

## CONFIGURER UN CONNECTEUR GÉNÉRIQUE

**Description :** Ce manuel décrit l'utilisation du service « Connecteurs & liens » qui permet à un administrateur local de paramétrer des liens dans la page des applications pour les utilisateurs de l'établissement.

### ► Lien et connecteur

La différence entre un lien et connecteur est la suivante :

- Un lien est une redirection simple vers un site web ou une page donnée d'un site web.
- Un connecteur permet 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. Pour le moment, l'ENT permet de gérer l'interconnexion avec les services suivants **en fonction du paramétrage sur votre plateforme :**

- |               |                    |                       |
|---------------|--------------------|-----------------------|
| ▪ Cerise *    | ▪ GLPI             | ▪ Pro EPS *           |
| ▪ Charlemagne | ▪ GRR              | ▪ Pronote             |
| ▪ CNS **      | ▪ KNE              | ▪ Résidence d'artiste |
| ▪ Educagri    | ▪ LaboMEP          | ▪ Sacoche *           |
| ▪ Edumedia    | ▪ LaVieScolaire.fr | ▪ Scolinfo            |
| ▪ Eliot Saas  | ▪ LeSite.tv        | ▪ Universalis         |
| ▪ E-Sidoc *   | ▪ Madmagz          | ▪ VieScolaire.net     |
| ▪ Folios      | ▪ Maxicours        |                       |
| ▪ GEPI *      | ▪ Paraschool       |                       |

(\*) Les connecteurs suivis d'une (\*) nécessitent l'envoi d'un export de comptes à l'éditeur du service. Pour cela, consulter le chapitre « Exports spécifiques » plus bas.

(\*\*) Pour CNS, si le connecteur n'est pas visible, il faut faire une demande d'ouverture au service d'assistance de l'ENT.

Pour une interconnexion avec d'autres sites, renseignez-vous auprès de l'administrateur du site web en question ou du service d'assistance de l'ENT pour connaître les paramètres à effectuer.



La plupart des services vers lesquels il est possible de paramétrer un connecteur nécessitent que l'établissement soit abonné à leurs services. Avant de paramétrer un connecteur vers un service tiers, vérifiez que votre établissement est bien abonné au service.

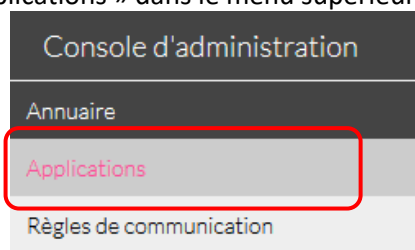
## ► Accéder à la liste des connecteurs et liens disponibles

Du point de vue du paramétrage, un connecteur est un lien avec des paramètres supplémentaires. Nous allons donc détailler dans un premier temps comment mettre en place un lien dans la page des applications et préciser ensuite les paramètres supplémentaires nécessaires pour mettre en place un connecteur.

Pour consulter la liste des connecteurs disponibles, rendez-vous sur la console d'administration.



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



Cliquez ensuite sur l'onglet « Connecteurs & liens » (1) et sélectionnez votre établissement (2). La liste des connecteurs disponibles s'affiche.



Cette liste contient :

- Sur fond noir, les connecteurs spécifiques à l'établissement ;
- Sur fond gris, les connecteurs partagés avec d'autres établissements.



Si le connecteur que vous souhaitez ajouter est déjà dans cette liste, il n'est pas nécessaire de le créer de nouveau. Il suffit de le l'affecter à vos utilisateurs (voir le chapitre « Affecter un connecteur aux utilisateurs de l'établissement »).

## Création d'un lien

Pour créer un nouveau lien, cliquez sur le bouton « + » (1).



