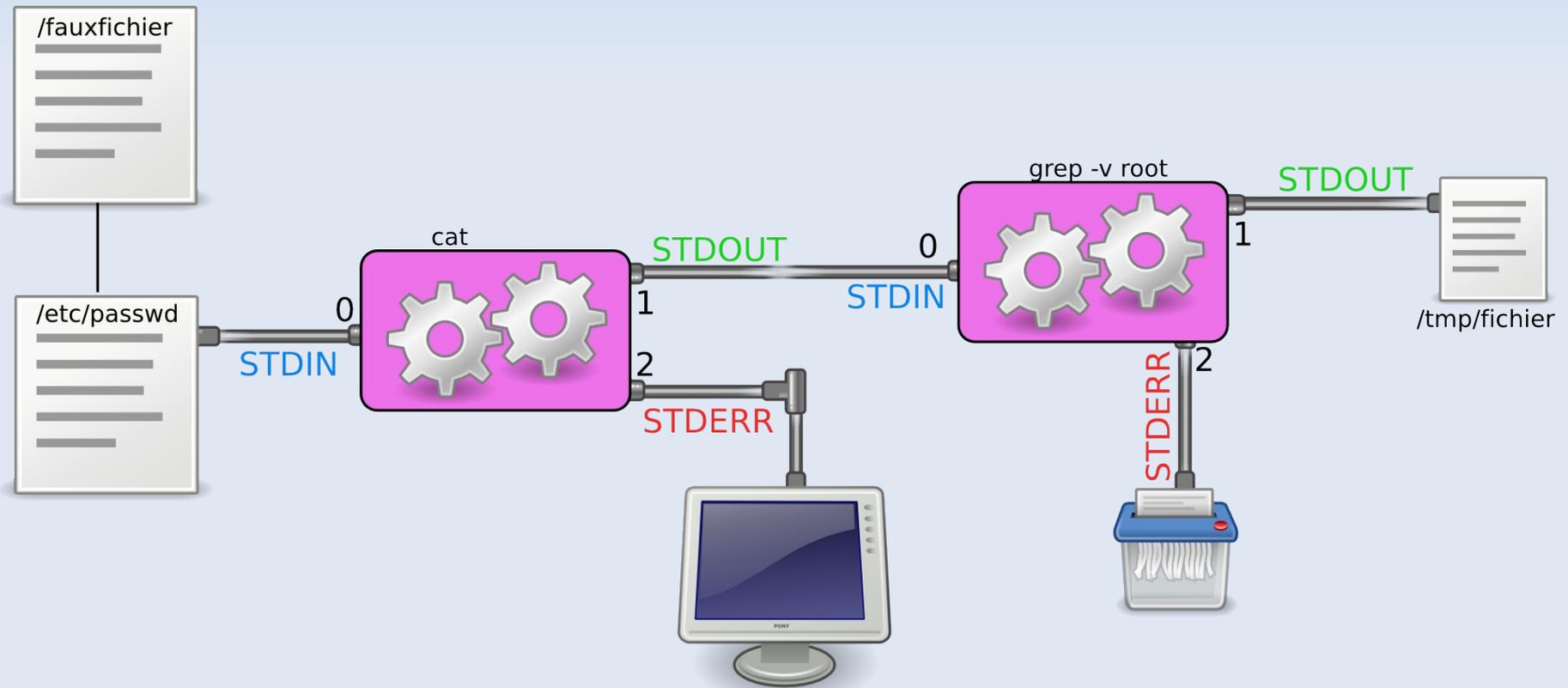


# Shell



## Quizz : pipes & redirections

- Quelle commande correspond à ce schéma (deux fichiers en argument du premier processus) ?



