

TYP03 Version 11.1 – What's New

Résumé des nouvelles fonctionnalités, changements et améliorations

Traduit par :
Pierrick Caillon

TYPO3 Version 11.1 - What's New

Sommaire

Introduction

Interface Utilisateur Backend

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Extbase et Fluid

Fonctions dépréciées/retirées

Sources et Auteurs

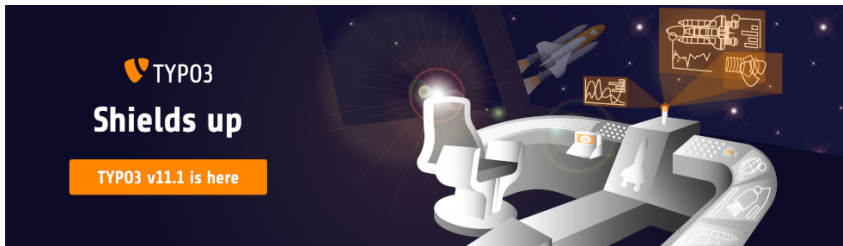
Introduction

Les faits

Introduction

TYPO3 Version 11.1 - Les faits

- Livraison : 23 février 2021
- Type de livraison : Sprint Release



Introduction

En Résumé

Nous sommes heureux d'annoncer la version 11.1 de TYPO3, incluant l'authentification multi-facteur intégrée dans le cœur de TYPO3 et d'importantes améliorations d'ergonomies de l'interface utilisateur Backend.

À la date prévue et avec les fonctionnalités promises, TYPO3 version 11.1 marque un nouveau jalon sur la route vers la version LTS (support long-terme) prévue pour la fin de l'année.

Les prérequis système pour cette livraison restent les mêmes que pour v11.0. Idem pour les promesses de support et de maintenance.

Introduction

Prérequis systèmes

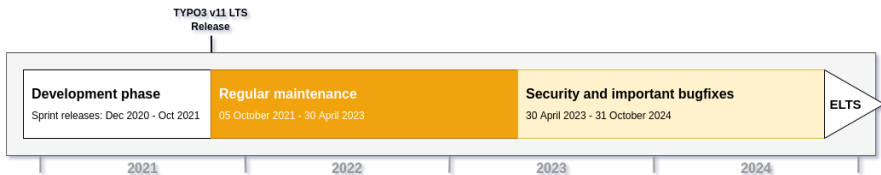
- Version de PHP : 7.4+
- Configuration PHP :
 - `memory_limit` \geq 256M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - `max_input_vars` \geq 1500
 - L'option de compilation `--disable-ipv6` NE doit PAS être utilisée
- La majorité des serveurs de base de données supportés par **Doctrine DBAL** fonctionnent avec 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/11.1
$ tar xzf typo3_src-11.1.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-11.1.0 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 \(en\)](#).

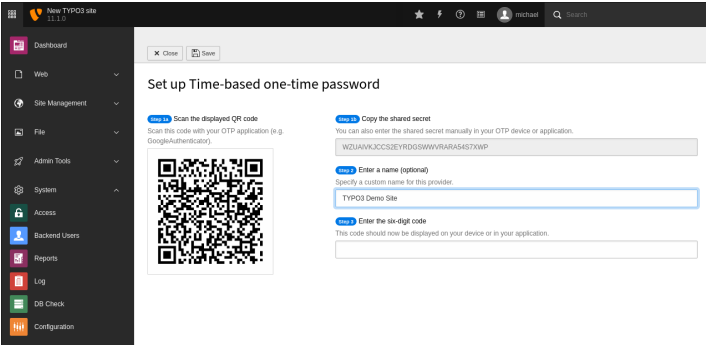
Chapitre 1 :

Interface Utilisateur Backend

Interface Utilisateur Backend

Authentification multi-facteur

Si activé, les utilisateurs backend peuvent ajouter un second facteur d'authentification à leur processus d'authentification (par exemple un mot de passe unique basé sur le temps).



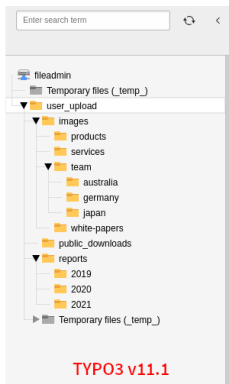
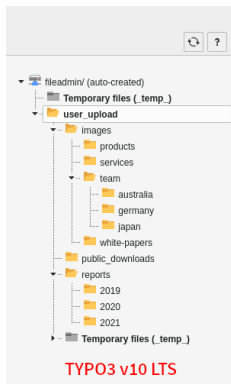
The screenshot displays the TYPO3 Backend User Interface. The top navigation bar shows the user 'michael' and a search function. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, Web, Site Management, File, Admin Tools, System, Access, Backend Users, Reports, Log, DB Check, and Configuration. The main content area is titled 'Set up Time-based one-time password' and includes the following steps:

- Step 1:** Scan the displayed QR code. Below the text is a QR code.
- Step 2:** Copy the shared secret. Below the text is a text input field containing the secret: `WZUAVKJCCS2EYRDGSWWWRRAR54S7XWP`.
- Step 3:** Enter a name (optional). Below the text is a text input field containing the name: `TYPO3 Demo Site`.
- Step 4:** Enter the six-digit code. Below the text is an empty text input field.

