

TYP03 Version 11.3 – What's New

Résumé des nouvelles fonctionnalités, changements et améliorations

Traduit par :
Pierrick Caillon

TYPO3 Version 11.3 - What's New

Sommaire

Introduction

Interface Utilisateur Backend

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Extbase et Fluid

Fonctions dépréciées/retirées

Divers

Sources et Auteurs

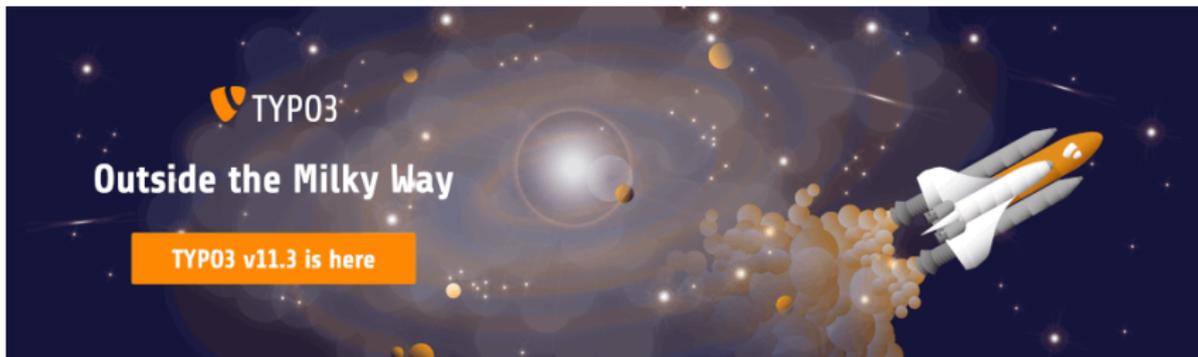
Introduction

Les faits

Introduction

TYP03 Version 11.3 - Les faits

- Livraison : 13 juillet 2021
- Type de livraison : Sprint Release



Introduction

En Résumé

TYPO3 version 11.3 est la quatrième itération sur la route vers la version LTS (support long-terme) en octobre 2021. Cette livraison inclus beaucoup d'amélioration UX sur le backend et est compatible avec PHP version 8.0. L'expérience utilisateur (UX) concerne la manière dans l'utilisateur interagit avec le système ou l'interface Web.

En plus de PHP version 7.4, le noyau de TYPO3 est compatible avec PHP version 8.0. Les développeurs peuvent exploiter de nombreuses nouvelles fonctionnalités, optimisations, et améliorations du langage de programmation soutenant TYPO3.

La proche itération sur la feuille de route est TYPO3 v11.4. Les développeurs contributeurs doivent être conscient que cette livraison (planifiée pour le 7 septembre 2021) marquera le **gel des fonctionnalités** pour le cycle v11. C'est le dernier moment pour soumettre vos contributions de code au noyau de TYPO3 si vous souhaitez les voir dans TYPO3 v11 LTS.

Introduction

Prérequis systèmes

- Version de 7.4 ou 8.0
- 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 deux 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 Améliorations UX et prise en charge PHP v8**
- v11.4 07/Sep./2021 Gel 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 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**

Introduction

Méthode d'installation classique

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

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/11.3
$ tar xzf typo3_src-11.3.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-11.3.0 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.

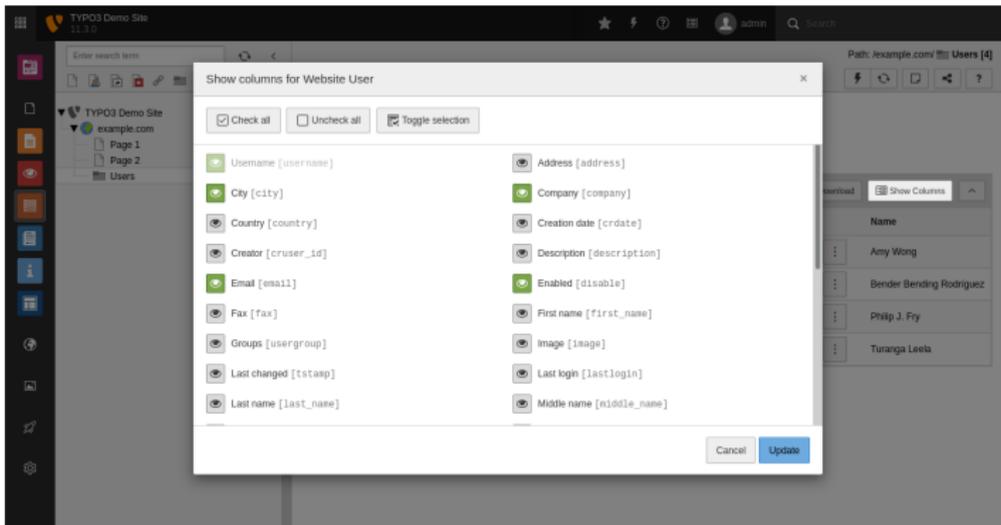
Chapitre 1 :