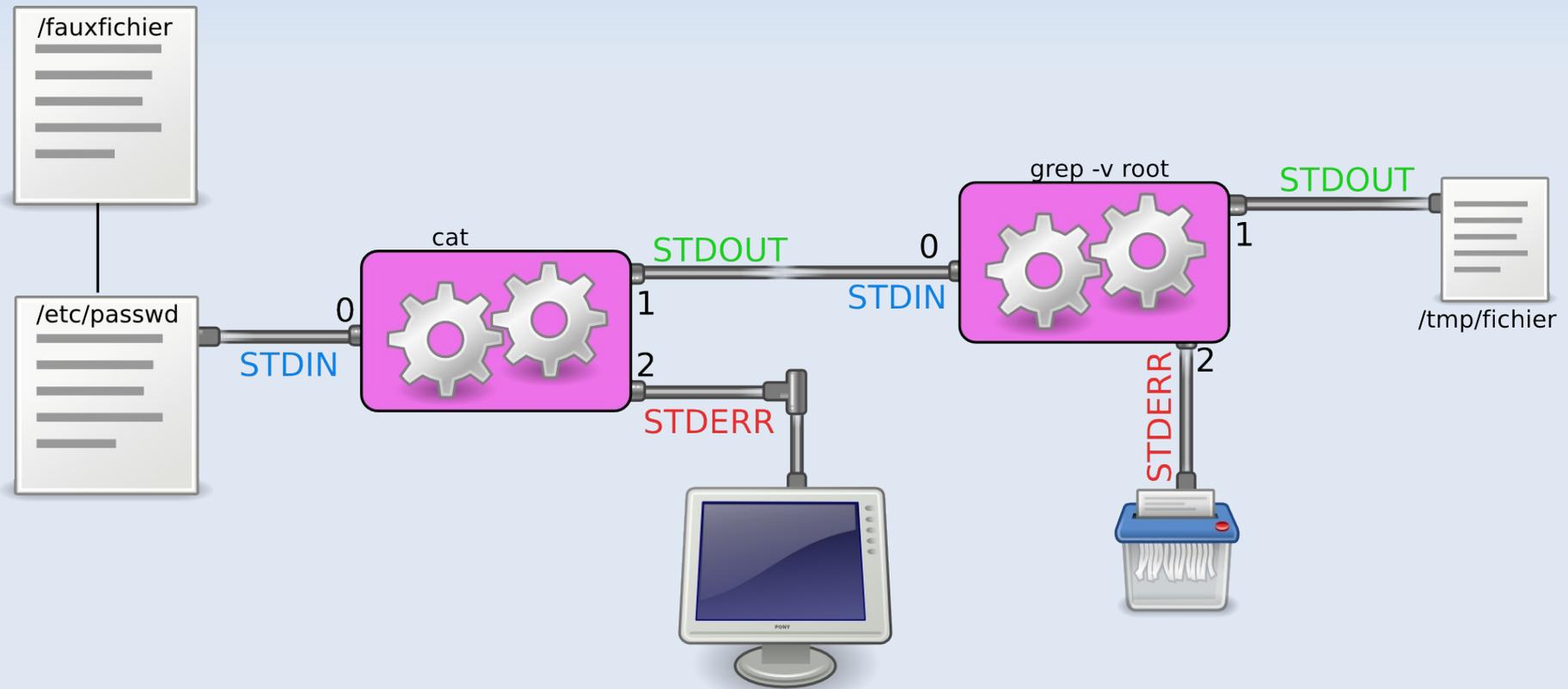
# Shell



## Quizz : pipes & Redirections

- Quelle commande correspond à ce schéma (deux fichiers en argument du premier processus) ?

```
cat /etc/passwd /fauxfichier | grep -v root > /tmp/fichier 2> /dev/null
```

