

# Configurer le connecteur Pronote

## Initialiser l'ENT

### Sommaire

<b>1. OBJECTIF DU DOCUMENT .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PARAMETRAGE DANS LA CONSOLE D'ADMINISTRATION .....</b>	<b>4</b>
A. CREATION DU CONNECTEUR .....	4
B. AFFECTATION DU CONNECTEUR AUX UTILISATEURS DE L'ETABLISSEMENT .....	6
<b>3. PARAMETRAGE DU SERVEUR PRONOTE.NET .....</b>	<b>8</b>
<b>4. FAQ .....</b>	<b>11</b>
A. COMMENT CONSERVER UN ACCES PRONOTE SANS PASSER PAR L'ENT ? .....	11
B. UN UTILISATEUR ME SIGNALE UNE ERREUR D'AUTHENTIFICATION .....	11
1) Modifier les informations dans la base EDT .....	12
2) Ajouter l'identifiant CAS manuellement .....	12
1) L'espace parent n'est ouvert pour aucun parent .....	14

## 1. Objectif du document

Ce manuel utilisateur décrit le paramétrage de la connexion entre l'ENT NG et le logiciel Pronote (logiciel de gestion de la vie scolaire pour l'établissement et accessible par les familles), pour permettre aux utilisateurs de se connecter à Pronote en passant par l'ENT, sans avoir besoin de se réauthentifier (connexion SSO : Single-Sign-On).

Il décrit également l'activation de l'accès à Pronote pour l'établissement, dans la console d'administration de l'ENT.

L'activation de la connexion SSO (sans réauthentification) entre l'ENT et le logiciel Pronote nécessite un paramétrage à la fois au niveau de Pronote et de la console d'administration de l'ENT. Selon les établissements, Pronote peut être hébergé soit dans l'Établissement, soit par Index Éducation.



Ce document reprend le paramétrage d'un serveur Pronote hébergé chez Index-Education. Pour les établissements qui hébergent eux-mêmes leur serveur Pronote, le paramétrage sera identique mais il faudra potentiellement vérifier certains paramètres réseaux (Pare-feu, session Pronote), notamment si le serveur est accessible depuis l'extérieur.

## 2. Paramétrage dans la console d'administration

Pour que les utilisateurs de votre établissement puissent voir le connecteur dans la page des applications, il faut ajouter un connecteur dans la console d'administration et donner accès aux utilisateurs souhaités.

Les points suivants indiquent les étapes à suivre.

### A. Création du connecteur

Pour créer le connecteur, rendez-vous sur la console d'administration dans les applications de l'ENT.

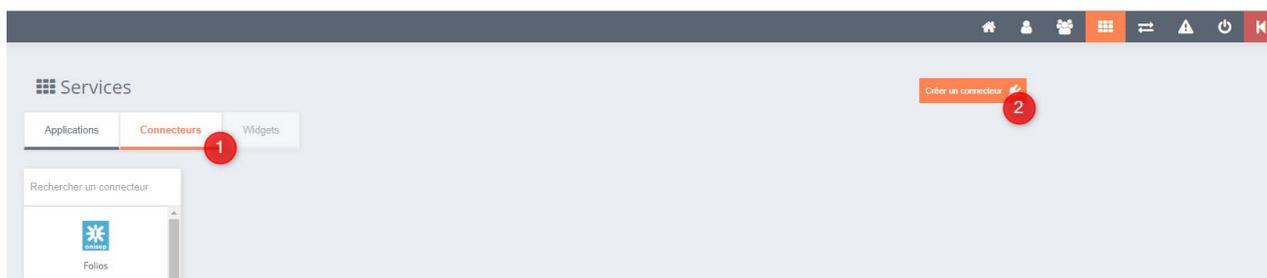


Allez ensuite dans le menu « Service » dans le menu supérieur.



Pour accéder à la liste des connecteurs disponibles, cliquez sur l'onglet « Connecteurs » (1).

Pour créer un nouveau connecteur, cliquez sur le bouton « Créer un connecteurs » (2).



