

Rapport d'exécution des tests — Backend Apex iDEM Connect



Périmètre : RG-01 (validation activation), RG-02 (flag Account actif/inactif), RG-03 (batch de relance + scheduler)


Date d'exécution : 2025-09-03 (Europe/Paris)

Org Id : 00DWU00000NXJb2AP

Username : ai.dahoumane@playful-wolf-6yoc2r.com

Test Run Id : 707WU00000b9Kno

1. Résumé exécutif

- **Outcome :**  Passed
- **Tests exécutés :** 23
- **Taux de réussite :** 100 %
- **Couverture org-wide :** 90 %

2. Détails d'exécution

TEST NAME	OUTCOME	MESSAGE	RUNTIME (ms)
OrderInsertionHandlerTest.test_AccountActivatedOnOrderInsert	Pass		386
OrderInsertionHandlerTest.test_handlePostInsert_guardNullAndEmpty	Pass		11
OrderInsertionHandlerTest.test_handlePostInsert_logsOnUpdateError	Pass		618
OrderDeletionHandlerTest.test_AccountRemainsActiveIfOtherOrdersExist	Pass		952
OrderDeletionHandlerTest.test_DeactivateAccountWhenAllOrdersDeleted	Pass		339
OrderDeletionHandlerTest.test_HandlePostDelete_WithEmptyList_EarlyReturn	Pass		14
OrderValidationHandlerTest.cleanup_afterTests	Pass		62
OrderValidationHandlerTest.test_OrderWithOrderItems_shouldSucceed	Pass		573
OrderValidationHandlerTest.test_OrderWithoutOrderItems_shouldFail	Pass		275

TEST NAME	OUTCOME	MESSAGE	RUNTIME (ms)
OrderValidationHandlerTest.test_RG01_Mass_MixedSaveResults	Pass		746
AccountReminderSchedulerTest.test_Scheduler_HelperAndExecute	Pass		64
AccountReminderSchedulerTest.test_Scheduler_TriggersBatch	Pass		83
TestDataFactory.deleteTestData	Pass		71
AccountReminderBatchTest.test_ActivityAndReminderDates_AreJPlus5	Pass		338
AccountReminderBatchTest.test_Bulk_250Accounts	Pass		1432
AccountReminderBatchTest.test_CreatesReminder_WhenNoOrderAndNoCall	Pass		181
AccountReminderBatchTest.test_Dedupe_UsingAutoFlag_True_BlocksCreation	Pass		192
AccountReminderBatchTest.test_SchedulerLikeExecution	Pass		179
AccountReminderBatchTest.test_Skips_WhenAccountHasOrder	Pass		197
AccountReminderBatchTest.test_Skips_WhenAutoClosedOldCallExists	Pass		194
AccountReminderBatchTest.test_Skips_WhenManualOpenCallExists	Pass		189
AccountReminderBatchTest.test_StripInaccessible_Creatable	Pass		195
AccountReminderBatchTest.test_TaskHasOwner_Fallback	Pass		183

Synthèse technique couverte :

- RG-01 : activation bloquée si `OrderItem` inexistant (transitions `Draft → Activated/Active` , agrégats COUNT)
- RG-02 : `Account.Active__c` **true** à l'insert d'Order, **false** si suppression du **dernier** Order
- RG-03 : batch Tasks "Call" (J+5, dé-dup manuelle/auto, FLS/CRUD), scheduler CRON `MON#1`

3. Couverture de code par classe

CLASSES	PERCENT	UNCOVERED LINES
OrderTrigger	100%	—
AppConfig	100%	—
AccountReminderScheduler	100%	—
OrderValidationHandler	97%	32
OrderDeletionHandler	95%	40
OrderInsertionHandler	91%	22, 29
AccountReminderBatch	86%	61, 84, 105, 135, 173, ...

4. Reproductibilité (CLI)

Pour rejouer la campagne localement ou en CI :

```
# 1) Lancer tous les tests locaux
sfdx force:apex:test:run -l RunLocalTests -r human -c -w 20

# 2) Obtenir un rapport lisible (console + fichier)
sfdx force:apex:test:report -i 707WU00000b9Kno -r human > ./doc/TestReport.txt

# 3) Exporter couverture JSON et JUnit (CI/CD)
sfdx force:apex:test:report -i 707WU00000b9Kno -c > ./doc/coverage.json
sfdx force:apex:test:run -l RunLocalTests -r junit -c -w 20 -d ./doc/
```

5. Conformité aux bonnes pratiques (rappel rapide)

- **Bulkification stricte** : aucun SOQL/DML en boucle ; agrégats `GROUP BY`
- **Sécurité** : `with sharing` , `WITH SECURITY_ENFORCED` (requête simple), `isCreateable/isUpdateable` , `Security.stripInaccessible`

- **Résilience** : `Database.insert/update(..., false)` + **logs** d'échecs partiels
- **Architecture** : *one-trigger-per-object*, logique en **handlers**, batch séparé, scheduler dédié
- **Tests** : cas **KO/OK** + **bulk** + **async** (scheduler-like), **usine à données** (`TestDataFactory`)

6. Matrice exigences → tests (traçabilité)

Exigence	Description courte	Classe(s)	Test(s) clé
RG-01	Bloquer activation Order sans <code>OrderItem</code>	<code>OrderValidationHandler</code> via <code>OrderTrigger.before update</code>	<code>OrderValidationHandlerTest.*</code>
RG-02	<code>Account.Active__c</code> true à l'insert ; false si dernier Order supprimé	<code>OrderInsertionHandler</code> , <code>OrderDeletionHandler</code> via <code>OrderTrigger.after</code>	<code>OrderInsertionHandlerTest.*</code> , <code>OrderDeletionHandlerTest.*</code>
RG-03	Task "Call" J+5 (si pas d'Order & pas de "Call"), mensuelle 1er lundi 09:00	<code>AccountReminderBatch</code> , <code>AccountReminderScheduler</code>	<code>AccountReminderBatchTest.*</code> , <code>AccountReminderSchedulerTest.*</code>