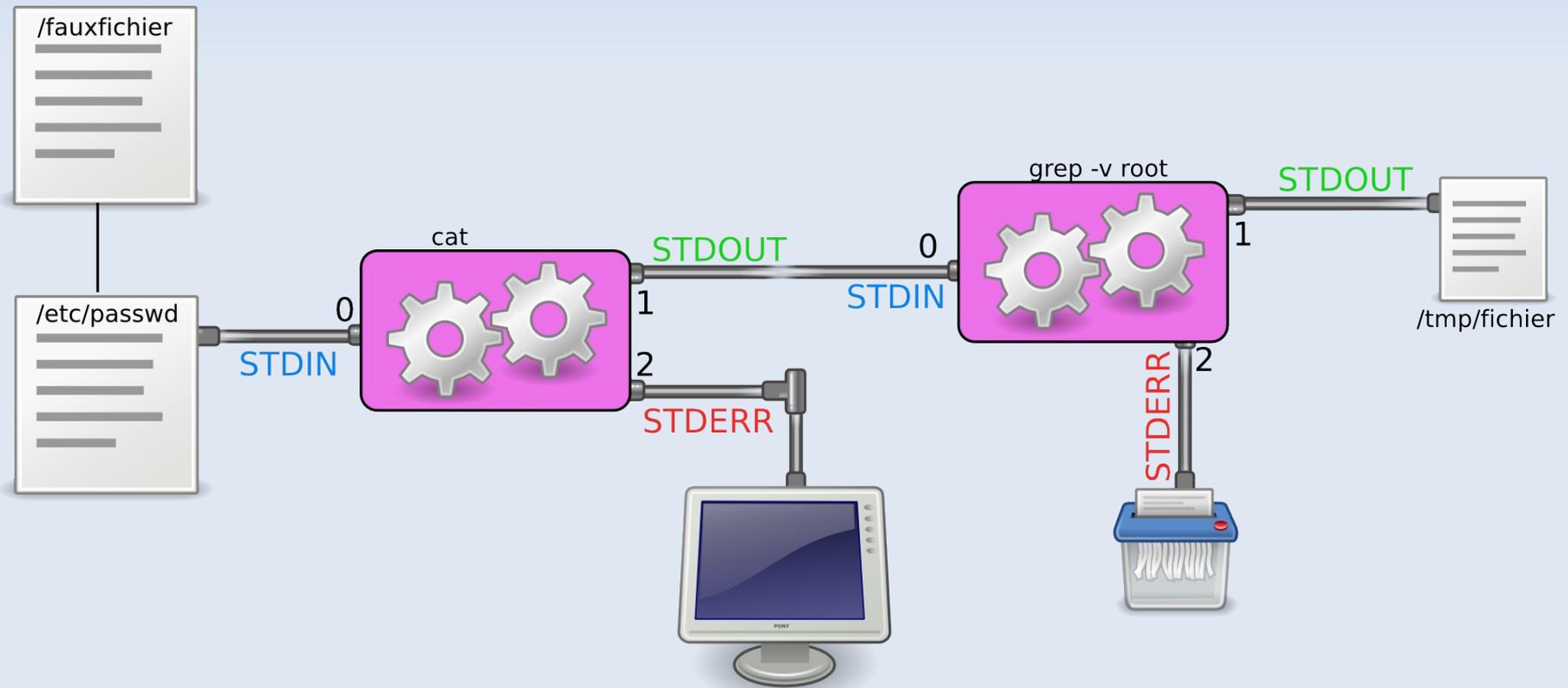


# Shell



## Quizz : pipes & Redirections

- Quel est le résultat à l'écran de cette commande (/fauxfichier n'existe pas) ?

