

MÉTHODE D'INSTALLATION

Il existe diverses manières de distribuer le KOMA-Script. La distribution principale, provenant des mainteneurs du KOMA-Script, consiste en un arbre TEXMF complet (connu aussi sous l'appellation de TDS-Baum), fourni sous forme d'archives ZIP. Il peut également être distribué dans d'autres formats. Quand le texte suivant se réfère à une archive, il ne se réfère pas donc nécessairement à une archive ZIP. En créant une nouvelle archive, les distributeurs sont fortement encouragés à préserver la structure et le contenu de l'arbre TEXMF pour que ces instructions restent valables. Par ailleurs, nous leur demandons de fournir leurs propres instructions d'installation.

La distribution de l'arbre TEXMF décompressé étendu est également permise. S'il devait en résulter une modification de la structure ou du contenu de l'arbre TEXMF (dans la limite de ce qui est permis par la licence) rendant partiellement ou complètement inapplicables les présentes instructions d'installation, le distributeur devra fournir de nouvelles instructions.

L'utilisateur doit donc d'abord vérifier si le distributeur a inclus des nouvelles instructions d'installation. En toute logique, leur nom devrait aussi commencer par `INSTALLD.`, immédiatement suivi par le nom du distributeur ou un acronyme. Un dossier `'README'` devrait de même avoir été créé.

Installation à partir d'archives

Si vous avez reçu l'archive de KOMA-Script avec un arbre TEXMF complet, l'installation est tout à fait facile. D'abord, vérifiez que l'archive contient vraiment l'arbre complet. Jetez un coup d'œil à son contenu; il devrait y avoir trois répertoires : « `doc/LaTeX/koma-script` », « `tex/LaTeX/koma-script` » et « `source/LaTeX/koma-script` », le dernier avec des sous-répertoires. Dans chacun de ces répertoires il y a plusieurs dossiers. Il devrait au moins y avoir un fichier « `README` » avec le chemin « `doc/LaTeX/koma-script/README` ». Il peut être éventuellement à l'extérieur de l'archive.

Quand vous déballez une telle archive, assurez-vous de préserver la structure du répertoire de l'arbre mais sans créer de nouveau sous-répertoire, que ce soit dans l'arbre TEXMF local ou dans un arbre TEXMF personnalisé. Des informations supplémentaires sur l'arbre TEXMF local et la création d'un arbre personnalisé peuvent être trouvées dans les instructions de votre système TEX.

Enfin, « rafraîchissez » la base de données des noms de fichiers. Les systèmes XeTeX et basés sur XeTeX, utilisent le programme « `texconfig` », ou bien directement avec « `texhash` » ou « `mktextlsr` ». Avec MiKTeX vous trouverez le bouton correspondant à la mise à jour dans le menu « `MiKTeX Options` » de l'application. Selon les permissions définies pour votre répertoire d'installation, vous devrez le faire avec les droits administrateur ou root. Pour plus d'informations, voir le manuel de votre système TeX

Installation d'un arbre TEXMF décompressé

Si KOMA-Script est déjà présent comme arbre TEXMF étendu, vous pouvez soit l'enregistrer dans le système comme un arbre TEXMF supplémentaire, soit en copier le contenu - en préservant la structure de répertoire - dans un arbre TEXMF privé ou local.

Là encore, il est nécessaire de rafraîchir la base de données de noms de fichiers. Voir le dernier paragraphe de la section précédente pour plus d'informations.

Installation d'une distribution minimale

L'installation d'une distribution minimale, qui inclut seulement ces fichiers strictement nécessaires énumérés dans le fichier « manifest.txt », n'est pas aussi simple. Pour ceci, Gnu-make et d'autres outils UNIX sont essentiels !

En gardant cela à l'esprit, le processus est le suivant :

- Créer un fichier Makefile.cfg.
- Copier une des lignes qui commence par « #INSTALLTEXMF » du fichier Makefile.baseinit dans ce nouveau fichier.
- Enlever la touche dièse (#) qui débute la ligne.
- Éditer cette ligne pour que le nom du répertoire où l'arbre TEXMF doit être installé apparaisse après le signe égal.

AVERTISSEMENT : Aucun slash avant (/) ou antislash (\) à la fin du nom de répertoire!

- Exécuter votre programme « make ».
- Après l'exécution de « make » avec succès et sans erreurs, exécuter « make install ».

Finalement, la mise à jour ou le rafraîchissement des noms de fichiers de la base de données sont fait, avec XeTeX et les systèmes basés sur XeTeX, par le programme 'texconfig' ou par 'texhash' ou encore par 'mktexlsr'. Avec MiKTeX vous trouverez le bouton correspondant à la mise à jour dans les options de l'application MiKTeX.

Selon les permissions enregistrées dans votre répertoire d'installation, vous agirez comme administrateur ou à la racine. Pour plus d'informations, voir le manuel de votre système TeX

- Exécuter la commande « tex scrmain.ins ». Répondez aux questions posées avec « y » pour « yes ».
- Copier tous les fichiers(dossiers) nouvellement créés dont les noms de fichier se finissent en.cls,.sty ou.lco dans le répertoire tex/LaTeX/koma-script.

Et effectuez une nouvelle mise à jour finale comme indiqué précédemment.

Dernier recours installation à partir d'une distribution minimale

Même si vous n'avez pas l'outil « gnu-make » ou les autres outils UNIX nécessaires à la méthode d'installation utilisant "make" il est possible d'installer manuellement le pack KOMA-Script à partir de la distribution minimale. Il vous faudra seulement faire vous-même une plus grande partie du travail.

Créez tout d'abord les nouveaux répertoires de l'arborescence TEXMF dans lesquels vous souhaitez installer script KOMA: « source /LaTeX/koma-script », « doc /LaTeX/koma-script » et « tex /LaTeX/koma-script ».

- Copiez tous les fichiers de la distribution KOMA-Script dans le répertoire source /LaTeX/koma-script nouvellement créé.

- Copiez tous les fichiers avec l'extension « pdf », « html » ou « txt » et le fichier README dans le répertoire doc /LaTeX/koma-script.

Allez dans le répertoire source /LaTeX/koma-script.

- Exécutez la commande « tex scrmain.ins ». Répondez à toutes les questions avec « y » pour oui.

- Copiez tous les fichiers nouvellement créés avec l'extension « .cls , sty ou lco » dans le répertoire tex /LaTeX/koma-script.

Enfin, effectuer une actualisation du fichier base de données. Dans teTeX et les systèmes basés sur TeX ou teTeX, cela se fait avec le programme texconfig ou directement avec texhash ou mktexlsr. Avec MiKTeX on trouve le bouton correspondant dans l'application « MiKTeX Options ».

Selon le répertoire d'installation, la mise à jour n'est possible qu'en tant que root ou en tant qu'administrateur. Pour plus d'informations, se référer au manuel de votre système TeX!