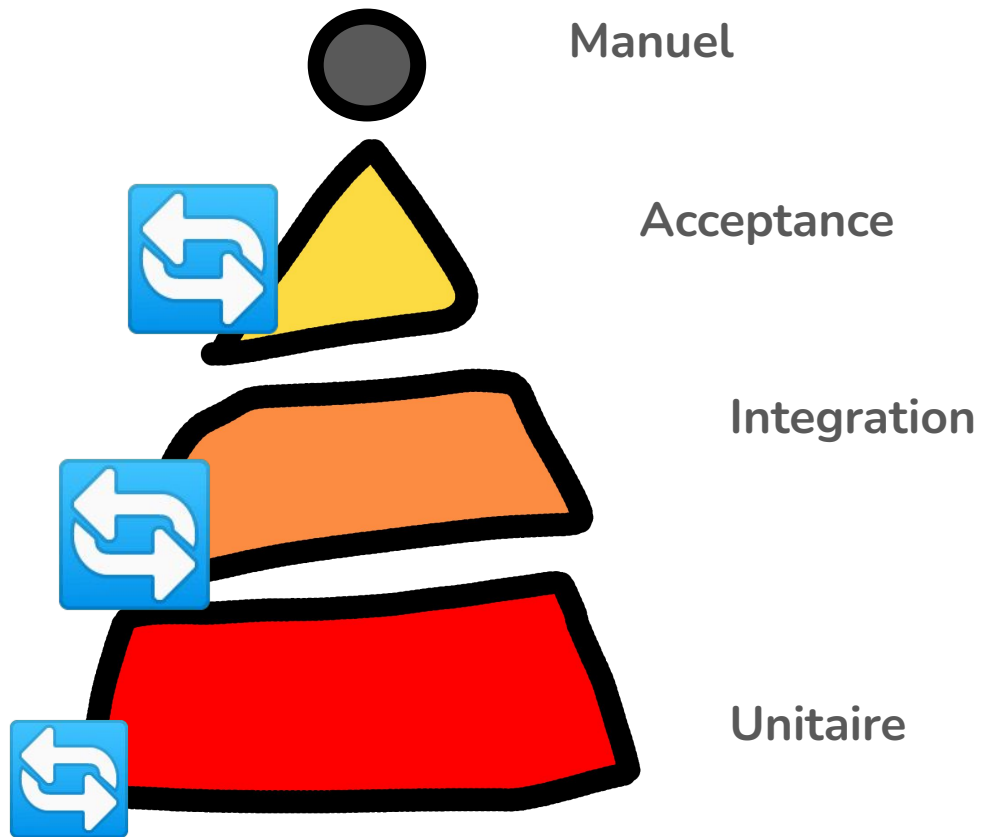




# Flaky tests

Ces  qui nous empoisonnent la vie

# Les tests, un nouveau concept super stylé



# L'équilibre du domaine



# Patatras



**Les tests sont imprévisibles**



**On a plus le contrôle**



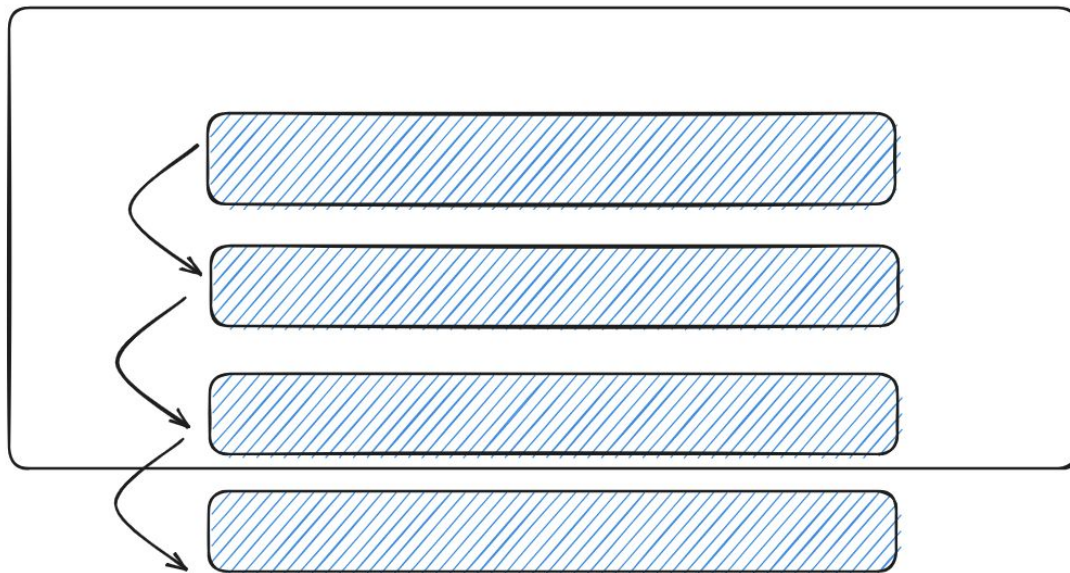
**On perd l'idempotence qui régit tout l'équilibre des tests**

