

```
mignotte@goldorak:~/.../prog$  
mignotte@goldorak:~/.../prog$  
mignotte@goldorak:~/.../prog$  
mignotte@goldorak:~/.../prog$ ls -al  
total 180  
drwx----- 2 mignotte mignotte 4096 Jul 11 22:43 .  
drwx----- 6 mignotte mignotte 4096 Nov 6 2021 ..  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 102 Jul 11 22:42 compilegcc  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 81 Nov 6 2021 compilegcc~  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 21007 Nov 6 2021 FonctionDemo.c  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 22426 Nov 6 2021 FonctionDemo.c~  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 2637 Nov 6 2021 FonctionDemo.h  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 22032 Jul 11 22:42 FonctionDemo.o  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:07 ImgOut0.pgm  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16458 Nov 6 2021 lenna.pgm  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 3758 Nov 6 2021 Mail_4.dat  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 27171 Jul 11 22:42 ProgDemo4  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 7550 Jul 11 22:43 ProgDemo4.c  
-rwx----- 1 mignotte mignotte 7545 Jul 11 22:40 ProgDemo4.c~  
mignotte@goldorak:~/.../prog$  
mignotte@goldorak:~/.../prog$  
mignotte@goldorak:~/.../prog$  
mignotte@goldorak:~/.../prog$  
mignotte@goldorak:~/.../prog$  
mignotte@goldorak:~/.../prog$  
mignotte@goldorak:~/.../prog$ ./ProgDemo4  
---> Ouverture de lenna.pgm
```

--Entete--

P5

CREATOR: XV Version 3.10a Rev: 12/29/94 (PNG patch 1.2)

