

TP Gestion de tache Test unitaire

Réalisation d'un test fonctionnel

```
PS C:\Users\0203412A\OneDrive - SNCF\Documents\Unit_test> ./vendor/bin/phpunit tests/TaskManagerTest.php
PHP Warning: PHP Startup: Unable to load dynamic library 'pdo_firebird' (tried: ext\pdo_firebird (Le module sp|@cifi|® est introuvable), ext\php_pdo_firebird.dll (Le module sp|@cifi|® est introuvable)) in Unknown on line 0
PHP Warning: PHP Startup: Unable to load dynamic library 'pdo_oci' (tried: ext\pdo_oci (Le module sp|@cifi|® est introuvable), ext\php_pdo_oci.dll (Le module sp|@cifi|® est introuvable)) in Unknown on line 0
PHPUnit 12.0.5 by Sebastian Bergmann and contributors.

Runtime:      PHP 8.3.0

.....                                     7 / 7 (100%)

Time: 00:00.044, Memory: 6.00 MB

OK (7 tests, 14 assertions)
PS C:\Users\0203412A\OneDrive - SNCF\Documents\Unit_test>
```

Mise en place d'un test E2E avec Cypress ou Selenium

http://localhost:8000			
	Command	Target	Value
1	✓ open	/src/index.html	
2	✓ set window size	550x692	
3	✓ type	id=taskInput	Tache1
4	✓ click	css=button	
5	✓ assert text	id=Tache1	Tache1
6	✓ click	css=button:nth-child(2)	
7	✓ assert element not present	id=Tache1	

Exécution d'un test de non-régression automatisé

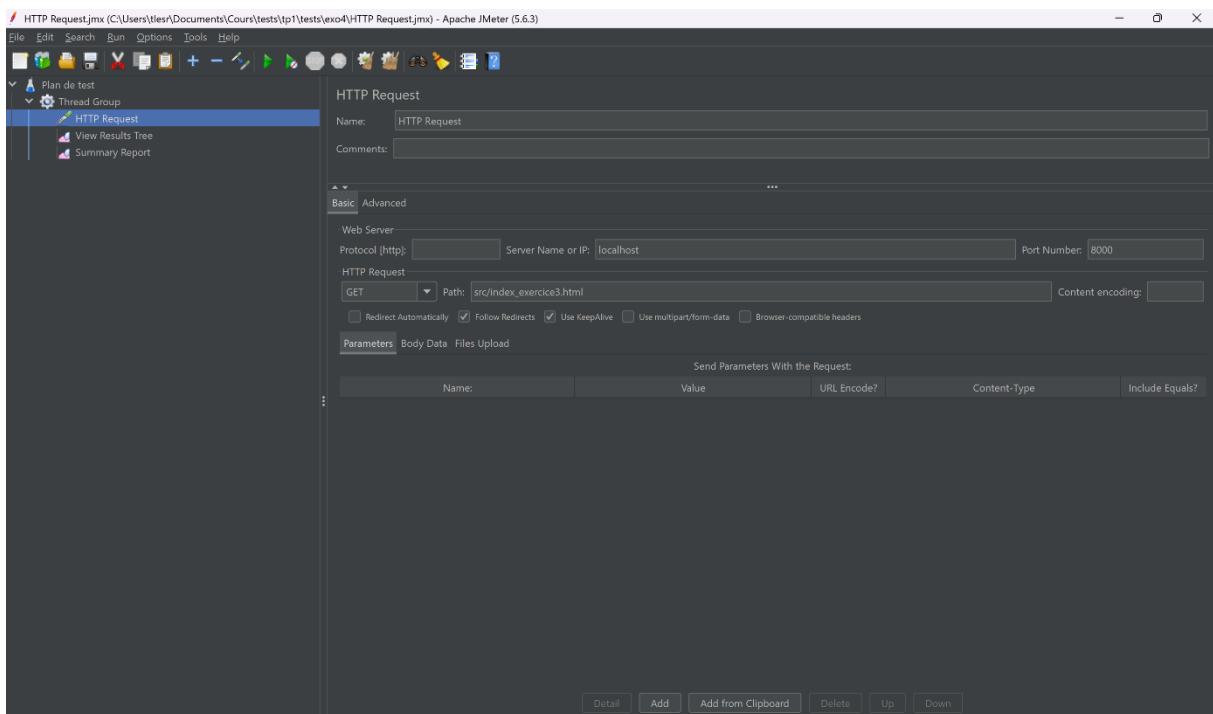
Test de non-régression avec les tests déjà existant après ajout d’une nouvelle fonctionnalité