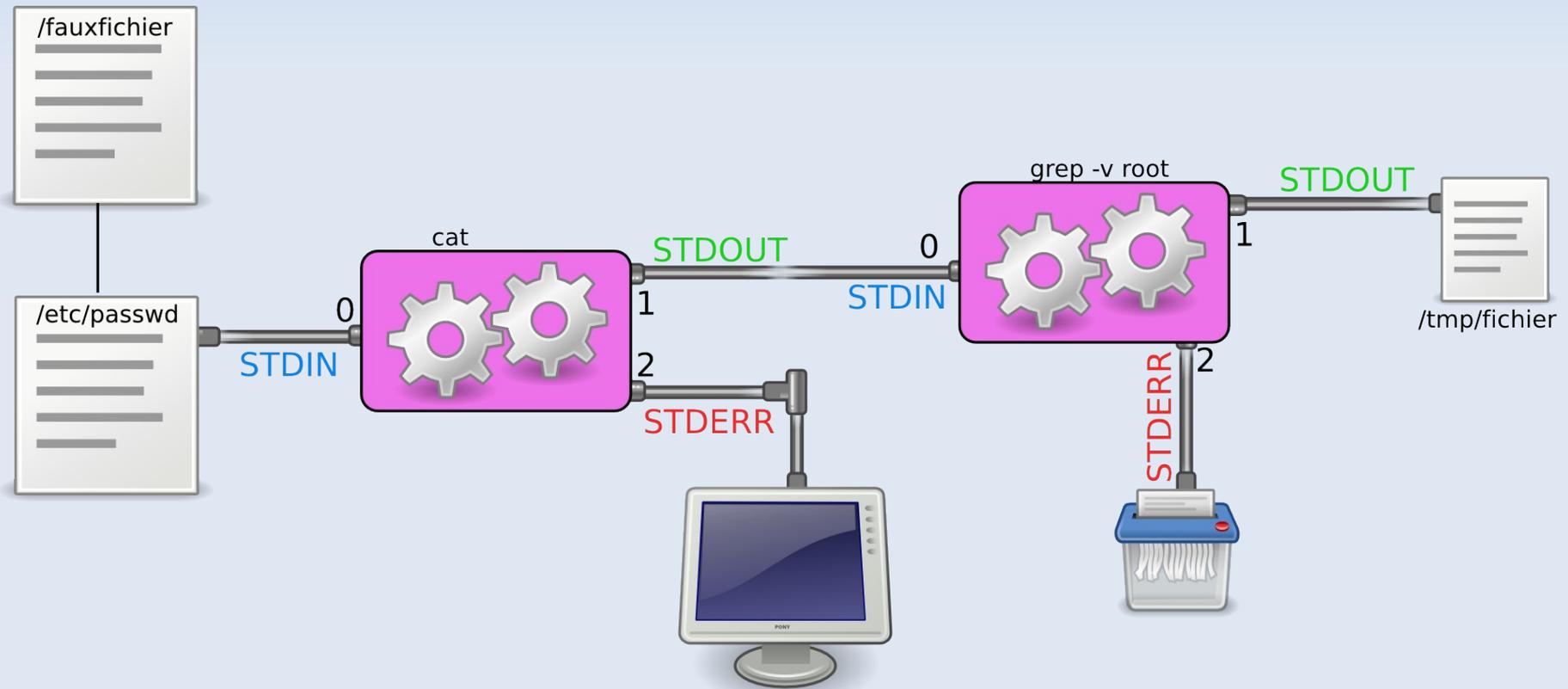


# Shell



## Quizz : pipes & Redirections

- Quel est le résultat à l'écran de cette commande (/fauxfichier n'existe pas) ?  
`cat: /fauxfichier: Aucun fichier ou répertoire de ce type`