128 128

255

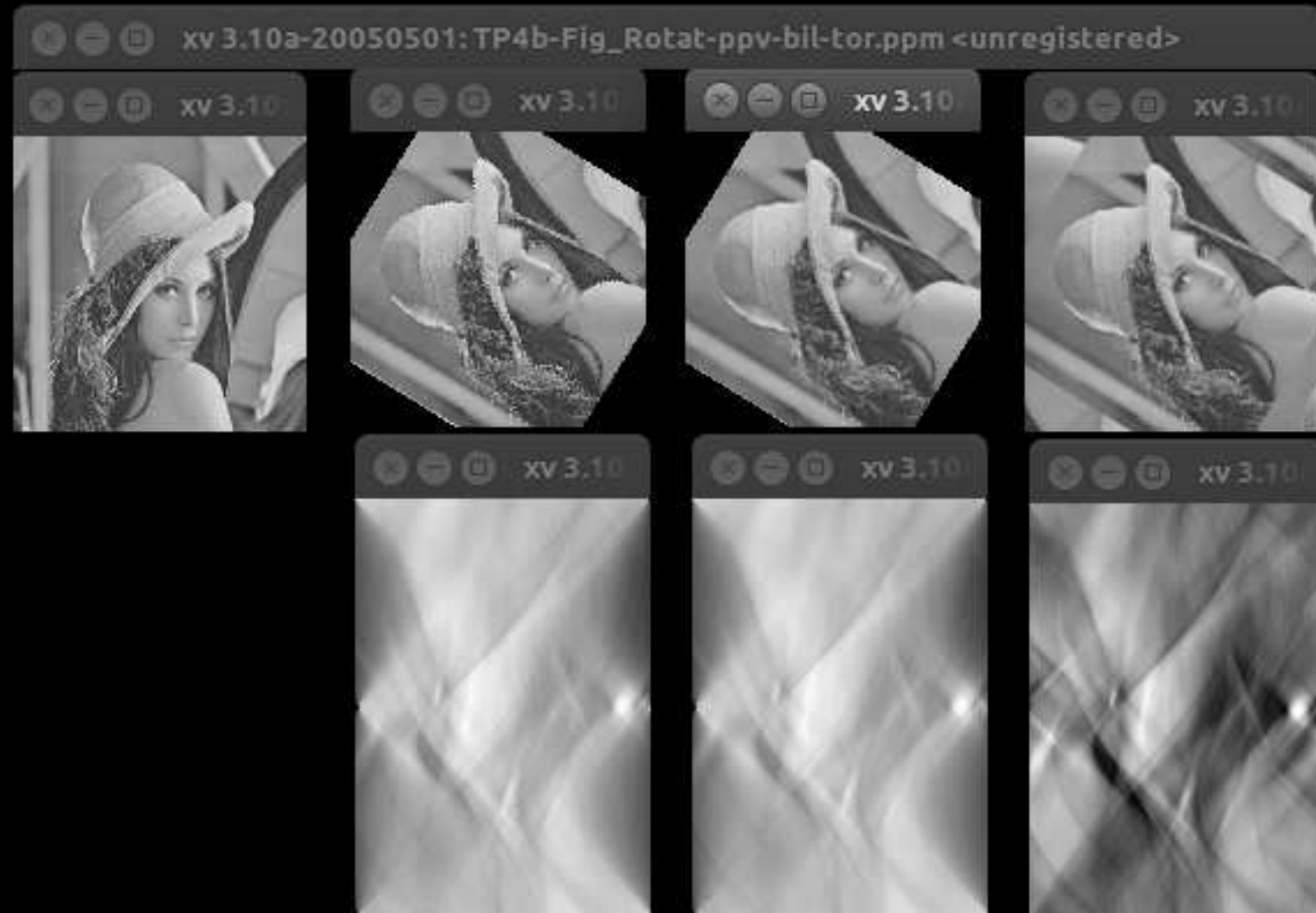
Sauvegarde de ImgOut0 au format pgm

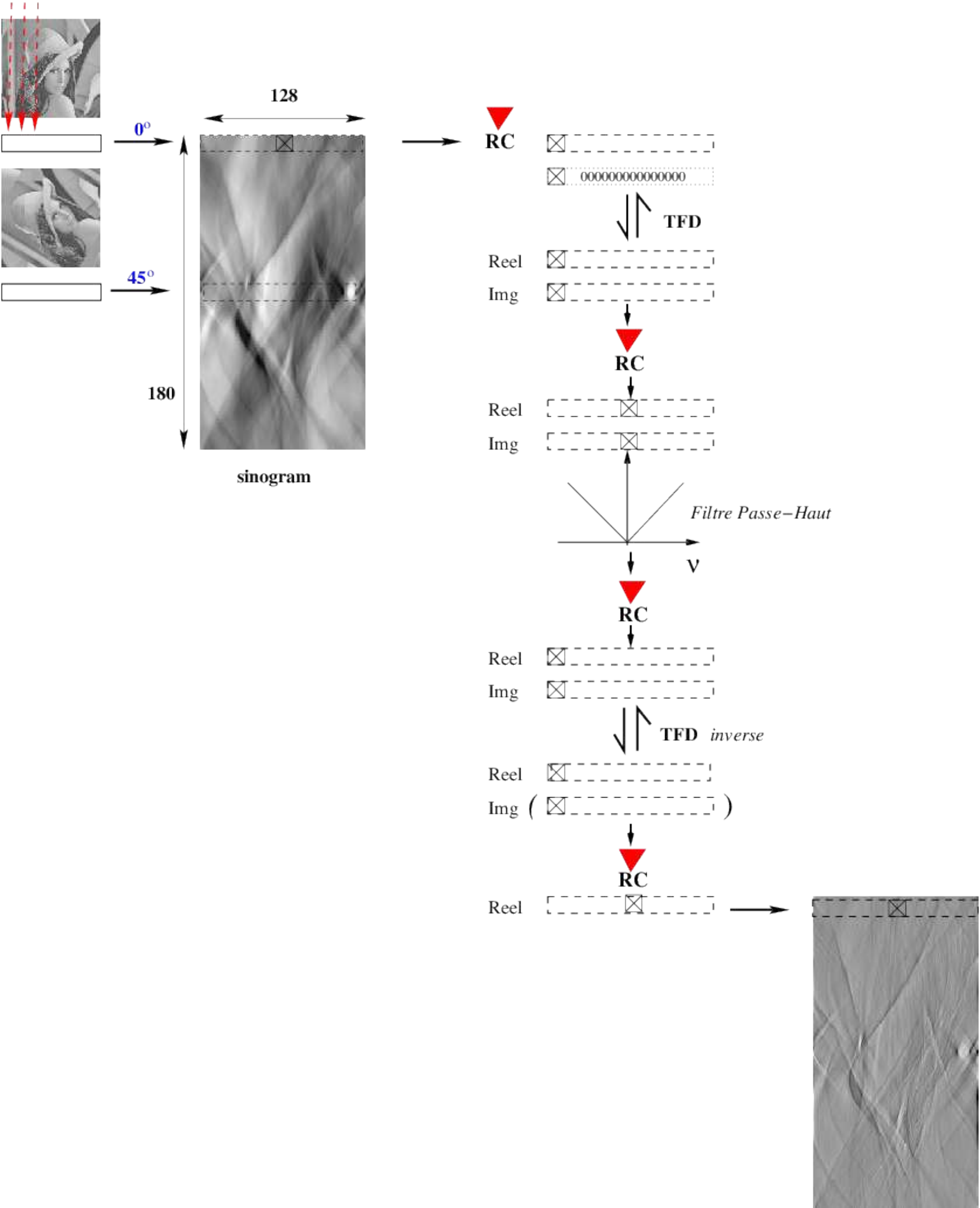
C'est fini ...

