

TYP03 Version 11.2 – What's New

Résumé des nouvelles fonctionnalités, changements et améliorations

Traduit par :
Pierrick Caillon

TYPO3 Version 11.2 - What's New

Sommaire

Introduction

Interface Utilisateur Backend

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Fonctions dépréciées/retirées

Divers

Sources et Auteurs

Introduction

Les faits

Introduction

TYPO3 Version 11.2 - Les faits

- Livraison : 4 mai 2021
- Type de livraison : Sprint Release



Introduction

En Résumé

La performance et l'efficacité ne sont pas seulement des attributs importants pour les vols spatiaux. Cette nouvelle itération de la série TYPO3 v11 inclus des améliorations rendant l'usage du backend rapide comme l'éclair et plaisant.

TYPO3 version 11.2 est la troisième itération sur la route vers la version LTS (support long-terme) en 2021.

Introduction

Prérequis systèmes

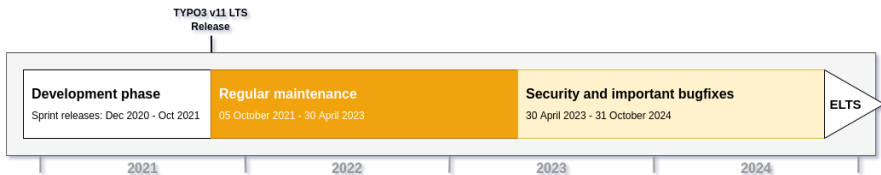
- Version de PHP : 7.4+
- Configuration PHP :
 - `memory_limit` \geq 256M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - `max_input_vars` \geq 1500
 - L'option de compilation `--disable-ipv6` NE doit PAS être utilisée
- La majorité des serveurs de base de données supportés par **Doctrine DBAL** fonctionnent avec TYPO3. Les moteurs testés sont par exemple :



Introduction

Chronologie des développements, mises à jour et maintenances

TYPO3 v11



Support long-terme étendu (ELTS)

[TYPO3 GmbH](#) propose des options de support pour TYPO3 v11 LTS même après le 31 octobre 2024, pour 2 ans supplémentaires maximum.

Introduction

Feuille de route TYPO3 v11

Dates de sortie et objectifs principaux :

- v11.0 22/Déc./2020 Nouveaux prérequis et changements bloquants
- v11.1 23/Fév./2021 Authentification multi-facteurs
- **v11.2 04/Mai /2021 Liens de partage pour le backend TYPO3**
- v11.3 13/Jui./2021 (à déterminer)
- v11.4 07/Sep./2021 Gèle des fonctionnalités
- v11.5 05/Oct./2021 Livraison LTS (support à long terme)

<https://typo3.org/cms/roadmap>

<https://typo3.org/article/a-first-glimpse-of-typo3-v11>

Introduction

Installation

- Procédure officielle *classique* d'installation sous Linux/Mac OS X (DocumentRoot considéré `/var/www/site/htdocs`):

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/11.2
$ tar xzf typo3_src-11.2.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-11.2.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Voir le [Guide d'installation et mise à jour \(en\)](#) pour les détails dans le cas des systèmes Microsoft Windows.

Introduction

Installation avec composer

- Installation avec [PHP Composer](#) sous Linux, Mac OS X et Windows 10 :

```
$ cd /var/www/site/
```

```
$ composer create-project typo3/cms-base-distribution:^11 typo3v11
```

- Vous pouvez aussi créer votre fichier `composer.json` sur mesure et exécuter :

```
$ composer install
```

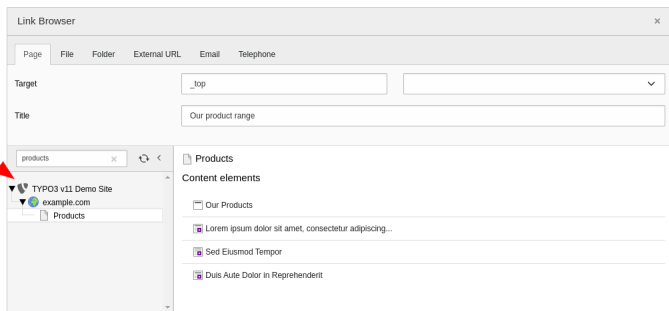
- L'outil en ligne [Composer Helper \(en\)](#) aide la sélection des paquets.
- Plus de détails disponibles dans le [Guide d'installation et mise à jour \(en\)](#).
- **Utiliser composer est la méthode d'installation recommandée**

