

TP DE SYSTEME D'EXPLOITATION

Système de gestion de fichiers Linux

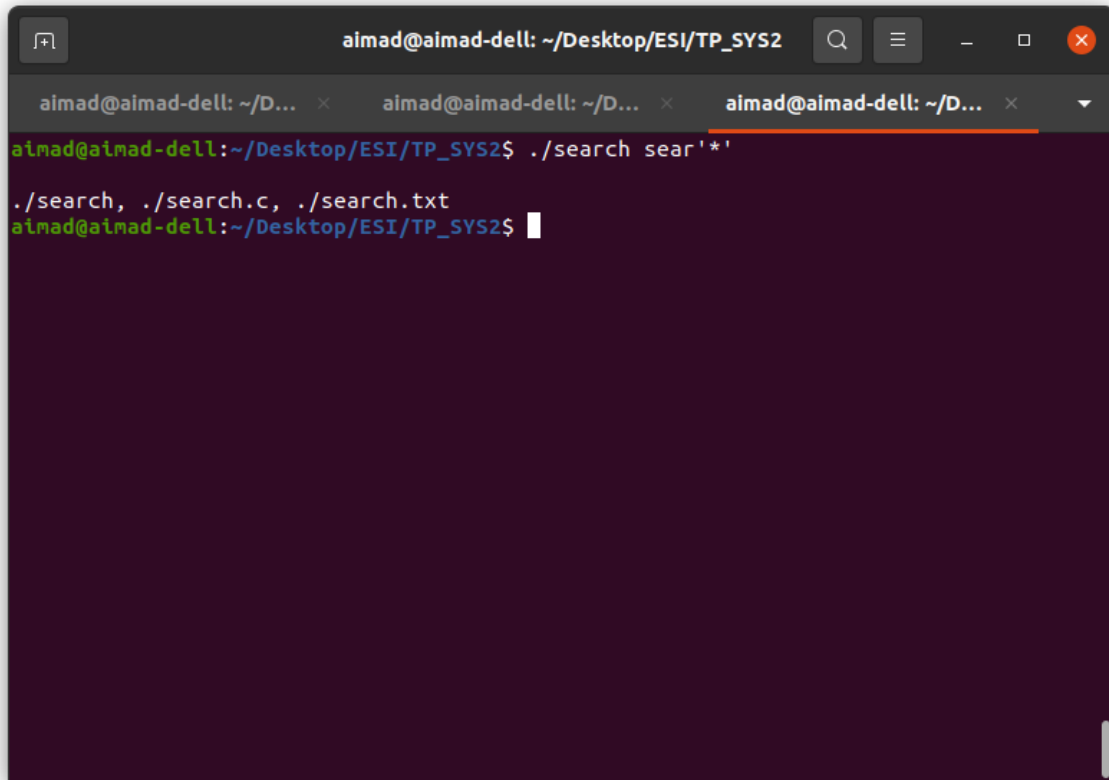
Tests de l'Outil

1 Tests Avec des captures d'écran

Voici un ensemble de tests effectués sur l'outil.