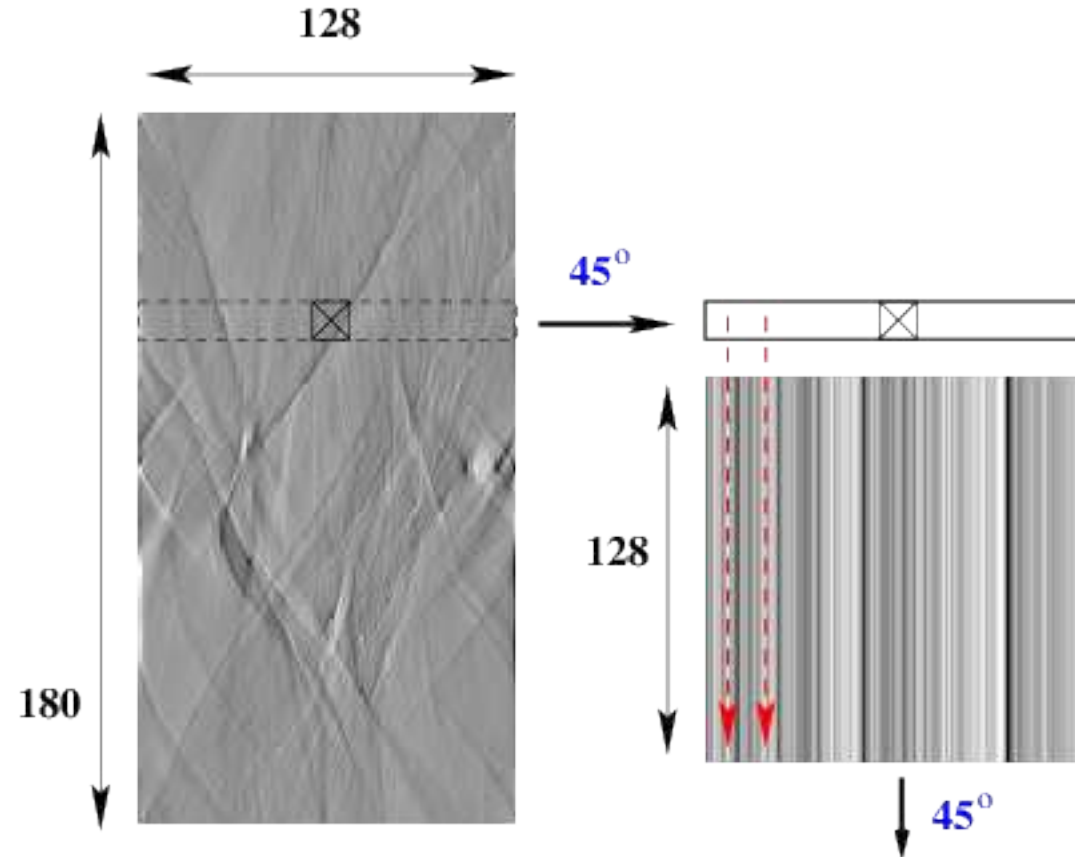
mignotte@goldorak:~/.../prog\$



mignotte@goldorak: ~/IFT6150onlineA20/ONLINE_TPS/TP_TomoRF 182x28

[illegible]

