

TYP03 Version 10.3 – What's New

Résumé des nouvelles fonctionnalités, changements et améliorations

Traduit par :
Pierrick Caillon

TYPO3 Version 10.3 - What's New

Sommaire

Introduction

Interface Utilisateur Backend

Changements pour les intégrateurs

Changements pour les développeurs

Fonctions dépréciées et retirées

Sécurité et Vie privée

Sources et Auteurs

Introduction

Les faits

Introduction

TYPO3 Version 10.3 - Les faits

- Date de sortie : 25 février 2020
- Type de sortie : Sprint Release



Introduction

En Résumé

En tant que dernière itération du cycle v10, la version TYPO3 10.3 est celle de « [gèle des fonctionnalités](#) ». Cela signifie qu'il n'y aura pas de nouvelle fonctionnalité, jusqu'à la sortie LTS en avril, et l'équipe du noyau ainsi que les contributeurs se focalisent sur les tests et les finitions.

Cependant, les améliorations mineures des fonctionnalités complètes ajoutées durant les itérations précédentes du cycle v10 sont exclues du gel.

Si vous êtes un développeur d'extensions, veuillez publier une version compatible v10 de vos extensions. La communauté pourra alors adopter TYPO3 v10 plus facilement après le lancement de la sortie LTS.

Une dernière chose importante : N'oubliez pas de joindre une [fête de sortie](#) ou en organiser une vous-même !

Introduction

Configuration requise

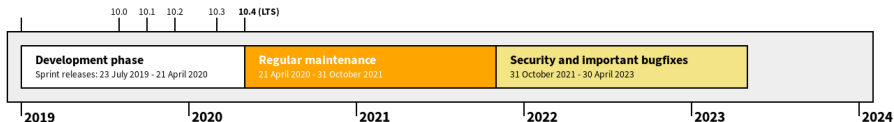
- Version de PHP : 7.2, 7.3 ou 7.4
- Configuration PHP :
 - `memory_limit` \geq 256M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - `max_input_vars` \geq 1500
 - L'option de compilation `--disable-ipv6` (NE) doit PAS être utilisée
- La majorité des serveurs de base de données supportés par **Doctrine DBAL** fonctionnent avec TYPO3. Les moteurs testés sont par exemple :



Introduction

Chronologie des développements, sorties et maintenances

TYPO3 v10



Support étendu

[TYPO3 GmbH](#) propose des options de support pour TYPO3 v10 LTS même après de 30 avril 2023, pour 2 ans supplémentaires maximum.

Introduction

Feuille de route TYPO3 v10

Dates de sortie et objectifs principaux :

- v10.0 23/Jui./2019 Ouvre la voie à de nouveaux concepts et APis
- v10.1 01/Oct./2019 Améliorations routage et gestion des sites V2
- v10.2 03/Déc./2019 Améliorations du moteur de rendu Fluid
- **v10.3 25/Fév./2020 Gèle des fonctionnalités**
- v10.4 21/Avr./2020 Version LTS (Long-term Support)

<https://typo3.org/article/typo3-v10-roadmap/>

<https://typo3.org/article/typo3-v10-safe-and-sound/>

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/10.3
$ tar xzf typo3_src-10.3.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-10.3.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Liens symboliques sous Microsoft Windows :
 - Utiliser `junction` sous Windows XP/2000
 - Utiliser `mklink` sous Windows Vista et Windows 7 ou supérieur

Introduction

Installation avec composer

- Installation avec *composer* sous Linux, Mac OS X et Windows 10 :

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

```
$ composer create-project typo3/cms-base-distribution typo3v10 ^10.3
```

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

```
$ composer install
```

Plus de détails et exemples de fichiers `composer.json` disponibles à :

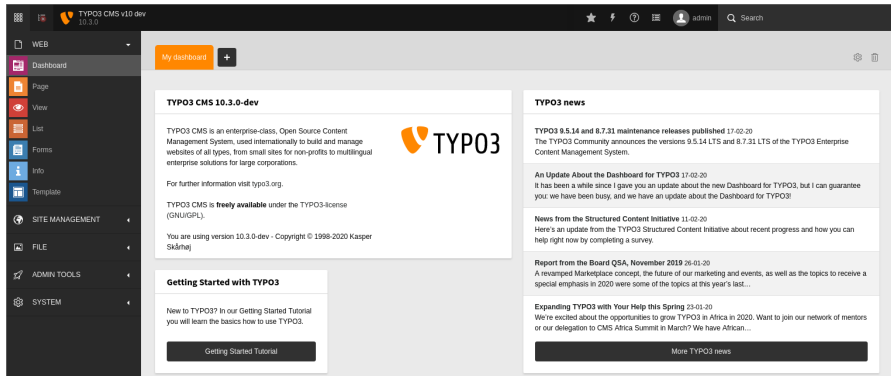
<https://composer.typo3.org>

Chapitre 1 : Interface Utilisateur Backend

Interface Utilisateur Backend

Tableau de bord (1)

