

# **TYPO3 CMS 8.5 – What's New**

Résumé des nouvelles caractéristiques, changements et améliorations

Créé par :

Patrick Lobacher et Michael Schams

Traduction par :

Pierrick Caillon

# TYPO3 CMS 8.5 - What's New

---

## Sommaire

Introduction

Interface Utilisateur Backend

Tsconfig & TypoScript

Changements en profondeur

Extbase & Fluid

Fonctions dépréciées et retirées

Sources et Auteurs

## Introduction

## Faits

# Introduction

---

## TYPO3 CMS 8.5 – Faits

- Date de sortie : 20 December 2016
- Type de sortie : Sprint Release
- Slogan : On the clock



# Introduction

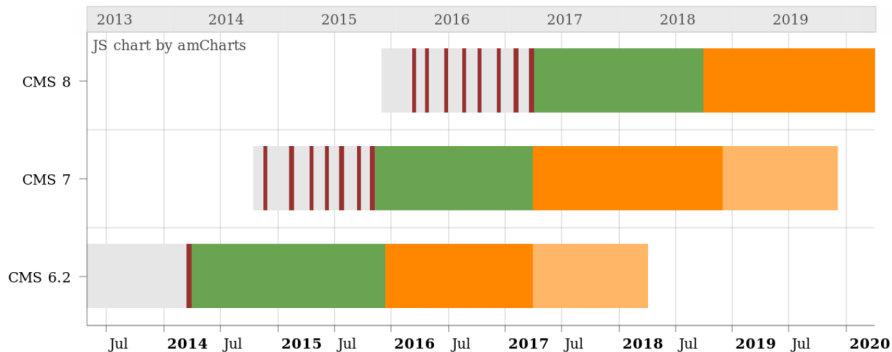
---

## Prérequis système

- PHP : version 7
- MySQL : version 5.5 à 5.7
- Espace disque :  
min. 200 Mo
- Configuration PHP :
  - `memory_limit`  $\geq$  128M
  - `max_execution_time`  $\geq$  240s
  - `max_input_vars`  $\geq$  1500
  - L'option de compilation `--disable-ipv6` NE doit PAS être utilisée
- Le backend nécessite Microsoft Internet Explorer 11 ou ultérieur, Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox, Safari ou tout autre navigateur moderne compatible

# Introduction

## Chronologie des développements et sorties



# Introduction

---

## Feuille de route TYPO3 CMS

Dates de sortie et axes principaux :

- v8.0 22/Mars/2016 Adding last minute things
- v8.1 03/Mai /2016 Cloud Integration
- v8.2 05/Jui./2016 Doctrine Prerequisites
- v8.3 30/Août/2016 Rich Text Editor
- v8.4 18/Oct./2016 Doctrine Migration + Upgrades
- v8.5 20/Déc./2016 **New RTE + Integrator Support**
- v8.6 14/Fév./2017 *à déterminer*
- v8.7 04/Avr./2017 LTS Preparation

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

<https://typo3.org/news/article/kicking-off-typo3-v8-development/>

# 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/8.5
$ tar xzf typo3_src-8.5.1.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-8.5.1 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



# Introduction

---

## Mise à jour vers TYPO3 CMS 8.x

- Les mises à jour sont possibles seulement depuis TYPO3 CMS 7.6 LTS
- TYPO3 CMS < 7.6 LTS doivent être mis à jour vers la 7.6 LTS en premier
- Instructions de mise à jour :  
[http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading\\_to\\_8.5](http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_8.5)
- Guide TYPO3 officiel « TYPO3 Installation and Upgrading » :  
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- De manière générale :
  - Vérifier les prérequis système (PHP, MySQL, etc.)
  - Examiner **deprecation\_\*.log** de l'ancienne instance TYPO3
  - Mettre à jour toutes les extensions vers leurs dernières versions
  - Déployer les nouvelles sources et exécuter l'assistant de mise à jour de l'Install Tool
  - Examiner le module de démarrage des utilisateurs backend (optionnel)