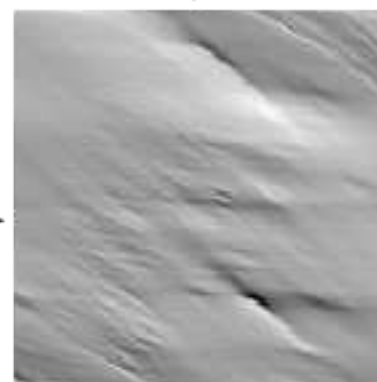




sinogram filtre passe-haut



↓ +=



reconstruction partielle

Apres 180 retro-projections



```
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:34 initialRotat.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16458 Nov  6 2021 lenna.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 18:12 lennaRotat45.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 23094 Jul 12 22:34 radon_FT.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 23094 Jul 12 22:34 radon.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:34 reconstruction.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:25 RES_Reconstruction_BilCut.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:34 RES_Reconstruction_BilTor_11proj.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:33 RES_Reconstruction_BilTor_22proj.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:33 RES_Reconstruction_BilTor_45proj.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:32 RES_Reconstruction_BilTor_90proj.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:24 RES_Reconstruction_BilTor.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16438 Jul 12 22:26 RES_Reconstruction_PpvCut.pgm
-rwx----- 1 mignotte mignotte 30 Jul 11 19:56 sauvel
-rwx----- 1 mignotte mignotte 40024 Jul 12 22:34 TpIFT6150-4
-rwx----- 1 mignotte mignotte 17536 Jul 12 22:34 TpIFT6150-4.c
-rwx----- 1 mignotte mignotte 16942 Jul 12 22:24 TpIFT6150-4.c~
drwx----- 2 mignotte mignotte 4096 Jul 12 22:23 Trash
```

mignotte@goldorak:~/../newperso\$

mignotte@goldorak:~/../newperso\$

mignotte@goldorak:~/../newperso\$ xv RES_Reconstruction_PpvCut.pgm&
[3] 10007

mignotte@goldorak:~/../newperso\$ xv RES_Reconstruction_BilCut.pgm&
[4] 10019

mignotte@goldorak:~/../newperso\$ xv RES_Reconstruction_BilTor.pgm&
[5] 10025

mignotte@goldorak:~/../newperso\$ xv RES_Reconstruction_BilTor_90proj.pgm &
[6] 10026

mignotte@goldorak:~/../newperso\$ xv RES_Reconstruction_BilTor_45proj.pgm &
[7] 10028

mignotte@goldorak:~/../newperso\$ xv RES_Reconstruction_BilTor_22proj.pgm &
[8] 10029

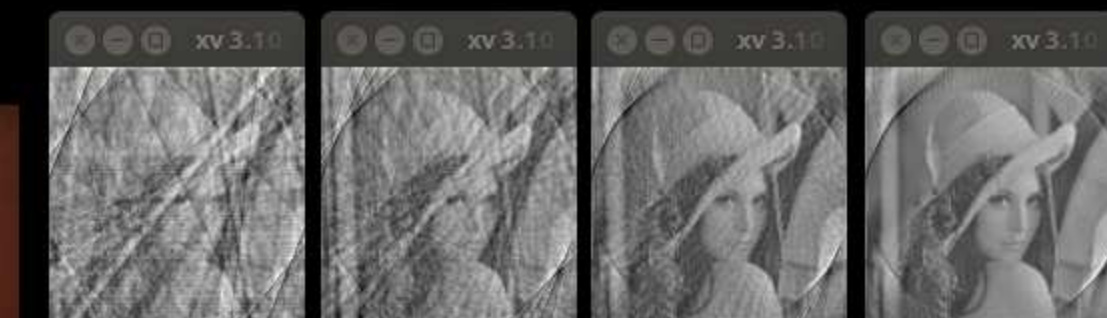
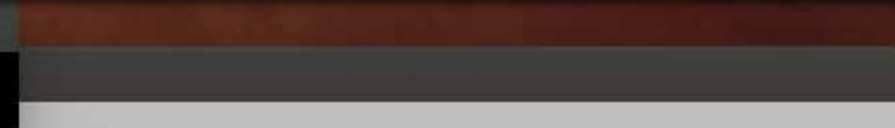
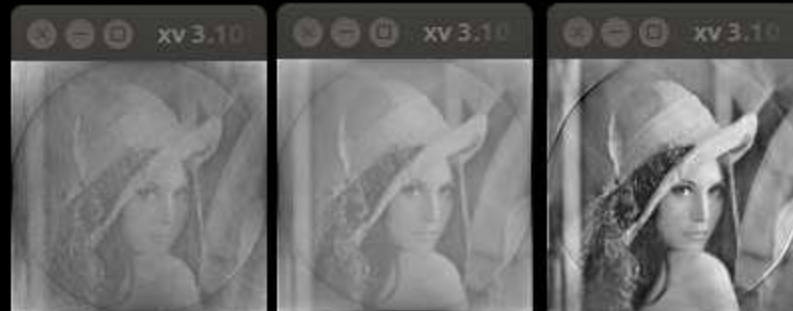
mignotte@goldorak:~/../newperso\$ xv RES_Reconstruction_BilTor_11proj.pgm &
[9] 10032

mignotte@goldorak:~/../newperso\$





```
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$ xv lenna.jpg&  
[3] 10473  
mignotte@goldorak:~/.../TP_TomoRF$
```



ForeCastJuly21.pdf