Remplissez ensuite le formulaire comme suit :

Pronote - Collège Charlemagne Supprimer Enregistrer

Propriétés Attribution Export

Icône

Parcourir  Glisser-déposer un fichier depuis votre appareil ou cliquez sur parcourir

Url de l'icône ? pronote-large 3

Paramètres du lien

Identifiant 1 Pronote - Collège Charlemagne

Nom d'affichage Pronote - Collège Charlemagne 2

URL https://wseducation.index-education.net/pronote/ 4

Cible Nouvelle page 5

**Attention !**  
*Les paramètres du connecteur permettent de propager l'authentification de l'utilisateur vers un autre site pour qu'il n'ait pas besoin de se réauthentifier.  
Ce type de lien n'est possible qu'avec certains sites web. Renseignez-vous auprès du support du site web en question ou du service d'assistance de l'ENT pour connaître les paramètres à effectuer.*

Champs spécifiques CAS >

Champs spécifiques OAuth >

1) **Identifiant** : il s'agit de l'identifiant technique qui sera utilisé dans la console d'administration. Cet identifiant doit être unique, vous pouvez par exemple noter le nom de votre établissement à côté du nom du connecteur ;

2) **Nom d'affichage** : c'est le nom qui sera utilisé dans l'ENT. Vous pouvez saisir uniquement « Accès Pronote » si vous le souhaitez ;

3) **Icône** : Pour afficher l'icône Pronote par défaut, saisir « pronote » en minuscule ;

4) **URL** : Indiquez ici le lien de connexion vers Pronote. Il s'agit de l'adresse utilisée habituellement pour accéder à Pronote ;

Par exemple, en mode hébergé par Pronote : <https://0900011A.index-education.net/pronote/>

Pour un mode d'hébergement local, il faudra configurer le serveur Proxy et mettre l'adresse IP du serveur local dans l'URL, par exemple <https://81.248.44.57> ou encore <https://pronote.clg-auxence-contout.fr/> pour un Pronote hébergé sur un serveur local avec un nom de domaine.

5) **Cible** : choisissez « Nouvelle page » pour que Pronote s'affiche dans un nouvel onglet.

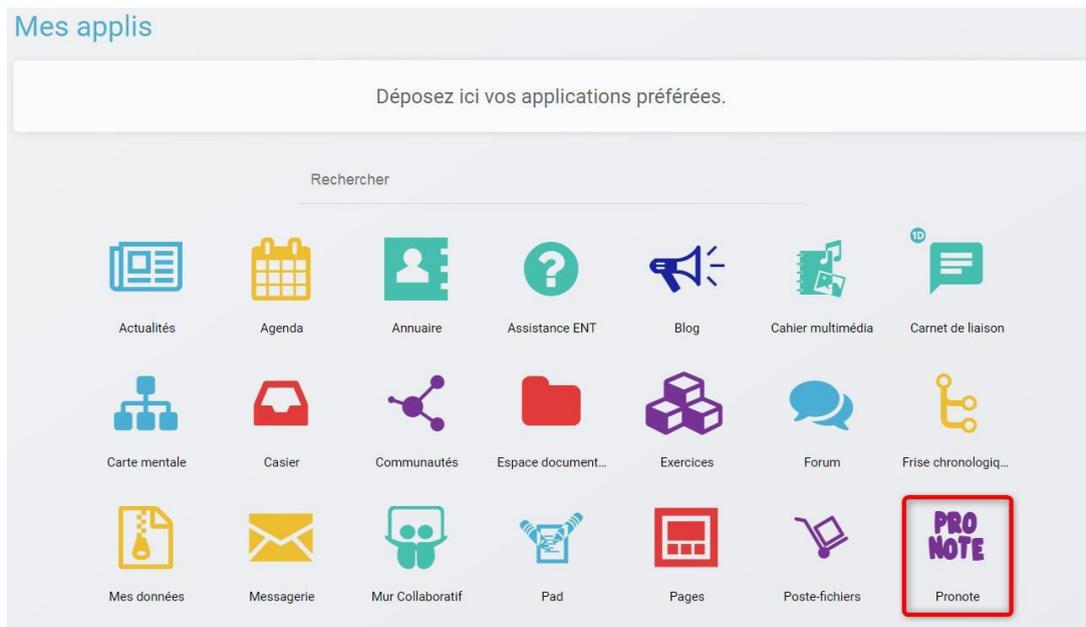
Cliquez ensuite sur « Champ spécifique CAS »



Cochez la case, « Activer le champs spécifiques CAS » (6) pour activer l'envoi d'information d'authentification vers le serveur Pronote. Sélectionnez enfin le type CAS « Pronote » (8).

