

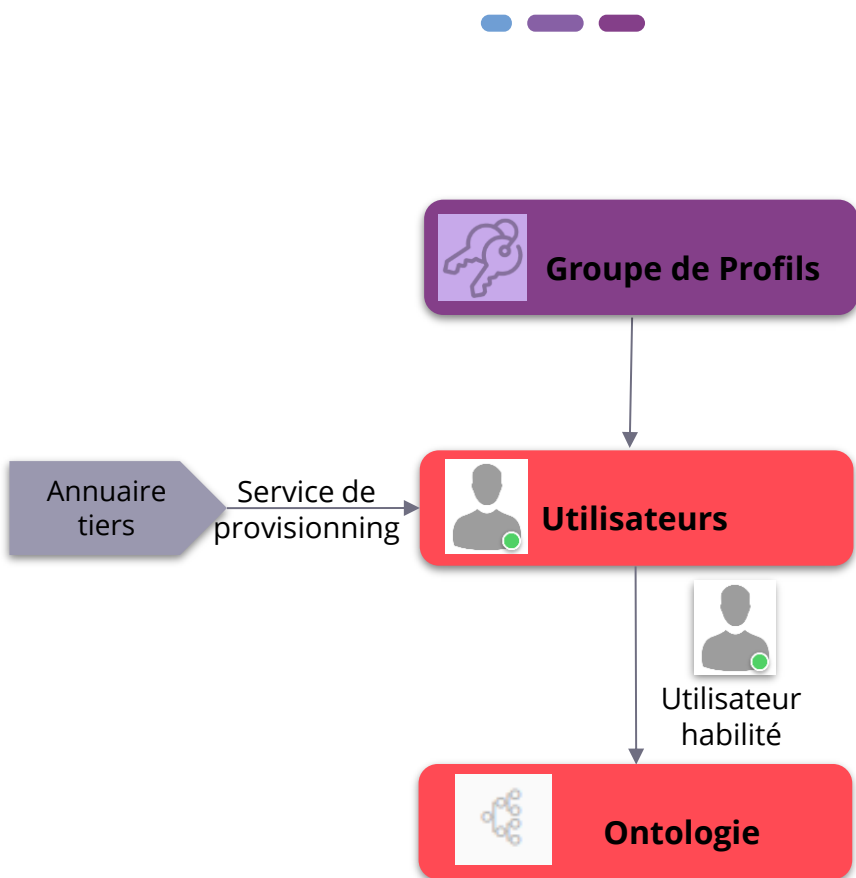


# Documentation APP Ontologie



- Rechercher et consulter un vocabulaire interne ou externe ainsi que le schéma associé
- Créer un vocabulaire externe (non issu du SEDA 2.1, 2.2 ou 2.3) et une extension du schéma
  - Mettre à jour un vocabulaire externe
- Supprimer un vocabulaire externe ou une extension du schéma

# Généralités



## OBJET MÉTIER

**ONTOLOGIE** : permet de gérer les vocabulaires et le schéma composant l'ontologie du système

## TYPE D'UTILISATEUR

Administrateur technique de la plateforme sur le tenant d'administration (tenant 1)  
Administrateur fonctionnel des tenants autre que le tenant d'administration

## FONCTIONS

1. Consulter un vocabulaire interne ou externe et consulter le schéma et ses extensions
2. Rechercher un vocabulaire interne ou externe et un chemin du schéma
3. Créer ou modifier un vocabulaire externe (uniquement depuis le tenant d'administration)
4. Importer des extensions au schéma (non issu du SEDA)
5. Supprimer un vocabulaire externe ou une extension du schéma

## DÉPENDANCES

APP Groupe de profils :

- Paramétrage des groupes de profils attribuables par l'administrateur à ses utilisateurs.
- L'utilisateur doit disposer d'un groupe de profil donnant accès à un profil de droits pour l'APP « Ontologie »
- Plusieurs profils par défaut sont possibles : Ontologie - gestion, Ontologie - lecture seule

## AUTRES INFORMATIONS

## BONNES PRATIQUES

L'ontologie répond à plusieurs besoins :

- Regrouper toutes les possibilités de nommer un même objet intellectuel, et disposer d'une liste de l'ensemble des vocabulaires gérés nativement par VITAM.
- Éviter les conflits en interdisant la définition d'un nouveau vocabulaire avec le même identifiant et intitulé qu'un vocabulaire préexistant
- Connaître le type d'indexation des différents vocabulaires proposé par défaut par la solution logicielle Vitam
- Connaître les chemins du schéma dans lesquels sont impliqués les vocabulaires

**NB** : pour l'utilisation de point d'extension au SEDA (métadonnée descriptive d'une unité archivistique ou métadonnée technique d'un groupe d'objet non issu du SEDA), il est nécessaire de créer un vocabulaire externe dans l'ontologie afin que le système puisse le gérer, l'afficher ou le rechercher. La création de vocabulaire externe n'est possible que depuis le tenant d'administration (tenant 1). Les schémas externes peuvent être créés dans un tenant dédié.