# Introduction

---

## PHP Version 7

- PHP 7.0 est le prérequis minimum pour TYPO3 CMS 8.x
- TYPO3 supportera les sorties de PHP 7 au fur et à mesure
- Cette montée de version apporte une amélioration significative des performances de l'ensemble du système
- Non seulement les éditeurs backend remarquerons une interface plus fluide, mais le nouveau record de chargement d'une page entièrement en cache en frontend est sous les 7 millisecondes, approximativement 40% plus rapide que le même site avec PHP version 5.5
- Nous avons aussi commencé à utiliser les nouvelles fonctionnalités de cette version, par exemple les générateurs pseudo-aléatoires sécurisés cryptographiquement sont déjà utilisés. (Cryptographically secure pseudorandom number generator ; CSPRNG)

## Chapitre 1 :

# Interface Utilisateur Backend

# Interface Utilisateur Backend

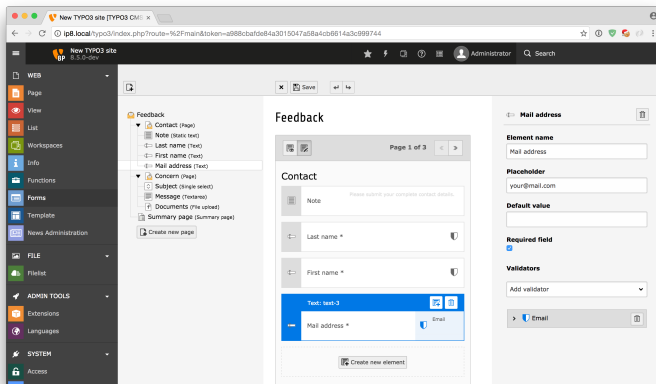
---

## Nouveau framework de formulaires (1)

- Un nouveau framework flexible de formulaire pour la composition de formulaires est intégré dans TYPO3 CMS 8.5
- Il remplace l'ancien *Assistant Formulaire* basé sur ExtJS et dépendant du système de rendu Frontend
- Le nouvel *Éditeur de Formulaire* utilise jQuery et une architecture moderne, garantissant flexibilité et extensibilité
- Très personnalisable. Les options de configuration sont enregistrées dans des fichiers YAML
- La liste des fonctionnalités est impressionnante (restez à l'écoute pour la documentation complète)
- Une vidéo de démonstration est disponible sur YouTube : <https://www.youtube.com/watch?v=F9sTA0EcTIO>

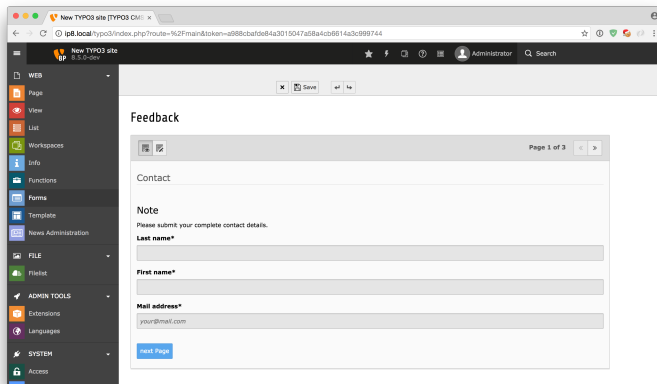
# Interface Utilisateur Backend

## Nouveau framework de formulaires (2)



# Interface Utilisateur Backend

## Nouveau Framework de formulaires (3)



# Interface Utilisateur Backend

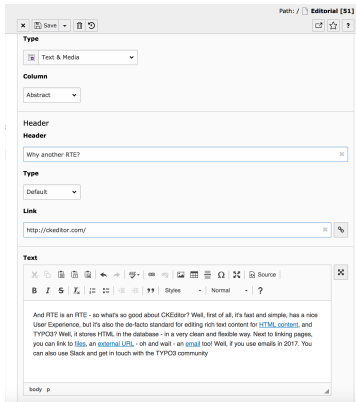
## Intégration de CKEditor

La nouvelle génération d'éditeur de texte riche est implémenté dans le backend TYPO3 : **CKEditor**.

L'état actuel est marqué explicitement *expérimental* et l'extension n'est pas installée par défaut.