Interface Utilisateur Backend

Interface Utilisateur Backend

Module Liste : Colonnes sélectionnables

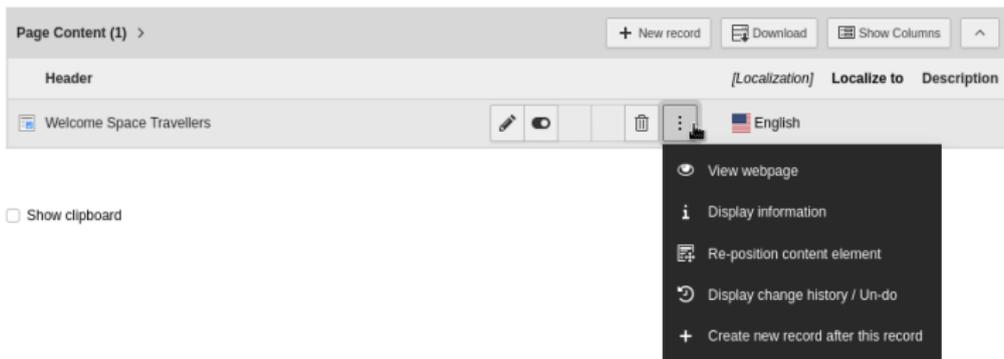
Les utilisateurs backend peuvent afficher/masquer des colonnes pour chaque table sous **Web -> Liste** sans nécessiter le passage à la vue table seule.



Interface Utilisateur Backend

Module liste : Vue étendue

Les actions secondaires de chaque table sous **Web** -> **Liste** sont disponibles dans un menu déroulant. C'était précédemment connu sous *vue étendue*.

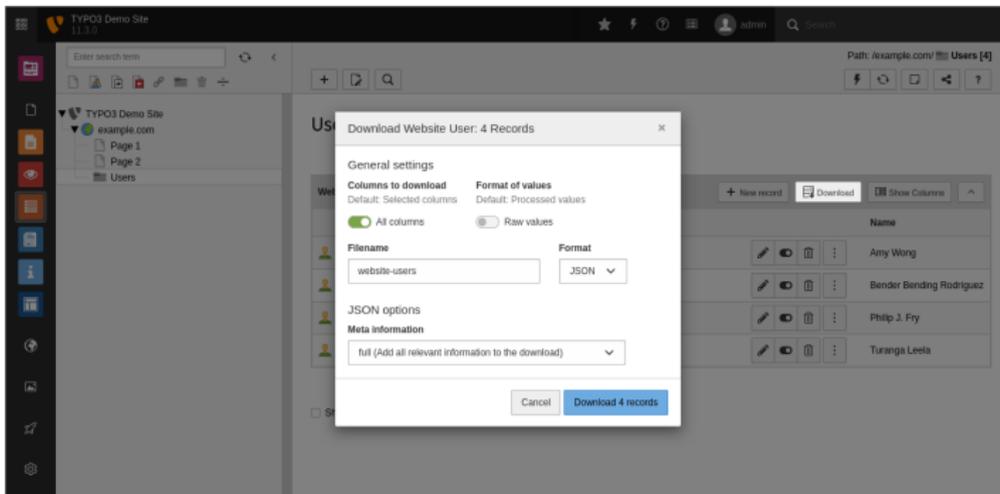


The screenshot displays the TYPO3 Backend interface for a table. At the top, there is a header bar with the text "Page Content (1) >" and several action buttons: "+ New record", "Download", "Show Columns", and an upward arrow. Below the header, the table has a "Header" row with columns for "[Localization]", "Localize to", and "Description". The first row of the table contains the text "Welcome Space Travellers" and a language selection dropdown set to "English". A context menu is open over the table, listing the following actions: "View webpage", "Display information", "Re-position content element", "Display change history / Un-do", and "Create new record after this record". To the left of the table, there is a checkbox labeled "Show clipboard".

Interface Utilisateur Backend

Module Liste : Exporter

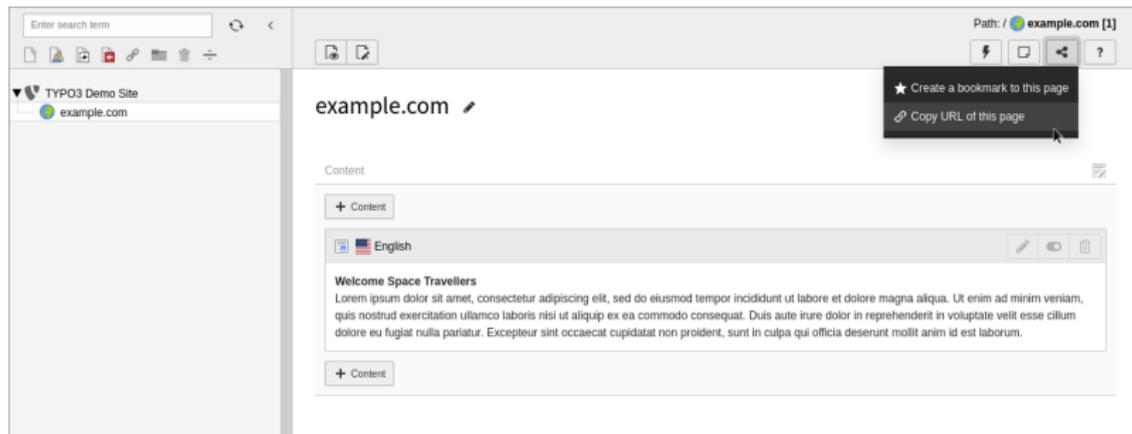
Les utilisateurs backend peuvent déclencher le téléchargement au format CSV ou JSON à l'aide d'un bouton dans l'en-tête de table de chaque table dans **Web -> Liste**.



