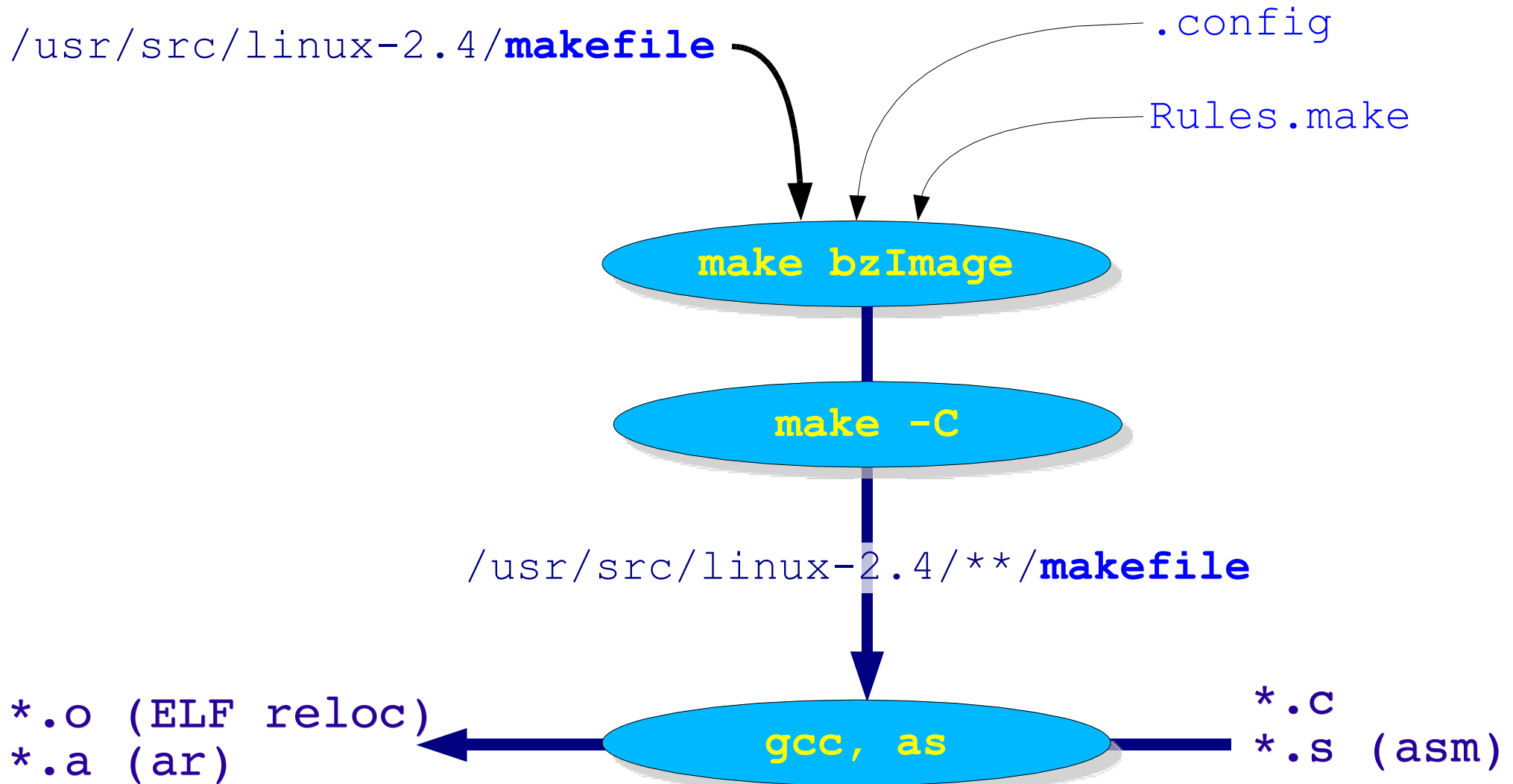