Plus d'informations sur cet éditeur open-source :

<http://ckeditor.com>



# Interface Utilisateur Backend

---

## Position et ordre des éléments

- L'ordre et la position de certains champs du backend TYPO3 ont été rationalisés
- Le but est de satisfaire l'attente des utilisateurs sur l'emplacement des options communes dans l'interface utilisateur
- Particulièrement important pour les définitions de champs récurrents et les catégories génériques partagées par de nombreux enregistrements
- Les auteurs d'extension sont encouragés à suivre les positions et ordres des éléments spécifiés dans la [documentation officielle](#)
- *La cohérence du backend est primordiale ! :-)*



## Chapitre 2 : TSconfig & TypoScript

# Tsconfig & TypoScript

---

## Assistant de création d'une nouvelle page

- Dans les versions précédentes de TYPO3 CMS, il était possible de surcharger l'« Assistant de création d'une nouvelle page » à l'aide d'un script personnalisé :

```
mod.web_list.newPageWiz.overrideWithExtension = myextension
```

- La nouvelle manière de gérer les points d'entrées et scripts personnalisés est faite via les modules et routes. L'option citée ci-dessus est retirée
  - La nouvelle option Tsconfig suivante s'utilise à la place :
- ```
mod.newPageWizard.override = my_custom_module
```
- À la place de la spécification d'une clé d'extension, un module ou une route personnalisée doit être spécifié

# TSconfig & TypoScript

---

## Nombre de résultats de recherche

- Le nombre maximal de résultats de recherche se configure en TypoScript :  
`plugin.tx_indexedsearch.settings.blind.numberOfResults`
- Cette option contient une liste de valeurs
- Si le nombre de résultats de recherche est passé dans la requête et qu'il correspond à l'une des valeurs configurées, ce nombre est utilisé
- Si le nombre de résultats de recherche n'est pas passé dans la requête ou qu'il ne correspond à aucune des valeurs configurées, la première valeur est utilisée
- Pour garder la compatibilité, les valeurs par défaut sont :  
10, 25, 50 et 100

# TSconfig & TypoScript

---

## Processeur de données Fluid pour les menus (1)

- Le processeur de menu utilise HMENU pour générer le menu sous forme encodée JSON qui est décodée et assignée au FLUIDTEMPLATE
- Les traitements supplémentaires sont possibles et appliqués à chaque élément
- Options supportées : `as`, `levels`, `expandAll`, `includeSpacer`, `titleField` (voir [TyposcriptReference](#) pour plus d'options)

# TScnfig & TypoScript

---

## Processeur de données Fluid pour les menus (2)

### ■ Exemple de configuration TypoScript :

```
10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\MenuProcessor
10 {
    special = list
    special.value.field = pages
    levels = 7
    as = menu
    expandAll = 1
    includeSpacer = 1
    titleField = nav_title // title
    dataProcessing {
        10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\FilesProcessor
        10 {
            references.fieldName = media
        }
    }
}
```

# TSconfig & TypoScript

---

## Function TypoScript `_encapsLines`

- La fonction TypoScript `_encapsLines` transformait le saut de ligne de fin en deux paragraphes dans le contenu. C'est corrigé.
- Le changement peut affecter l'apparence en frontend si plusieurs paragraphes de fin vides existent dans le contenu RTE. Le dernier paragraphe n'est plus généré deux fois dans le frontend depuis TYPO3 CMS version 8.5.

## Chapitre 3 : Changements en profondeur

# Changements en profondeur

---

## Fournisseur de données FormEngine

- Le fournisseur de données FormEngine `TcaFlexFetch` est fusionné dans `TcaFlexPrepare`
- Cela affecte seulement les instances dans le cas rare où un fournisseur de donnée personnalisé déclare une dépendance envers `TcaFlexFetch`



# Changements en profondeur

---

## TCA dans `ext_tables.php`

- Les requêtes frontend ne chargent plus les `ext_tables.php`
- Impacte les extensions configurant du TCA dans `ext_tables.php` (qui n'était déjà plus autorisé)
- L'outil d'installation fourni un test "Vérification TCA `ext_tables`" pour identifier ces extensions

TCA in `ext_tables.php` check

Check if an extension changes `$GLOBALS['TCA']` in `ext_tables.php`.

No TCA changes in `ext_tables.php` files. Good job!

