

---

**Spécification Technique – La-Vie-Scolaire.fr**  
**Mise en place d'une connexion SSO**

## HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

Date	Auteur	Modification
29/08/12	Ludovic VALETTE	Modifications



1- Objectif .....	4
2- Création du compte application .....	5
3- SSO disponible .....	6
3.1- Méthode sans cryptage .....	6
3.2- Méthode avec cryptage RSA.....	6
4- Résultats .....	8
4.1- Connexion SSO réussie .....	8
4.2- Connexion SSO échouée.....	8
5- Informations de test.....	9

## 1-Objectif

Cette documentation décrit les étapes à respecter pour qu'une application puisse se connecter en SSO à la solution La-Vie-Scolaire.fr.

## 2-Création du compte application

Une demande d'ouverture doit être réalisée auprès du service commercial d'Axess-OMT ([service.commercial@axess-omt.fr](mailto:service.commercial@axess-omt.fr)) en précisant le nom de l'application (exemple : ENT Eliot).

Une confirmation vous sera envoyée par email avec l'identifiant de votre application dans la solution La-Vie-Scolaire.fr.

## 3-SSO disponible

Différents types de SSO ont été mis en place sur la solution La-Vie-Scolaire.fr pour répondre aux différents besoins et niveaux de sécurité.

Pour se connecter en SSO, l'application appelante doit utiliser une des méthodes décrites ci-après.

**Compte tenu de son très faible niveau de sécurité, la méthode sans cryptage doit être utilisée pour test et ne doit pas être utilisée en production. Axess-OMT recommande fortement la mise en place de la méthode avec cryptage RSA.**

### 3.1-Méthode sans cryptage

[https://\[url\\_etablissement\]/vsn.main/?entPersonneJointure=\[entPersonneJointure\]&appli=\[appli\]&profil=\[profil\]&nom=\[nom\]&prenom=\[prenom\]&dtm=\[dtm\]](https://[url_etablissement]/vsn.main/?entPersonneJointure=[entPersonneJointure]&appli=[appli]&profil=[profil]&nom=[nom]&prenom=[prenom]&dtm=[dtm])

Variable	Description	Exemple
<b>[url_etablissement]</b> 255 caractères	Url d'accès de l'établissement au site La-Vie-Scolaire.fr <i>(Information obligatoire)</i>	etab1.la-vie-scolaire.fr
<b>[entPersonneJointure]</b> Caractères	Identifiant unique de la personne dans l'application appelante <i>(Information obligatoire)</i>	1234567890
<b>[appli]</b> 20 caractères	Compte de l'application (information transmise par Axess-OMT présente dans le mail de confirmation) <i>(Information obligatoire)</i>	TESTOMTSSO
<b>[profil]</b>	Valeurs pour le profil de l'utilisateur: <ul style="list-style-type: none"> <li>- « eleve »</li> <li>- « responsable » pour les parents</li> <li>- « professeur » pour les enseignants</li> <li>- « personne » pour les autres utilisateurs</li> </ul> <i>(Information obligatoire, pouvant être vide)</i>	eleve
<b>[nom]</b>	Nom de l'utilisateur (sensible à la casse) <i>(Information obligatoire, pouvant être vide)</i>	DUPONT
<b>[prenom]</b>	Prénom de l'utilisateur (sensible à la casse) <i>(Information obligatoire, pouvant être vide)</i>	Jean
<b>[dtm]</b>	Date de naissance de l'utilisateur au format DD/MM/YYYY. <i>(Information obligatoire, pouvant être vide)</i>	30/04/1979

**Tous les champs sont obligatoires dans l'URL mais certains peuvent être vides.**

Exemple url à appeler :

<https://etab1.la-vie-scolaire.fr/vsn.main/?entPersonneJointure=1234567890&appli=TESTOMTSSO&profil=eleve&nom=DUPONT&prenom=Jean&dtm=30/04/1979>

### 3.2-Méthode avec cryptage RSA

L'url suivante permet la récupération d'un ticket de session:

[https://\[url\\_etablissement\]/vsn.main/autoLoginTicketSession/getTicket/](https://[url_etablissement]/vsn.main/autoLoginTicketSession/getTicket/)

Ce ticket est valable pour une durée de 30 secondes.

Url de connexion :

[https://\[url\\_etablissement\]/vsn.main/?extautolog=\[chaîne\\_cryptee\]](https://[url_etablissement]/vsn.main/?extautolog=[chaîne_cryptee])

Le paramètre **[chaîne cryptée]** est obtenu par le cryptage, à l'aide de la clé **RSA public fournie par Axess-OMT**, des paramètres de l'url non cryptés et du ticket de session.