Chapitre 1 : Interface Utilisateur Backend

Interface Utilisateur Backend

Arborescence de pages et fichiers dans le sélecteur d'enregistrement

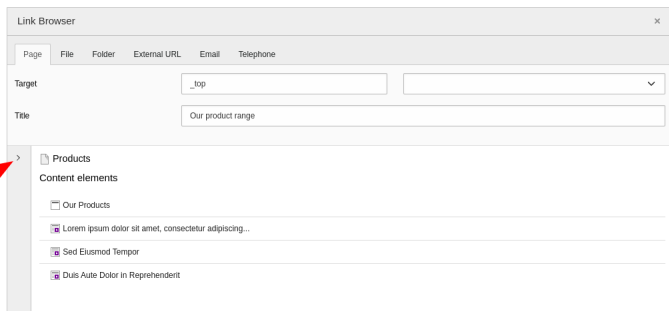
Le sélecteur d'enregistrement (aussi connu comme *Element Browser* ou *Link Browser*) utilise l'arborescence de pages et de fichiers basée sur SVG.



Interface Utilisateur Backend

Navigation redimensionnable

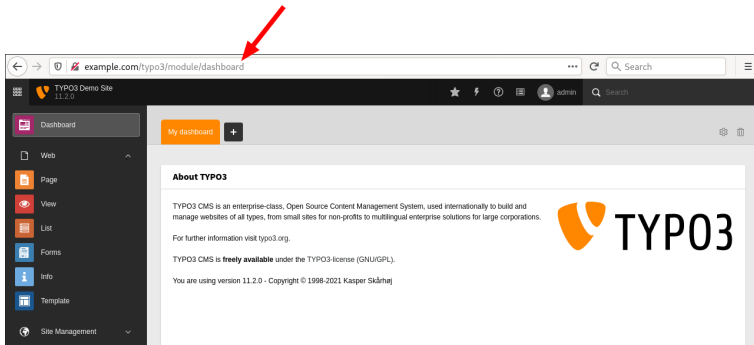
Les utilisateurs Backend bénéficient de toutes les fonctionnalités comme le filtrage, le repliage et le redimensionnement qui sont disponibles dans toutes les boîtes de dialogue.



Interface Utilisateur Backend

Liens directs dans le Backend (1)

Les liens directs sont possibles dans le backend TYPO3. Ceci permet aux usagers de partager des liens avec les autres et rend le travail dans le backend plus efficace.



Interface Utilisateur Backend

Liens directs dans le Backend (2)

Quelques exemples de liens directs :

- (Pré)visualisation de page (ID=123) :

`https://example.com/typo3/module/web/ViewpageView?id=123`

- Édition de la configuration de site :

`https://example.com/typo3/module/site/configuration?action=edit`

- Édition d'un élément de contenu (ID=42) :

`https://example.com/typo3/record/edit?edit\[tt_content\]\[42\]=edit`

- Ouverture du module « Utilisateurs Backend » :

`https://example.com/typo3/module/system/BeuserTxBeuser`

Chapitre 2 :

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Changements pour les intégrateurs et développeurs

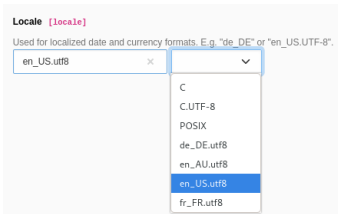
Arborescence de pages et fichiers dans le sélecteur d'enregistrement