Interface Utilisateur Backend

Partage des liens backend

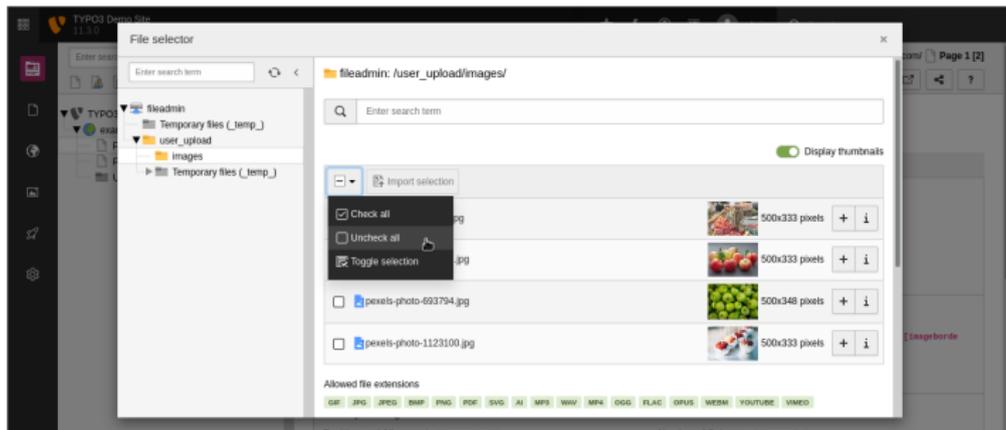
Les liens directs du backend de TYPO3 sont plus facile à partager. Les utilisateurs peuvent copier l'adresse de la page dans leur presse-papier en deux clics.



Interface Utilisateur Backend

Sélecteur de fichier

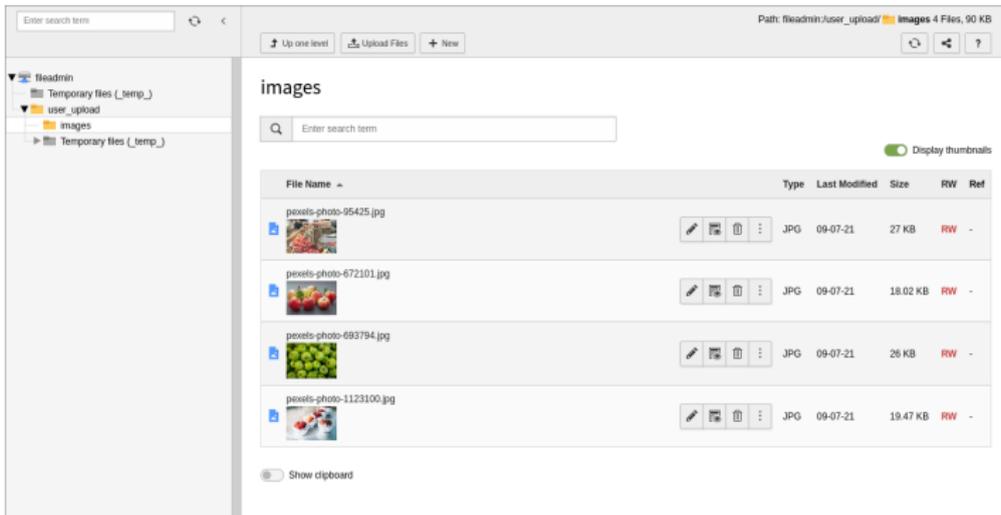
Le sélecteur de fichier (par ex. lors de la sélection d'une image dans l'élément de contenu « Texte & média ») fournit une case à cocher pour chaque fichier sur le côté gauche. Les utilisateurs peuvent cocher/décocher les éléments facilement.



Interface Utilisateur Backend

Module Fichiers

L'apparence visuelle du module Fichiers est mise à jour pour être cohérente avec le module Liste.