Un tableau de bord montrant des informations système importantes à l'utilisateur authentifié est introduit.

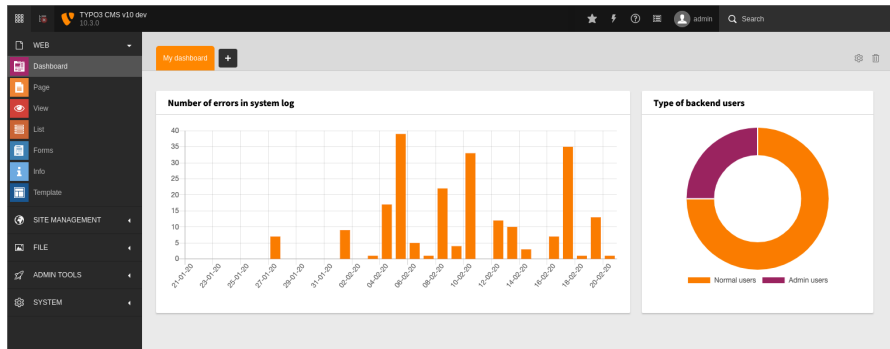


The screenshot displays the TYPO3 CMS v10.3.0-dev user interface. On the left is a dark sidebar menu with categories: WEB (Dashboard, Page, View, List, Forms, Info, Template), SITE MANAGEMENT, FILE, ADMIN TOOLS, and SYSTEM. The main content area features a 'My dashboard' header with a plus icon. Below this, there are two columns of content. The left column contains a 'TYPO3 CMS 10.3.0-dev' section with a description of the CMS as an enterprise-class system, a link to typos3.org, and a 'Getting Started with TYPO3' section with a 'Getting Started Tutorial' button. The right column contains a 'TYPO3 news' section with several news items: 'TYPO3 9.5.14 and 8.7.31 maintenance releases published', 'An Update About the Dashboard for TYPO3', 'News from the Structured Content Initiative', 'Report from the Board Q&A, November 2019', and 'Expanding TYPO3 with Your Help this Spring'. Each news item includes a date and a brief summary, with a 'More TYPO3 news' button at the bottom of the news section.

Interface Utilisateur Backend

Tableau de bord (2)

Les utilisateurs peuvent créer leur tableau de bord et y ajouter des widgets, en retirer et les réarranger. Les développeurs peuvent créer des widgets dans leurs extensions.



Chapitre 2 : Changements pour les intégrateurs

Changements pour les intégrateurs

Tableau de bord

- Il est possible de définir des *prédéfinitions* de tableau de bord pour les nouveaux utilisateurs et ceux qui ont supprimé le leur.
- Ceci permet d'afficher tableau de bord « Pour débiter » par défaut.
- Exemple de TSconfig :

```
options.dashboard.dashboardPresetsForNewUsers = default, dashboardPreset-myPreset
```

- De multiples prédéfinitions de tableau de bord peuvent être définis sous forme de liste à virgule.

Changements pour les intégrateurs

Plateforme de gestion des traductions

- La solution SaaS [Crowdin](#) est maintenant la plateforme de gestion des traductions pour TYPO3.
- Nous encourageons tous les monde à participer et améliorer la traduction.
- Crowdin est utilisé pour traduire les libellés de langue du noyau de TYPO3 ainsi que ceux des extensions TYPO3.
- En savoir plus dans la [documentation TYPO3](#).