# Ergonomie générale

Retour au portail

Rechercher un vocabulaire dans l'ontologie

**Action principale**  
Créer un vocabulaire externe

Actions secondaires :  
- Importer l'ontologie  
- Importer les extensions dans le schéma

Fermer le panneau latéral

Onglets de détail

Créer un vocabulaire

Informations

Historique

Identifiant  
MyGeoPoint

Nom

Mode d'indexation \*  
Point Géographique

Taille du champ \*  
Moyen

Collection \*  
Unité Archivistique, Groupe d'objet

Description  
Extension au SEDA. Élément de type gps

Date de création  
18/02/2025

ENREGISTRER

**Pagination :**  
Affiche 20 lignes par défaut  
Sur défilement : affiche les 20 lignes suivantes jusqu'à un maximum de 100  
Au-delà de 100 : demande de confirmation ou à affiner par recherche

Enregistrement des mises à jour d'un vocabulaire externe

Nom	Identifiant	Description	Date de création
	MyGeoPoint	Extension au SEDA. Élément de type gps	18/02/2025
	MyDouble	Extension au SEDA. Élément de type décimal	18/02/2025
	MyLong	Extension au SEDA. Élément de type chiffre	18/02/2025
	MyEnum	Extension au SEDA. Élément de type énumératif	18/02/2025
	MyKeyword	Extension au SEDA. Élément de type mot clé	18/02/2025
	MyDate	Extension au SEDA. Élément de type date	18/02/2025
	MyBoolean	Extension au SEDA. Élément de type booléen	18/02/2025
	MyText	Extension au SEDA. Élément de type texte	18/02/2025

# Écran principal

The screenshot shows the main interface of an ontology management system. At the top, there's a navigation bar with 'Portail' and 'Ontologie' links. Below it, the title 'Ontologie' is displayed. A search bar with the placeholder 'Nom, identifiant' and a magnifying glass icon is present. To the right of the search bar is a purple button labeled 'CRÉER UN VOCABULAIRE' and a blue circular menu icon with three dots. Below the search bar, there are two tabs: 'Vocabulaires' (selected) and 'Schéma'. The main content area is a table with four columns: 'Nom', 'Identifiant', 'Description', and 'Date de création'. The table contains five rows of data. A purple button with a trash icon is located at the end of the first row. Dotted lines connect callout boxes on the right to specific elements in the interface: the 'CRÉER UN VOCABULAIRE' button, the blue menu icon, the trash icon, the table columns, and the 'Vocabulaires' tab.

Nom	Identifiant	Description	Date de création
MyGéoPoint		Extension au SEDA. Élément de type gps	18/02/2025
MyDouble		Extension au SEDA. Élément de type décimal	18/02/2025
MyLong		Extension au SEDA. Élément de type chiffre	18/02/2025
MyEnum		Extension au SEDA. Élément de type énumératif	18/02/2025
MyKeyword		Extension au SEDA. Élément de type mot clé	18/02/2025

**ACTION PRINCIPALE**  
Créer un vocabulaire externe : lance l'assistant de création d'un vocabulaire externe

**AUTRES ACTIONS**  
Importer les vocabulaires de l'ontologie au format .json  
Importer des extensions dans le schéma au format CSV  
Rechercher un vocabulaire (interne ou externe) par nom ou par identifiant  
Supprimer un vocabulaire externe (non issu du SEDA) par clic sur le bouton Poubelle qui s'affiche au survol d'une ligne

**COLONNES**  
1. Nom  
2. Identifiant  
3. Description  
4. Date de création dans le système

**ONGLETS**  
Choix de la visualisation des vocabulaires ou du schéma de l'ontologie

# Créer un vocabulaire externe (non issu du SEDA)

Saisie des informations nécessaires à la création d'un nouveau vocabulaire externe (non issu du SEDA), permettant d'ajouter des métadonnées descriptives aux unités archivistiques ou des métadonnées techniques aux groupes d'objets techniques

