

Ordres Lila et programme LilaFilter

Les ordres de mise en page Lila sont interprétés par SmileNG et mettent en évidence la structure du programme et permettent l'affichage de schémas, organigrammes, photos, en format bmp uniquement.

Les séquences peuvent être tapées en minuscules ou majuscules.

| Séquence | Affiché/imprimé par SmileNG | Exemple |
|-------------------|--|---|
| \title;xxxx | XXXX | Program BSDET.asi Defi |
| \image;xxxx.bmp | | |
| \prog;xxxx yyyy | | |
| \module;xxxx yyyy | Program XXXX yyyy programme | |
| \rout;xxxx yyyy | Module XXXX yyyy module | |
| \in;xxx | Routine XXXX yyyy routines | |
| \out;xxx | In: xxx paramètres en entrée | Constants Ports |
| \mod;xxx | Out: xxx paramètres en sortie | PortA 676/877/946 - Prep 1 |
| \iom;xxx | Mod: xxx variables modifiées xxx in/out/mod 2e ligne | Port = 5 ; compa |
| \const;xxxx yyyy | Constants XXXX yyyy constantes | bLedR2 = 0 ; L2 a g |
| \var;xxxx yyyy | Variables XXXX yyyy variables | bLedV2 = 1 |
| \macro;xxxx yyyy | Macro XXXX yyyy macros | bIR = 2 ; IRM im |
| \table;xxxx yyyy | Table XXXX yyyy table | Macro |
| \b;xxx | xxx en gras | .Macro IrOn |
| | | Set Ports |
| | | .endmacro |
| | | : = 3 : prod |

SmileNG permet des impressions compactes sur 2 ou 3 colonnes, qui permettent de présenter un long programme sur quelques pages, avec sa structure mise en évidence par les ordres Lila. Les listages ont toutefois un problème : les ordres Lila, qui doivent être en 1ère colonne pour être interprétés, sont repoussés plus loin.

Marc Baillifard a résolu ce problème avec le programme LilaFilter, qui élimine les caractères ajoutés devant un ordre Lila.

Il faut mettre sur son disque le programme LilaFilter.exe et LilaFilter.ini trouvés sous www.didel.com/LilaFilter.zip (case sensitive) et donner le nom de fichier. Un fichier avec extension .lst (ou autre) est créé et il faut le reprendre dans SmileNG pour l'imprimer.

La doc générale du programme filtre est incluse dans le zip.

Pour SmileNG, la documentation est sous <https://www.didel.com/pic/SmileNG.pdf>

Cette documentation est très détaillée concernant les modes d'impression (taille des caractères pour les ordres Lila, spécifications de colonnes).

Pour l'assembleur Calm pour PIC 10F, 12F, 16F, une documentation abondante existe et les notations CALM sont fonctionnelles, faciles à apprendre. Mais en 2018 cela ne présente plus d'intérêt, d'autant plus que l'assembleur ne peut pas être complété pour supporter les PIC 18F.