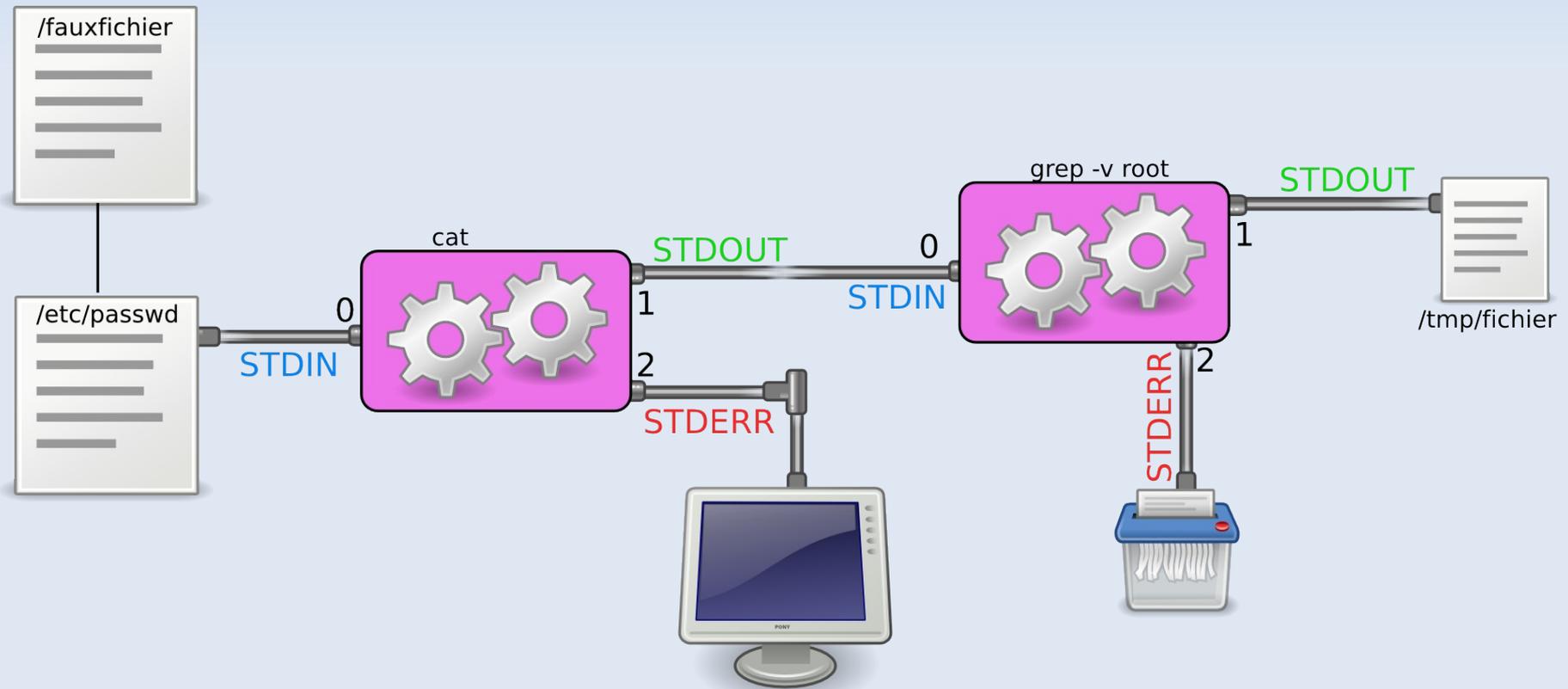


# Shell



## Quizz : pipes & Redirections

- Quel est le contenu de /tmp/fichier après l'exécution ?



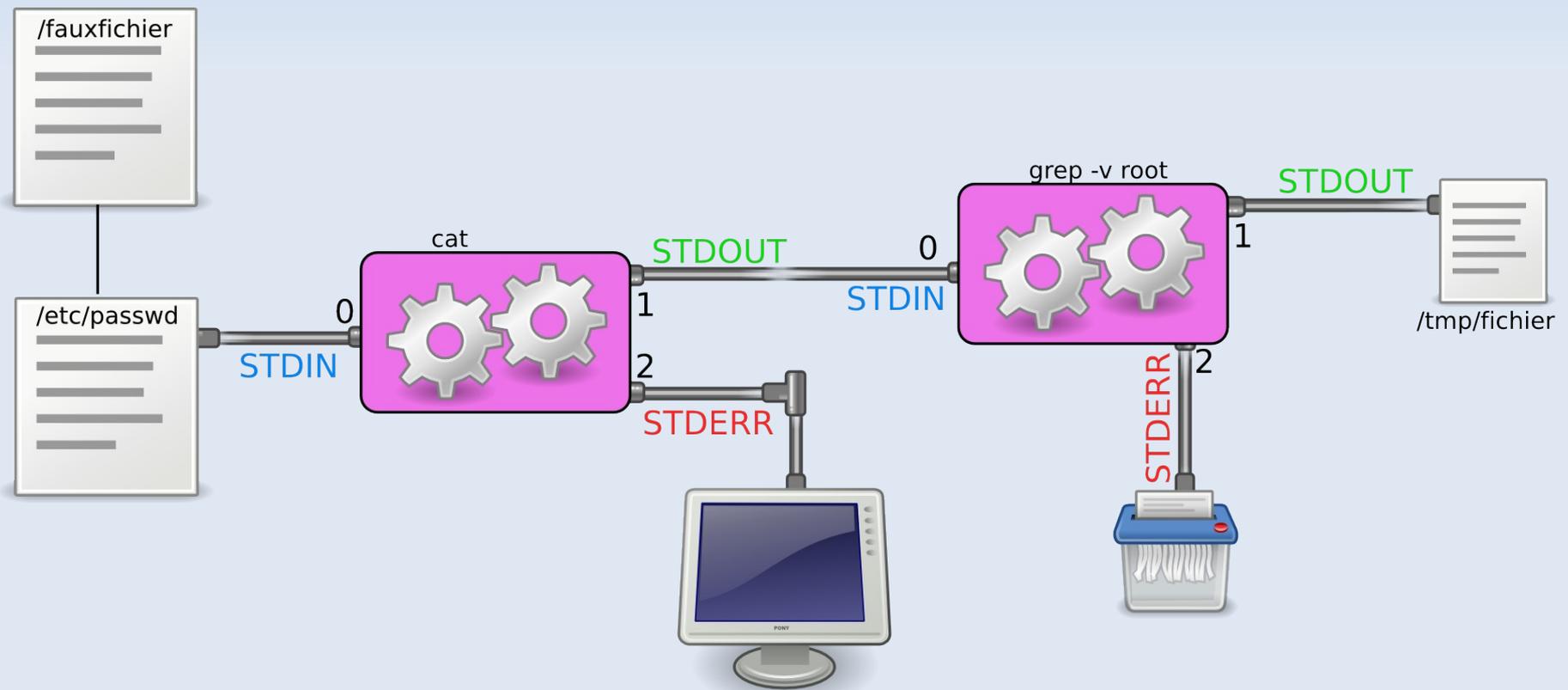
# Shell



## Quizz : pipes & Redirections

- Quel est le contenu de /tmp/fichier après l'exécution ?