## B. Affectation du connecteur aux utilisateurs de l'établissement

Pour accéder à l'écran d'affectation du connecteur, cliquez sur l'onglet « Attribution » (1) et sélectionnez ensuite les groupes d'utilisateurs pour qui vous voulez activer le connecteur dans l'ENT (2).



Mes applis

Déposez ici vos applications préférées.

Rechercher

Actualités	Agenda	Annuaire	Assistance ENT	Blog	Cahier multimédia	Carnet de liaison
Carte mentale	Casier	Communautés	Espace document...	Exercices	Forum	Frise chronologi...
Mes données	Messagerie	Mur Collaboratif	Pad	Pages	Poste-fichiers	<b>PRO NOTE</b> Pronote

Les utilisateurs faisant partie des groupes sélectionnés verront le connecteur dans la liste de leurs applications.

## C. Spécificité des connecteurs CAS : la segmentation par structure

Avec la segmentation par structure, le connecteur est configuré et utilisable uniquement sur la structure où il a été créé.

Si vous êtes administrateurs de plusieurs structures, vous pouvez rendre disponible le connecteur sur toutes les sous-structures de votre hiérarchie d'administration. Pour cela, cocher la case « Partager le connecteur avec les sous-structures » (1) lors de la création d'un connecteur sur la structure chapeau :

### Paramètres du lien

Partager le connecteur avec les sous-structures 1

Identifiant

Nom d'affichage

URL

Cible

On dit que le connecteur est hérité car présent sur toutes les sous-structures incluses dans la structure chapeau où a été enregistré le connecteur. Sur ces sous-structures, une icône en forme de maillon vous indique que le connecteur est hérité et qu'il faut se rendre sur la structure chapeau pour le modifier.



Si un connecteur est affecté à un groupe manuel présent sur une structure où ne sont pas rattachés les utilisateurs, le connecteur ne fonctionnera pas pour eux.

Pour empêcher toute modification de la configuration et de l'attribution du connecteur à partir des sous structures, il est possible de verrouiller le connecteur.

Il n'y a que depuis la structure chapeau que vous pourrez faire l'action de verrouillage/déverrouillage pour modifier la configuration ou les attributions.