Interface Utilisateur Backend

Liste des fichiers : Arborescence des dossiers

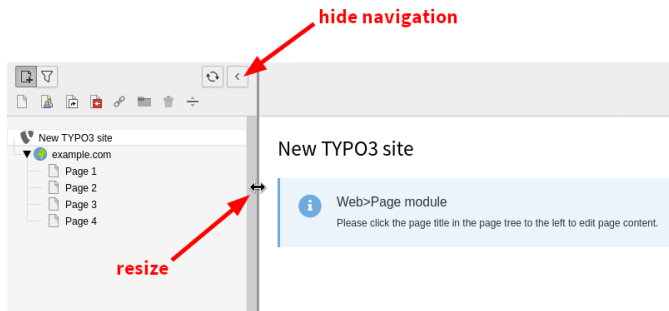
La liste des fichiers (module backend « Fichiers ») est revue visuellement et utilise la même solution SVG légère que l'arborescence des pages.



Interface Utilisateur Backend

Composant de navigation redimensionnable

Les utilisateurs Backend peuvent redimensionner la zone de navigation comme les composants arborescence des pages et arborescence des dossiers. L'icône pour réduire et ouvrir est déplacé à l'intérieur de la zone.



Interface Utilisateur Backend






















Réinitialisation du filtre Utilisateur Backend

Le module « Utilisateurs backend » fourni un bouton pour réinitialiser le filtre d'utilisateurs.

Backend User Listing


Backend User Listing

Username Admin Status Login User group

Username / Real Name	Last login	
 barney Barney Rubble	Never	     + Compare 
 betty Betty Rubble	Never	     + Compare 
 fred Fred Flinstone	Never	     + Compare 

3 Users

Records 1 - 3 Page / 1



Interface Utilisateur Backend

Menu des modules Backend

Suivant les [Bonnes pratiques ARIA 1.1 \(en\)](#), les utilisateurs backend peuvent naviguer dans le module principal et le menu d'aide avec le clavier. C'est idéal pour les utilisateurs de lecteur d'écran et autres technologies d'accessibilité.

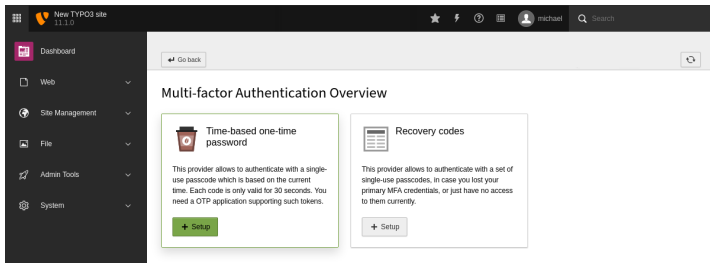
Chapitre 2 :

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Authentification multi-facteurs (1)

- TYPO3 v11.1 fourni l'**authentification multi-facteurs**.
- Deux fournisseurs MFA sont inclus par défaut dans le cœur de TYPO3 :
 - Mot de passe unique basé sur le temps (TOTP)
 - Codes de récupération (*fournisseur de secours*)



Changements pour les intégrateurs et développeurs

Authentification multi-facteurs (2)

- Des fournisseurs supplémentaires peuvent être ajoutés dans les extensions TYPO3.
- Les fournisseurs incluent la possibilité de verrouillage (i.e. si le mot de passe unique est incorrectement saisi plusieurs fois).
- Cette configuration globale contrôle si la MFA est requise :

`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['BE']['requireMFA']`

- 0 : MFA est optionnel (défaut)
- 1 : MFA est requis pour tous les utilisateurs
- 2 : MFA est requis pour les non-administrateurs seulement
- 3 : MFA est requis pour les administrateurs seulement

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Authentification multi-facteurs (3)

- Du TSconfig est utilisable pour désactiver le champ MFA pour les utilisateurs Backend :

```
setup.fields.mfaProviders.disabled = 1
```

- Il est possible de restreindre les fournisseurs disponibles pour certains utilisateurs ou groupes (voir « Droits d'accès »), ou par TSconfig :

```
auth.mfa.disableProviders := addToList(totp)
```

- Cette configuration globale permet de recommander un fournisseur :
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['BE']['recommendedMfaProvider']`