Check loaded extensions

# Changements en profondeur

---

## TCA dans `ext_tables.php`

- Les tables des bases qui contenaient les enregistrements de localisation et traduction étaient configurable en TCA
  - `$TCA[<table_name>]['ctrl']['transForeignTable']`  
(ciblait habituellement : `pages_language_overlay`)
  - `$TCA[<table_name>]['ctrl']['transOrigPointerTable']`  
(ciblait habituellement : `pages`)
- Cette configuration est remplacée par le nom des tables en dur pour empêcher le traitement particulier et préparer pour la fusion future de ces tables

# Changements en profondeur

---

## Tables retirées de `defaultCategorizedTables`

- Les tables suivantes ont été retirées de `defaultCategorizedTables` :
  - `pages`
  - `tt_content`
  - `sys_file_metadata`
- Pour ces tables, la méthode du noyau `ExtensionManagementUtility::makeCategorizable()` est exécutée pour définir une position commune du champ de catégories

# Changements en profondeur

---

## Changement de paramètres low-level (1)

- Les commandes low-level ci-dessous utilisent la console Symfony
- Les nouvelles commandes se comportent comme les anciennes mais leurs paramètres sont spécifiés différemment
  - DeletedRecordsCommand
  - CleanFlexFormsRecordsCommand
  - OrphanRecordsCommand
  - LostFilesCommand
  - MissingFilesCommand
  - MissingRelationsCommand
  - DoubleFilesCommand
  - RteImagesCommand

# Changements en profondeur

---

## Changement de paramètres low-level (2)

- Les classes associées sont retirées  
(ex. TYPO3\CMS\Lowlevel\DeletedRecordsCommand)
- Exécuter la commande via `cli_dispatch` ne fonctionne plus  
(ex. `typo3/cli_dispatch lowlevel cleaner deleted`)
- Appeler ces classes PHP résulte en une erreur fatale
- Les commandes s'exécutent via CLI comme suit :  
`/typo3/sysext/core/bin/typo3 cleanup:<command>`  
par exemple :  
`/typo3/sysext/core/bin/typo3 cleanup:deletedrecords`

# Changements en profondeur

---

## Refactorisation du traitement des structures de données FlexForm

- Avec la dépréciation de `BackendUtility::getFlexFormDS()`, le hook `getFlexFormDSClass` n'est plus appelé

# Changements en profondeur

---

## Panneau d'administration

- La panneau d'administration contient une nouvelle option de débogage de la sortie Fluid : **Prévisualisation -> Afficher la sortie de débogage fluid**
- Si activé, les détails suivant sont affichés en frontend :
  - chemin vers le fichier d'un partial
  - nom de la section
- Cette fonction permet aux intégrateurs de repérer facilement les bons template section

# Changements en profondeur

---

## État de mise à jour système (Rapports)

- Les résultats du test « État de mise à jour système (Rapports) » peuvent être envoyés par email
- Une case à cocher est ajoutée à la configuration pour :
  - envoyer un email s'il y a des erreurs ou avertissements
  - toujours envoyer un email
- La valeur par défaut est de n'inclure que les erreurs et avertissements



# Changements en profondeur

---

## Packs de langue

- Désactiver une langue dans le module "Langues" laissait les données de la langue dans le dossier `typo3conf/110n/<locale>/`
- Un bouton "supprimer" est ajouté, désactivant la langue et purgeant les données du dossier

# Changements en profondeur

---

## Hook dans DataHandler localize()

- Un hook est ajouté à la fonction localize()
- Permet d'utiliser par exemple un service de traduction externe ou des fonctions de transliteration personnalisée qui gèrent diverses transformations du contenu

- Hook :

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']  
    ['t3lib/class.t3lib_tcemain.php']['processTranslateToClass']
```

- Exemple d'usage :

```
class YourHookClass  
{  
    public function processTranslateTo_copyAction(&$content, $lang, $dataHandler)  
    {  
        // Do something with content (translate, transliterate etc.)  
    }  
}
```

# Changements en profondeur

## Assistant de mise à jour

L'assistant de mise à jour de l'outil d'installation liste toutes les tâches marquées *réalisée*.

Des cases et un bouton "Revérifier les assistants choisis" permet de réinitialier les mises à jour. L'assistant vérifiera si la tâche a besoin d'être exécutée de nouveau.

### Wizards done

|                          |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Deprecated RTE properties in Page TSconfig                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | Rte "acronym" button renamed to "abbreviation"                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | Move access right parameters configuration to "SYS" section                                                    |
| <input type="checkbox"/> | Update sys_language records to use new ISO 639-1 letter-code field                                             |
| <input type="checkbox"/> | Update page shortcuts with shortcut type "Parent of selected or current page"                                  |
| <input type="checkbox"/> | Migrate backend shortcut urls                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | [Optional] Update sys_file_processedfile records to match new checksum calculation.                            |
| <input type="checkbox"/> | Set the "Files:replace" permission for all BE user/groups with "Files:write" set                               |
| <input type="checkbox"/> | Migrate the Flexform for CType "table" to regular fields in t_content                                          |
| <input type="checkbox"/> | Update flexlist user setting "startModule"                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | Migrate CTypes text, image and textpic to textmedia and move file relations from "image" to "asset_references" |
| <input type="checkbox"/> | Migrate the workspaces notification settings to the enhanced schema                                            |
| <input type="checkbox"/> | Migrate CTypes textmedia database field "media" to "assets"                                                    |
| <input type="checkbox"/> | Update backend user setting "startModule"                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | [Optional] Install extensions "libar" and "adodot" from TER.                                                   |

Recheck chosen wizards

# Changements en profondeur

---

## Assistant suggestion

- Le FormEngine ("TCEforms") permet de configurer l'ordre des résultats de l'assistant suggestion
- La nouvelle option est une définition standard de clause SQL order-by :  
'orderBy' => 'field ASC/DESC'
- Exemple de configuration TCA :