Créer un vocabulaire

### Informations

Identifiant \*  
InvoiceProvider

Nom \*  
Fournisseur

Mode d'indexation \*  
Texte

Taille du champ  
Moyen

Collection \*  
Unité Archivistique

Description  
Nom du fournisseur établissant une facture

**TERMINER** ANNULER

CHAMPS	VALEURS	RÈGLES DE GESTION / USAGES
Identifiant	Alphanumérique (obligatoire)	Identifiant du nouveau vocabulaire externe. L'identifiant correspond au nom de la métadonnée telle qu'elle est nommée dans le bordereau de transfert ou dans un profil d'unité archivistique
Nom	Alphanumérique	Libellé du vocabulaire tel qu'il s'affichera dans la description de l'unité archivistique
Mode d'indexation	Liste déroulante (obligatoire)	Type d'indexation du vocabulaire correspondant à un type attendu par le moteur de recherche Elastic Search (Date, Texte, Mot clé, Booléen...)
Taille du champ	Liste déroulante	Champ présent seulement pour le mode d'indexation de type Texte, permettant de définir la taille du champ de saisie (Court, Moyen, Long)
Collection	Liste déroulante	Collection de la base Mongo DB qui utilise le vocabulaire (unité archivistique ou groupe d'objet technique)
Description	Alphanumérique	Description du vocabulaire

# Consulter un vocabulaire

## Modifier un vocabulaire externe

Consultation du détail d'un vocabulaire interne ou externe et possibilité de mise à jour des informations d'un vocabulaire externe (non issu du SEDA).

Frounisneur  
(InvoiceProvider)

Informations

Historique

Identifiant  
InvoiceProvider

Nom  
Frounisneur

Type \*  
Texte

Taille du champ \*  
Moyen

Collection \*  
Unité Archivistique

Description  
Nom du fournisseur établissant une facture

Date de création  
18/10/2024

ENREGISTRER

CHAMPS	VALEURS	RÈGLES DE GESTION / USAGES
Identifiant	Alphanumérique (obligatoire)	Identifiant du nouveau vocabulaire externe. L'identifiant correspond au nom de la métadonnée telle qu'elle est nommée dans le bordereau de transfert ou dans un profil d'unité archivistique
Nom	Alphanumérique	Libellé du vocabulaire tel qu'il s'affichera dans la description de l'unité archivistique
Mode d'indexation	Liste déroulante (obligatoire)	Type d'indexation du vocabulaire correspondant à un type attendu par le moteur de recherche Elastic Search (Date, Texte, Mot clé, Booléen...)
Taille du champ	Liste déroulante	Champ présent seulement pour le mode d'indexation de type Texte, permettant de définir la taille du champ de saisie (Court, Moyen, Long)
Collection	Liste déroulante	Collection de la base Mongo DB qui utilise le vocabulaire (Unité archivistique ou groupe d'objet technique)
Description	Alphanumérique	Description du vocabulaire

# Gérer le schéma et ses extensions

L'onglet « Schéma » permet de visualiser le schéma du SEDA et ses extensions gérées par le système. Il est possible de filtrer sur les métadonnées externes ou internes

Portail → Ontologie

**Ontologie**

Nom, identifiant

CRÉER UN VOCABULAIRE

Importer les extensions dans le schéma

Importer l'ontologie

Vocabulaires **Schéma**

Nom Identifiant

Métadonnées descriptives

EXT-Facturation3 Facturation3

EXT-Contact MyEnum

EXT-Date de facturation MyDate

## IMPORT D'EXTENSIONS

Importer des extensions dans le schéma au format CSV

**NB :** Les vocabulaires des métadonnées feuilles doivent avoir été préalablement créés avant d'importer des extensions du schéma

## SUPPRESSION

Supprimer soit un chemin unique d'extension du schéma soit l'ensemble des schémas utilisant la balise englobante à supprimer

## ONGLETS

Choix de la visualisation des vocabulaires ou du schéma de l'ontologie

## FILTRES

Filtrer sur les métadonnées internes et/ou externes

## VISUALISATION ARBORESCENTE

La visualisation des chemins du schéma est arborescente. Elle permet de déployer toutes les balises englobantes jusqu'aux balises vocabulaires, affichant ainsi les chemins

## MODÈLE D'IMPORT D'EXTENSIONS DANS LE SCHEMA :

	A	B	C	D	E
1	Path	Cardinality	IsObject	ShortName	Description
2	Facturation	MANY	true	Facturation	Facturation - extension
3	Facturation MyLong	MANY	false	Contact	Facturation MyLong - extension
4	Facturation MyDouble	ONE	false	Montant HT	Facturation MyDouble - extension
5	Facturation MyKeyword	ONE	false	Montant TTC	Facturation MyKeyword - extension
6	Facturation MyText	ONE	false	Numéro de la facture	Facturation MyText - extension
7	Facturation MyEnum	ONE	false	Numéro du marché	Facturation MyEnum - extension
8	Facturation MyBoolean	ONE	false	Service attributaire	Facturation MyBoolean - extension
9					

Le fichier CSV à importer doit avoir les caractéristiques suivantes :

- Encodage des caractères en UTF-8
- Séparateur de champ par un point-virgule
- Séparateur de texte par des guillemets doubles,
- Aucune valeur vide pour les colonnes Path ; Cardinality ; IsObject ; ShortName et Description.

