

20. Informations complémentaires sur typearea.sty

Ce chapitre donne des informations supplémentaires sur le pack typearea. Certaines parties sont soumises à KOMA-Script livre [KM12]. Cela ne devrait pas être un problème pour l'utilisateur normal qui veut juste utiliser le pack et n'aura normalement pas besoin de ces informations. D'autres informations sont destinées à l'utilisateur confronté à des tâches inhabituelles ou qui veut écrire son propre pack basé sur typearea.

Une autre partie de l'information examine les moyens typearea compatibles avec les classes standard ou des versions antérieures de KOMA-Script. il y a des pièces seulement pour la compatibilité avec les versions précédentes de KOMA-Script, fixées dans une police sans serif et qui ne doivent pas être utilisées.

20.1. Commandes pour experts

Dans cette section, les instructions sont décrites qui n'ont que peu ou pas d'intérêt pour l'utilisateur moyen, mais qui offrent des fonctionnalités supplémentaires pour les experts, d'une manière condensée.

`\Activateareas`

Cette déclaration est utilisée par typearea pour transférer les paramètres de mise en page et de marges correspondant dans les longueurs internes de LaTeX chaque fois que la zone de type est recalculée à l'intérieur du document, c'est à dire, après `\begin{document}`

Si l'option `pagesize` est utilisée, elle sera exécutée à nouveau avec la même valeur.

La taille de page peut varier, par exemple dans un document au format PDF. L'expert peut également utiliser ces instructions s'il modifie, pour une raison quelconque, `\textwidth` et `\textheight` manuellement dans le document. Il est responsable des sauts de page éventuellement nécessaires avant ou après l'utilisation de `\activateareas`.

En outre toutes les modifications de `\activateareas` sont locales!

`\Storeareas {commande}`

Les macros `\storeareas` permettent de définir tous les paramètres actuels qui peuvent être utilisés pour restaurer la zone de frappe et les marges. Ainsi, il est possible d'enregistrer les paramètres actuels, de les modifier, de les utiliser modifiés, puis de restaurer les paramètres d'origine.

Exemple :

Vous voulez dans un document au format portrait adapter une page en mode paysage. Pas de problèmes en utilisant `\storeareas`:

```
\documentclass[pagesize]{scrartcl}
\begin{document}
\noindent\rule{\textwidth}{\textheight}
\storeareas\mes valeurs enregistrées
```

```

\KOMAOptions{paper=landscape,DIV=current} \noindent\rule{\textwidth}
{\textheight}
\clearpage
\mes valeurs enregistrées
\noindent\rule{\textwidth}{\textheight}
\end{document}

```

Il est important de déclarer `\clearpage` avant d'appeler `\mes valeurs enregistrées`, donc la restauration s'effectue uniquement sur la page suivante.

Les documents recto verso devraient apporter des modifications dans la taille du papier. Au lieu de cela, même `\cleardoubleoddpage` ou - si aucune classe KOMA-Script n'est employée - `\cleardoublepage` peut être utilisé.

Dans l'exemple, `\noindent` est utilisé pour prévenir le retrait de paragraphe normal avant les boîtes noires. Mais il reflète pas une image correcte de la mise en page.

Lorsque vous utilisez `\storeareas` il est à noter que les deux zones de stockage ainsi que les instructions pour les définir ne devraient pas être appelées dans un groupe. La définition des instructions est faite en interne avec `\newcommand`. À la réutilisation d'une instruction déjà définie un message d'erreur est émis

```

\AfterCalculatingTypearea{instructions}
\AfterCalculatingTypearea*{instructions}
\AfterSettingArea{instructions}
\AfterSettingArea*{instructions}

```

Ces instructions sont utiles pour l'administration de deux crochets.

`\AfterCalculatingTypearea` et sa forme étoilée permettent aux experts de recalculer une nouvelle division et les marges à chaque fois dans la première phrase après `typearea`, c'est à dire d'avoir des instructions dirigées après une version implicite ou explicite de `\typearea`.

Le même permet d'utiliser `\AfterSettingArea` et sa forme étoilée pour exécuter `\AreaSet`.

Les formes normales de travail affectent l'ensemble, tandis que les modifications apportées par les formes étoilées sont seulement locale. Les instructions sont exécutées immédiatement avant `\activateareas`.

20.2. Fichiers de paramètres locaux de `typearea.cfg`

Pour plus d'informations, consulter le livre KOMA-Script [KM12].

20.3. Options et instructions plus ou moins obsolètes

Pour plus d'informations, consulter le livre KOMA-Script [KM12]