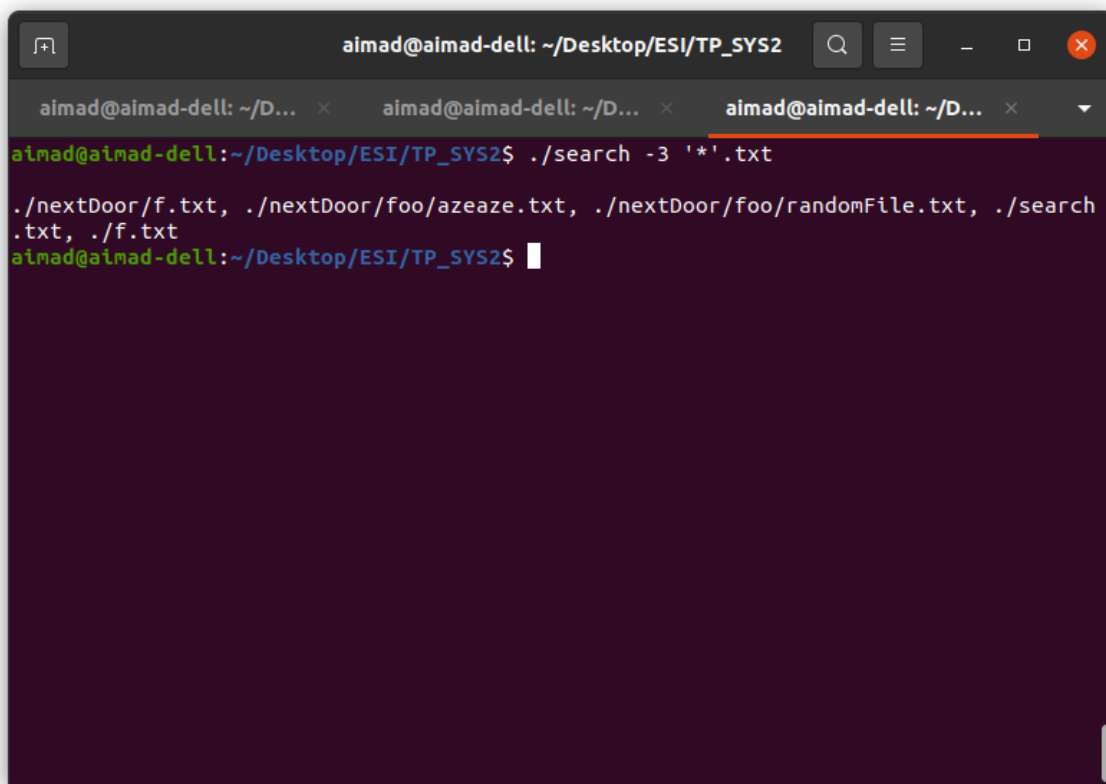
Pour chaque test les commandes insérées sont bien illustrés dans l'image de capture d'écran.

Remarque : Quand on travaille avec les caractères spéciaux ? et *, on délimite le caractère par **single quotations** " afin d'éviter l'interprétation de ces caractères par le bash sinon on risque d'avoir des résultats ne seront pas correctes. (exmple : au lieu de ./search fi*.txt on utilise fi'*.txt)



```
aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2
aimad@aimad-dell: ~/D... x aimad@aimad-dell: ~/D... x aimad@aimad-dell: ~/D... x
aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$ ./search sear'*.txt
./search, ./search.c, ./search.txt
aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$
```