Ce sont

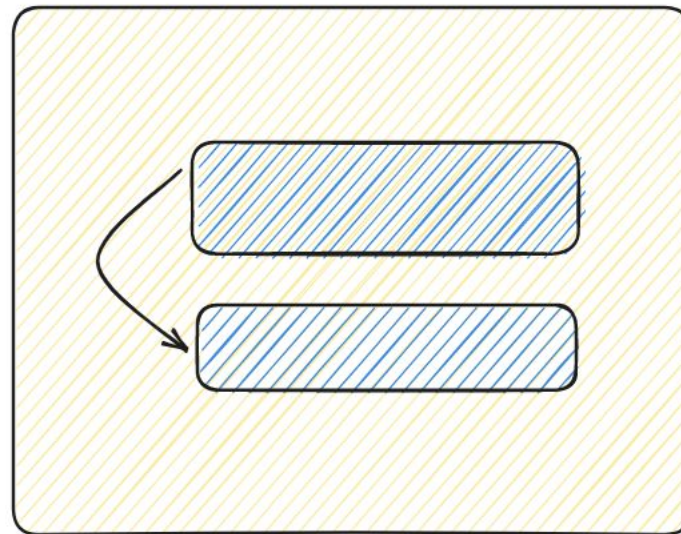
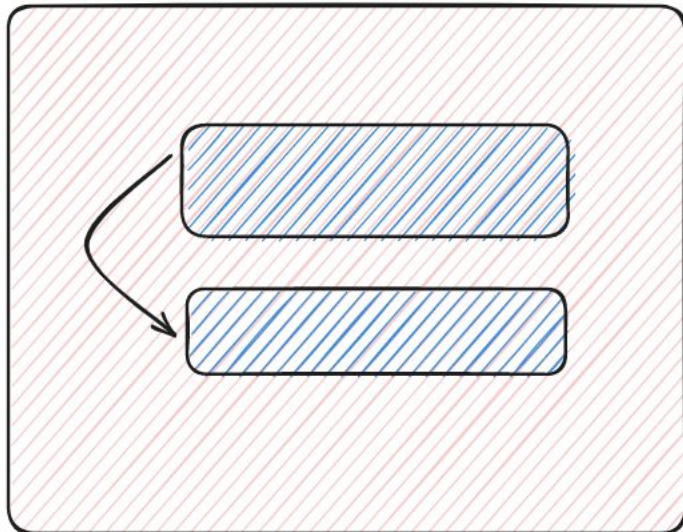