# Consulter un schéma

Consultation d'un élément du schéma interne ou d'une extension.

		CHAMPS	VALEURS	RÈGLES DE GESTION / USAGES
<div><div>Type</div><div>(PersistentIdentifierType)</div><div>Informations</div><div>Historique</div><div><div><div>Chemin *</div><div>PersistentIdentifier.PersistentIdentifierType</div></div><div><div>Chemin DSL *</div><div>PersistentIdentifier.PersistentIdentifierType</div></div><div><div>Nom</div><div>Type</div></div><div><div>Identifiant *</div><div>PersistentIdentifierType</div></div><div><div>Nom SEDA</div><div>PersistentIdentifierType</div></div><div><div>Nom DSL</div><div>PersistentIdentifierType</div></div><div><div>Description *</div><div>Persistent Identifier Type</div></div><div><div>Mode d'indexation *</div><div>Mot clé</div></div><div><div>Taille du champ</div><div>SHORT</div></div><div><div>Détail de l'indexation *</div><div>String</div></div><div><div>Collection *</div><div>Unité Archivistique</div></div><div><div>Statut</div><div>Internal</div></div><div><div>Catégorie *</div><div>DESCRIPTION</div></div><div><div>Cardinalité *</div><div>ONE_REQUIRED</div></div><div><div>Version du SEDA</div><div>2.3</div></div></div></div>		<b>Chemin</b>	Alphanumérique	Le chemin décrit le contexte du vocabulaire feuille en donnant l'agencement de balises dans lequel il se trouve.
		<b>Chemin DSL</b>	Alphanumérique	Le chemin DSL est facultatif et présente ce qui est retourné dans le DSL (Il peut être différent du chemin pour les métadonnées système).
		<b>Nom</b>	Alphanumérique	Libellé de l'élément sélectionné (objet ou feuille) tel qu'il s'affichera dans la description de l'unité archivistique.
		<b>Identifiant</b>	Alphanumérique	Identifiant de l'élément sélectionné (objet ou feuille) tel qu'il sera utilisé dans le chemin de balises dans lequel il se trouve.
		<b>Nom SEDA</b>	Alphanumérique	Nom tel qu'il est défini dans la nomenclature du SEDA.
		<b>Nom DSL</b>	Alphanumérique	Nom tel qu'il est retourné via le DSL.
		<b>Description</b>	Alphanumérique	Description de l'élément sélectionné (objet ou feuille). Dans le cas des vocabulaires de type « feuille », la description est héritée de l'ontologie.
		<b>Mode d'indexation</b>	Liste déroulante (obligatoire)	Type d'indexation attendu par le moteur de recherche Elastic Search (Date, Texte, Mot clé, Booléen...). Pour les vocabulaires « feuille », il est hérité de l'ontologie.
		<b>Taille du champ</b>	Liste déroulante	Taille du champ attendu (SHORT, MEDIUM, LONG). Champ requis uniquement pour les vocabulaires « feuille » dont le type d'indexation est STRING.
		<b>Détail de l'indexation</b>	Liste déroulante	Type détaillé d'indexation, uniquement présent pour les vocabulaires de type « feuille » (STRING, ENUM, DATETIME, BOOLEAN, LONG, DOUBLE).
		<b>Collection</b>	Liste déroulante	Collection de la base Mongo DB qui utilise le vocabulaire (Unité archivistique ou groupe d'objet technique)
		<b>Statut</b>	Liste déroulante	Origine du vocabulaire, précisant la provenance du vocabulaire : INTERNAL (vocabulaires du SEDA et vocabulaires du système) et EXTERNAL (vocabulaires non gérés nativement et ajoutés pour répondre à un besoin particulier)
		<b>Catégorie</b>	Liste déroulante	Catégorie du vocabulaire : DESCRIPTION (métadonnées descriptives) ; MANAGEMENT (métadonnées de gestion) et OTHER (vocabulaires propres à la solution logicielle Vitam et spécifiques à des usages internes).
		<b>Cardinalité</b>	Liste déroulante	Cardinalité du vocabulaire : ONE (unique), ONE_REQUIRED (unique et obligatoire), MANY (multiple) ou MANY_REQUIRED (multiple et obligatoire).
		<b>Version du SEDA</b>	Liste déroulante	Version du SEDA dans laquelle le vocabulaire peut être utilisé. La valeur est fournie par la solution logicielle Vitam pour les seuls vocabulaires internes.



## Programme Vitam



47 rue de la Chapelle, 75018 Paris – France

Tél. : +33 (0)1 86 69 60 03

[www.programmevitam.fr](http://www.programmevitam.fr)

<https://twitter.com/@ProgVitam>

<https://www.linkedin.com/grps/Programme-Vitam>