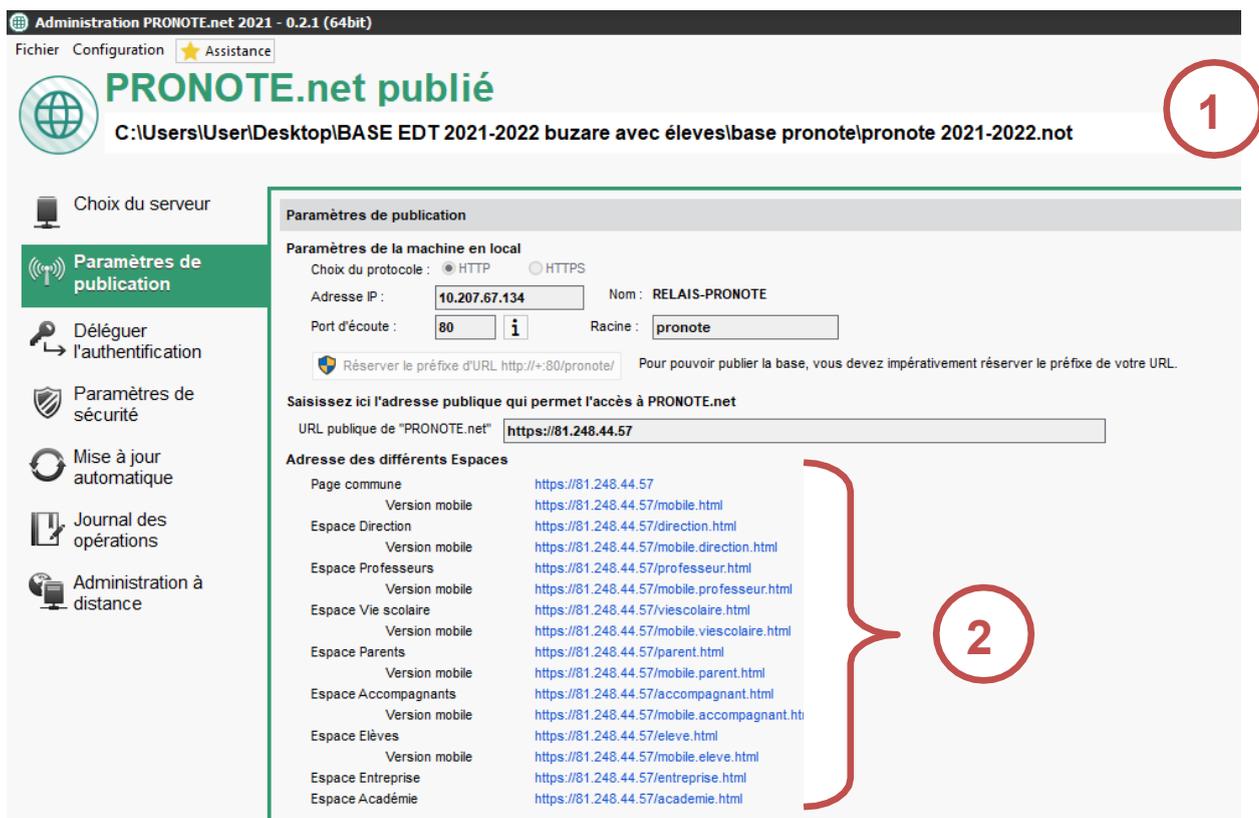
PRONOTE 

Déverrouiller 

 Connecteur verrouillé - vous ne pouvez pas modifier ses propriétés

### 3. Paramétrage de la console Pronote.net

Cette section détaille les paramétrages à effectuer du côté du serveur Pronote.net. Rendez-vous dans la console de paramétrage du serveur Pronote.net et arrêtez la publication pour pouvoir effectuer des modifications.



The screenshot shows the 'Administration PRONOTE.net 2021 - 0.2.1 (64bit)' interface. The top navigation bar includes 'Fichier', 'Configuration', and 'Assistance'. The main header displays 'PRONOTE.net publié' and the file path 'C:\Users\User\Desktop\BASE EDT 2021-2022 buzare avec élèves\base pronote\pronote 2021-2022.not'. A red circle '1' is placed around this header area.

The left sidebar contains several menu items: 'Choix du serveur', 'Paramètres de publication' (highlighted in green), 'Déléguer l'authentification', 'Paramètres de sécurité', 'Mise à jour automatique', 'Journal des opérations', and 'Administration à distance'.

The main content area is titled 'Paramètres de publication' and is divided into two sections:

- Paramètres de la machine en local:** Includes 'Choix du protocole' (HTTP selected), 'Adresse IP' (10.207.67.134), 'Port d'écoute' (80), 'Nom' (RELAIS-PRONOTE), and 'Racine' (pronote). A note indicates that the URL prefix must be reserved for publication.
- Saisissez ici l'adresse publique qui permet l'accès à PRONOTE.net:** The 'URL publique de "PRONOTE.net"' is set to 'https://81.248.44.57'.
- Adresse des différents Espaces:** A list of spaces with their respective URLs, grouped by a red bracket and a red circle '2':

Page commune	https://81.248.44.57
Version mobile	https://81.248.44.57/mobile.html
Espace Direction	https://81.248.44.57/direction.html
Version mobile	https://81.248.44.57/mobile.direction.html
Espace Professeurs	https://81.248.44.57/professeur.html
Version mobile	https://81.248.44.57/mobile.professeur.html
Espace Vie scolaire	https://81.248.44.57/viescolaire.html
Version mobile	https://81.248.44.57/mobile.viescolaire.html
Espace Parents	https://81.248.44.57/parent.html
Version mobile	https://81.248.44.57/mobile.parent.html
Espace Accompagnants	https://81.248.44.57/accompagnant.html
Version mobile	https://81.248.44.57/mobile.accompagnant.html
Espace Elèves	https://81.248.44.57/eleve.html
Version mobile	https://81.248.44.57/mobile.eleve.html
Espace Entreprise	https://81.248.44.57/entreprise.html
Espace Académie	https://81.248.44.57/academie.html

Vérifiez ensuite dans l'onglet « Paramètres de publication » que les espaces souhaités sont bien publiés pour que chaque profil puisse se connecter (2).