les FLAKYS

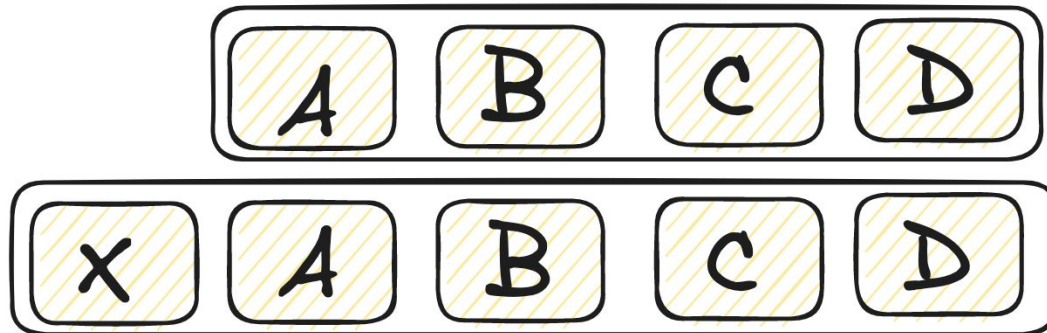
# Les timeouts



# Problème d'environnement

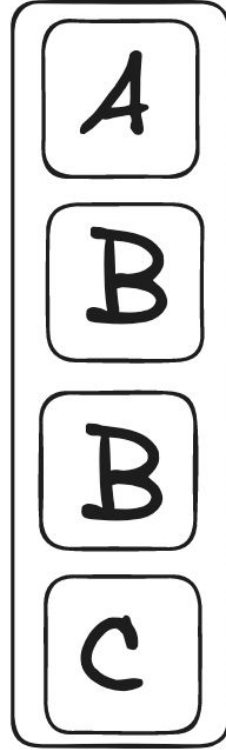


# Problème de données

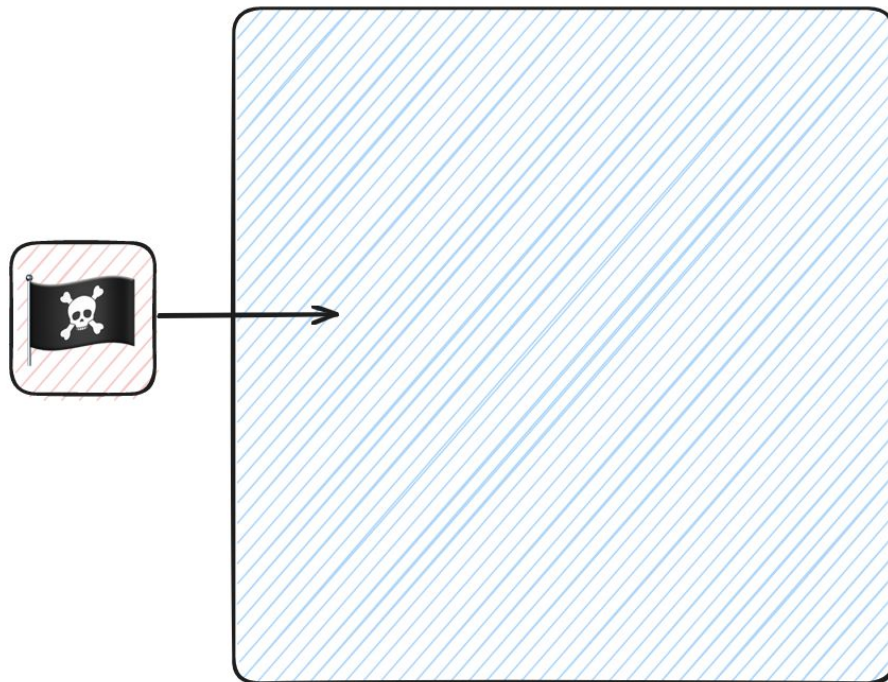




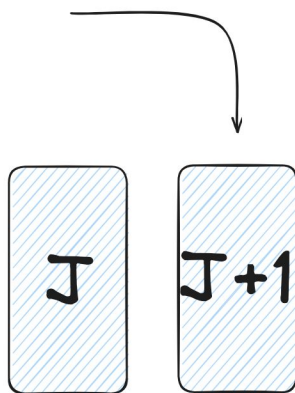
Le (pseudo) random 🍌



# Problème de modules importés



# Problème de date



# Problème d'asynchronisme ⚡



# Comment qu'on reproduit quand y'a un flaky?

- On run les tests seul/avec d'autres tests
- On run dans le désordre
- On vérifie l'état des stockages avant/après le test
- On limite la qualité du reseau
- Sur différents environnements
- On debug
-

# Pour reperer ces petites bêtes?

En runnant et rerunnant les tests, sur tout pleins d'environnements!

Avec des outils:



Flaky Tests 21

Search flaky tests


TEST NAME	AVERAGE DURATION	FIRST FLAKED	LAST FLAKED
<b>it_should_start_a_recovery</b> com.dd.logs.indexoldmanager.recovery.RecoveryManagerTest	940 ms	Feb 22, 11:33 am 42e95d5	about 1 hour ago 63bfa58
<b>it_should_use_previous_recovery_catchup_offsets_if_they_exist</b> com.dd.logs.indexing.recovery.RecoveryServiceIntegrationTest	25.9 s	Feb 22, 11:34 am 42e95d5	about 9 hours ago ddb3df2
<b>it_update_flag_properly</b> com.dd.logs.usage.tracker.UsageReporterTest	1.35 s	Feb 24, 11:51 am dd44e28	about 2 hours ago 1c356aa
<b>it_should_list_buckets_with_deleted_true</b> com.dd.logs.registry.service.RegistryServiceTest\$ListBucketsTest	791 ms	Feb 23, 12:57 am e0e6b22	about 9 hours ago ddb3df2
<b>...eating_a_scope_for_first_time</b> ...iteScopeServiceTest	1.07 s	Feb 25, 9:18 am 32f80e	3 days ago c2f838e

- View Last Failed Test Run
- View First Flaked Test Run
- 🔍 Filter Test Runs by Test
- 🔍 Filter Failed Test Runs by Test



# zenika

## Les tests Flakys

Ces  qui nous empoisonnent la vie

Antoine Ceol



[boombaprealm](#)



[aceol](#)