The screenshot displays the TYPO3 Backend File Manager interface. On the left is a navigation tree with the following structure:

- fileadmin
 - Temporary files (_temp_)
 - user_upload
 - images
 - Temporary files (_temp_)

The main content area shows the 'images' folder. At the top, there is a search bar with the text 'Enter search term' and a 'Display thumbnails' toggle switch which is turned on. Below this is a table listing files:

File Name	Type	Last Modified	Size	RW	Ref
 pexels-photo-95425.jpg	JPG	09-07-21	27 KB	RW	-
 pexels-photo-672101.jpg	JPG	09-07-21	18.02 KB	RW	-
 pexels-photo-693794.jpg	JPG	09-07-21	26 KB	RW	-
 pexels-photo-1123100.jpg	JPG	09-07-21	19.47 KB	RW	-

At the bottom of the interface, there is a 'Show clipboard' toggle switch which is turned off.

Interface Utilisateur Backend

Redirections

L'onglet statistiques du module « Redirections » (**Gestionnaire de site -> Redirections**) inclus l'horodatage de la création de la redirection.

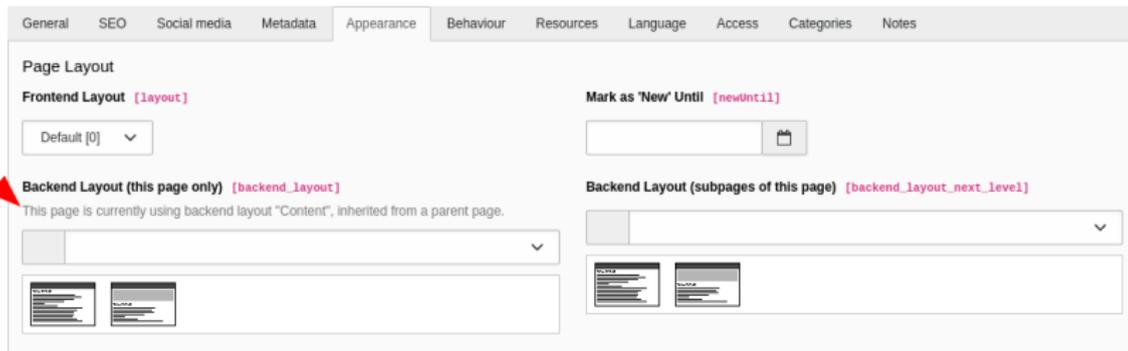
General	Statistics	Access
Hit Counter [<code>disable_hitcount</code>] <input type="checkbox"/> Enabled [0]		
Count [<code>hitcount</code>] <input type="text" value="4261"/>		
Last Hit On [<code>lasthiton</code>] <input type="text" value="13-07-21 08:44"/>		
Created At [<code>createdon</code>] <input type="text" value="24-06-21 08:42"/>		



Interface Utilisateur Backend

Dispositions backend

Une indication est affichée dans les propriétés de page, si la page hérite de la disposition d'une parente.

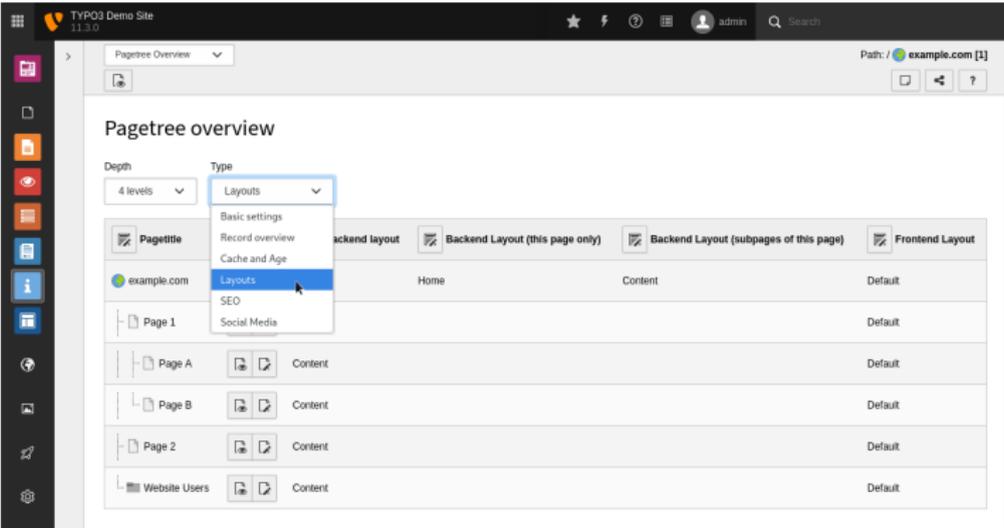


The screenshot shows the 'Page Properties' dialog box in the TYPO3 backend, specifically the 'Appearance' tab. The 'Page Layout' section is visible, containing two main parts: 'Frontend Layout' and 'Backend Layout (this page only)'. The 'Frontend Layout' is set to 'Default [0]'. The 'Backend Layout (this page only)' is set to 'Content', and a red arrow points to this section. Below the dropdown, a message states: 'This page is currently using backend layout "Content", inherited from a parent page.' To the right, there are fields for 'Mark as 'New' Until' and 'Backend Layout (subpages of this page)'. The 'Backend Layout (subpages of this page)' is also set to 'Content'. Below these fields are two small thumbnail images of page layouts.