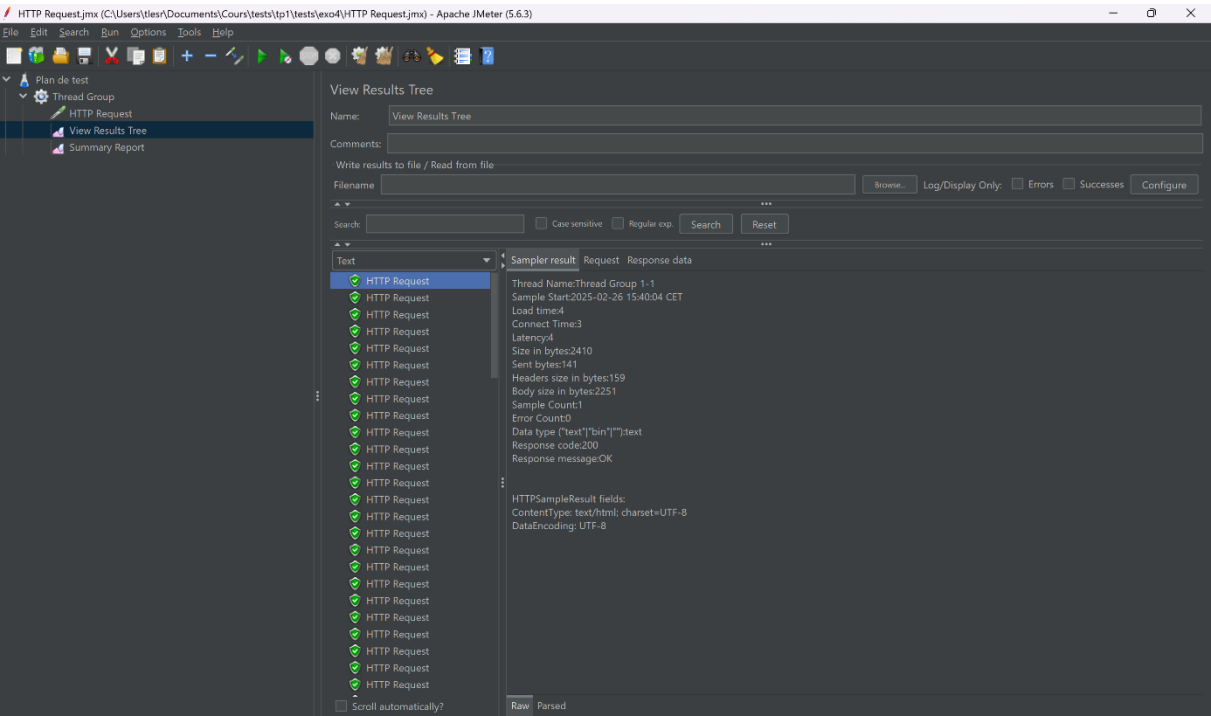
1	✓ open	/src/index_exercice3.html	
2	✓ set window size	550x692	
3	✓ type	id=taskInput	Tache1
4	✓ click	css=button	
5	✓ assert text	id=Tache1	Tache1
6	✓ click	css=button:nth-child(2)	
7	✓ assert element not present	id=Tache1	

Ajout du reload de page dans le test existant pour tester la nouvelle fonctionnalité

http://localhost:8000			
	Command	Target	Value
1	✓ open	/src/index_exercice3.html	
2	✓ set window size	550x692	
3	✓ type	id=taskInput	Tache1
4	✓ click	css=button	
5	✓ assert text	id=Tache1	Tache1
6	✓ execute script	location.reload(true)	
7	✓ assert text	id=Tache1	Tache1
8	✓ click	css=button:nth-child(2)	
9	✓ assert element not present	id=Tache1	

Analyse des performances avec JMeter ou k6





Summary Report

Name: Summary Report

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Browse... Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes ☐ Configure

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/s...	Sent KB/sec	Avg. Bytes
HTTP Request	50	2	1	4	0.67	0.00%	50.8/sec	119.47	6.99	2410.0
TOTAL	50	2	1	4	0.67	0.00%	50.8/sec	119.47	6.99	2410.0

☐ Include group name in label? ☒ Save Table Header

Temps de réponses moyen : 1 milliseconde

Taux d'erreur : 0%

Pas de goulot d'étranglement