Administration PRONOTE.net 2021 - 0.2.1 (64bit)

Fichier Configuration Assistance

## PRONOTE.net publié

C:\Users\User\Desktop\BASE EDT 2021-2022 buzare avec élèves\base pronotepronote 2021-2022.not

- Choix du serveur
- Paramètres de publication
- Déléguer l'authentification**
- Paramètres de sécurité
- Mise à jour automatique
- Journal des opérations
- Administration à distance

Gestion des délégations

Les paramètres de délégations sont partagés entre le serveur PRONOTE et PRONOTE.net. Cochez celle(s) à activer sur PRONOTE.net afin de définir la délégation de chaque espace.

Actif	Nom délégation	
+ Protocole CAS		
	CAS	3
<input checked="" type="checkbox"/>	ENT Wilapa	5
+ Protocole Ws-Federation		

Choix de la délégation en fonction de l'espace

Espaces	Délégation d'authentification		
	CAS	Ws-Federation	Aucune
Page commune	<input checked="" type="checkbox"/>		
Espace Direction	<input checked="" type="checkbox"/>		
Espace Professeurs	<input checked="" type="checkbox"/>		
Espace Vie scolaire	<input checked="" type="checkbox"/>		
Espace Parents	<input checked="" type="checkbox"/>		
Espace Accompagnants	<input checked="" type="checkbox"/>		
Espace Elèves	<input checked="" type="checkbox"/>		
Espace Entreprise	<input checked="" type="checkbox"/>		
Espace Académie	<input checked="" type="checkbox"/>		

Dans l'onglet « Déléguer l'authentification », cliquez sur le symbole **+** devant le champ « Protocole CAS » et saisissez une nouvelle entrée « ENT Wilapa » (3). Dans la partie inférieure, cochez la délégation d'authentification CAS pour tous les espaces (4).

- Cliquez ensuite sur le logo « Paramètre » à droite du champ « ENT Wilapa » (5) et compléter les champs comme ci-dessous.
- Choisissez le modes « configuration manuelle » (6)
- Saisissez l'URL d'authentification qui correspond à votre ENT (<https://wilapa-guyane.com/cas/login>) (7).
- Saisissez l'URL de validation qui correspond à votre ENT (<https://wilapa-guyane.com/cas/samlValidate>) (8).
- Le Champs « URL à communiquer au socle ENT » doit correspondre à l'adresse publique d'accès à Pronote (9).

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

11

### Définir une délégation CAS

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

nom de la délégation : ENT WILAPA Paramètres d'identification des utilisateurs

Mode ENT : Configuration manuelle 6

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

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

JRL d'authentification : <https://wilapa-guyane.com/cas/login> 7

Lien complet : <https://wilapa-guyane.com/cas/login?service=https%2F%2F9730421V.index-education.net%2Fpronote%2F>

URL de validation : <https://wilapa-guyane.com/cas/samlValidate> 8

Lien complet : <https://wilapa-guyane.com/cas/samlValidate?TARGET=https%2F%2F9730421V.index-education.net%2Fpronote%2F>

URL à communiquer au socle ENT : <https://9730421V.index-education.net/pronote/> 9

Autoriser l'authentification directe par PRONOTE.net. URL à communiquer aux utilisateurs de PRONOTE pour une connexion directe : <https://9730421V.index-education.net/pronote/?login=true>