Interface Utilisateur Backend

Web -> Module Info

Le module **Web -> Info** contient un nouvel aperçu de l'arborescence des pages montrant les dispositions backend utilisées sur chaque page.



The screenshot shows the TYPO3 Backend interface. At the top, the breadcrumb navigation is 'Web -> Info'. The main content area is titled 'Pagetree overview'. On the left, there is a sidebar with navigation icons. The main area has a 'Depth' dropdown set to '4 levels' and a 'Type' dropdown menu open, showing options like 'Layouts', 'Basic settings', 'Record overview', 'Cache and Age', 'SEO', and 'Social Media'. Below this, there are four tabs: 'Backend layout', 'Backend Layout (this page only)', 'Backend Layout (subpages of this page)', and 'Frontend Layout'. The 'Backend layout' tab is active, displaying a table with columns for page name, layout type, and default status.

Page	Layout	Type	Default
example.com	Home	Content	Default
Page 1			Default
Page A	Content	Content	Default
Page B	Content	Content	Default
Page 2	Content	Content	Default
Website Users	Content	Content	Default

Chapitre 2 :

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Module Liste : Sélection des colonnes

- Les utilisateurs backend peuvent choisir les colonnes à afficher pour chaque table sans passer par le mode vue table seule
- Les intégrateurs peuvent désactiver le « sélecteur de colonne » pour certaines tables ou pour toutes les tables avec du Tconfig utilisateur :

```
# disable the column selector for the table "tt_content"  
mod.web_list.table.tt_content.displayColumnSelector = 0
```

```
# disable the column selector for all tables in general  
mod.web_list.displayColumnSelector = 0
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Partage des liens backend

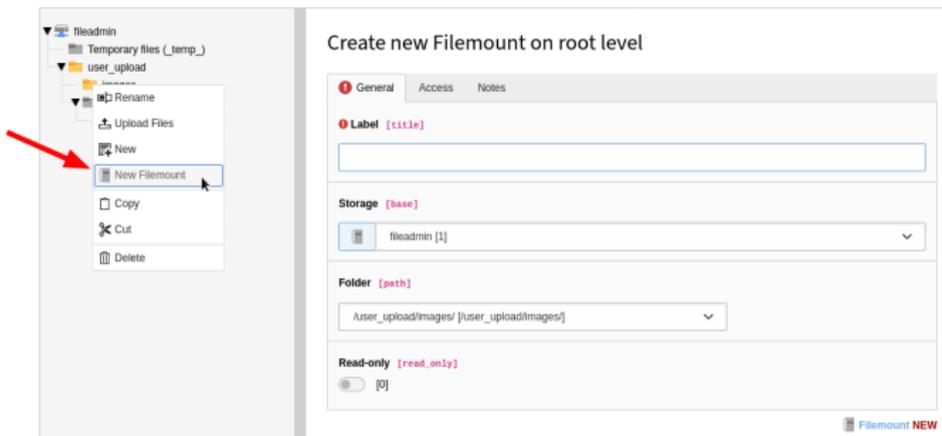
- La constante `SHAREABLE_URL` est disponible dans `UriBuilder`
- Les développeurs peuvent générer des liens partageables (URLs) de pages du backend en utilisant cette constante
- Par exemple :

```
$uri = $uriBuilder->buildUriFromRoute(  
    $routeName, $arguments, UriBuilder::SHAREABLE_URL  
);
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Créer un point de montage de fichier

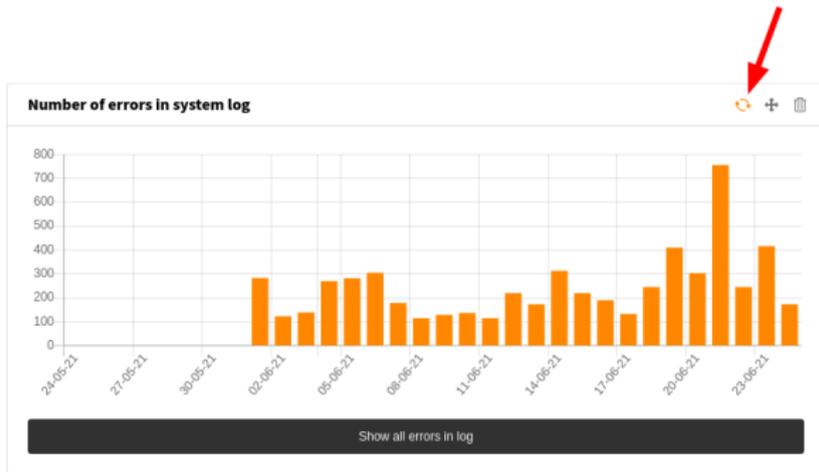
- Les administrateurs TYPO3 peuvent créer un point de montage de fichier depuis une option du menu contextuel
- Par exemple dans le module backend Fichiers :