*Toutes les lignes de /etc/passwd sauf celles qui contiennent la chaîne 'root'*

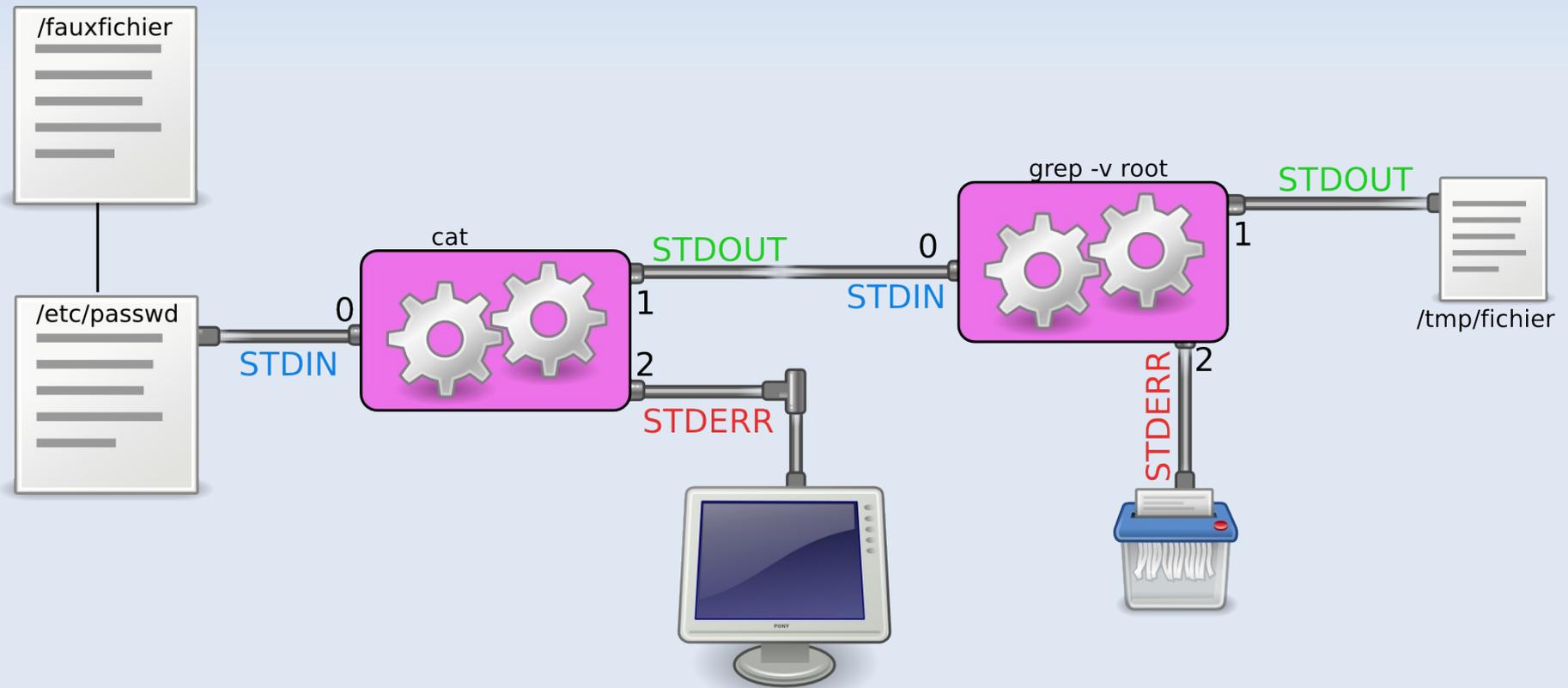


# Shell



## Quizz : pipes & Redirections

- Quel est l'interêt de la redirection sur /dev/null dans cet exemple ?