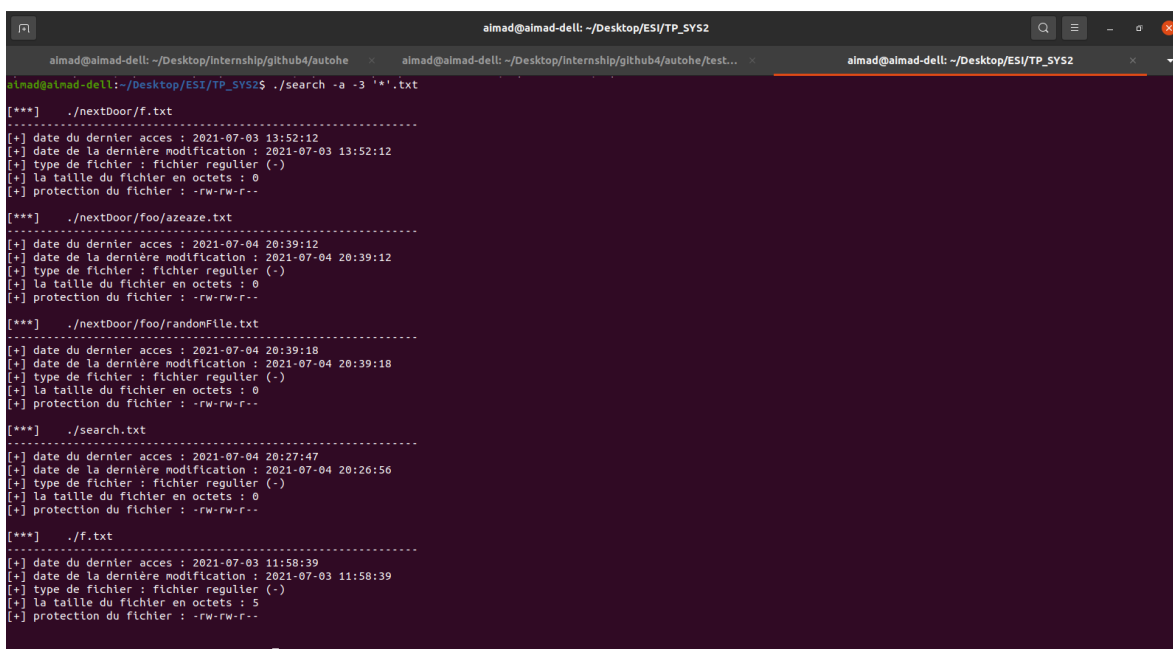
FIGURE 1 – Test n°1



A terminal window titled 'aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2'. The command prompt shows the user has executed `./search -3 '*.txt'`. The output lists several files: `./nextDoor/f.txt`, `./nextDoor/foo/azeaze.txt`, `./nextDoor/foo/randomFile.txt`, `./search.txt`, and `./f.txt`. The prompt is now `aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$`.

```
aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2
aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$ ./search -3 '*.txt'
./nextDoor/f.txt, ./nextDoor/foo/azeaze.txt, ./nextDoor/foo/randomFile.txt, ./search
.txt, ./f.txt
aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$
```

FIGURE 2 – Test n°2



A terminal window titled 'aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2'. The command prompt shows the user has executed `./search -a -3 '*.txt'`. The output provides detailed metadata for each file found, including access and modification dates, file type, size, and permissions.

```
aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$ ./search -a -3 '*.txt'
[***] ./nextDoor/f.txt
-----
[+] date du dernier acces : 2021-07-03 13:52:12
[+] date de la dernière modification : 2021-07-03 13:52:12