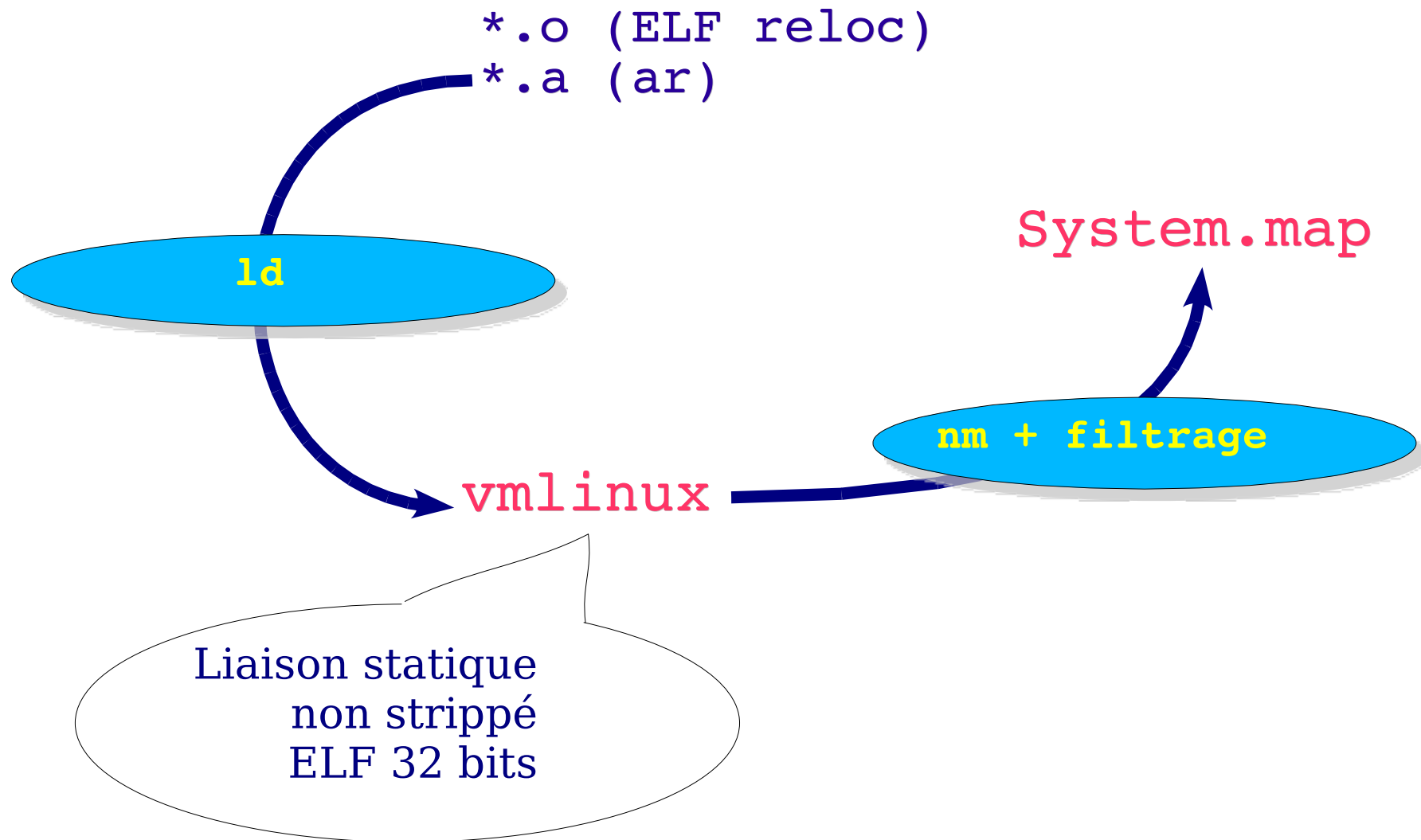