Variable	Description	Exemple
<b>[url_etablissement]</b> 255 caractères	Url d'accès de l'établissement au site La-Vie-Scolaire.fr <i>(Information obligatoire)</i>	etab3.la-vie-scolaire.fr
<b>[chaîne_cryptee]</b>	Paramètre décrit dans le paragraphe « Méthode sans cryptage » concaténé avec le ticket de session cryptée avec la clé RSA public d'OMT <i>(Information obligatoire)</i>	Alm6u3WBMkncPgpNiRhv o8zgwnnkuHv+WT0jBtbP7 zu42ZS001wRt2cPEq1B/ ...
<b>Clé RSA public Axess-OMT</b>	MlIBljANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA7OmJIKfnHAauWnSwEAhi6s+8clO0Y5HDhe7Oqm9Ko5wRWzUkEW1oDeGmaz/3L8gtZ4JprRvJOCKJETN+/Aq+S1vWMdxyjeLAXV7fI9Dlrb2MHccbmmhSC9Fic72R+AcR9Bo3oVzU3XpigP7DnZ5gl36Cmo2RTYrg7w4cj7XZm5mbW5lqr2DZNAnurWV81yWLlial88T53Kk72GMQg0OrlBMkh3cx+6pUeTRcdGNzUAhXl5xmiqB8vRdL9AKv+eFntKai3RD9LLKp6+njLzayscXlsoN6XHjFFhBg8v4xOlxp+fd+BWw4pMh0l4bjdaEIKAc4WyTHsRu7OjJeWj6m0mwIDAQAB	

**Tous les champs sont obligatoires dans l'URL.**

Exemple **[chaîne cryptée]**:

Chaîne à crypter =  
entPersonneJointure=25000testcas2&appli=TESTOMTSSO&profil=&nom=&prenom=&dtm=&ticket=87e06d813451d6a1c33b0aaa6f8794e8

Chaîne cryptée =  
0+IO8kjc7SSeaJ7Y3DATz6UBPyWFbYHmups+s/RnBWS+tCxnGa773UKF8tPM65lf8EWbmkdUmluN7u85mWJuqjdk9V1niA94cnaUcbrx3ZCBDv6J7B6OVZISDTE/C+TkBYIHSDy1MvrMfFbaZXWD+rEmifSZvbPXL0J8flyzF2Oxk6/uFNA4cBIHnWUfCJWAKwJNs+oARxz3ROM36p5c6epMDrCEnGBWen8O9uEHQJHjteTKUHZwTYdJM11g5+AINtffHwQtfwiap68XFroxpEVEmj355T3XT4xmma42Meuakm+DRNCoq3zYIDxO6bdQbJvJT1b3NkVF05rgTZ+A==

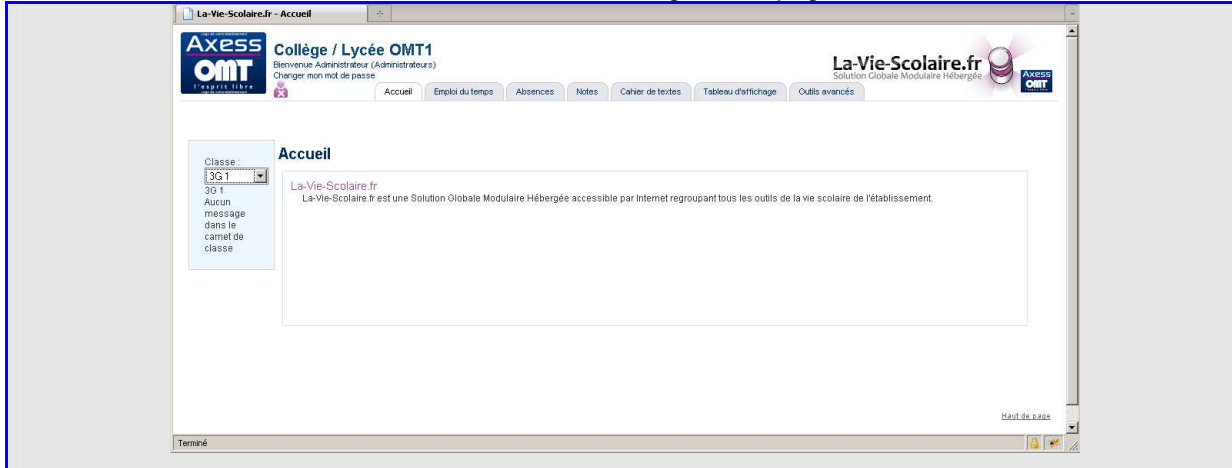
Exemple url à appeler :