[+] type de fichier : fichier regulier (-)
[+] la taille du fichier en octets : 0
[+] protection du fichier : -rw-rw-r--

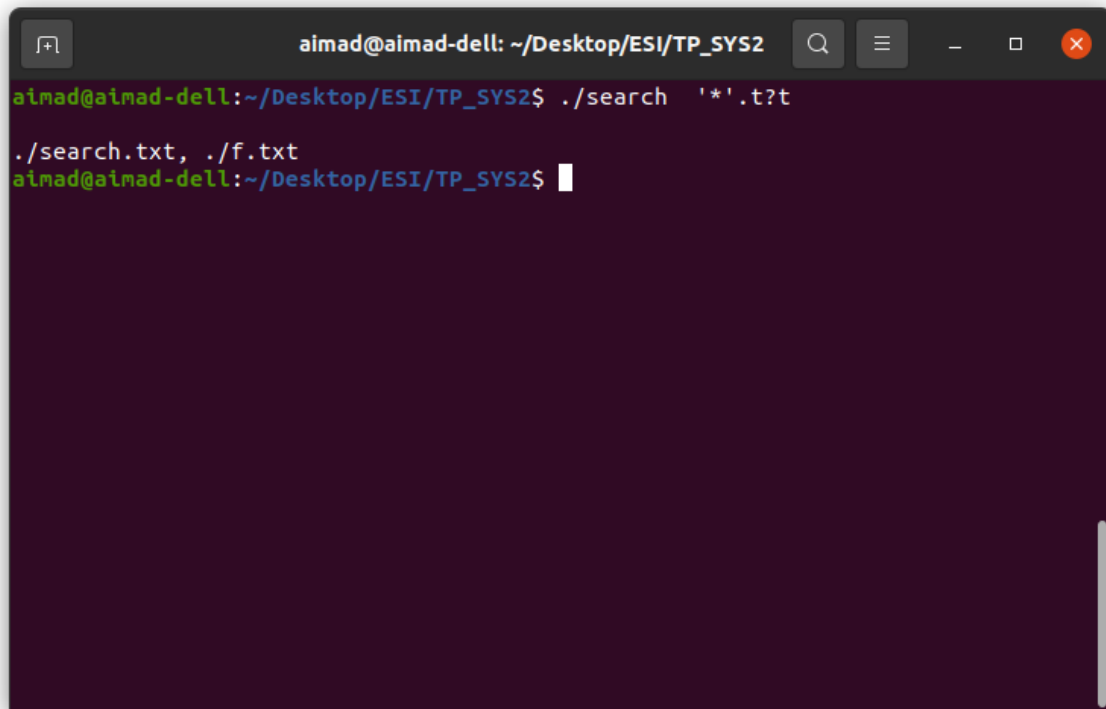
[***] ./nextDoor/foo/azeaze.txt
-----
[+] date du dernier acces : 2021-07-04 20:39:12
[+] date de la dernière modification : 2021-07-04 20:39:12
[+] type de fichier : fichier regulier (-)
[+] la taille du fichier en octets : 0
[+] protection du fichier : -rw-rw-r--

[***] ./nextDoor/foo/randomFile.txt
-----
[+] date du dernier acces : 2021-07-04 20:39:18
[+] date de la dernière modification : 2021-07-04 20:39:18
[+] type de fichier : fichier regulier (-)
[+] la taille du fichier en octets : 0
[+] protection du fichier : -rw-rw-r--

[***] ./search.txt
-----
[+] date du dernier acces : 2021-07-04 20:27:47
[+] date de la dernière modification : 2021-07-04 20:26:56
[+] type de fichier : fichier regulier (-)
[+] la taille du fichier en octets : 0
[+] protection du fichier : -rw-rw-r--

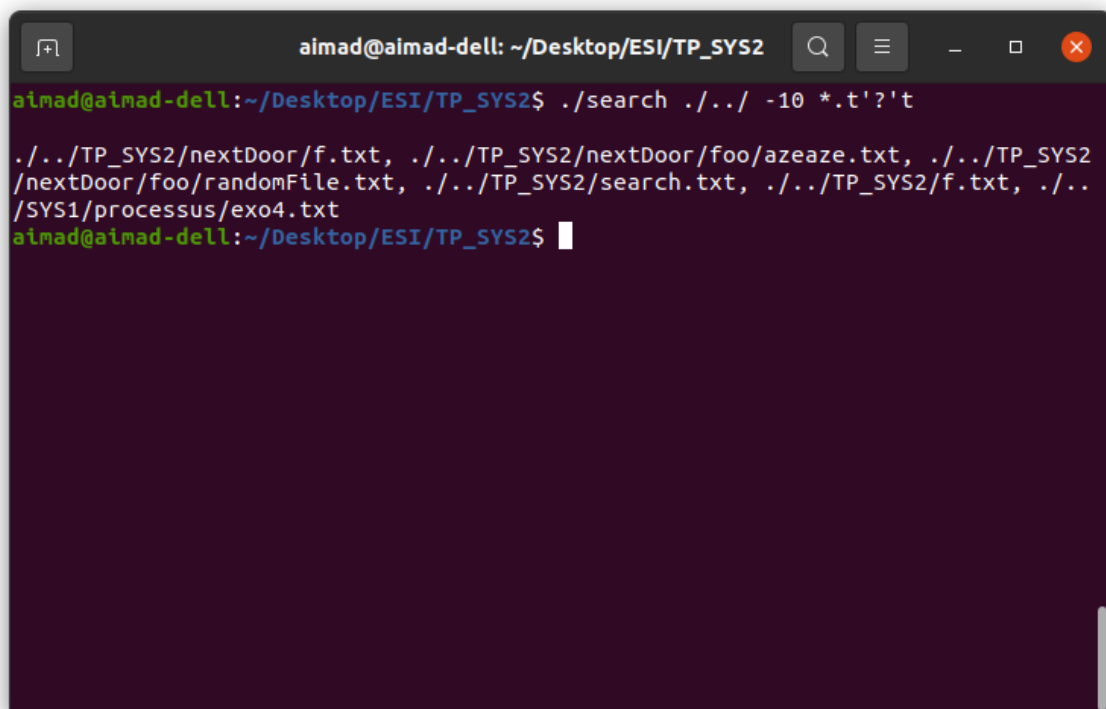
[***] ./f.txt
-----
[+] date du dernier acces : 2021-07-03 11:58:39
[+] date de la dernière modification : 2021-07-03 11:58:39
[+] type de fichier : fichier regulier (-)
[+] la taille du fichier en octets : 5
[+] protection du fichier : -rw-rw-r--
```

