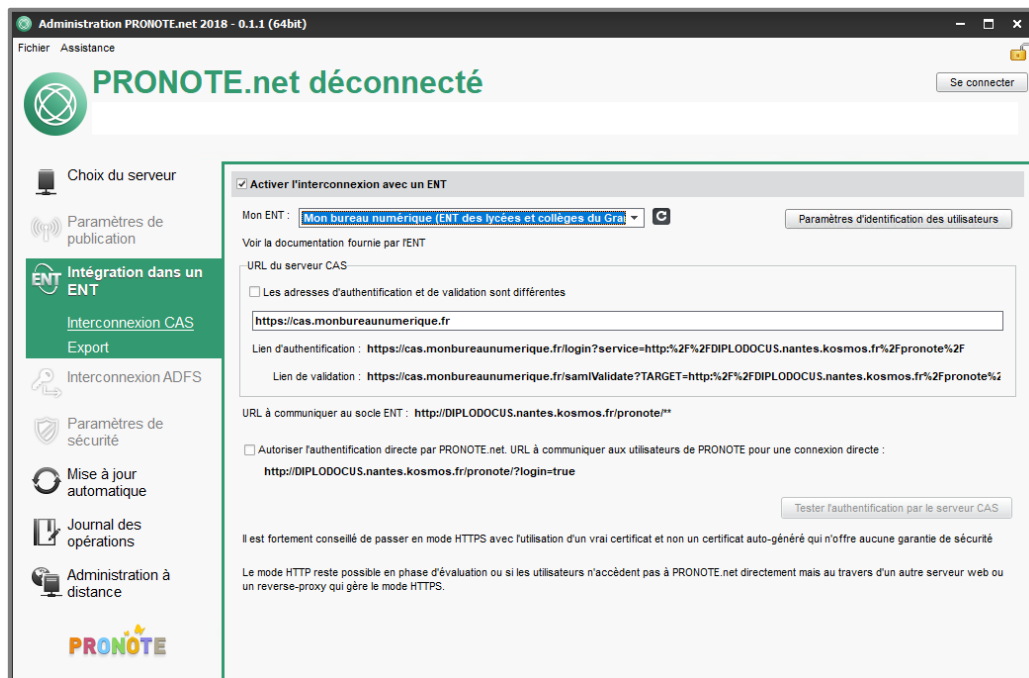


- c) Sélectionner le nom du projet de votre ENT dans la liste



Exemple de la sélection pour un établissement rattaché au projet mon bureau numérique

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



Exemple d'url cas pour un établissement du projet Mon bureau numérique : <https://cas.monbureaunumerique.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'interconnexion avec un ENT » 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 : <http://lyc-mariecurie.ac-lyon.fr:81/pronote/> Après intégration de Pronote dans l'ENT l'url d'accès direct en dehors de l'ENT devient : <http://lyc-mariecurie.ac-lyon.fr:81/pronote/?login=true> Il convient de communiquer cette nouvelle url d'accès si vous souhaitez conserver l'accès à Pronote en dehors de l'ENT.



d) Vérifier les paramètres d'identification des utilisateurs

Administration PRONOTE.net 2017 - 0.1.2 (32bit) - jusqu'au 01/07/18

Fichier Assistance

PRONOTE.net arrêté

C:\QA\PRONOTE2015\Base Pronote 2017 - 2018.not

- Choix du serveur
- Paramètres de publication
- Intégration dans un ENT**
 - Interconnexion CAS
 - Export
- Interconnexion ADFS
- Paramètres de sécurité
- Mise à jour automatique
- Journal des opérations
- Administration à distance

☒ Activer l'interconnexion avec un ENT

Mon ENT : Configuration manuelle ⓘ

Voir la documentation fournie par l'ENT

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

Lien d'authentification : [https://cas.sophia.inria.fr/cas/login?service=https%3A%2F%2Fsophia.inria.fr%2Fcgi-bin%2Fpronote%2F](#)

Lien de validation : [https://cas.sophia.inria.fr/cas/logout?service=https%3A%2F%2Fsophia.inria.fr%2Fcgi-bin%2Fpronote%2F](#)

URL à communiquer au socle ENT : <http://protosorus.nantes.kosmos.fr/pronote/>

☒ Autoriser l'authentification directe par PRONOTE.net. URL à communiquer aux utilisateurs de PRONOTE pour une connexion directe : <http://protosorus.nantes.kosmos.fr/pronote/?login=true>

Tester l'authentification par le serveur CAS

Il est fortement conseillé de passer en mode HTTPS avec l'utilisation d'un vrai certificat et non un certificat auto-généré qui n'offre aucune garantie de sécurité

Le mode HTTP reste possible en phase d'évaluation ou si les utilisateurs n'accèdent pas à PRONOTE.net directement mais au travers d'un autre serveur web ou un reverse-proxy qui gère le mode HTTPS.