- La même technologie utilisée pour l'arborescence des pages et des fichiers est implémentée dans les fenêtre modales du backend :
 - **Sélecteur d'enregistrement**
(i.e. sélection une cible de raccourcis ou une page de stockage de plugin)
 - **Sélecteur de fichier**
(i.e. sélection d'un fichier pour une référence de fichier FAL en IRRE)
 - **Sélecteur de lien**
(i.e. sélection d'un lien vers une page, un élément de contenu, un fichier, un dossier, ou un enregistrement personnalisé comme une actualité liée)
- Les options TSconfig existantes restent fonctionnelles, par exemple :
 - `options.pageTree.altElementBrowserMountPoints`
 - `options.folderTree.altElementBrowserMountPoints`

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Langues système

- Les langues système sont utilisé pour la localisation des formats dates et de monnaies dans l'ensemble du système
- TYPO3 liste l'ensemble des langues disponibles dans la configuration de site :

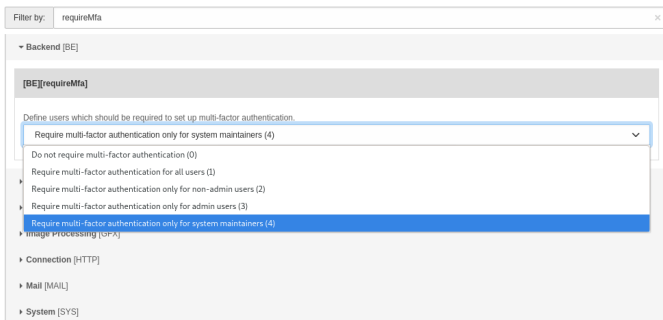


- Les intégrateurs peuvent facilement sélectionner la bonne option pour chaque langue

Changements pour les intégrateurs et développeurs

MFA pour les mainteneurs système

- Une option est ajoutée pour demander la mise en place de l'authentification multi-facteurs aux utilisateurs définis comme mainteneurs système lorsqu'activée



Changements pour les intégrateurs et développeurs

Nouveau type TCA language

- Le type TCA language est ajouté
- Il affiche les langues disponibles dans le contexte actuel
- Le champ succède aux options
"foreign_table=sys_language" et "special=languages"
- Voir le [journal des changements](#) pour plus de détails et les notes de migration

< TYPO3 v11.2

```
'config' => [  
    'type' => 'select',  
    'renderType' => 'selectSingle',  
    'foreign_table' => 'sys_language',  
    'items' => [ ... ],  
    'default' => 0  
]
```

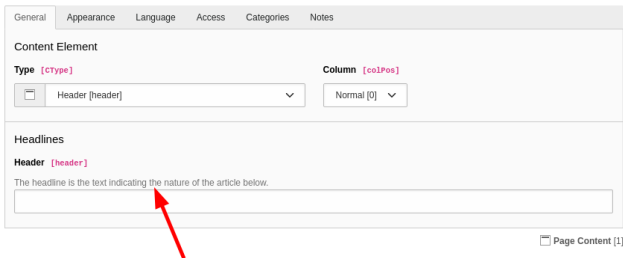
>= TYPO3 v11.2

```
'config' => [  
    'type' => 'language'  
]
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Description TCA (1)

- Depuis TYPO3 v9, tout champ TCA peut avoir une description à côté de son libellé
Par exemple :



The screenshot shows the TYPO3 configuration interface for a Content Element. It features several tabs: General, Appearance, Language, Access, Categories, and Notes. The 'General' tab is active. Under 'Content Element', there are two dropdown menus: 'Type [cType]' set to 'Header [header]' and 'Column [colPos]' set to 'Normal [0]'. Below this, the 'Headlines' section is visible, with a label 'Header [header]' and a text description: 'The headline is the text indicating the nature of the article below.' A red arrow points to the word 'indicating' in this description. At the bottom right, there is a checkbox labeled 'Page Content [1]'.

- Les intégrateurs peuvent surcharger la description à l'aide du TSconfig de page

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Description TCA (2)

- L'option permet aussi de définir une description pour un champ qui ne fournit pas déjà de description TCA
- Exemple 1 - définir/surcharger une description :

```
TCEFORM.<table>.<field>.description = <text>  
TCEFORM.tt_content.header.description = The headline is the text...
```

- Exemple 2 - on fonction du type d'enregistrement :