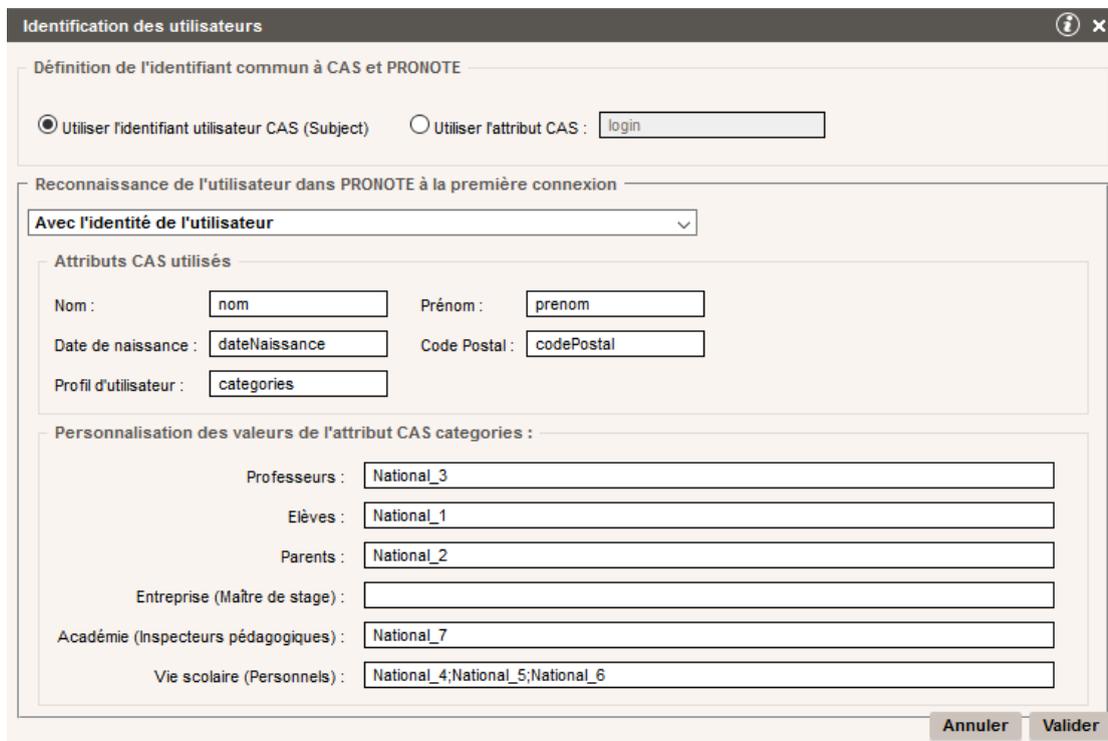
Annuler

Valider

10

- Vous pouvez laisser la possibilité aux usagers de se connecter directement depuis Pronote ou ne leur laisser que la possibilité de se connecter en passant par Wilapa (10).
- Par défaut si vous configurez un connecteur via l'ENT, le lien utilisé habituellement pour vous connecter à Pronote.net vous renverra vers la page de connexion de l'ENT.
- Pour garder un accès par la page d'authentification de Pronote (avec le login et le mot de passe Pronote) vous pouvez activer le lien direct par Pronote dans l'écran « Intégration dans un ENT ».
- **Il faudra alors ajouter « ?login=true » à l'adresse d'accès à Pronote pour les utilisateurs qui souhaitent utiliser leur identifiant et mot de passe Pronote.**