Changements pour les intégrateurs

Emails HTML basés sur Fluid (1)

- Les contenus des emails HTML et texte brute sont basés sur des templates.
- Ils sont générés à l'aide du moteur de rendu Fluid.
- La personnalisation s'effectue en surchargeant les chemins vers les fichiers :

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['MAIL']['templateRootPaths'][700] =  
    'EXT:my_site_extension/Resources/Private/Templates/Email';
```

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['MAIL']['layoutRootPaths'][700] =  
    'EXT:my_site_extension/Resources/Private/Layouts';
```

Changements pour les intégrateurs

Emails HTML basés sur Fluid (2)

- Par exemple, les composants suivants utilisent les templates Fluid :
 - Message de test de l'outil d'installation (voir l'exemple sur la prochaine diapositive).
 - Messages de notification des espaces de travail lors du changement d'étape.
 - Message de notification de connexion d'un utilisateur backend.

Changements pour les intégrateurs

Emails HTML basés sur Fluid (3)

Message de test envoyé depuis l'outil d'installation :

Test TYPO3 CMS mail delivery from site "New TYPO3 site"



From TYPO3 CMS install tool

[Details](#) [Plain text](#)

TYPO3
TYPO3 Test Mail

Hey TYPO3 Administrator
Seems like your favorite TYPO3 installation can send out emails!

This email was sent by **TYPO3 CMS v10** from URL: <https://example.com> - Please contact your site administrator if you feel you received this email by accident.

TYPO3 CMS. Copyright © 1998-2020 Kasper Skårhøj. Extensions are copyright of their respective owners. Go to <https://typo3.org> for details. TYPO3 CMS comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. [click for details](#). This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions. [click for details](#). Obstructing the appearance of this notice is prohibited by law.

Changements pour les intégrateurs

Espaces de travail et TypoScript

- La variable `workspace` est introduite dans le langage des expressions.
- Cette variable est utilisée pour faire correspondre l'expression avec les paramètres communs des espaces de travail.
- Actuellement, ces paramètres sont supportés :
`workspaceId`, `isLive`, et `isOffline`.
- Par exemple :

```
[workspace.workspaceId === 3]
  # Current workspace ID is 3
[end]
```

Changements pour les intégrateurs

TypoScript

- L'ancienne condition `PIDupinRootline` est réimplémenté en TypoScript dans le langage d'expression de Symfony.
- Ancienne syntaxe de la condition TypoScript :

```
[PIDupinRootline = 30]
    page.10.value = I'm on any subpage of page with UID 30.
[END]
```

- Nouvelle syntaxe de la condition TypoScript :

```
[30 in tree.rootLineParentIds]
    page.10.value = I'm on any subpage of page with UID 30.
[END]
```

Changements pour les intégrateurs

Chargement différé des images

- L'attribut HTML `loading` est disponible pour les balises ``.
- Les navigateurs supportant cette fonctionnalité ne chargeront pas ces images avant qu'elles soient visibles.
- Le comportement est modifiable avec la constante TypoScript suivante :

```
styles.content.image.lazyLoading = lazy
```

- Les valeurs valides sont : `lazy` (default), `eager`, et `auto`.
- Le ViewHelper `Fluid Image` supporte aussi cet attribut :

```
<f:image src="{fileObject}" treatIdAsReference="true"  
  loading="lazy" />
```

Changements pour les intégrateurs

Valeurs par défaut pour lockIP/lockIPv6

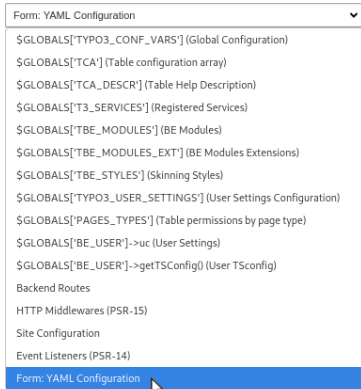
- Les valeurs par défaut pour les options lockIP ont changées.
- Ces quatre variables système suivantes sont **désactivées** par défaut :
 - [FE] ['lockIP']
 - [FE] ['lockIPv6']
 - [BE] ['lockIP']
 - [BE] ['lockIPv6']
- Les anciennes valeur par défaut (4 pour le backend et 2 pour le frontend) posaient des problèmes pour les clients supportant IPv4 et IPv6.

Changements pour les intégrateurs

Formulaires : Configuration YAML

Lorsque l'extension système `EXT:form` est activée, la configuration YAML chargée est disponible sous **SYSTÈME** → **Configuration**.

Ceci nécessite bien sûr que l'extension `EXT:lowlevel` soit activée.