Changements pour les intégrateurs et développeurs

Rafraichissement du tableau de bord (1)

- Si implémenté, les utilisateurs backend peuvent rafraichir les widgets :



Changements pour les intégrateurs et développeurs

Rafraichissement du tableau de bord (2)

- Définir l'option de configuration `refreshAvailable` à `true`
- Exemple de configuration YAML :

```
dashboard.widget.foobarWidget:  
  class: 'TYPO3\CMS\Dashboard\Widgets\RssWidget'  
  arguments:  
    $view: '@dashboard.views.widget'  
    $cache: '@cache.dashboard.rss'  
    $options:  
      rssFile: 'https://example.com/rss'  
      lifeTime: 3600  
      refreshAvailable: true  
  tags:  
    ...
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

FileDumpController

- FileDumpController accepte deux paramètres supplémentaires :
 - dl : forcer le téléchargement d'un fichier
 - fn : télécharger le fichier avec un nom alternatif
- Voir le [journal des changements \(en\)](#) pour plus de détails et des exemples de code
- Le ViewHelper *File* est utilisé pour profiter de la fonctionnalité (voir le chapitre « Extbase et Fluid » pour plus d'information)

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Réinitialisation de mot de passe

- Depuis TYPO3 v10 LTS, cette configuration désactive la fonction de réinitialisation de mot de passe pour les utilisateurs backend :

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['BE']['passwordReset'] = false
```

- Changements en TYPO3 v11.3 :

- La configuration n'affecte que l'écran de connexion
- Les administrateurs peuvent toujours déclencher une réinitialisation pour un utilisateur depuis le backend
- Les administrateurs peuvent toujours exécuter la commande CLI associée

- Une option TSconfig utilisateur désactive la fonction dans le backend :

```
options.passwordReset = 0
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Messages et contexte de journalisation PSR-3

- Pour adhérer entièrement à la [spécification PSR-3 \(en\)](#), le noyau de TYPO3 utilise des textes à substituer dans les messages à journaliser :

```
$this->logger->alert(  
    'Text text text {placeholder} text text.',  
    ['placeholder' => $variable]  
);
```

- Nous encourageons les développeurs à relire leur code et suivre la spécification
- **Ne pas** implémenter la journalisation de cette manière :

```
$this->logger->alert('Text text text ' . $variable . ' text text.');
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Désactivation de format

- Définir la clé « disabled » en TCA désactive un format spécifique :

```
$GLOBALS['TCA']['tt_content']['types']['textmedia']['columnsOverrides']['assets']['config']
  ['overrideChildTca']['columns']['crop']['config'] = [
    'cropVariants' => [
      'default' => [
        'allowedAspectRatios' => [
          '4:3' => [
            'disabled' => true
          ]
        ]
      ]
    ]
  ]
];
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Sitemap XML

- La configuration TypoScript `excludePagesRecursive` est ajoutée pour exclure du Sitemap certaines parties de l'arborescence
- L'option accepte une liste séparée par des virgules des identifiants de page
- Par exemple :

```
plugin.tx_seo {
    config {
        xmlSitemap {
            sitemaps {
                pages {
                    config {
                        # exclude pages recursively
                        excludePagesRecursive = 2,3
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

TCA : t3editor

- L'option TCA `readOnly` est ajoutée au type de rendu « `t3editor` » pour empêcher les utilisateurs de modifier le contenu
- Exemple de code TCA :

```
'config' => [  
    'type' => 'text',  
    'renderType' => 't3editor',  
    'format' => 'html',  
    'readOnly' => true  
]
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Symfony Mailer

- Les intégrateurs peuvent configurer le Mailer Symfony à l'aide d'un DSN :

```
[MAIL] [transport] = 'dsn'
```

- Il est donc possible d'utiliser un fournisseur de messagerie tiers comme Amazon SES, Gmail, MailChimp, et bien d'autres
- Exemple de configuration (Amazon SES) :

```
[MAIL] [dsn] = 'ses+api://ACCESS_KEY:SECRET_KEY@default'
```

- Les dépendances doivent être installées avec Composer
- Voir la [documentation Symfony \(en\)](#) pour plus d'information sur les fournisseurs disponibles

Changements pour les intégrateurs et développeurs

PageLayoutController (1)

- PageLayoutController contient une méthode `getModuleTemplate()`
- Elle fournit au développeur plus d'options pour manipuler le module page lors de l'usage de `drawHeaderHook` et `drawFooterHook`
- Elle est utilisée pour récupérer l'instance du `ModuleTemplate` correspondant comme montré dans l'exemple de la diapositive suivante

Changements pour les intégrateurs et développeurs

PageLayoutController (2)

- Exemple : ajouter un bouton à la barre des boutons du module