Remplissez ensuite le formulaire comme indiqué ci-dessous :

- 1) **Identifiant** : il s'agit de l'identifiant technique qui sera utilisé dans la console d'administration. Cet identifiant doit être unique.
- 2) **Nom d'affichage** : c'est le nom qui sera utilisé dans l'ENT et visibles des utilisateurs.
- 3) **Icône** : il existe plusieurs moyens de définir l'icône utilisée pour le lien.
- 4) **URL** : Indiquez ici le lien de redirection vers le site web voulu.  
Ici dans l'exemple : <https://opendigitaleducation.com>
- 5) **Cible** : choisissez « Nouvelle page » pour que le lien s'affiche dans un nouvel onglet.

### Ci-dessous les trois méthodes d'ajout d'icône :

- **Utiliser une clé connue**  
Pour cela, récupérez la clé que vous souhaitez dans le tableau ci-dessous et recopiez-la dans le champ **Icône**.

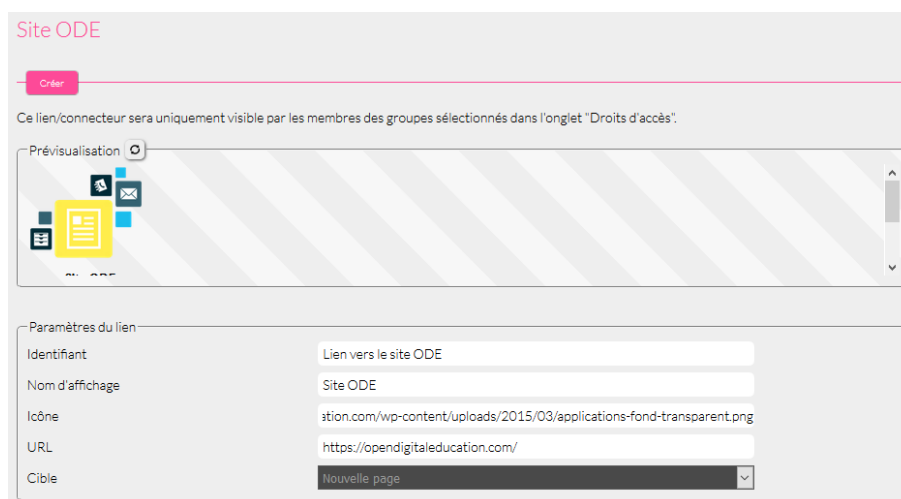
Connecteurs	Clé connue	Autres	Clé connue
Pronote	pronote	Banque des savoirs	banquesavoir-large
KNE	kne-large	Un stage pour tous	unstagepourtous-large
CNS	cns-large	BCDI	bcdi-large
Lesite.tv	lesitettv-large	ASSR	assr-large
E-sidoc	esidoc-large	Musée français de la photographie	museefrancaisphoto-large
Universalis	universalis-large	CIDJ	cidj-large

WebClasseur	webclasseur-large	Mon orientation en ligne	monorientationenligne-large
Folios	onise2	Turbo Self	turboself-large
ProEPS	pro-eps-large	NetVibes	netvibes-large
EducAgri	educagri-large	Math O' Lycée	matholycee-large
Edumedia	edumedia-large	Biblionisep	biblionisep-large
GEPI	gepi-large	Les Echos	lesechos-large
Mon Stage en Ligne	monstageenligne-large	Euro Press	europress-large
Cerise	cerise-large	Eduthèque	edutheque-large
Paraschool	paraschool-large	Le Monde	lemonde-large
Scolinfo	scolinfo-large	Electron	electron-large
Charlemagne	charlemagne-large	Agenda	agenda-large
VieScolaire.net	public	Absence	absences-large
La-vie-scolaire.fr	public	Notes (icône rouge)	notes-large
Faq2science	public	Notes (icône jaune)	note-large
GRR	public	TD-Base	td-base
Sacoche	sacoche-large	Scolarité	scolarite
Maxicours	maxicours-large		
Madmagz	madmagz-large		

- **Utiliser une image prise sur le net :**

Pour cela récupérez l'URL d'une image. Par exemple le lien

<https://opendigitaleducation.com/wp-content/uploads/2015/03/applications-fond-transparent.png> donnera le résultat suivant :

