



POLYTECH' GRENOBLE

RICM 4ÈME ANNÉE

NachOS

Etape 4: Mémoire virtuelle

Étudiants:
Elizabeth PAZ
Salem HARRACHE

Enseignant:
Vania MARANGOZOVA

Février 2012

1 Git

Pour voir les différences entre l'étape 3 et l'étape 4 vous pouvez lancer un diff avec le tag step3 :

```
git diff step3
```

ou alors directement avec le commit 78799c....

```
git diff 78799ce7a7b788d0f3b501f0d85bab2f21c7190b
```

2 Test de l'étape 4

test

3 Notes :

On fait un decalage d'une page comme suit : dans le fichier *code/userprog/addspace.cc* on remplace :

```
pageTable[i].virtualPage = i;  
// for now, virtual page # = phys page #  
pageTable[i].physicalPage = i;
```

Par :

```
pageTable[i].virtualPage = i;  
// for now, virtual page # = phys page #  
pageTable[i].physicalPage = i+1;
```

On peut voir le décalage d'une page :

```
./build-origin/nachos-userprog -rs l -d a -x ./build/userpages  
...  
Reading VA 0x138, size 4  
  Translate 0x138, read: phys addr = 0x1b8  
  value read = 0000000c
```