Changements pour les intégrateurs

SEO : Sitemap.xml

- Le chemin par défaut du fichier Sitemap.xml de l'extension système EXT:seo est modifiable :

```
# Globally for all sitemaps:  
plugin.tx_seo.config.xmlFile = EXT:myext/Resources/Public/CSS/mySite.xml  
  
# For all sitemaps of a specific type:  
plugin.tx_seo.config.<sitemapType>.sitemaps.xmlFile = EXT:myext/Resources/Public/CSS/mySite.xml  
  
# For a specific sitemap:  
plugin.tx_seo.config.<sitemapType>.sitemaps.<sitemap>.config.xmlFile =  
  EXT:myext/Resources/Public/CSS/mySite.xml
```

- Le chemin par défaut est :
EXT:seo/Resources/Public/CSS/Sitemap.xml

Changements pour les intégrateurs

Index des références

- Pendant la mise à jour de l'index des références, des barres de progression sont affichées pour chaque tables de la base.

```
typo3v10:~/www$ ./bin/typo3 referenceindex:update -c
Reference Index being TESTED (nothing written, remove the "--check" argument)
-----
Update index of table be_groups
-----
1/1 [ ██████████ ] 100%
Update index of table pages
-----
1/1 [ ██████████ ] 82%
```

Changements pour les intégrateurs

Module Information

- Les informations SEO et de média sociaux sont affichées dans le module Information :
WEB → Info → Aperçu de l'arborescence.

Pagetree overview



4 levels		SEO	Title for search engines	Description	Index this page	Follow this page	Canonical link	Change frequency	Priority
example.com /		SEO			Yes	Yes			0.5
Page 1 /		Social Media			Yes	Yes			0.5
Page 2 /					No	No			0.5
Page 3 /					Yes	Yes			0.5

Changements pour les intégrateurs

Planificateur

- Il est possible d'exécuter plusieurs tâches lorsque l'option `--task` est utilisée

```
typo3v10:~/www$ ./bin/typo3 scheduler:run --task 1 --task 2
```

- LA sortie verbeuse est activée avec `-v` et `-vv`

```
typo3v10:~/www$ ./bin/typo3 scheduler:run -vv
```

Changements pour les intégrateurs

Module Utilisateurs backend
















- Une vue détail pour les enregistrement d'utilisateur backend affiche les droits pertinents est ajoutée
- Des champs supplémentaires sont ajoutés à la fonction de comparaison des utilisateurs.
- Cette fonction prend en compte les sous-groupes.
- L'interface utilisateur du module sera encore ajusté et optimisé.
- Ces changements facilitent la vérification et la comparaison des permissions des utilisateur sans changer d'utilisateur par les intégrateurs/administrateurs.

Changements pour les intégrateurs

Gestionnaire d'extensions

Les extensions peuvent être filtrées par système et tierce dans le gestionnaire d'extensions.

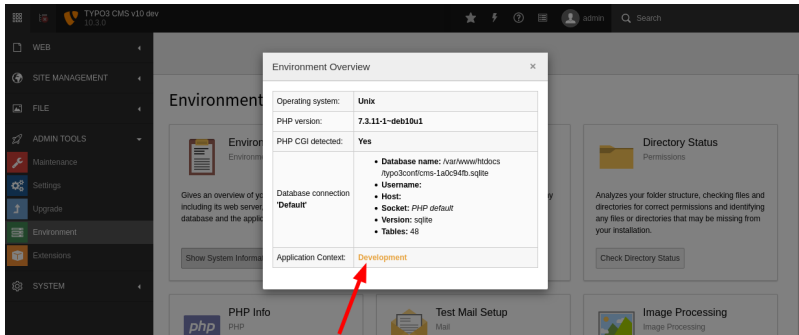
Installed Extensions

Upd.	A/D	Extension	Key	Version	State	Type	Actions
		 Make BE user password really secure	be_secure_pw	9.1.0	stable	Local	 
		 Bootstrap Package	bootstrap_package	11.0.2	stable	Local	 
		 The official Introduction Package	introduction	4.2.0	stable	Local	 
		 Reverse Proxy - Cache Manager	proxycachemanager	3.0.1	stable	Local	 
		 TYPO3 CMS Backend Styleguide and Testing use cases	styleguide	10.0.0	stable	Local	 

Changements pour les intégrateurs

Aperçu de l'environnement

Le contexte d'application actuel est affiché dans le module Environnement :
OUTILS D'ADMINISTRATION → **Environnement** → **Aperçu de l'environnement**.



