

Compte rendu du SAE302

Compte-rendu pour les sockets TCP :

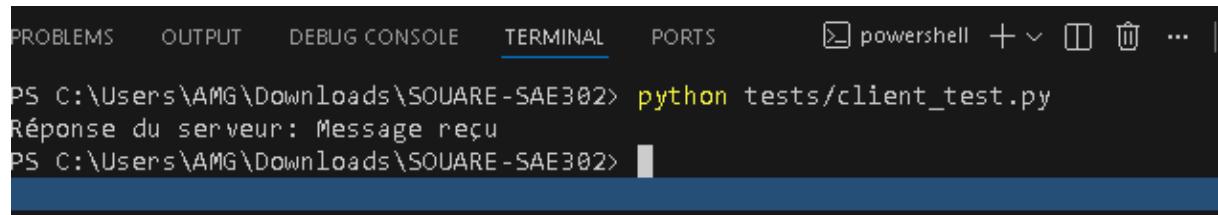
Ce qui fonctionne :

- Serveur socket TCP sur port 8080
- Gestion multi-clients avec threads
- Communication client-serveur basique
- Tests unitaires opérationnels

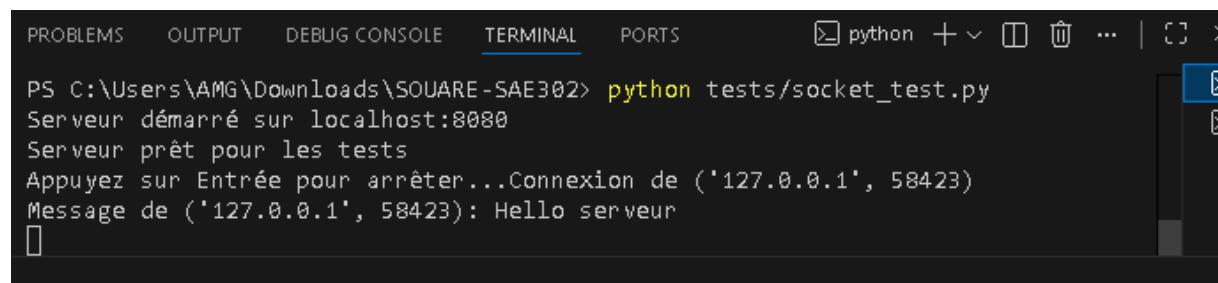
Fichiers implémentés :

- src/common/sockets.py - Classe ServerSocket
- tests/socket_test.py - Test du serveur
- tests/client_test.py - Test du client

Tâche validée : Sockets TCP avec multithreading



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS powershell + ⌂ ⌂ ... |  
PS C:\Users\AMG\Downloads\SQUARE-SAE302> python tests/client_test.py  
Réponse du serveur: Message reçu  
PS C:\Users\AMG\Downloads\SQUARE-SAE302>
```



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS python + ⌂ ⌂ ... | ⌂ >  
PS C:\Users\AMG\Downloads\SQUARE-SAE302> python tests/socket_test.py  
Serveur démarré sur localhost:8080  
Serveur prêt pour les tests  
Appuyez sur Entrée pour arrêter...Connexion de ('127.0.0.1', 58423)  
Message de ('127.0.0.1', 58423): Hello serveur  
[]
```