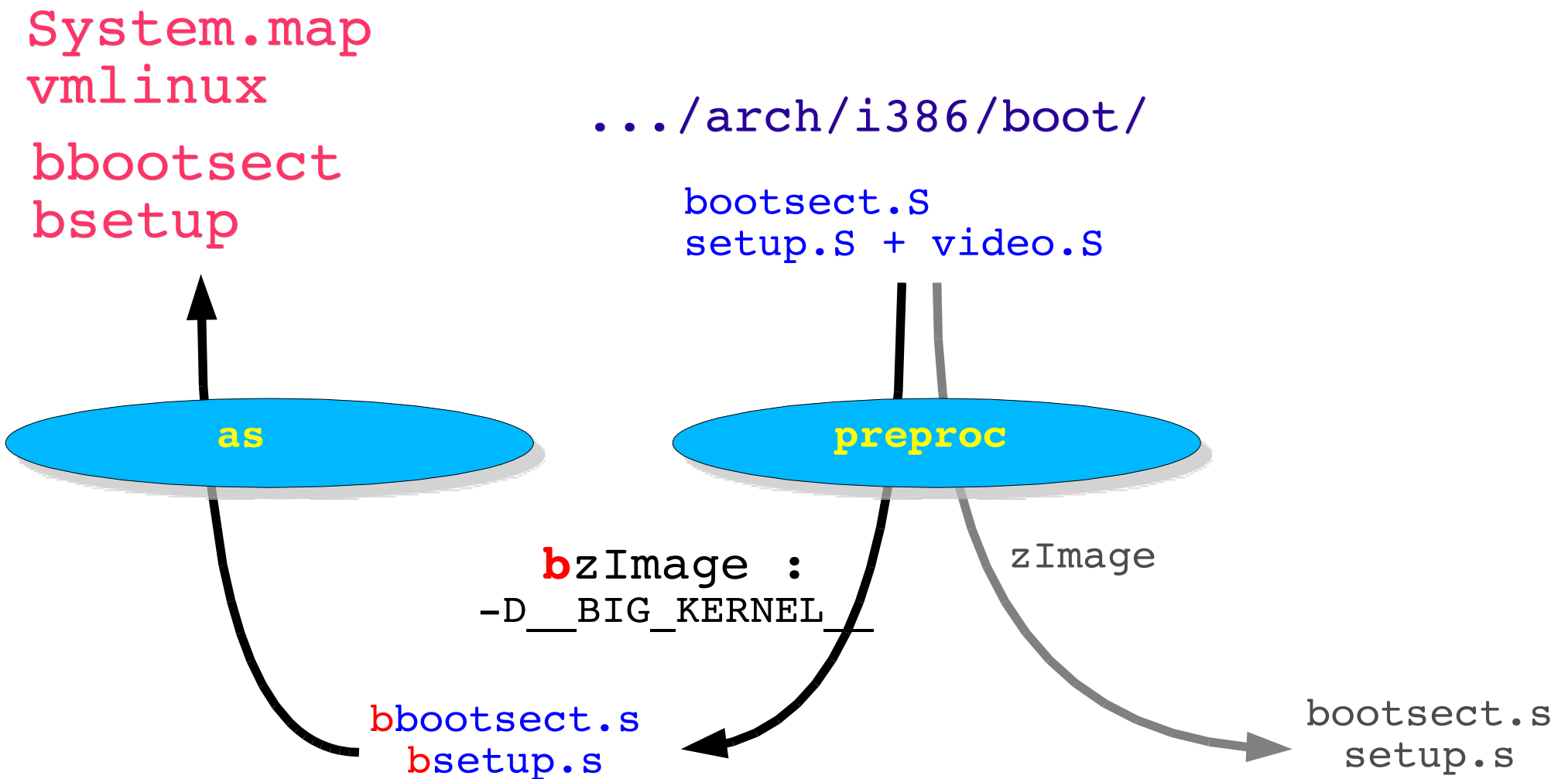
Compilation du Noyau (jusqu'à v2.4)