The screenshot displays the TYPO3 CMS Administration Tools interface. A modal window titled "Environment Overview" is open, showing the following details:

Operating system:	Unix
PHP version:	7.3.11-1-deb10u1
PHP CGI detected:	Yes
Database connection 'Default':	<ul style="list-style-type: none">• Database name: /var/www/htdocs/typo3conf/cms-1a0c94fb.sqlite• Username:• Host:• Socket: PHP default• Version: sqlite• Tables: 48
Application Context:	Development

A red arrow points to the "Development" text in the Application Context row. The background shows the "Environment" module page with various system information cards like "Directory Status", "PHP Info", and "Test Mail Setup".

Changements pour les intégrateurs

Configuration des fonctionnalités

L'apparence visuelle des bascules de fonctionnalité est améliorée :

TYPO3 < 10.3

Feature Toggles

Enable and disable certain core features. Feature toggles in the core are used to globally use new features of TYPO3 that may be activated on new installations but upgrading installations can still use the old behaviour.

Available features:

- fluidBasedPageModule (default on): Use the rewritten page layout backend module which is based on Fluid. Can be toggled off to use the legacy PageLayoutView on installations which require the hooks etc. which are associated with PageLayoutView
- formLegacyUploadMimeType (default on): If on, some mime types are predefined for the "FileUpload" and "ImageUpload" elements of the "form" extension which always allows file uploads of these types, no matter the specific form element definition.
- redirectsHitCount (default off): If on, and if extension "redirects" is loaded, each performed redirect is counted and last hit time is logged to the database.
- securityFrontendKeepSessionDataOnLogout (default off): If on, session data is kept in an anonymous session after frontend user logged out. As this is a potential security risk, it is recommended to disable this option if not specifically needed.
- rearrangedRedirectMiddlewares (default off): If on, the middlewares "base redirect" and "redirects" are switched, so that "redirects" (if extended is installed) is executed before "base redirect". The new ordering aims to be a better default shipped by the TYPO3 core.
- loginExtbase (default off): If activated, and if extension "login" is loaded, extbase based code will be used instead of pbase version

Save

TYPO3 >= 10.3

Feature Toggles

Enable and disable certain core features. Feature toggles in the core are used to globally use new features of TYPO3 that may be activated on new installations but upgrading installations can still use the old behaviour.

Available features:

- Fluid based page module
Use the rewritten page layout backend module which is based on Fluid. Can be toggled off to use the legacy PageLayoutView on installations which require the hooks etc. which are associated with PageLayoutView
Default setting: Enabled
- Form: legacy upload mime types
If on, some mime types are predefined for the "FileUpload" and "ImageUpload" elements of the "form" extension which always allows file uploads of these types, no matter the specific form element definition.
Default setting: Enabled

Default: hit count

Save

Chapitre 3 : Changements pour les développeurs

Changements pour les développeurs

Tableau de bord (1)

- Les développeurs peuvent créer des widgets pour le tableau de bord en se basant sur l'une de ces bases de widget :
 - `AbstractWidget`
Une base pouvant être utilisée pour démarrer un widget simple.
 - `AbstractRssWidget`
Une base pour créer un widget affichant un flux RSS.
 - `AbstractListWidget`
Une base pour créer un widget affichant une liste.
 - `AbstractCtaButtonWidget`
Une base pour créer un widget qui affiche un bouton d'action.

Changements pour les développeurs

Tableau de bord (2)

- L'inscription des widget s'effectue dans le fichier suivant des extensions :

EXT:my_extension/Configuration/Services.yaml

- Option 1 : identifiant du widget en attribut

```
Vendor\MyExtension\Widgets\MyFirstWidget:  
  tags:  
    - name: dashboard.widget  
      identifiant: widget-identifiant-1  
      widgetGroups: 'general'
```

- Option 2 : service personnalisé permettant de définir plusieurs widget dans une seule classe

```
widget.identifiant:  
  class: Vendor\MyExtension\Widgets\MySecondWidget  
  tags:  
    - name: dashboard.widget  
      identifiant: widget-identifiant-2  
      widgetGroups: 'general, typo3'
```

Changements pour les développeurs

Tableau de bord (3)