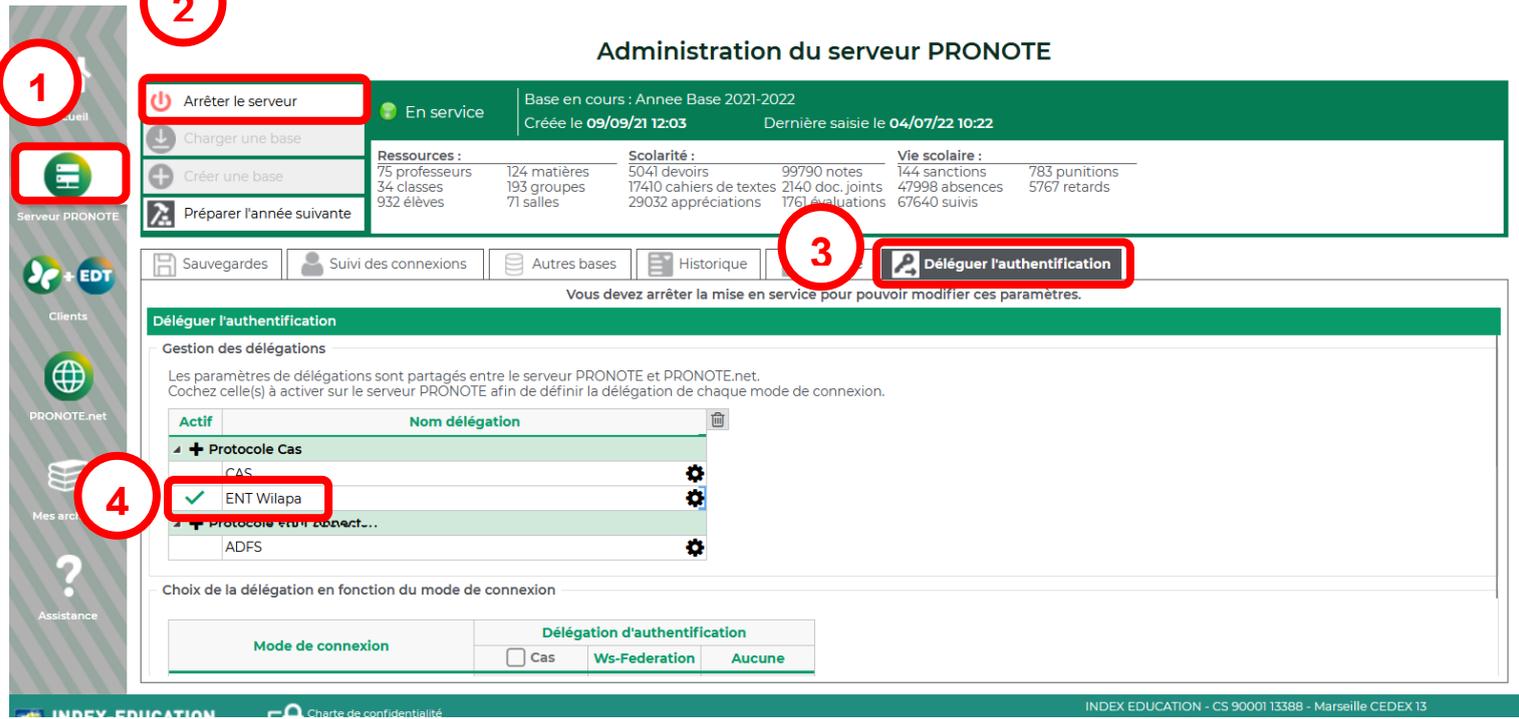
Les paramètres d'identification des utilisateurs (11) doivent être définis comme suit :



## 4. Paramétrage du serveur Pronote

La configuration ci-dessus permet de déléguer l'authentification pour l'accès à Pronote Web. Si vous souhaitez également déléguer l'authentification du client Pronote (logiciel Pronote installé) il est nécessaire d'effectuer un paramétrage supplémentaire au niveau du serveur Pronote.

- 1 - Accédez au serveur Pronote
- 2 - Arrêtez le serveur
- 3 - Cliquez sur « Déléguer l'authentification »
- 4 - Cochez « ENT Wilapa »
- 5 - Réactivez la publication du serveur Pronote



**Administration du serveur PRONOTE**

1 **Arrêter le serveur**

2 **Arrêter le serveur**

3 **Déléguer l'authentification**

4 **ENT Wilapa**

Vous devez arrêter la mise en service pour pouvoir modifier ces paramètres.

### Déléguer l'authentification

Gestion des délégations

Les paramètres de délégations sont partagés entre le serveur PRONOTE et PRONOTE.net.  
Cochez celle(s) à activer sur le serveur PRONOTE afin de définir la délégation de chaque mode de connexion.

Actif	Nom délégation	
+ Protocole Cas		
	CAS	⚙️
<input checked="" type="checkbox"/>	ENT Wilapa	⚙️
+ Protocole etmi connect...		
	ADFS	⚙️

Choix de la délégation en fonction du mode de connexion

Mode de connexion	Délégation d'authentification		
	<input type="checkbox"/> Cas	<input checked="" type="checkbox"/> Ws-Federation	<input type="checkbox"/> Aucune

## Résultats attendus

- Lorsque vous cliquez sur l'application Pronote depuis la page des applications dans Wilapa votre session PRONOTE s'ouvre dans une nouvelle fenêtre sans nouvelle authentification.
- Lorsque vous cliquez sur le lien Pronote sur le site de votre établissement, l'interface pour se connecter à WILAPA s'ouvre, puis après identification, vous êtes redirigé vers votre session Pronote.
- Lorsque vous ouvrez le logiciel client Pronote depuis le bureau de votre ordinateur, une fenêtre d'authentification Wilapa s'ouvre. Lors de votre première connexion, il est nécessaire d'agrandir cette dernière pour la visualiser intégralement et choisir votre statut de connexion. La fenêtre s'affichera à la bonne taille lors des connexions suivantes.