<https://etab3.la-vie-scolaire.fr/vsn.main/?extautolog=0+IO8kjc7SSeaJ7Y3DATz6UBPyWFbYHmups+s/RnBWS+tCxnGa773UKF8tPM65lf8EWbmkdUmluN7u85mWJuqjdk9V1niA94cnaUcbrx3ZCBDv6J7B6OVZISDTE/C+TkBYIHSDy1MvrMfFbaZXWD+rEmifSZvbPXL0J8flyzF2Oxk6/uFNA4cBIHnWUfCJWAKwJNs+oARxz3ROM36p5c6epMDrCEnGBWen8O9uEHQJHjteTKUHZwTYdJM11g5+AINtffHwQtfwiap68XFroxpEVEmj355T3XT4xmma42Meuakm+DRNCoq3zYIDxO6bdQbJvJT1b3NkVF05rgTZ+A==>

## 4-Résultats

### 4.1-Connexion SSO réussie

Si la connexion SSO a réussie alors l'utilisateur est dirigé sur la page d'accueil du site La-Vie-Scolaire.fr :

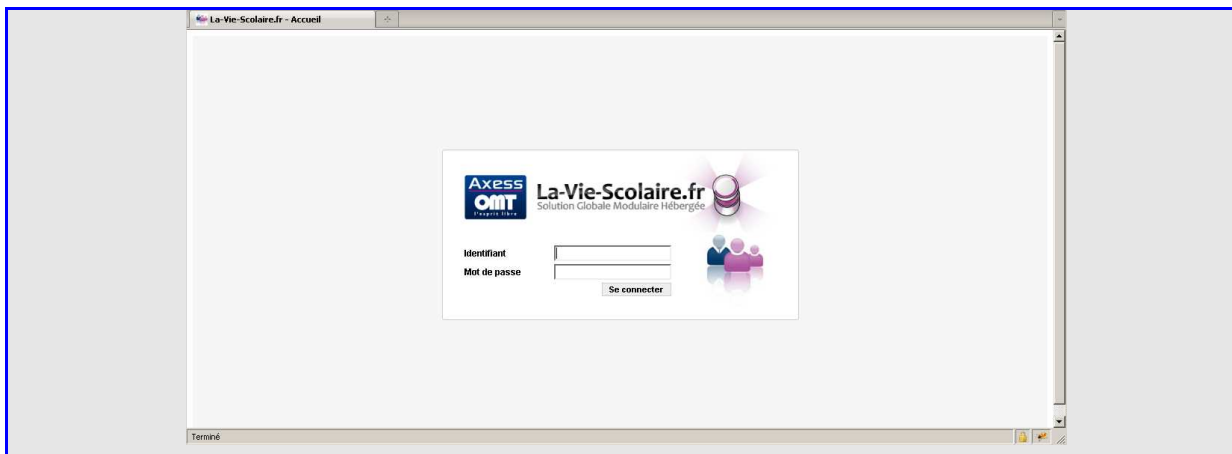


### 4.2-Connexion SSO échouée

Plusieurs cas d'échec de connexion sont possibles :

- Application appelante non définie sur la solution La-Vie-Scolaire.fr
- Informations non suffisantes pour loguer automatiquement l'utilisateur
- ...

L'utilisateur est alors redirigé sur la page d'authentification du site La-Vie-Scolaire.fr. Il doit saisir son identifiant et son mot de passe d'accès à la solution La-Vie-Scolaire.fr pour se connecter.



Si les informations saisies permettent d'authentifier l'utilisateur alors elles sont sauvegardées dans la solution La-Vie-Scolaire.fr afin de reconnaître l'utilisateur lors de sa prochaine connexion SSO au site La-Vie-Scolaire.fr et ainsi lui éviter d'avoir à s'authentifier de nouveau.



## 5-Informations de test

Pour valider vos développements, un établissement de test a été mis en place et initialisé avec les données ci-après :

[url\_etablissement] = etablissementsso.la-vie-scolaire.fr

### Compte de test

Profil	Nom	prenom	dtn	Identifiant	Mot de passe
eleve	Elève	sso	13/07/2012	selève	5pkmksazng
responsable	Parent	sso	13/07/2012	sparent	vfzkc28b54
professeur	Professeur	sso	13/07/2012	sprofesseur	sih0yvju2b