- Chaque widget est attaché à un ou plusieurs groupes.
- Ces groupes sont affichés dans la boîte de dialogue lors de l'ajout d'un widget au tableau de bord.
- Les développeurs peuvent définir des groupes de widget dans le fichier `EXT:my_extension/Configuration/Backend/DashboardWidgetGroups.php`

```
return [  
    'widgetGroup-exampleGroup' => [  
        'title' => 'LLL:EXT:my_extension/Resources/Private/Language/locallang.xlf:widget_group_name',  
    ],  
];
```

Changements pour les développeurs

Extbase et Fluid

- Les événements suivants basés sur PSR-14 sont introduits pour des signaux Extbase :

```
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Mvc\AfterRequestDispatchedEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Mvc\BeforeActionCallEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\AfterObjectThawedEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\ModifyQueryBeforeFetchingObjectDataEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\ModifyResultAfterFetchingObjectDataEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityAddedToPersistenceEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityFinalizedAfterPersistenceEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityUpdatedInPersistenceEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityRemovedFromPersistenceEvent  
TYPO3\CMS\Extbase\Event\Persistence\EntityPersistedEvent
```

- Les signaux existants sont remplacés et ne doivent plus être utilisés.

Changements pour les développeurs

ViewHelper editRecord

- L'argument optionnel `fields` est ajouté aux ViewHelpers `uri.editRecord` et `link.editRecord`.
- Si défini, le moteur de formulaire crée un formulaire pour éditer uniquement les champs spécifiés
- L'exemple suivant génère un lien pour éditer le champs `tt_content.bodytext` de l'enregistrement avec l'identifiant 42.

```
<be:link.editRecord uid="42" table="tt_content" fields="bodytext" returnUrl="foo/bar">  
  Edit record  
</be:link.editRecord>
```

Changements pour les développeurs

AssetCollector

- Les étapes initiales pour intégrer un collecteur de ressources sont commencées.
- Ce concept permet aux développeurs d'ajouter du code CSS/JS (direct ou externe) plusieurs fois, mais TYPO3 les renvoie tous en même temps.
- À cet égard, deux ViewHelpers Fluid sont ajoutés :
 - `<f:asset.css>`
 - `<f:asset.script>`
- À terme, l'usage du collecteur vise à remplacer les options TypoScript variées existantes qui sont confusantes.

Changements pour les développeurs

Modifier les balises `hreflang`

- Il est possible d'altérer les balises `hreflang` avant qu'elles soient transmises.
- Il faut inscrire un écouteur à l'événement suivant :
`TYPO3\CMS\Frontend\Event\ModifyHrefLangTagsEvent`

Changements pour les développeurs

Modifier la configuration de CKEditor

- Les événements basés sur PSR-14 suivants permettent d'altérer la configuration de CKEditor :

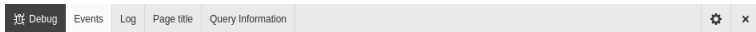
```
TYPO3\CMS\RteCKEditor\Form\Element\Event\AfterGetExternalPluginsEvent  
TYPO3\CMS\RteCKEditor\Form\Element\Event\BeforeGetExternalPluginsEvent  
TYPO3\CMS\RteCKEditor\Form\Element\Event\AfterPrepareConfigurationForEditorEvent  
TYPO3\CMS\RteCKEditor\Form\Element\Event\BeforePrepareConfigurationForEditorEvent
```

- Voir le [journal des modifications](#) pour un exemple.

Changements pour les développeurs

Événements PSR-14 dans le panneau d'administration

- Le panneau d'administration affiche tous les événements PSR-14 qui ont été déclenchés dans la requête courante.



Changements pour les développeurs

API pour les requêtes AJAX

- L'API **Fetch** est introduite pour effectuer des requêtes AJAX et pour rendre TYPO3 moins dépendant de jQuery.
- L'API fournit une définition générique d'objets Requête et Réponse (et d'autres éléments impliqués dans les requêtes réseau)
- Supportée par tous les navigateurs modernes, voir le [tableau de compatibilité](#).
- Le noyau de TYPO3 utilise déjà la nouvelle API dans l'outil d'installation, le moteur de formulaire et les menus contextuels.
- Voir le [journal des modifications](#) pour des exemples de comment utiliser l'API Fetch.

Changements pour les développeurs

Champs de description TCA

- Les sauts de ligne sont acceptés dans les champs de description TCA pour rendre les texte longs plus lisibles.

