

10. Développer les entités de base des classes KOMA-Script avec l'aide du pack scrextend

Il existe plusieurs caractéristiques, qui sont partagées par toutes les classes KOMA-Script. Cela signifie non seulement les classes `scrbook`, `scrreprt`, et `scrartcl`, qui ont été créées en remplacement des classes standard `book`, `report`, et `artcl` abandonnées, mais aussi pour plusieurs caractéristiques de la classe `scrlettr2` de KOMA-Script, qui est conçu comme le successeur de `scrlettr` pour les lettres.

Ces options de base, qui peuvent être trouvées dans les catégories mentionnées ci-dessus, sont fournies « prêtes à l'emploi » par le pack `scrextend` depuis KOMA-Script 3.00. Ce pack ne doit pas être utilisé conjointement avec une classe KOMA-Script, mais peut être utilisé avec de nombreux autres classes.

La tentative de charger ce pack avec une classe KOMA-Script, est reconnue par `scrextend` et rejetée avec un message d'avertissement.

En plus des options décrites dans ce chapitre, des caractéristiques communes supplémentaires existent, fournies principalement pour les auteurs de classes et de packs. Celles-ci peuvent être trouvées dans le chapitre 11. Ainsi l'ensemble `scrbase` décrit à ce chapitre, a été conçu pour être utilisé principalement par les auteurs de classes et de packs. Le pack `Scrextend` et toutes les classes KOMA-Script utilisent aussi ce pack.

Les classes KOMA-Script et le pack `scrextend` chargent également le pack `scrfile` décrit dans le chapitre 12. Pour cette raison les caractéristiques de ce pack sont également disponibles lors de l'utilisation de `scrextend`.

A la différence de ce qui précède, seules les classes KOMA-Script `scrbook`, `scrreprt`, et le pack `toctbasic` de `scrartcl` (voir le chapitre 14), ont été conçus pour être utilisés par les auteurs de classes et packs.

Les possibilités de `toctbasic` se trouvent donc définies dans ces classes et non pas dans `scrextend` qui ne fournit pas les caractéristiques de ce pack. Mais néanmoins, vous pouvez utiliser `toctbasic` avec `scrextend`.

10.1. Option de sélection précoce ou tardive

Ce qui a été écrit dans la section 2.4 est généralement applicable *mutatis mutandis* (une fois que les changements nécessaires ont été effectués).

10.2. Compatibilité avec les versions précédentes

Ce qui a été écrit dans la section 2.5 est applicable *mutatis mutandis* (une fois que les changements nécessaires ont été effectués)

10.3. Des fonctions étendues en option

Le pack `Scrextend` fournit, en option, des fonctionnalités étendues.

Ces fonctionnalités ne sont pas disponibles par défaut, mais peuvent être activées en plus.

Ces fonctions sont optionnelles, parce que souvent en conflit avec les possibilités des classes standard des packs utilisés.

Tableau 10.1 : Aperçu des fonctionnalités étendues en option de `scrextend`

Les options des classes KOMA-Script sont étendues aux pages de titre. Cela concerne non seulement les instructions relatives à la couverture mais aussi les commandes pour la page de titre (voir l'article 10.7)

extendedfeature=possibilité

Avec cette option, une fonction étendue de scrextend peut être activée. Disponible uniquement pendant le chargement du pack scrextend, elle est installée comme un argument optionnel de `\usepackage{scrextend}`. Une vue d'ensemble de toutes les fonctions disponibles en option est présentée dans le tableau 10.1.

10.4. Développer en mode création

Ce qui est écrit dans la section 3.3 s'applique mutatis mutandis (une fois que les changements nécessaires ont été effectués)

10.5. Sélection de la taille de police pour le document

Ce qui est écrit dans la section 3.5 s'applique mutatis mutandis (une fois que les changements nécessaires ont été effectués)

10.6. Étiquetage du texte

Ce qui est décrit à la section 3.6 s'applique, mutatis mutandis. Les noms et les significations des éléments individuels sont listés dans le tableau 3.2. Toutefois, seuls les éléments énumérés pour le titre du document, notes de pied de page, énonciation intelligente et environnement en matière d'étiquetage sont pris en charge.

Une bonne disposition des éléments existe, elle sera également utilisée pour le titre du document uniquement. Cela a été fait pour assurer la compatibilité avec les classes KOMA-Script. Les valeurs par défaut sont indiquées dans les paragraphes correspondants.

10.7. Titres de documents

Ce qui est décrit dans la section 3.7 s'applique, mutatis mutandis. Mais il y a une différence:

Les capacités de titre de document de scrextend font partie des options, des fonctionnalités avancées et donc ne sont disponibles que si `extendedfeature=title` a été sélectionné lors du chargement du pack (voir la section 10.3).

Mais scrextend ne peut pas être utilisé avec une classe KOMA-Script. Dans tous les exemples de la section 3.7, scrextend doit par conséquent être remplacé.

```
\documentclass{scrbook}
```

doit être remplacée par

```
\documentclass{book}
\usepackage[extendedfeature=title]{scrextend}
```

10.8. Détection des pages paires et impaires

Ce qui est décrit dans la section 3.11 s'applique, mutatis mutandis.

10.9. Choix d'un style de page pré-défini

L'une des caractéristiques de base d'un document est le style de page. Style de page dans LaTeX signifie essentiellement en-tête et pied de page. Le pack Scrextend ne définit pas de style de page, mais il utilise et prévoit la définition des styles de page.

`\titlepagestyle`

Sur certaines pages, un style différent est sélectionné automatiquement en utilisant `\thispagestyle`. En scrextend cela s'applique jusqu'à présent, seuls les pages de titre, et même alors, seulement lorsque l'on travaille avec la fonction `élargie=titre` (voir la section 10.3, à la page 277). Quel style de page ce n'est réellement, c'est le style macro `\titlepage`. Par défaut, le style de page est simple. Il est déjà défini dans le noyau de LaTeX et donc doit toujours être disponible.

10.10. Pages intercalaires vierges

ce qui est écrit dans la section 3.13.s'applique mutatis mutandis

10.11. Notes de pied de page

Scrextend du pack prend en charge toutes les fonctionnalités de bas de page de KOMA-Script décrites dans la section 3.14. Par défaut, les notes sont sous le contrôle de la classe utilisée, comportement modifié dès que la commande `\deffootnote` a été utilisée.

10.12. Conseils et astuces

Ce qui est décrit section 3.17. s'applique, mutatis mutandis, Cependant, scrextend ne prend pas en charge les commandes `\setpartpreamble` et `\setchapterpreamble`. Consulter le manuel de la classe utilisée, pour savoir si cette classe supporte des commandes similaires

10.13. Listes

Ce qui est décrit dans l'article 3.18 s'applique, mutatis mutandis. Cependant, scrextend ne prend en charge que l'étiquetage des environnements, `addmargin` et `addmargin*`. Tous les autres environnements de liste peuvent être maintenus et contrôlés par la classe utilisée.

10.14. Notes de marge

Ce qui est décrit à la section 3.21 s'applique, mutatis mutandis.