```
'config' => [  
    ...  
    'wizards' => [  
        'suggest' => [  
            'type' => 'suggest',  
            'default' => [  
                'searchWholePhrase' => true,  
                'addWhere' => ' AND tx_news_domain_model_news.uid != ###THIS_UID###',  
                'orderBy' => 'datetime DESC',  
            ]  
        ],  
    ],  
],  
]
```

# Changements en profondeur

---

## Divers

- Toutes les informations systèmes ajoutées par `addSystemInformation()` ont la valeur `InformationStatus::STATUS_NOTICE` par défaut
- Les constantes des énumérations se récupèrent facilement :
  - `EnumerationClass::getName($value)`;
  - `EnumerationClass::getHumanReadableName($value)`;
- Les priorités des `TypeConverter` du noyau ont changées de 1, 2, 3, ... à 10, 20, 30, ... Lors de l'inscription de convertisseurs personnalisés, veillez à utiliser les bonnes priorités
- **ISO-8601** est utilisé pour passer les valeurs de date et date avec heure entre le serveur et le client. Vérifiez si vos types personnalisés de `FormEngine` ont besoin d'être mis à jour (`eval=date/datetime`).

## Chapitre 4 : Extbase & Fluid

## Doctrine DBAL

- La fonctionnalité de requête SQL directe supporte aussi des objets QueryBuilder et instances de `\Doctrine\DBAL\Statement` comme requête préparée
- L'exemple suivant fonctionne dans n'importe quel dépôt Extbase utilisant les requêtes natives Doctrine DBAL :

```
$connection = $this->objectManager->get(ConnectionPool::class)->getConnectionForTable('mytable');  
$statement = $this->objectManager->get(  
    \Doctrine\DBAL\Statement::class,  
    'SELECT * FROM mytable WHERE uid=? OR title=?',  
    $connection  
);  
  
$query = $this->createQuery();  
$query->statement($statement, [$uid, $title]);
```

# Extbase & Fluid

---

## Argument `cHash`

- Les URIs ciblant des actions Extbase nécessitent maintenant un `cHash` valide par défaut (actions mise en cache ou non)
- Le comportement se désactive pour toutes les actions en utilisant l'option `extbase requireCHashArgumentForActionArguments`



## Contenu du ViewHelper `f:form.select`

- Deux ViewHelper sont introduits pour permettre la définition manuelle des options et groupes de `f:form.select` comme contenu de la balise du champ liste
  - `OptionViewHelper`
  - `OptgroupViewHelper`
- Exemple :

```
<f:form.select name="myproperty">
  <f:form.select.option value="1">Option one</f:form.select.option>
  <f:form.select.option value="2">Option two</f:form.select.option>
  <f:form.select.optgroup>
    <f:form.select.option value="3">Grouped option one</f:form.select.option>
    <f:form.select.option value="4">Grouped option twi</f:form.select.option>
  </f:form.select.optgroup>
</f:form.select>
```

## Espaces de noms globaux des ViewHelper Fluid

- Les espaces de noms globaux des ViewHelper Fluid peuvent être configurés :  
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SYS']['fluid']['namespaces']`
- Permet aux espaces de nom d'être manipulés avec la configuration du site
- Avantages :
  - Les paquets de ViewHelper tiers peuvent manipuler l'espace de noms Fluid global `f` :
  - Les paquets de ViewHelper tiers peuvent inscrire leurs nouveaux espaces de noms globaux comme requis
  - Les développeurs de template peuvent utiliser ces espaces de noms globaux sans les importer préalablement et les utiliser dans tous les template Fluid quelque soit le contexte

# Extbase & Fluid

---

## FLUIDTEMPLATE peut simuler les Web Requests Extbase

- L'élément de contenu FLUIDTEMPLATE peut simuler une requête web Extbase
- Permet entre autre d'accéder aux données soumises :