Changements pour les développeurs

Classes `BasicFileUtility` et `ExtendedFileUtility`

- Ces deux anciennes classes sont marquées **internes** et ne doivent plus être utilisées :
 - `TYPO3\CMS\Core\Utility\File\BasicFileUtility`
 - `TYPO3\CMS\Core\Utility\File\ExtendedFileUtility`
- Les développeurs doivent utiliser les classes `ResourceStorage` et `ResourceFactory` pour gérer les fichiers.

Changements pour les développeurs

Commandes de Console : Support Symfony DI

- Les dépendances des commandes peuvent être injectées par le constructeur ou d'autres techniques d'injection.
- Ajoutez la balise `console.command` aux classes de commande.
- Utilisez la balise d'attribut `command` pour spécifier le nom de la commande.
- Pour exclure la commande du planificateur TYPO3, il faut définir la balise d'attribut optionnel `schedulable` à `false`.
- Voir le [journal des modifications](#) pour un exemple.

Changements pour les développeurs

Boutons d'action dans les boîtes de dialogue

- Les boîtes de dialogue supportent les boutons d'action.
- En alternative à l'option existante `trigger`, la nouvelle option `action` est disponible.
- Par exemple :

```
Modal.confirm('Header', 'Some content', Severity.error, [  
  {  
    text: 'Based on trigger()',  
    trigger: function () {  
      console.log('Vintage!');  
    }  
  },  
  {  
    text: 'Based on action()',  
    action: new DeferredAction(() => {  
      return new AjaxRequest('/any/endpoint').post({});  
    })  
  }  
]);
```

Changements pour les développeurs

API d'événement JavaScript

- L'API d'Événement JavaScript permet aux développeurs d'avoir une interface d'écoute d'événement stable.
- L'API prend en charge les écueils habituels comme la délégation d'événement et le détachement propre d'événement.
- Chaque *event strategy* offre deux manières d'associer un écouteur à un événement
- L'API d'Événement offres plusieurs stratégies pour gérer les écouteurs.
- Voir le [journal des modifications](#) pour des exemples et plus de détails.

Chapitre 4 : Fonctions dépréciées et retirées

Fonctions dépréciées et retirées

Switchable Controller Actions

- Les « Switchable Controller Actions » (SCA) sont marquées **dépréciées**.
- Les SCA sont utilisés pour surcharger l'ensemble des contrôleurs et actions à l'aide du TypoScript ou des Flexforms.
- Utiliser le même plugin comme point d'entrée de nombreuses fonctionnalités contredit le concept d'une plugin pour un objectif précis.
- Les plugins qui utilisent SCA devraient être scindés en différents plugins.

Fonctions dépréciées et retirées

Constantes globales

- Ces deux constantes globales sont marquées **dépréciées** :
 - `TYPO3_version`
 - `TYPO3_branch`
- Cette classe PHP doit être utilisée à la place :
`TYPO3\CMS\Core\Information\Typo3Version`

Fonctions dépréciées et retirées

Extbase : WebRequest/WebResponse

- Ces deux classes Extbase sont marquées **dépréciées** :
 - TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Web\Request
 - TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Web\Response

Fonctions dépréciées et retirées

API de l'analyseur RTE simplifiée

- La classe PHP `RteHtmlParser` fournit une API simplifiée.
- En conséquence, ces deux méthodes sont marquées **dépréciées** :
 - `TYPO3\CMS\Core\Html\RteHtmlParser->init()`
 - `TYPO3\CMS\Core\Html\RteHtmlParser->RTE_transform()`

Fonctions dépréciées et retirées

Configuration des commandes console

- Comme les configurations des commandes de console sont migrées en annotation de service Symfony, le fichier de configuration des commandes de console `Configuration/Commands.php` est marqué **déprécié**.
- Utilisez l'annotation d'injection de dépendance de service Symfony `console.command`.

Fonctions dépréciées et retirées

TCA : `transOrigPointerField`

- Lorsque le champ indiqué dans l'option TCA suivante pouvait être exclus, les données enregistrées en base pouvant devenir incohérentes :
`$GLOBALS['TCA'][$table]['ctrl']['transOrigPointerField']`
- En conséquence, il n'est plus possible d'exclure le champ.
- Un assistant de migration retire l'option d'exclusion du TCA et ajoute un message de dépréciation lorsque du code doit être mis à jour.