Fichier Objet et Map Symboles



Compilation du Chargeur



System.map
vmlinux
bbootsect
bsetup
piggy.o

.../arch/i386/boot/compressed/

vmlinux

filtre ELF

~~ELF:
.comment
.note~~

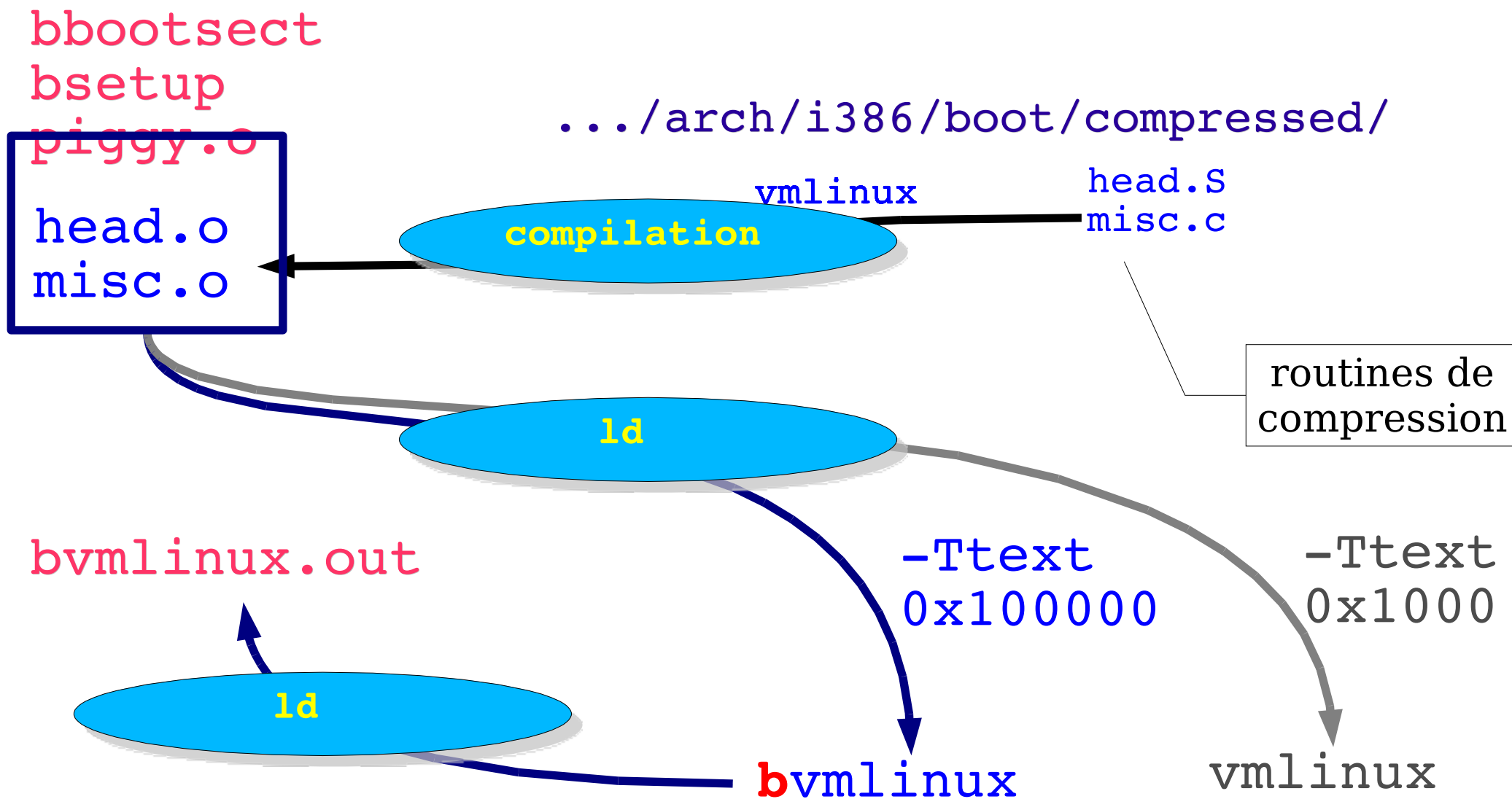
ld -r

\$tmppiggy.gz

\$tmppiggy

gzip -9

Liaison du Noyau et du Chargeur



Assemblage Final

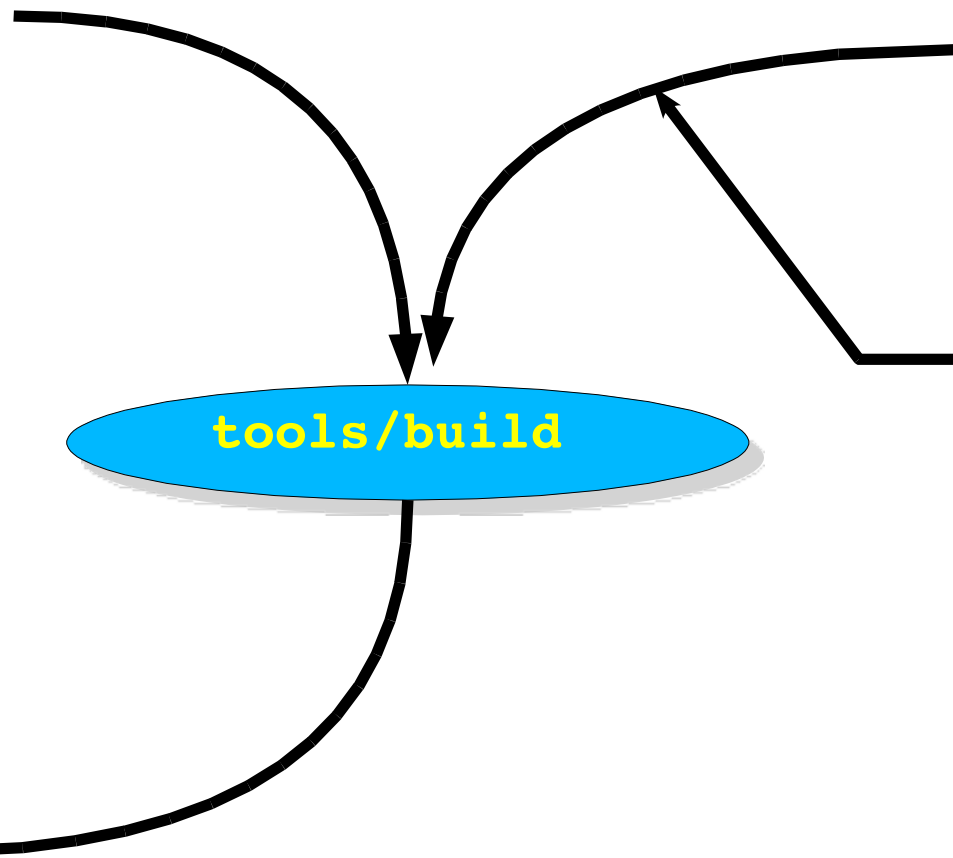
bbootsect
bsetup
bvmlinux.out

Variables :
setup_sects
root_dev

fin du
secteur
de boot

tools/build

bzImage



A propos de Compilation : le Makefile Principal

- ▶ Utile : la déclaration `EXTRAVERSION = truc`
 - ▶ Permet de faire cohabiter (compiler/installer) plusieurs fois la même version du noyau
 - ▶ Installation des modules `/lib/modules/2.X.Ytruc`
- ▶ Principales cibles :
 - ▶ `oldconfig`
 - ▶ `config/menuconfig/xconfig`
 - ▶ `dep`
 - ▶ `clean/mrproper`
 - ▶ `bzImage/modules`
 - ▶ `install/modules_install`
 - ▶ `psdocs/pdtdocs/htmltdocs`
 - ▶ `mandocs` (`=> /usr/share/man/man9 + makewhatis`)