Identification des utilisateurs

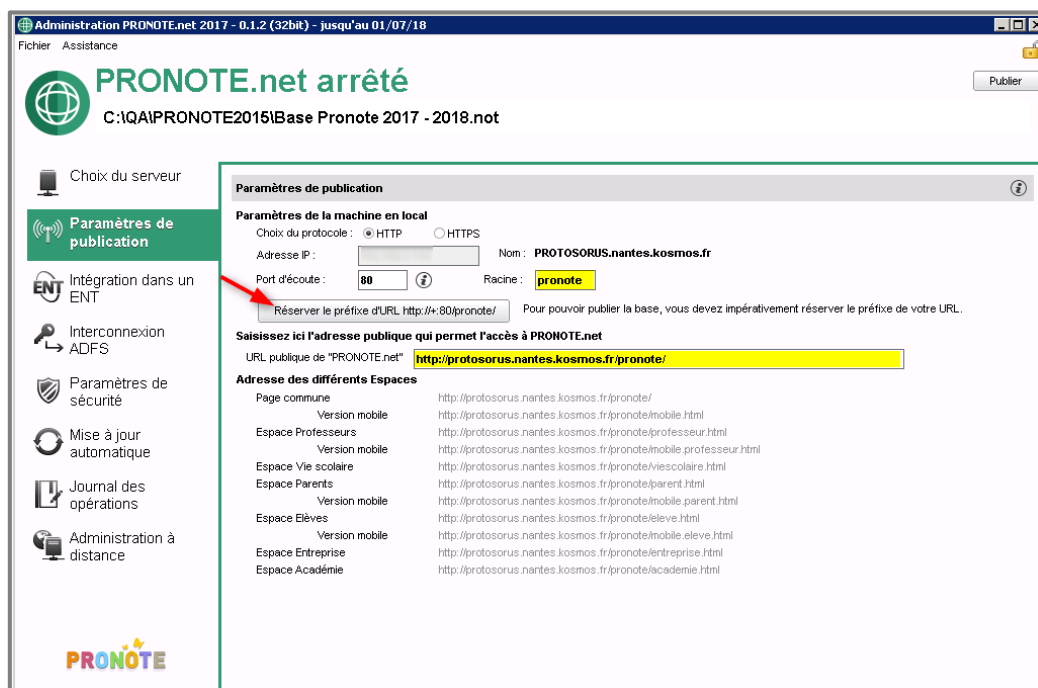
Définition de l'identifiant commun à CAS et PRONOTE

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

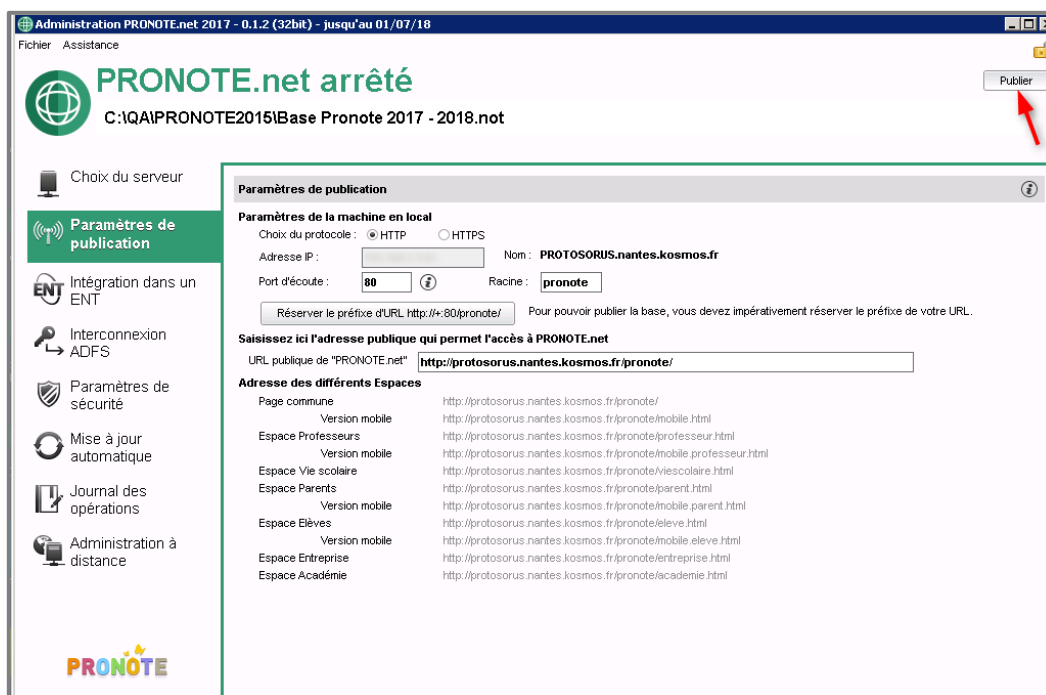
Reconnaissance de l'utilisateur dans PRONOTE à la première connexion

