

## Espace de travail

- Le menu en haut à droite pour l'accès aux workspaces a été refait
- On peut désactiver les espaces de travail
- Plusieurs bogues corrigés : déplacement de page notamment

## Performance

Seul les extensions du site frontal sont chargées sur le site et non plus les extensions de la page d'administration.

## Actions

L'accès aux actions se fait depuis le menu du haut à droite.

## Types de contenu

- On peut regrouper via une configuration les différents types de contenu dans des onglets

## Liste des fichiers

- Activer la vue étendue : éditer, renommer, copier/couper
- Déposer plusieurs fichiers en une seule fois (Flash)
- On peut voir si certains répertoires sont en lecture seule

## Outil de récupération

- Basé sur le même principe qu'une extension du TER "kj\_recycler"
- Développé avec le framework extJS

## Localisation

- Les enregistrements localisés sont maintenant déplacés avec la traduction originale
- Quand on traduit une page dans une autre langue, le tout est organisé sous forme d'onglets
- On peut copier/couper la traduction d'origine et non pas la version traduite seule
- Les droits sont pris en compte lors de la copie/déplacement d'enregistrements localisés

## Éditeur de texte (RTE)

- Gestion des listes de définition (dl, dt)
- Gestion de l'attribut « lang »
- Affichage des fichiers de journalisation (log) en mode débogage
- Le lien vers des enregistrements de type « Point de montage » est maintenant possible



## Édition frontale

- Créer/Éditer une page
- Éditer/déplacer/cacher/supprimer chaque contenu
- Glisser-déplacer les contenus



## Outil d'installation

- Un "Administrateur" peut créer le fichier "Install Tool" facilement depuis ses paramètres d'utilisateur
- Des couleurs, des couleurs pour le module d'installation et configuration !
- Lors du processus de mise à jour, on peut facilement mettre à jour la base de données
- Des nouvelles options avancées : `cookieSecure`, `cookieHttpOnly`, `enableDeprecationLog`, `useCachingFramework`, `exceptionHandler`, `errorHandler`, `exceptionErrors`, `extList_FE`, `RTE_imageStorageDir`, `sessionDataLifetime`



## Type d'enregistrement

- Les types d'enregistrement (page, nouvelle, faq, contenu ..) sont regroupés par type



## Domaine

- On peut configurer les en-tête HTML lors de redirection (301, 302, 303 et 307)



## TypoScript

- Éditeur : completion + aide en ligne
- Interface plus clair (voir la page racine du site par exemple ou la recherche en mode object browser)
- Découpage du fichier `css_styled_content` en plusieurs sous-fichiers
- De nouvelles propriétés : `cropHTML`, `opacity` pour le Gifbuilder, `wrapItemAndSub` pour GMENU, ..



## Journalisation

- Lors d'un filtre, par utilisateur, leur pseudo s'affichent clairement
- On peut filtrer les logs par espace de travail
- Ou choisir une période
- ou encore grouper par page

## Permissions



## Maintenance

- On peut bloquer l'accès à l'administration du site en ajoutant un fichier `LOCK_BACKEND` dans le répertoire `typo3conf` du site
- Le script "superadmin" est maintenant compatible avec la version 4.3 de TYPO3

## Gestionnaire d'extensions

- On peut désinstaller des extensions comme l'aide en ligne ou le manuel du TypoScript
- On peut chercher maintenant rechercher dans les titres des extensions
- On peut faire en sorte qu'une extension ne puisse pas être mise à jour

## Ordonnanceur

- On peut gérer toute la programmation des tâches récurrentes à partir de ce module la

# Sécurité

## Rapports

- On peut générer un rapport de sécurité sur la configuration du site et du serveur
- On peut accéder à la liste des "services" offerts par d'autres extensions

## Encryption

- On peut encrypter les mots de passes des membres d'un site grâce à la nouvelle extension « saltedpasswords »

## TSConfig

Le TSconfig (TypeScript de l'interface d'administration" supporte maintenant les conditions

## Contenus

## Modules



- Le framework extJS fait partie des librairies maintenant disponible pour les développeurs qui voudraient développer des interfaces "riches"
- Utilisé pour le module de récupération des enregistrements supprimés ainsi que pour la boîte de connexion

## Extensions



- Extension pour gérer des gabarits HTML, pour les extensions et éventuellement pour le site frontal
- Offre plus de souplesse que le système des marqueurs (marks)/sous-parties (subparts)