```
public function drawHeaderHook(array $parameters, PageLayoutController
    $parentObject)
{
    $moduleTemplate = $parentObject->getModuleTemplate();
    $icon = $moduleTemplate->getIconFactory()->getIcon(
        'actions-link', Icon::SIZE_SMALL
    );
    $buttonBar = $moduleTemplate->getDocHeaderComponent()->getButtonBar();
    $linkButton = $buttonBar
        ->makeLinkButton()
        ->setHref('/typo3/some/url')
        ->setTitle('My custom button')
        ->setClasses('custom-link-class')
        ->setIcon($icon);
    $buttonBar->addButton($linkButton);
}
```

Changements pour les intégrateurs et développeurs

Écouteur d'événement

- Les écouteurs d'événement ne nécessitent plus la balise « event » dans le fichier `Services.yaml`
- TYPO3 détecte automatiquement l'événement à l'aide de l'indication de type dans la signature de la méthode par la réflexion
- La dernière ligne de l'exemple n'est plus nécessaire :

```
TYPO3\CMS\Backend\Security\CategoryPermissionsAspect:  
  tags:  
    - name: event.listener  
      identifiant: 'backend-user-permissions'  
      method: 'addUserPermissionsToCategoryTreeData'  
      event: TYPO3\CMS\Core\Tree\Event\ModifyTreeDataEvent
```

Chapitre 3 : Extbase et Fluid

ViewHelper File

- TYPO3\CMS\Fluid\ViewHelpers\Link\FileViewHelper
- Ce ViewHelper permet aux créateurs d'extension de générer facilement des liens vers des fichiers public et non-public

- Par exemple :

```
<f:link.file file="{file}" download="true"  
  filename="alternative-name.jpg">Download</f:link.file>
```

- L'argument `file` accepte un objet `File`, `FileReference`, ou `ProcessedFile`
- Un nom de fichier alternatif est spécifié à l'aide de l'argument `filename`

Extbase et Fluid

Requête/Réponse PSR-7 (1)

- Afin de suivre des normes unifiées et les technologies à la pointe pour les développeurs, Extbase devrait fournir une gestion propre des requêtes/réponses en accord avec le [standard PSR-7](#)
- Ainsi la classe `TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Request` implémente la `ServerRequestInterface` PSR-7
- Ceci permet aux développeurs d'accéder aux informations de la requête depuis le noyau
- L'interface est, par exemple, disponible dans les contrôleurs Extbase :
`$this->request`
- Voir le [journal des changements \(en\)](#) pour plus d'information

Requête/Réponse PSR-7 (2)

- Les actions Extbase **devront** renvoyer un objet `ResponseInterface`
- Les extensions sont affectées si :
 - Elles lèvent une `StopActionException`
 - Elles utilisent la méthode `redirect()`
 - Elles utilisent la méthode `redirectToUri()`
- Exemple de migration :

```
// Code before:
public function fooAction()
{
    $this->redirect('otherAction');
}

// Code after:
public function fooAction(): ResponseInterface
{
    return $this->redirect('otherAction');
}
```

Extbase et Fluid

Requête/Réponse PSR-7 (3)

- Inclus dans ce changement, la classe suivante est rationalisée :
TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Request
- Méthodes marquées **dépréciées** :
 - `getBaseUri()`
(migration possible : `$baseUri = $normalizedParams->getSiteUrl()`)
 - `getRequestUri()`
(migration possible : `$requestUrl = $normalizedParams->getRequestUrl()`)
 - `setDispatched()` et `isDispatched()`
(voir le [journal des changements \(en\)](#) pour les options de migration)

Extbase et Fluid

Requête/Réponse PSR-7 (4)

- Comme la méthode `setMethod()` est retirée, cette exception n'est plus disponible :

`\TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Exception\InvalidRequestMethodException`

- Aussi, cette classe est marquée **dépréciée** :

`\TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Web\ReferringRequest`

Messages personnalisés pour les résultats de validation

- La méthode `addErrorForProperty()` permet aux développeurs de définir des messages personnalisés
- Elle s'applique aux propriétés des modèles Extbase
- Exemple dans une classe de validation :

```
public function isValid(): void
{
    // validation
    $this->addErrorForProperty(
        'object.property.name',
        $this->translateErrorMessage(
            'validator.errormessage',
            'myextension'
        ),
        1626134400 // timestamp
    );
}
```

Détermination du type de paramètre

- L'ancienne détection de type d'argument d'Extbase est marquée **dépréciée**
- Les développeurs doivent utiliser les indications de type de PHP dans les listes d'arguments
- Exemple (**ancien** code) :

```
/**  
 * @param \MyVendor\MyExtension\MyModel $item  
 */  
public function myAction($item);
```

nouveau code :