Attribut CAS contenant l'identifiant PRONOTE :

e) Se rendre sur l'écran « paramètres de publication », si la racine n'est pas renseignée, ajouter « pronote », renseigner URL publique de votre « pronote.net » et réserver le préfixe d'URL

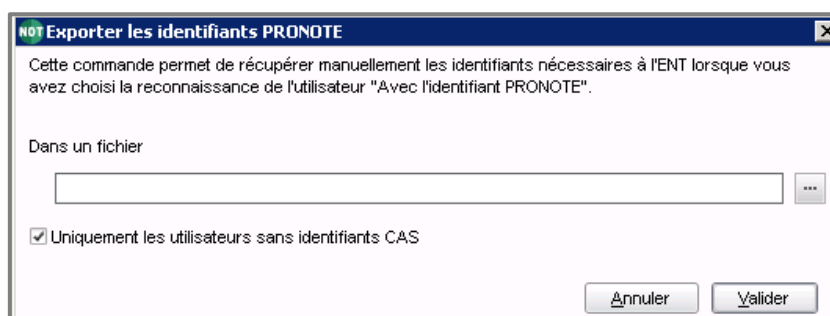
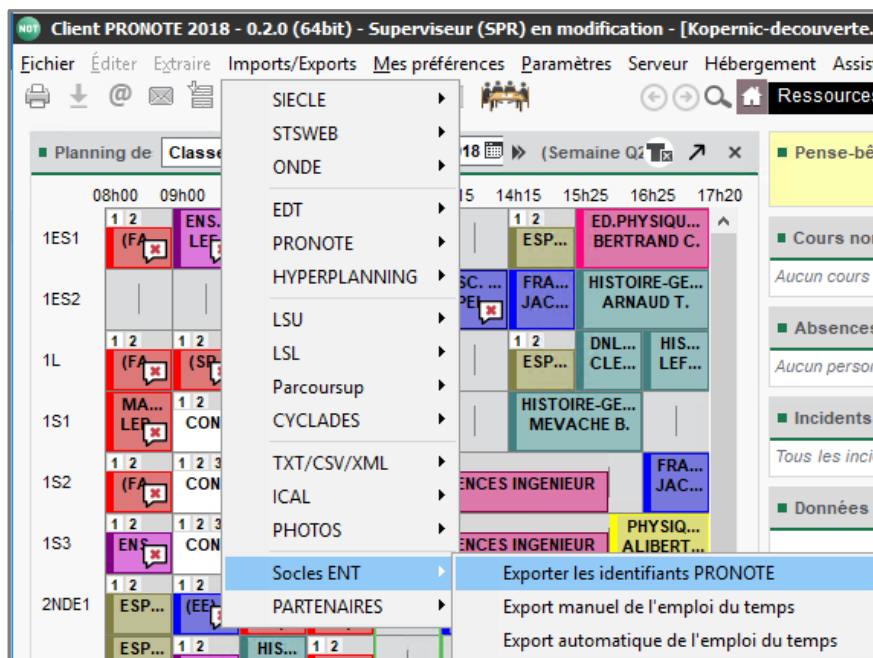


f) Publier votre base



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 :

Informations générales Accès population Accès utilisateur

Paramètres techniques

Type de SSO *

URL *

Type Xiti

* : champ obligatoire

Configuration du bloc PRONOTE

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

Version

URL CAS de PRONOTE.net

Paramètres d'affichage

Service affiché dans la barre des services

Intitulé *

Service anonyme ☐

* : champ obligatoire

[Valider](#)

Exemple de configuration



Remarque :

Dans la zone « paramètres techniques », le champ url doit être complété de l'url publique de pronote.net (adresse disponible sur l'écran « paramètres de publication » dans l'administration de pronote.net, cf capture ci-dessous)