```
TCEFORM.<table>.<field>.types.<type>.description = Description for <type>
```

- Exemple 3 - avec un fichier de langue :

```
TCEFORM.tt_content.header.description = LLL:EXT:my_ext/Resources/Private/  
Language/locallang.xlf:description
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Désactiver les balises hreflang et canonical

- Sous certaines circonstances, les intégrateurs souhaitent désactiver les balises hreflang et canonical utilisées dans les liens :

```
<link rel="alternate" hreflang="de" href="..." />  
<link rel="canonical" href="..." />
```

- La désactivation est possible page par page à l'aide de TypoScript
- Exemples :

```
# Disable hreflang attributes:  
config.disableHrefLang = 1
```

```
# Disable canonical URLs:  
config.disableCanonical = 1
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Identifiant des groupes de l'utilisateur dans les conditions

- Les identifiants de groupe utilisateur suivants sont disponibles en TypoScript :
 - De l'**utilisateur backend** authentifié
(sous `backend.user.userGroupIds` en frontend et backend)
 - De l'**utilisateur frontend** authentifié
(sous `frontend.user.userGroupIds` en frontend)
- Les intégrateurs peuvent alors utiliser les conditions TypoScript avec la syntaxe d'expression Symphony pour résoudre les groupes d'utilisateur
- Exemples :
 - `[4 in frontend.user.userGroupIds]`
 - `[2 in backend.user.userGroupIds]`

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Mise en cache page d'erreur

- Le contenu des pages d'erreur 404 ("page not found") est mis en cache dans le cache des pages de TYPO3.
- Il est avisé aux intégrateurs et administrateurs de ne pas inclure d'information sensible comme le nom d'utilisateur d'un utilisateur frontend authentifié.
- Dans le cas où la page d'erreur affiche du contenu dynamique, nous recommandons d'implémenter un gestionnaire d'erreur PHP personnalisé.

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Événement PSR-14 à l'import d'une configuration de site

- Les extensions (paquets de site et « distributions ») peuvent fournir des configurations de site
- Ces configurations sont déployées lorsque l'extension est installée
- Un événement PSR-14 est déclenché lorsque la configuration de site est importée :

```
\TYPO3\CMS\Extensionmanager\Event\  
    AfterExtensionSiteFilesHaveBeenImportedEvent
```

- Ceci permet au code d'accéder aux détails de la nouvelle configuration de site

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Objet dossier FAL

- L'objet FAL TYPO3\CMS\Core\Resource\Folder contient la méthode `getFile()`
- Cette fonction fournit un moyen pratique de récupérer un fichier
- Exemple :

Ancienne approche (toujours possible)

```
$folder->getStorage()->getFileInFolder("filename.ext", $folder)
```

Nouvelle méthode (disponible depuis TYPO3 v11.2)

```
$folder->getFile("filename.ext")
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

ViewHelper *Hidden*

- L'argument `respectSubmittedDataValue` est ajouté au ViewHelper *Hidden*
- Cet argument contrôle l'usage des valeurs soumises précédemment pour le champ associé
- Les cas d'usage typiques sont les sous-requêtes, lorsqu'Extbase traite une `ForwardResponse`
- Exemple :

```
<f:form.hidden
  property="hiddenProperty"
  value="{form.hiddenProperty}"
  respectSubmittedDataValue="false" />
```

Chapitre 3 : Fonctions dépréciées/retirées

Fonctions dépréciées/retirées

Propriétés de TypoScriptParser

- Les propriétés suivantes relatives à l'analyseur TypoScript sont marquées **dépréciées** :
 - TYPO3\CMS\Core\TypoScript\Parser\TypoScriptParser->breakPointLN
 - TYPO3\CMS\Core\TypoScript\Parser\TypoScriptParser->parentObject
 - TYPO3\CMS\Core\TypoScript\TemplateService->ext_constants_BRP
 - TYPO3\CMS\Core\TypoScript\TemplateService->ext_config_BRP

Fonctions dépréciées/retirées

Propriété special de TCA type=select

- La propriété special du TCA type=select est marquée **dépréciée**
- Les développeurs sont avisés d'utiliser `itemsProcFunc` à la place :

```
'config' => [  
  'type' => 'select',  
  // 'special' => 'tables',  
  'itemsProcFunc' => MyExtension::class . '->method',  
  ...  
]
```