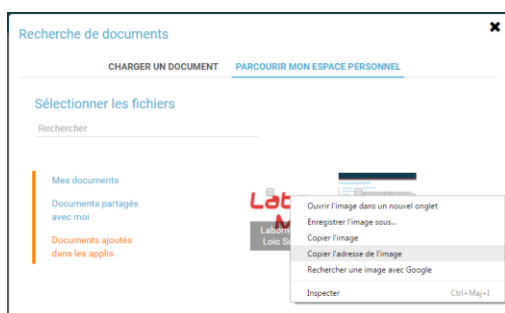


- **Utiliser une image de l'ENT :**

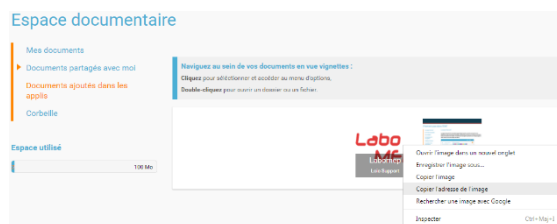
Pour utiliser une image de l'ENT, il faut récupérer une image carrée dans le dossier « Documents ajoutés dans les applis ». Faites un clic droit sur l'image et « Copier l'adresse de l'image ».



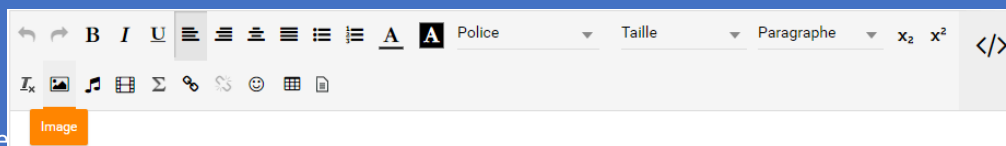
## Depuis la fenêtre de chargement d'image



## Depuis l'espace documentaire



Pour ajouter une image dans le dossier « Documents ajoutés dans les applis », le plus simple est de simuler l'envoi d'un message et d'utiliser le bouton d'ajout d'image de l'éditeur de texte.



Choisissez



L'image ajoutée pour créer une icône doit **impérativement** être carrée sinon l'icône affichée dans les applications sera tronquée.

## Paramètres spécifiques des connecteurs

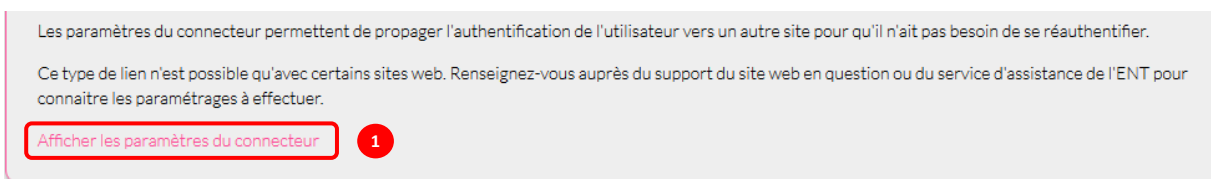
Pour rappel, un connecteur permet de propager l'authentification de l'utilisateur vers un autre site pour qu'il n'ait pas besoin de se réauthentifier.

Ce type de lien n'est possible qu'avec certains sites web. Pour le moment, l'ENT permet de gérer simplement l'interconnexion avec les services suivants **en fonction du paramétrage sur votre plateforme** :

- Cerise \*
- Charlemagne
- CNS \*\*
- Educagri
- Edumedia
- Eliot Saas
- E-Sidoc \*
- Folios
- GEPI \*
- GLPI
- GRR
- KNE
- LaboMEP
- LaVieScolaire.fr
- LeSite.tv
- Madmagz
- Maxicours
- Paraschool
- Pro EPS \*
- Pronote
- Résidence d'artiste
- Sacoche \*
- Scolinfo
- Universalis
- VieScolaire.net

Pour une interconnexion avec d'autres sites, renseignez-vous auprès de l'administrateur du site web en question ou du service d'assistance de l'ENT pour connaître les paramétrages à effectuer. Pour accéder à ces paramètres, cliquez sur « Afficher les paramètres du connecteur » (1).