Fonctions dépréciées et retirées

DocumentTemplate

- La classe suivante est marquée **dépréciée** :
 - TYPO3\CMS\Backend\Template\DocumentTemplate
- Elle était utilisée comme base pour le rendu des modules backend ou pour des rendus HTML du backend.
- Depuis TYPO3 v7, l'API de ModuleTemplate doit être utilisée.

```
use TYPO3\CMS\Backend\Template\ModuleTemplate;
...
$moduleTemplate = GeneralUtility::makeInstance(ModuleTemplate::class);
$content = $this->getHtmlContentFromMyModule();
$moduleTemplate->setTitle('My module');
$moduleTemplate->setContent($content);
return new HtmlResponse($moduleTemplate->renderContent());
```


Fonctions dépréciées et retirées

Valdateur de liens

- La méthode suivante est marquée **dépréciée** :

```
TYPO3\CMS\Linkvalidator\Repository\BrokenLinkRepository  
->getNumberOfBrokenLinks()
```

- Utilisez cette méthode à la place :

```
BrokenLinkRepository::isLinkTargetBrokenLink()
```

Chapitre 5 : Sécurité et Vie privée

Tableau de bord

- Les widgets du tableau de bord peuvent contenir des informations sensibles.
- Ainsi, nous recommandons la mise en place de permissions basée sur les groupes.
- Les utilisateurs backend n'ont accès qu'aux widgets qui leurs sont disponibles.
- Les administrateurs possèdent toujours l'accès à tous les widgets.

Sécurité et Vie privée

Rapport

- DebugExceptionHandler peut afficher des données sensibles, ce qui peut devenir une vulnérabilité de divulgation d'informations.
- Une nouvelle entrée de rapport fourni un avertissement aux administrateurs.

AVERTISSEMENT, si le contexte est **development** et la sortie d'erreur est activée :

Exception Handler / Error Reporting

OK

Display Errors is set to 1 - errors will be displayed with the DebugExceptionHandler including stack traces.

ERREUR, si le contexte est **production** et la sortie d'erreur est activée :

Exception Handler / Error Reporting

Insecure

Debug Exception Handler enabled in Production Context - will show full error messages including stack traces.

Sécurité et Vie privée

Cookies du même site (1)

- Pour renforcer la sécurité et vie privée, TYPO3 supporte l'option « SameSite » pour les cookies gérés par le noyau de TYPO3.
- L'attribut est supporté par la majorité des navigateurs modernes et permet aux sites de déclarer si les cookies doivent être restreints.
- Selon [OWASP](#), l'option « *atténue le risque de fuite d'information inter-sources* », avec « *des protections contre les attaques par requête forgées inter-sites* ».
- Les configurations valides sont « **strict** », « **lax** », ou *non défini*.

Cookies du même site (2)

- TYPO3 définit les configurations suivantes :
 - Session d'utilisateur FE : « lax » par défaut
 - Session d'utilisateur BE : « strict » par défaut
 - Session de l'outil d'installation : « strict » (non configurable)
 - Dernier fournisseur d'authentification (BE) : « strict » (non configurable)
- L'outil d'installation offre une configuration système pour ajuster la politique de l'option SameSite, si la configuration par défaut est trop stricte (i.e. avec les fournisseurs d'authentification comme OpenID/OAuth).
- En savoir plus sur les cookies de même site dans la [RFC6265](#) (brouillon).

Algorithme de hachage des mots de passe

- L'algorithme de hachage Argon2i (« i ») fut introduit dans TYPO3 v9 LTS.
- Argon2id (« id ») est disponible dans TYPO3 si la version de PHP le supporte.
- Argon2id est un hybride entre Argon2i et Argon2d et est plus résistant contre les attaques par canaux auxiliaires.
- Argon2id est habituellement disponible sur les systèmes avec PHP version 7.3 ou ultérieur.

Chapitre 6 : Sources et Auteurs

Sources et Auteurs

Sources

Actualités TYPO3 :

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

Informations des sorties :

- https://get.typo3.org/release-notes/10.x/TYPO3\CMS_10.3.0
- [TYPO3 v10 ChangeLog](#)
- [typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/10.3/*](https://typo3.org/typo3/core/Documentation/Changelog/10.3/)

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

Équipe TYPO3 CMS What's New :

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

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

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