The screenshot shows the 'Administration PRONOTE.net 2017 - 0.1.2 (32bit) - jusqu'au 01/07/18' window. The main title is 'PRONOTE.net arrêté'. The left sidebar contains links: 'Choix du serveur', 'Paramètres de publication' (selected), 'Intégration dans un ENT', 'Interconnexion ADFS', and 'Paramètres de sécurité'. The 'Paramètres de publication' section is titled 'Paramètres de la machine en local'. It includes fields for 'Choix du protocole' (HTTP selected), 'Adresse IP' (192.168.1.143), 'Port d'écoute' (80), and 'Nom' (PROTOSORUS.nantes.kosmos.fr). There is a 'Racine' field set to 'pronote'. A button 'Réserver le préfixe d'URL' is present. Below, a section 'Saisissez ici l'adresse publique qui permet l'accès à PRONOTE.net' shows the 'URL publique de "PRONOTE.net"' as 'http://protosorus.nantes.kosmos.fr/pronote/'. At the bottom, 'Adresse des différents Espaces' lists 'Page commune' and 'Version mobile' with their respective URLs.

Pour la configuration du bloc pronote, dans le champ « url cas de pronote.net », indiquer l'adresse publique de Pronote.net en rajoutant à la fin « ** » comme dans l'exemple ci-dessus.

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.

The screenshot shows the 'Accès population' tab in the administration interface. It features a section '[-] Ajouter des accès' with fields for 'Rôle' (set to 'Accès au service'), 'Cible' (radio buttons for 'Établissement(s) du site courant', 'Liste personnalisée d'établissements', 'Liste de groupes', and 'Tout l'ENT'), 'Établissements' (dropdown set to 'Tous les établissements'), and 'Profil' (dropdown set to 'Indéfini(e)'). An 'Ajouter les accès' button is at the bottom right. Below this is a 'Récapitulatif des droits d'accès' table.

Cible	Profil	Matière enseignée	Fonction	Discipline de poste	Rôle	Actions
[Cible]	Enseignant				Accès au service	✗
[Cible]	Elève				Accès au service	✗
[Cible]	Parent				Accès au service	✗

A 'Valider' button is located at the bottom right of the table.

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 user interface. The 'Vie scolaire' (School Life) section is highlighted with a red rectangular box. This section contains two sub-sections: 'Dernières notes' (Latest grades) and 'Retards et absences' (Late arrivals and absences). The 'Dernières notes' section shows a grade of 15/20 for 'EDUCATION CIVIQUE' dated 3 January 2017. The 'Retards et absences' section lists a late arrival on 12 December 2016 due to transport problems and an absence on 22 November 2016 with no reason. Other visible sections include 'Séances du jour' (Today's sessions), 'Travail à faire' (Homework), 'Derniers messages' (Latest messages), and 'Annonces' (Announcements).

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 Gestion portail ou Administration > Importer les identifiants Pronote, procéder à l'import du fichier préalablement exporté :

The screenshot shows the 'Administration' menu on the left with 'Importer les identifiants Pronote' highlighted. The main content area has a breadcrumb 'Vous êtes ici : Gestion portail > Services > Importer les identifiants Pronote'. Below this, there's a section 'Identifiants Pronote importés' with a table of imported records. The main form 'Import des identifiants Pronote' includes fields for 'Etablissement *' (set to 'Tous les établissements'), 'Mode d'import *' (set to 'Complet'), and 'Fichier des identifiants *' (with a 'Choisissez un fichier' button and 'Aucun fichier choisi' text). An 'Importer' button is at the bottom right, indicated by a red arrow. A yellow bar at the bottom states '* : 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.

The screenshot shows the 'Etape 2/6 : rapprochement des Elèves' interface. It displays '12 Elèves reconnus' and '3 Elèves non reconnus'. Below this is a table with columns: 'Nom Prénom', 'Date de naissance', 'Identifiant Pronote', and 'Identifier'. The table lists three students: Abalone Loubna, ACCOLEE M\$rine, and ELAPHE Aïssa. Each row has a 'Cliquer sur parcourir' button and a 'Parcourir' button with a close icon (x). A red arrow points to the 'Parcourir' button for the first student. At the bottom, there are 'Interrompre' and 'Valider et passer à l'étape suivante' buttons.

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

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) et une licence valide doit être enregistrée sur le serveur pronote 2017.

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-nantes.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-nantes.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 : Je n'ai pas changé de serveur mais uniquement 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 main 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 for "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, a warning icon and text state: "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.