```
public function myAction(\MyVendor\MyExtension\MyModel $item);
```

Chapitre 4 : Fonctions dépréciées/retirées

Fonctions dépréciées/retirées

Table `sys_language`

- Utiliser la table `sys_language` est classé comme **déprécié**
- Les langues utilisées dans les configurations de site sont indépendantes des enregistrements `sys_language record`
- Les développeurs sont avisés de lire les langues disponibles et leurs informations depuis la configuration de site
- Par exemple, utiliser le nouveau type TCA `language` au lieu de `foreign_table => sys_language` (voir [#57082](#) pour les détails)

Fonctions dépréciées/retirées

HTTP Utility

- Afin de suivre proprement le [standard PSR-7](#), ces méthodes de l'HTTP Utility sont marquées **dépréciées** :
 - `redirect()`
 - `setResponseCode()`
 - `setResponseCodeAndExit()`
- Voir le [journal des changements \(en\)](#) pour plus d'information et les options de migration

Fonctions dépréciées/retirées

Dépréciation de ViewHelper

- Ces ViewHelpers sont marqués **dépréciés** :

TYPO3\CMS\Fluid\ViewHelpers\BaseViewHelper

TYPO3\CMS\Fluid\ViewHelpers\Be\ContainerViewHelper

TYPO3\CMS\Backend\ViewHelpers\ModuleLayoutViewHelper

TYPO3\CMS\Backend\ViewHelpers\ModuleLayout\MenuViewHelper

TYPO3\CMS\Backend\ViewHelpers\ModuleLayout\MenuItemViewHelper

TYPO3\CMS\Backend\ViewHelpers\ModuleLayout\Button\LinkButtonViewHelper

TYPO3\CMS\Backend\ViewHelpers\ModuleLayout\Button\ShortcutButtonViewHelp

Fonctions dépréciées/retirées

`getPublicUrl()` sur les objets FAL

- Lors de l'accès à `getPublicUrl()` sur un objet FAL, le chemin relatif pouvait être récupéré en définissant la variable suivante :
`$relativeToCurrentScript = true`
- Comme ce n'est plus requis (en savoir plus dans le [journal des changements \(en\)](#)), c'est marqué comme **déprécié**
- Accéder à `isRelativeToCurrentScript()` sur `GeneratePublicUrlForResourceEvent` est aussi marqué **déprécié**
- L'[Inspecteur d'Extension](#) de TYPO3 détecte les usages de ces cas

Fonctions dépréciées/retirées

Méthode `arrayDiffAssocRecursive()`

- Le comportement de la méthode suivante a changé :
`TYPO3\CMS\Core\Utility\ArrayUtility::arrayDiffAssocRecursive()`
- Comme le nom le suggère, elle reproduit le comportement de la fonction PHP `array_diff_assoc()`
- Il est nécessaire d'activer le comportement à l'aide du troisième paramètre à `true` pour la compatibilité (`$useArrayDiffAssocBehavior`)
- Les développeurs qui nécessitent le comportement de la fonction PHP `array_diff_key()` devraient utiliser la méthode `arrayDiffKeyRecursive()` de la même classe

Fonctions dépréciées/retirées

Divers (1)

- Ces deux options sont retirées de la configuration par défaut de TYPO3 :
 - BE/loginSecurityLevel
 - FE/loginSecurityLevel
- Cette entrée de conteneur est marquée **dépréciée** :
TYPO3\CMS\Core\Localization\LanguageService
- Cette classe est marquée **dépréciée** :
TYPO3\CMS\Core\Service\AbstractService
- Cette méthode est marquée **dépréciée** :
BackendUtility::viewOnClick()

Fonctions dépréciées/retirées

Divers (2)

- Ces méthodes de la classe `GeneralUtility` sont marquées **dépréciées** :

- `rmFromList()`
- `stdAuthCode()`
- `compileSelectedGetVarsFromArray()`

- La fonction de rappel de la méthode `run()` (1er argument) de l'interface suivante est marquée **dépréciée** :

`TYPO3\CMS\Core\Core\ApplicationInterface->run($execute)`

- Les fonctions JavaScript populaires `goToModule()` sont marquées **dépréciées**

Chapitre 5 : Divers

Prise en charge de langue

- Les langues suivantes sont prises en charge dans le backend de TYPO3 :
 - [Shona \(Bantoue\)](#) (Code ISO 639-1 : `sn`)
 - [Gallois](#) (Code ISO 639-1 : `cy`)
- Ces langues sont disponibles pour :
 - Récupérer leurs libellés traduits depuis translation.typo3.org et [CrowdIn](#)
 - La langue d'affichage de l'interface du backend
 - Les langues dans les configurations de site
 - La création de fichiers de traduction (ex. `<code>.locaallang.xlf`)

Protection de l'authentification

- TYPO3 limite les authentifications backend et frontend avec la bibliothèque Symfony « [Rate Limiter](#) »
- Un middleware PSR-15 utilise la limitation de rythme pour bloquer les tentatives de connexion si trop d'échecs depuis la même adresse IP sont détectés
- Cette approche remplace l'ancienne solution qui n'était pas à la pointe d'un point de vue sécurité
- Voir le [journal des changements \(en\)](#) pour les options de configurations, les valeurs par défaut et plus de détails

Chapitre 6 : 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_11.3.0
- [Journal des changements TYPO3 v11](#)
- `typo3/sysexst/core/Documentation/Changelog/11.3/*`

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