- Extension pour ceux qui veulent développer sur le modèle MVC de TYPO3 v5
- Disponible que pour les extensions frontales (les versions "backend" arriveront avec la version 4.4)
- Voir l'extension "blog\_example" sur le TER comme exemple d'utilisation



## Fonctions dépréciées

- Les développeurs peuvent maintenant consulter un fichier de journalisation qui leur indiquera les fonctions ou classes utilisés dans leur extension qui sont devenus dépréciés et qui seront supprimés sans doute dans la version 4.5 de TYPO3
- Ce fichier est disponible dans le répertoire typo3conf : deprecation\_(uneseriedechiffreetlettre).log



## Memcached

- Memcached est un serveur indépendant de TYPO3 qui peut être utilisé pour gérer les caches des pages HTML normalement stockées dans la base de données MySQL..



## Configuration

De nouveaux tableaux sont disponibles à la configuration (ex : `$TBE_MODULES` pour modifier l'ordre des modules)



## Générateur de byte

Un générateur de "byte" est disponible dans le coeur de TYPO3, pour les développeurs souhaitant encrypter des données dans leur extension.

## Configuration (catégorie)

Lors de la configuration d'une extension, les options peuvent être catégorisées ou désactivées en fonction des choix

## Autoloading

TYPO3 s'assure que seul les fichiers nécessaires seront chargés sur une page. Cela évite que plusieurs classes ne soient chargées et les performances se voient améliorées.

## Connexion

- Encryption des mots de passe amélioré avec Salted Passwords (génération aléatoire) et RSAAuth

## Gabarit HTML

- La page peut être modifiée depuis un gabarit html (voir configuration > \$TBE\_STYLES > htmlTemplates)

## | openID

- Support de l'openID pour se connecter depuis l'interface d'administrateur

## | Déconnexion

- Notifier via une boite dynamique
- Plus d'erreur quand on se fait déconnecter et qu'on arrive sur la page "backend.php"

## | Interface

- Effets sur les boutons

## | Messages flash

- Message d'avertissement (flash message) avec un code couleur : rouge pour les alertes, bleu et vert pour les informations de changement



## Mode liste

- Réduire ou étendre des groupes d'enregistrements en mode « liste »
- Naviguer page par page quand y'a plus de 100 enregistrements



## Paramètres utilisateurs

- Option sur les zone de texte (agrandir)
- Désactiver les menus contextuels
- Activer le dépôt de fichier en flash
- Réinitialiser ses options utilisateurs et données temporaires



## Traduction

Plusieurs modules peuvent maintenant être traduit :  
TypoScript, gestionnaire d'extensions, actions ...



## Recherche dynamique

Permet de pouvoir rechercher et sélectionner plus rapidement un enregistrement depuis l'interface d'administration.



## Mini calendrier

Remplacement de l'extension "Date2cal" pour permettre de sélectionner une date dans un mini calendrier



## Menu contextuel

Réorganisation du menu contextuel, certains options ont été déplacées



## Cache

- Nouveau système de cache : base de données mySQL, cache framework de FLOW3 et memcached
- Sinon on peut aussi vider le cache pour l'éditeur de texte (RTE)



## Gestion des erreurs

Meilleure gestion des erreurs et des exceptions en PHP, ceci afin d'améliorer encore la comptabilité des extensions lors du passage vers TYPO3 version 5

API



DOM

Une nouvelle "class" est maintenant disponible pour contrôler le rendu d'une page HTML, des en-têtes (fichiers javascript) ainsi que le contenu d'une page. Le tout s'effectue via l'API de TYPO3 ou du TypoScript.



Media

Amélioration du contenu « Multimédia » pour gérer les vidéos au format Flash (wmv, quicktime, ..) et fichiers audios.



Liste de fichiers

On peut maintenant préciser un répertoire ou aller chercher les fichiers à afficher



## Tests unitaires

Plusieurs parties du coeur de TYPO3 s'est vu implané des tests unitaires



## Erreurs

On peut définir quel type d'erreur PHP (alerte, warning, depreciee) seront stockés dans le fichier journal de TYPO3



## Gestion des utilisateurs/groupes

- Comparer les droits des utilisateurs, s'affichent maintenant plusieurs colonnes
- Réorganisation des éléments dans les propriétés d'un membre (ex : case a cocher pour devenir administrateur)
- On peut savoir quand un membre s'est connecté
- On peut modifier les accès aux espaces de travail « live » et « Brouillon » depuis le groupe
- On peut modifier les permissions pour l'accès aux fichiers



pour les développeurs

Fonctionnalités communes

pour les édimestres

pour les administrateurs