

```
// ATTENTION ! TELECHARGER LES FICHIERS a ET sw.diff DANS LE DOSSIER RESSOURCES !
```

```
cd shell00
mkdir ex07
cd ex07
```

```
// DEPLACEZ LES FICHIERS a ET sw.diff DANS LE REPERTOIRE DE RENDU ex07 :
// Déplacez-vous dans le répertoire contenant a et sw.diff
// (Téléchargements si vous les avez téléchargés, ressources si vous avez cloné le git)
// Tapez la commande suivante : mv file destination_directory
// en remplaçant file par a ou sw.diff (l'un des deux à la fois !)
// et destination_directory par le chemin vers le répertoire de rendu ex07
// en utilisant un chemin absolu ou relatif
// - chemin absolu : à partir de la racine (/home/julien/Piscine/shell00/cell07/ex07 par exemple)
// - chemin relatif : à partir du répertoire courant, en utilisant .. pour remonter d'un répertoire
// (../ex07 par exemple, si vous avez êtes dans le répertoire ressources et que vous voulez remonter d'un niveau
// pour revenir dans cell07, ou se trouve ex07
```

```
cat -e a
```

```
// RESULTAT ($ indique un retour à la ligne) :
```

```
STARWARS$
```

```
Episode IV, A NEW HOPE It is a period of civil war.$
```

```
$
```

```
Rebel spaceships, striking from a hidden base, have won their first victory against the evil Galactic Empire.$
During the battle, Rebel spies managed to steal secret plans to the Empire's ultimate weapon, the DEATH STAR,$
an armored space station with enough power to destroy an entire planet.$
```

```
$
```

```
Pursued by the Empire's sinister agents, Princess Leia races home aboard her starship, custodian of the stolen
plans that can save her people and restore freedom to the galaxy...$
```

```
$
```

```
cat sw.diff
```

```
// RESULTAT :
```

```
1,2c1,8
```

```
< STARWARS
```

< Episode IV, A NEW HOPE It is a period of civil war.

> Episode V, A NEW HOPE It is a period of civil war.

> Rebel spaceships, striking from a hidden base, have won their first victory against the evil Galactic Empire.

> During the battle, Rebel spies managed to steal secret plans to the Empire's ultimate weapon, the DEATH STAR, an armored space station with enough power to destroy an entire planet.

>

>

> Pursued by the Empire's sinister agents,

> Princess Leia races home aboard her starship, custodian of the stolen plans that can save her people and restore dictatorship to the galaxy..

>

4,6d9

< Rebel spaceships, striking from a hidden base, have won their first victory against the evil Galactic Empire.

< During the battle, Rebel spies managed to steal secret plans to the Empire's ultimate weapon, the DEATH STAR,

< an armored space station with enough power to destroy an entire planet.

8d10

< Pursued by the Empire's sinister agents, Princess Leia races home aboard her starship, custodian of the stolen plans that can save her people and restore freedom to the galaxy...

// EXPLICATIONS :

1,2c1,8

// les lignes 1 et 2 du fichier original sont remplacées par les lignes 1 à 8 dans le fichier modifié

4,6d9

// les lignes 4, 5 et 6 ont été supprimées (juste avant la ligne 9)

8d10

// la ligne 8 a été supprimée (juste avant la ligne 10)

cp a b // copie le fichier a dans le fichier b

patch b < sw.diff // met à jour (patche) le fichier a avec le fichier sw.diff : remplace le contenu du fichier a différent de celui de b par le contenu de sw.diff

// ASTUCE : taper la commande cat -e a dans une fenêtre du terminal, taper la commande cat -e b dans une autre fenêtre du terminal (cliquez sur + en haut à gauche du terminal, puis faites un clic droit sur ce nouvel onglet et sélectionnez détachez le terminal, puis glissez-le à droite de l'écran, faites de même avec la première fenêtre), et comparer les deux (vous pouvez taper la commande clear pour effacer le contenu du terminal)

```
cat -e a          // dans la première fenêtre  
cat -e b          // dans la deuxième fenêtre  
rm a sw.diff      // supprime le fichier sw.diff  
rm a              // supprime le fichier a
```

EXPLICATIONS :

```
// le fichier sw.diff a été créé avec la commande :  
// diff a b > sw.diff  
// ce qui a créé un fichier diff, contenant les différences entre le fichier a et le fichier b  
// (ce fichier présente les lignes ajoutées, supprimées ou modifiées entre les 2 versions,  
// ce qui facilite la compréhension des changements effectués)  
  
// vous pouvez donc recréer le fichier sw.diff avec la commande diff a b > sw.diff
```

ASTUCES :

```
man diff  
man patch
```