Pour accéder à ces paramètres, cliquez sur « Afficher les paramètres du connecteur » (1).

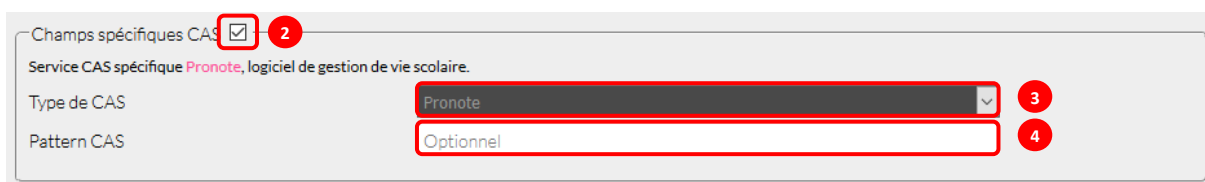


Ces connecteurs sont répartis en deux types, les connecteurs CAS et les connecteurs OAuth.

### Paramétrage des connecteurs CAS

Pour les connecteurs CAS listés ci-dessous, cochez la case « Champs spécifiques CAS » (2) pour activer l'envoi d'information d'authentification vers le service voulu.

Vous devrez également modifier le « Type de CAS » (3), éventuellement le « Pattern CAS » (4) et l'URL décrite plus haut en vous référant au tableau ci-dessous.



Ci-dessous, vous trouverez un tableau récapitulatif des connecteurs les plus connus et du paramétrage à mettre en place. Les informations indiquées en gras sont à remplacer en fonction de l'établissement et/ou de la plateforme utilisée.

	Type de CAS	URL	Exemple
Pronote hébergé	Pronote	https://<RNE>.index-education.net/pronote/	https://5551628K.index-education.net/pronote/
Pronote local	Pronote	<URL d'accès à Pronote>	https://81.123.210.12/Pronote/

KNE	KNE/CNS	https://www.kiosque- edu.com/clientCAS.php?UAI= <RNE>&Pf=<CLE PLATEFORME>	https://www.kiosque- edu.com/clientCAS.php?UAI=5551628K&Pf=prod- ent
E-sidoc	Uid	https://<rne>.esidoc.fr/home /	https://5551628k.esidoc.fr/home/
Universalis	Universali s	http://www.universalis- edu.com/?sso_id=<CLE PLATEFORME>&code=<RNE>	http://www.universalis- edu.com/?sso_id=856&code=5551628K
Universalis Junior	Universali s	http://junior.universalis- edu.com/?sso_id=<CLE PLATEFORME>&code=<RNE>	http://junior.universalis- edu.com/?sso_id=856&code=5551628K
GEPI	Gepi	https://<URL_d'installation de GEPI>/login_sso.php	https://ce0861113t.sylogix.fr/gepi/login_sso.php
Cerise	Uid	https://cerise-pro.fr/<RNE>	https://cerise-pro.fr/5551628K
Sacoche	Sacoche	http://sacoche.ac- versailles.fr/?sso&uai=<RNE>	http://sacoche.ac-versailles.fr/?sso&uai=5551628K

Le champ « Pattern CAS » n'est requis dans aucun des cas ci-dessus.

Ce champ sert à spécifier le format de l'URL du client CAS si l'adresse de ce dernier n'a pas le même nom de domaine que l'adresse appelée (celle saisie dans le champ URL).

### Paramétrage des connecteurs OAuth

Aucun des connecteurs vers les services tiers connus ne nécessite de paramétrage spécifique. L'utilisation de cette section n'est donc pas détaillée dans ce document.

Champs spécifiques CAS

Service CAS spécifique **Pronote**, logiciel de gestion de vie scolaire.

Type de CAS Pronote

Pattern CAS Optionnel

---

Champs spécifiques OAuth

Transmettre la session 1

Scope 2

Code secret 3

Mode d'identification 4

## Exports spécifiques

Pour fonctionner correctement, certains connecteurs nécessitent l'envoi d'un export spécifique au fournisseur du service. Contactez votre fournisseur de service en question pour connaître les modalités de récupération de ces exports.

