|  |
| --- |
| Bureau Virtuel Pléiade V2  Documentation Module Datatable |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rédacteur | Vérificateur | Approbateur |
| **Quentin Marchand** | **Romain Leclerc** | Cédric Macaud |

|  |
| --- |
| Feuille de création et de mise à jour |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du Document | Référence |
| Documentation Module Datatable | Documentation Présentation BV.docx |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Historique des évolutions | | |
| Version | Date | Description des évolutions |
| V0 | 30/08/2023 | Initialisation du document. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Sommaire

1. Contexte
2. Arborescence
3. Principe de fonctionnement

# Contexte

Le module Datatable est un module servant a afficher de manière interactive les documents liées aux différents modules associé à des documents ( Nextcloud ou Pastell par exemple ).

Il utilise une librairie javascript servant à ordonner les documents en fonction de plusieurs critère défini par l’utilisateur :

* Date,
* Ordre alphabétique,
* Type de document,
* …

Source : <https://datatables.net/>

De plus, le module peut, pour chaque document effectuer des actions sur ce dernier à l’aide de lien, renvoyant vers l’application en question. ( consulter, éditer, supprimer )

Ces actions sont visibles en cliquant sur un bouton «  … » à l’intérieur du tableau.

# Une image contenant texte, capture d’écran, Police Description générée automatiquementArborescence

Pour comprendre quel fichier sert à quoi, se référer à ce [lien](https://www.drupal.org/docs/develop/creating-modules).

# Principe de Fonctionnement

Le fichier manager du module récupère les documents des différents modules en utilisant les méthodes prévues dans le module API.

[*https://exemple.com/v1/datatable\_pleiade/documents\_recents&id\_e=54*](https://exemple.com/v1/datatable_pleiade/documents_recents&id_e=54)

La route nous fourni les documents récents ainsi que les documents Pastell dont l’identifiant de l’entitée est 54.

Cette route est ensuite utilisée par le fichier javascript du module pour générer le tableau interactif. Ce dernier uniformise ensuite toutes les valeurs de chaque document pour rentrer dans les cases du tableau qui va être créé :

* Uniformisation de :
  + La date de dernière modification
  + Le type du document
  + Les actions possibles pour chaque document
  + Le titre du document

Une fois que les données sont uniformisées, on génère le tableau avec les documents Pastell si un id est passé en paramètre, ou les autres documents par défaut.

La librairie javascript permet en plus de filtrer la recherche en fonction des textes présent dans le titre, le type, ou le statut. On peut aussi choisir le nombre d’élément à afficher par page

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, logiciel

Description générée automatiquement