```
$view->getRenderingContext()  
    ->getControllerContext()  
    ->getRequest()  
    ->getArguments();
```

## Chapitre 5 : Fonctions dépréciées et retirées

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Retrait d'ExtJS (1)

- Dans le travail de retrait de ExtJS, les méthodes JavaScript suivantes ont été retirées du cadre principal du backend (définies dans `backend.js`):
  - `TYPO3._instances`
  - `TYPO3.addInstance`
  - `TYPO3.getInstance`
  - `TYPO3.helpers.split`

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Retrait d'ExtJS (2)

- La nouvelle classe  
TYPO3\CMS\Workspaces\Controller\AjaxDispatcher remplace la fonctionnalité du routeur ExtDirect dans EXT:workspaces
- Les classes suivantes ont été déplacées :
  - Classes/ExtDirect/AbstractHandler.php  
maintenant : Classes/Controller/Remote/AbstractHandler.php
  - Classes/ExtDirect/ActionHandler.php  
maintenant : Classes/Controller/Remote/ActionHandler.php
  - Classes/ExtDirect/MassActionHandler.php  
maintenant : Classes/Controller/Remote/MassActionHandler.php
  - Classes/ExtDirect/ExtDirectServer.php  
maintenant : Classes/Controller/Remote/RemoteServer.php

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Classes `DatabaseConnection` et `PreparedStatement`

- Les classes suivantes sont marquées *dépréciées* :
  - `TYPO3\CMS\Core\Database\DatabaseConnection`
  - `TYPO3\CMS\Core\Database\PreparedStatement`
- Utilisez Doctrine DBAL dans TYPO3 CMS 8 à la place (classes `ConnectionPool` et `QueryBuilder`)
- Ces deux classes seront retirées de TYPO3 CMS 9

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Options JavaScript sous `TYPO3.configuration`

- Les options JavaScript suivantes sont retirées :
  - `TYPO3.configuration.debugInWindow`
  - `TYPO3.configuration.moduleMenuWidth`
  - `TYPO3.configuration.topBarHeight`
- Ces options n'étaient de toute manière pas utilisées par le noyau de TYPO3



# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Propriétés publiques de FlexFormTools

- Deux propriétés publiques ont été retirées de la classe `TYPO3\CMS\Core\Configuration\FlexForm\FlexFormTools` :
  - `public $traverseFlexFormXMLData_DS = array();`
  - `public $traverseFlexFormXMLData_Data = array();`
- Accéder à ces propriétés lèvera un avertissement

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Traductions de `sys_action`

- Les traductions suivantes sont retirées de

`EXT:sys_action/Resources/Private/Language/locallang.xlf` :

- `action_BEu_hidden`
- `action_BEu_username`
- `action_BEu_password`
- `action_BEu_realName`
- `action_BEu_email`
- `action_BEu_usergroups`

- La traduction suivante est retirée de

`EXT:sys_action/Resources/Private/Language/locallang_tca.xlf` :

- `tx_sys_action`

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Classe `ArrayUtility` d'Extbase

- La classe `\TYPO3\CMS\Extbase\Utility\ArrayUtility` est marquée *dépréciée*
- Alternatives disponibles pour les méthodes suivantes :
  - `integerExplode()`: see `GeneralUtility::intExplode()`
  - `trimExplode()`: see `GeneralUtility::trimExplode()`
- Pour remplacer les méthodes suivantes, vérifiez la classe `\TYPO3\CMS\Core\Utility\ArrayUtility`:
  - `arrayMergeRecursiveOverrule()`
  - `getValueByPath()`
  - `setValueByPath()`
  - `unsetValueByPath()`
  - `sortArrayWithIntegerKeys()`

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Frameset et frame

- Les éléments `frameset` et `frame` ne sont plus supportés par HTML5
- Les objets TYPOScript suivants sont marqués *dépréciés* :
  - `frameset`
  - `frame`
- Les options TYPOScript suivantes sont marquées *dépréciées* :
  - `config.frameReloadIfNotInFrameset`
  - `config.doctype = xhtml_frames`
  - `config.xhtmlDoctype = xhtml_frames`
  - `frameSet` (et ses options)
  - `FRAME` (et ses options)
  - `FRAMESET` (et ses options)