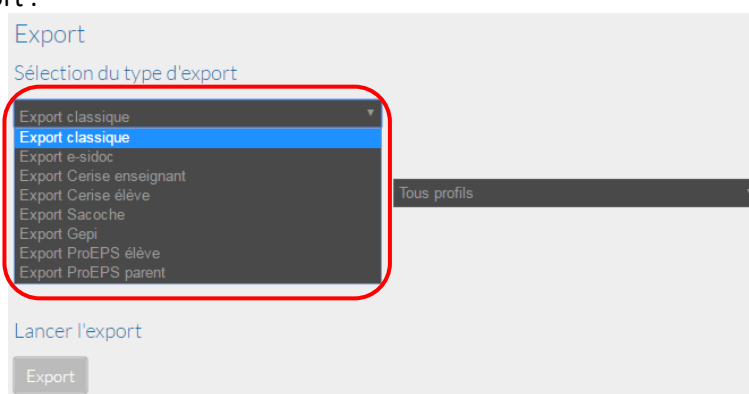
Les exports se situent dans le menu Annuaire (1) dans l'onglet Export(2).



La liste des exports disponibles est la suivante :

Connecteur	Commentaire
E-Sidoc	Faire un export pour les enseignants, personnels et élèves
Cerise	Faire un export pour les enseignants et élèves
Sacoche	Faire un export pour tous les utilisateurs
GEPI	Faire un export pour tous les utilisateurs
ProEPS	Faire un export pour enseignants et élèves

Vous pouvez sélectionner le type d'export que vous souhaitez récupérer à partir du menu déroulant dans l'onglet Export :





## ► Affectation du connecteur aux utilisateurs de l'établissement

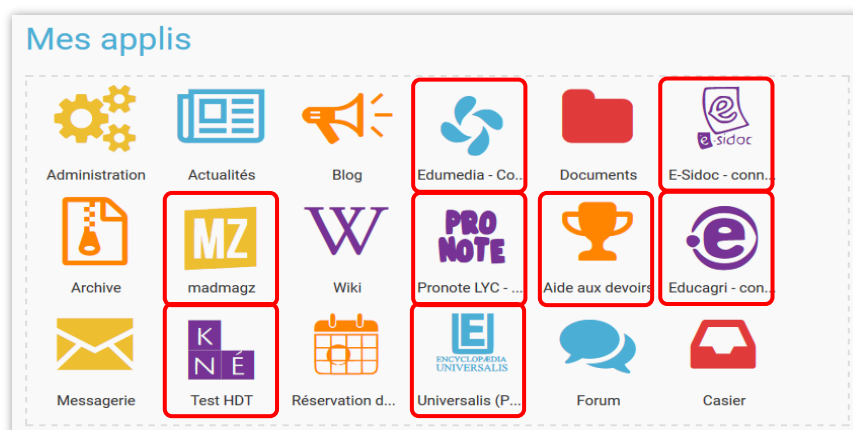
Pour accéder à l'écran d'affectation du connecteur, retournez sur le menu des connecteurs (1) et sélectionnez le connecteur souhaité (2).



Sélectionnez ensuite les groupes d'utilisateurs pour lesquels vous voulez activer le connecteur dans l'ENT (3).



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



Certains des connecteurs suivants sont peut-être déjà accessibles pour votre établissement car ils ont été paramétrés pour tous les établissements de la plateforme.

Si des connecteurs sont déjà paramétrés pour tous les établissements, vous pourrez les visualiser en grisé dans le menu « Connecteurs & liens ». Il suffira alors d'attribuer des droits d'accès aux utilisateurs et le connecteur s'affichera dans vos applications.

Exemple de connecteurs paramétrables par plateforme :

- Lesite.tv
- Folios
- Charlemagne
- ProEPS
- SACoche
- CNS
- Faq2Sciences (connecteur oAuth)
- Maxicours (connecteur oAuth)
- Madmagz (connecteur oAuth)