FIGURE 3 – Test n°3



```
aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2
aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$ ./search '*.t?t'
./search.txt, ./f.txt
aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$
```

FIGURE 6 – Test n°6



```
aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2
aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$ ./search ../ -10 *.t'?t'
../TP_SYS2/nextDoor/f.txt, ../TP_SYS2/nextDoor/foo/azeaze.txt, ../TP_SYS2/nextDoor/foo/randomFile.txt, ../TP_SYS2/search.txt, ../TP_SYS2/f.txt, ../SYS1/processus/exo4.txt
aimad@aimad-dell:~/Desktop/ESI/TP_SYS2$
```

FIGURE 7 – Test n°7

```
aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2
aimad@aimad-dell: ~/Desktop/Internship/github4/autohe
aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2
aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2$ ./search ./.../ -3 '*' .txt
./.../.../pkt/nssdb/pkcs11.txt, ./.../.../Desktop/CP/alpcp_discussion.txt, ./.../.../Desktop/Internship/ginac-1.8.0/CMakeLists.txt, ./.../.../Desktop/Internship/VlennaMath-1.0.0/CMakeLists.txt, ./.../.../Desktop/Internship/SEAL/install_manifest.txt, ./.../.../Desktop/Internship/SEAL/CMakeCache.txt, ./.../.../Desktop/Internship/SEAL/CMakeLists.txt, ./.../.../Desktop/Internship/vcpkg/NOTICE.txt, ./.../.../Desktop/Internship/vcpkg/LICENSE.txt, ./.../.../Desktop/Internship/exprtk/readme.txt, ./.../.../Desktop/ESI/TP_SYS2/search.txt, ./.../.../Desktop/ESI/TP_SYS2/f.txt, ./.../.../vscod/extensions/vscjava.vscod-maven-0.30.1/LICENSE.txt, ./.../.../vscod/extensions/vscjava.vscod-nav-en-0.30.1/thirdpartynotice.txt, ./.../.../vscod/extensions/visualstudioextteam.vscodintellcode-1.2.14/ThrdPartyNotice.txt, ./.../.../vscod/extensions/visualstudioextteam.vscodintellcode-1.2.14/LICENSE.txt, ./.../.../vscod/extensions/ms-vscod.cpptools-1.1.3/ThrdPartyNotices.Mono.txt, ./.../.../vscod/extensions/ms-vscod.cpptools-1.1.3/ThirdPartyNotices.txt, ./.../.../vscod/extensions/ms-vscod.cpptools-1.1.3/LICENSE.txt, ./.../.../vscod/extensions/vscjava.vscod-java-pack-0.12.1/LICENSE.txt, ./.../.../vscod/extensions/vscjava.vscod-java-dependency-0.16.0/LICENSE.txt, ./.../.../vscod/extensions/vscjava.vscod-java-test-0.27.0/LICENSE.txt, ./.../.../vscod/extensions/fredhat.java-0.75.0/LICENSE.txt, ./.../.../vscod/extensions/vscjava.vscod-java-debug-0.31.0/LICENSE.txt, ./.../.../cache/tracker/first-index.txt, ./.../.../cache/tracker/last-crawl.txt, ./.../.../cache/tracker/db-locale.txt, ./.../.../cache/tracker/locale-for-miner-apps.txt, ./.../.../cache/tracker/parser-version.txt, ./.../.../cache/tracker/db-version.txt, ./.../.../Downloads/test_output.txt, ./.../.../Downloads/user_output.txt, ./.../.../Downloads/test_input.txt, ./.../.../Downloads/test_input (1).txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/bias/README.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/bias/CMakeLists.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/doc/AsciIquickReference.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/doc/CMakeLists.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/test/CMakeLists.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/bench/README.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/unsupported/README.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/unsupported/CMakeLists.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/fallTest/CMakeLists.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/demos/CMakeLists.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/lapack/CMakeLists.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/scripts/CMakeLists.txt, ./.../.../Downloads/eigen-3.4-rc1/CMakeLists.txt, ./.../.../Downloads/test_input (2).txt, ./.../.../mozilla/firefox/v2f5c7l4.default-release/pkcs11.txt, ./.../.../mozilla/firefox/v2f5c7l4.default-release/serviceworker.txt, ./.../.../mozilla/firefox/v2f5c7l4.default-release/SecurityPreloadState.txt, ./.../.../mozilla/firefox/v2f5c7l4.default-release/enumerate_devices.txt, ./.../.../mozilla/firefox/v2f5c7l4.default-release/AlternateServices.txt, ./.../.../mozilla/firefox/v2f5c7l4.default-release/cert_override.txt, ./.../.../mozilla/firefox/v2f5c7l4.default-release/SiteSecurityServiceState.txt, ./.../.../mozilla/firefox/v2f5c7l4.default-release/clientAuthRememberList.txt, ./.../.../thunderbird/lbs15pn1.default-release/pkcs11.txt, ./.../.../thunderbird/lbs15pn1.default-release/SecurityPreloadState.txt, ./.../.../thunderbird/lbs15pn1.default-release/AlternateServices.txt, ./.../.../thunderbird/lbs15pn1.default-release/SiteSecurityServiceState.txt, ./.../.../thunderbird/lbs15pn1.default-release/telemetry.ShutdownTime.txt
aimad@aimad-dell: ~/Desktop/ESI/TP_SYS2
```

FIGURE 8 – Test n°8