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Traitements liés au FlexForm

- Trois méthodes liées au traitement des données FlexForm sont marquées *dépréciées* :
    - `BackendUtility::getFlexFormDS()`
    - `GeneralUtility::resolveSheetDefInDS()`
    - `GeneralUtility::resolveAllSheetsInDS()`
  - Utilisez ces méthodes à la place :
    - `FlexFormTools->getDataStructureIdentifier()`
    - `FlexFormTools->parseDataStructureByIdentifier()`
- (lire les commentaires des méthodes pour la description détaillée)*

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Divers (1)

- L'argument `$caseSensitive` de la méthode `Query::like` est marqué *déprécié*  
(changez explicitement le mode de classement des champs enregistrés de manière sensible à la casse ou utilisez un type binaire)
- L'attribut précédemment non-déclaré `parentMenuArr` de `AbstractMenuContentObject` est ajouté en attribut publique et marqué *déprécié*  
(utilisez plutôt la méthode d'API `getParentMenuArr()`)
- La méthode `ContentObjectRenderer::fileResource()` est marquée *dépréciée*  
(migrez votre code pour utiliser `file_get_contents()`)

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Divers (2)

- La propriété JavaScript suivante est marquée *dépréciée* :  
`top.TYPO3.Backend.ContentContainer.iframe`  
(utilisez la méthode d'accès `top.TYPO3.Backend.ContentContainer.get()` à la place)
- L'option TypoScript `config.noScaleUp` est marquée *dépréciée*  
(utilisez la configuration globale TYPO3 suivante à la place :  
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['GFX']['processor_allowUpscaling']`)
- La méthode (non-utilisée) suivante est marquée *dépréciée* :  
`AbstractFunctionModule->getBackPath()`

# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Divers (3)

- L'option TCA suivante est retirée :

`$TCA[$table][ctrl][versioning_followPages]`

- Ajouter des éléments à la liste déroulante TCA à l'aide du `pageTsConfig addItem`s nécessite un identificateur d'icône du registre d'icônes (les chemins ne sont plus supportés) :

`TCEFORM.pages.category.addItem.12345.icon = my-registered-icon`

- Tous les fichiers de langue XLIFF de EXT:lang sont déplacés dans `Resources/Private/Language/`

Affecte toutes les extensions utilisant des libellés de EXT:lang !

Ancien : `EXT:lang/locallang_alt_doc.xlf`

Nouveau : `EXT:lang/Resources/Private/Language/locallang_alt_doc.xlf`



# Fonctions dépréciées et retirées

---

## Divers (4)

- L'option TypoScript suivante est marquée *dépréciée* :  
`config.mainScript`
- Diverses méthodes de `CharsetConverter` sont marquées *dépréciées* (utilisez la fonctionnalité `mb_string` venant du paquet `symfony/polyfill-mbstring` à la place)
- L'appel de méthode suivant n'est plus requis et déclenche l'écriture d'une entrée dans le journal de dépréciation :  
`TYPO3\CMS\IndexedSearch\Indexer->includeCrawlerClass()`
- L'appel de la méthode suivante avec le symbole "&" déclenche l'écriture d'une entrée dans le journal de dépréciation :  
`GeneralUtility::callUserFunction()`
- La méthode `getRecordUidsToCopy()` est marquée *dépréciée*

# Chapitre 6 : Sources et Auteurs

# Sources et Auteurs

---

## Sources

### Actualités TYPO3 :

- <http://typo3.org/news>

### Informations des sorties :

- [http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS\\_8.5.0](http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_8.5.0)
- [INSTALL.md](#) and [Changelog](#)
- `typo3/sysexst/core/Documentation/Changelog/8.5/*`

### 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, Sergio Catala, Richard Haeser, Jigal van Hemert,  
Patrick Lobacher, Michel Mix, Sinisa Mitrovic,  
Nena Jelena Radovic, Michael Schams and Roberto Torresani

<http://typo3.org/download/release-notes/whats-new>

Sous licence Creative Commons BY-NC-SA 3.0