- Plus d'informations à propos de `itemsProcFunc` peuvent être trouvées dans la [documentation](#)

Fonctions dépréciées/retirées

Ancien cadre de navigation arborescente

- Les modules Backend qui utilisent l'ancienne option d'enregistrement `file_navframe` est marquée **dépréciée**
- Il est conseillé aux développeurs d'extension de mettre à jour leur code dans `ext_tables.php`.

```
\TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility::addModule(  
    ...  
    [  
        // previously: 'navigationFrameModule' => 'file_navframe',  
        'navigationComponentId' => 'TYPO3\CMS\Backend/Tree/FileStorageTreeContainer',  
        ...  
    ]  
);
```


Fonctions dépréciées/retirées

Gestion des changement JavaScript de FormEngine

- La fonction JavaScript `TBE_EDITOR.fieldChanged()` est marquée **dépréciée**
- Option de migration :

```
// Previous invocation
TBE_EDITOR.fieldChanged('table', 'field_name', 42);

// Migrate to event-based handling
document
  .querySelector('[name="data[table][field_name][42]"')
  .dispatchEvent(new Event('change', {bubbles: true, cancelable: true}));
```

Fonctions dépréciées/retirées

Dépréciation de Hook

- Le hook suivant est marqué **déprécié** :
`t3lib/class.t3lib_parsehtml_proc.php:transformation`

Chapitre 4 : Divers

Langue utilisateur Backend

- La langue préférée de l'utilisateur Backend est enregistrée en base dans `be_users.lang` même quand l'utilisateur modifie la langue
- Précédemment, l'information de langue était seulement enregistrée dans ce champ initialement puis transféré dans sa configuration `user->uc [lang]`
- Un assistant de mise à jour migre les valeurs existantes de `uc` dans le champ de la base de données
- L'entrée `uc` est gardée synchronisée pour la compatibilité

XLIFF Version 1.2

- Les fichiers de langue du cœur de TYPO3 utilisent XLIFF version 1.2
- Le schéma de validation peut ainsi être utilisé
- Les identifiants de fichier XLIFF spécifiques à TYPO3 `t3:id` sont retirés
- Exemple :

< TYPO3 v11.2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xliif version="1.0" xmlns:t3="http://typo3.org/schemas/xliif">
  <file t3:id="1521629231" source-language="en" ... >
  ...
```

>= TYPO3 v11.2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xliif version="1.2" xmlns="urn:oasis:names:tc:xliif:document:1.2">
  <file source-language="en" ... >
  ...
```

Mise à jour de paquets/bibliothèques

- Les paquets et bibliothèques suivants sont mis à jour :
 - [CKEditor](#) de la version 4.15.0 à 4.16.0
 - [Bootstrap](#) v5 de beta-2 à beta-3
- La compatibilité avec [Doctrine DBAL](#) version 2.13 est ajoutée

Chapitre 5 : Sources et Auteurs

Sources et Auteurs

Sources

Actualités TYPO3 :

- <https://typo3.org/project/news/>

Informations des livraisons :

- https://get.typo3.org/release-notes/11.x/TYPO3\CMS_11.2.0
- [TYPO3 v11 ChangeLog](#)
- `typo3/sysexst/core/Documentation/Changelog/11.2/*`

Suivi des anomalies TYPO3 :

- <https://forge.typo3.org/projects/typo3cms-core>

Dépôts Git de TYPO3 et Fluid :

- <https://git.typo3.org/Packages/TYPO3.CMS.git>
- <https://github.com/TYPO3/Fluid>

Sources et Auteurs

Diapositives TYPO3 CMS What's New et traductions :

Pierrick Caillon, Richard Haeser, Jigal van Hemert,
Henrietta Kucsovan, Corina Miron, Sinisa Mitrovic,
Michael Schams, and Roberto Torresani

<https://typo3.org/help/documentation/whats-new/>

Sous licence Creative Commons BY-NC-SA 3.0