- Les intégrateurs peuvent surcharger la configuration globale à l'aide de TSconfig :

```
auth.mfa.recommendedProvider = totp
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Authentification multi-facteurs (4)

- **L'API MFA reste expérimentale et est sujette à changements.**
- Les développeurs d'extension sont encouragés à lire les classes PHP dans :
`typo3/sysext/core/Classes/Authentication/Mfa/`
- Des extensions de démonstration initiale sont disponibles comme :
 - [mfa_yubikey](#)
 - [mfa_hotp](#)
 - [mfa_webauthn](#) (prévue pour l'implémentation dans le cœur de TYPO3 en v11 LTS)
- En savoir plus à propos de l'API actuelle dans le [journal des changements \(en\)](#).
- Nous avons besoin de vos retours ! Veuillez rejoindre le canal Slack `#mfa-in-core` et partager votre expérience et besoins avec nous.

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Routes Backend

- Les routes Backend peuvent être restreintes aux méthodes HTTP. (i.e. GET, POST, PUT, DELETE)
- La propriété optionnelle « methods » est définissable dans les fichiers :
 - Configuration/Backend/Routes.php
 - Configuration/Backend/Ajax.php

- Par exemple :

```
return [  
    'my_route' => [  
        'path' => '/benni/my-route',  
        'methods' => ['POST'],  
        'target' => MyVendor\MyPackage\Controller\MyRouteController::class . '::submitAction'  
    ]  
];
```

- Aucune restriction n'est appliquée lorsque non définie.

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Liste des commandes console (1)

- L'outil de ligne de commande TYPO3 n'instancie plus les commandes console disponibles lorsqu'un utilisateur exécute `typo3 list`.
- Ceci empêche les outils CLI de ralentir ou casser la liste des commandes (i.e. si une commande ne peut être instanciée).
- Les intégrateurs TYPO3 bénéficient d'une liste plus rapide et robuste.

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Liste des commandes console (2)

- Deux propriétés sont ajoutées au tag d'injection de dépendance `console.command` (utilisées dans le fichier `Services.yaml`):
 - `description`
 - `hidden`
- La description doit être indiquée à côté du nom de la commande :

```
services:
  My\Namespace\Command\ExampleCommand:
    tags:
      - name: 'console.command'
        command: 'my:example'
        description: 'An example command that demonstrates some stuff'
        hidden: false
```

- Les auteurs d'extension doivent utiliser cette méthode plutôt que de définir la description avec `$this->setDescription()`.

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Assistant nouveau contenu

- L'assistant « Nouvel élément de contenu » permet l'usage d'une icône de recouvrement pour chaque élément.
- Pratique pour les éléments personnalisés qui utilisent le même `iconIdentifier` plusieurs fois.
- Par exemple (TSconfig) :

```
mod.wizards.newContentElement.wizardItems {
  common.elements {
    my_element {
      iconIdentifier = content-my-icon
      iconOverlay = content-my-icon-overlay
      title = LLL:EXT:my_extension/Resources/Private/Language/ContentTypes.xlf:title
      description = LLL:EXT:my_extension/Resources/Private/Language/ContentTypes.xlf:description
      tt_content_defValues {
        CType = my_element
      }
    }
  }
}
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

FlexForm Data Processor

- Est introduit le data processor :
TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\FlexFormProcessor
- Il rend disponible les données FlexForms dans les gabarits Fluid.
- Par exemple (TypoScript) :

```
10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\FlexFormProcessor
10 {
    fieldName = my_flexform_field
    as = myOutputVariable
}
```

Chapitre 3 : Extbase et Fluid

TypolinkViewhelper

- Le ViewHelper `<f:link.typolink ...>` fourni l'argument `textWrap` qui entoure le titre du lien.

- Par exemple :

```
<f:link.typolink parameter="123" textWrap="<span>|</span>" />
```

- Sortie :

```
<a href="page-123"><span>My page title</span></a>
```

- Note : n'oubliez pas de protéger les guillemets :

```
<f:link.typolink parameter="123" textWrap="<span class=\"small\">|</span>" />
```

Chapitre 4 : Fonctions dépréciées/retirées

Fonctions dépréciées/retirées

T3Editor

- Le T3Editor est réécrit dans l'élément HTML :
`<typo3-t3editor-codemirror>`
- Cet élément utilise le module JavaScript :
`TYPO3\CMS\T3editor\Element\CodeMirrorElement`
- Utiliser la classe CSS "t3editor" est **déprécié** :
`<textarea class="t3editor"> ... </textarea>`

Fonctions dépréciées/retirées

SortableJS

- La bibliothèque JavaScript SortableJS est renommée en `sortablejs`.
- Ce changement est requis par l'import des déclarations TypeScript de `SortableJS`.
- Le précédent nom `Sortable` est déclaré **déprécié**.
- Il est conseillé aux développeurs d'extensions d'utiliser la bibliothèque avec son nouveau nom.

Fonctions dépréciées/retirées

jQuery dans les info-bulles

- Passer des objets jQuery aux méthodes `show()` et `hide()` du module `TYPO3\CMS\Backend\Tooltip` est marqué **déprécié**.
- L'usage émet un avertissement de dépréciation dans la console navigateur.
- Option de migration : Passer un unique `HTMLElement` ou une `NodeList` au fonctions.

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_11.1.0
- [TYPO3 v11 ChangeLog](#)
- `typo3/sysexst/core/Documentation/Changelog/11.1/*`

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

Équipe TYPO3 CMS What's New :

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

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

Sous licence Creative Commons BY-NC-SA 3.0