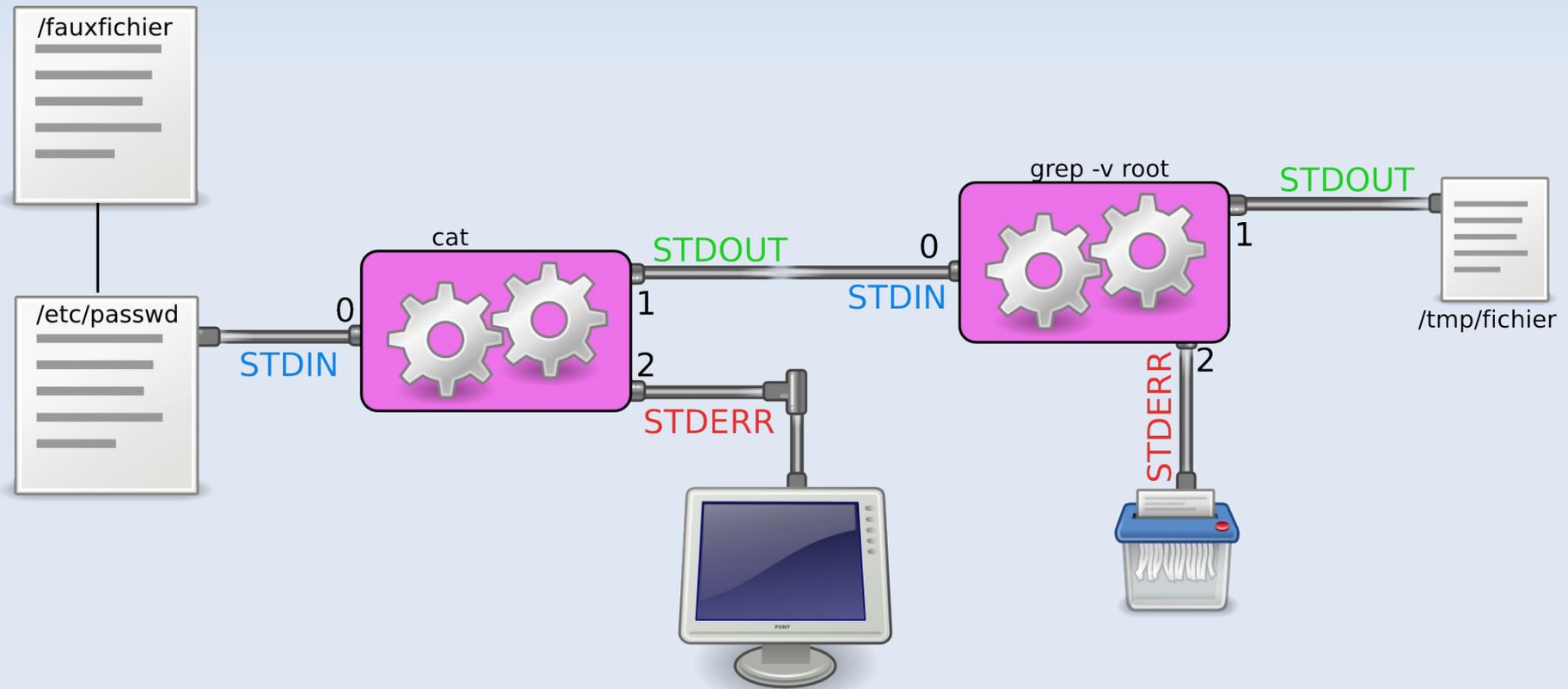
# Shell



## Quizz : pipes & Redirections

- Quel est l'interêt de la redirection sur /dev/null dans cet exemple ?

*Il n'y en a pas : « grep -v root » ne renverra jamais d'erreur*



# Shell



## Quizz : pipes & Redirections

- Quel est le résultat à l'écran de la commande :

```
cat /etc/passwd > resultat.txt | grep root
```

# Shell



## Quizz : pipes & Redirections

- Quel est le résultat à l'écran de la commande :

```
cat /etc/passwd > resultat.txt | grep root
```



### Rien n'est affiché :

- tout ce qui arrive de la sortie de `cat` est mis dans le fichier
- le fichier est fermé lorsque `cat` signale qu'il n'y a plus de données (EOF)
- le pipe est bien là, mais rien n'y rentre, puisque toutes les données sont déjà consommées par le fichier
- `grep` voit qu'il n'y a plus de données en entrée (EOF) et se termine

*Un pipe n'a aucune raison valable de se trouver après une redirection de STDOUT*