



# PROJET POEI

## Plan de Tests et Recette

Programmes d'Intégration et Restitution

<b>Programme Intégration</b>	Z_POEC_INTEG_PMI
<b>Programme Restitution</b>	Z_POEC_PMI
<b>Tables Métier</b>	ZEKKO_PMI / ZEKPO_PMI
<b>Classe Événements</b>	ZCL_EVENT_HANDLER_PMI
<b>Trigramme Développeur</b>	PMI
<b>Version Document</b>	01.0
<b>Date de création</b>	05/01/2026
<b>Statut</b>	En recette

*Document confidentiel - Usage interne uniquement*

# Sommaire

1.	Périmètre des tests	3
2.	Programme d'intégration Z_POEC_INTEG_PMI	4
2.1	Objectif	4
2.2	Tests à réaliser	4
3.	Programme de restitution Z_POEC_PMI	6
3.1	Objectif	6
3.2	Tests à réaliser	6
4.	Récapitulatif et validation	8
4.1	Tableau récapitulatif	8
4.2	Critères de validation	8
4.3	Points de contrôle techniques	9

# 1. Périmètre des tests

Ce document décrit l'ensemble des tests fonctionnels et techniques à réaliser pour valider les développements ABAP du projet POEI. Il couvre l'intégration des données depuis fichier externe ainsi que la restitution interactive via interface ALV.

- **Objectif global** Garantir la qualité et la conformité des livrables avant mise en production

## 1.1 Objets concernés

Type	Nom Technique	Description Fonctionnelle
Table	ZEKKO_PMI	Entêtes de commandes d'achat (6 champs : EBELN, BSTYP, AEDAT, ERNAM, WAERS)
Table	ZEKPO_PMI	Postes de commandes d'achat (9 champs dont quantités et montants)
Programme	Z_POEC_INTEG_PMI	Intégration batch depuis fichier texte Avec détection de doublons
Programme	Z_POEC_PMI	Restitution interactive ALV splitté Navigation par double-clic
Classe	ZCL_EVENT_HANDLER_PMI	Gestionnaire d'événements ALV Injection de dépendances

## 2. Programme d'intégration Z\_POEC\_INTEG\_PMI

### 2.1 Objectif

Valider l'intégration des données de commandes d'achat depuis un fichier texte tabulé vers les tables ZEKKO\_PMI (entêtes) et ZEKPO\_PMI (postes), avec contrôles métier et détection des anomalies.

### 2.2 Tests à réaliser

INT-01 • Intégration en mode test		
■	Prérequis	Fichier DATA_TEST.txt disponible en local
■	Actions	1. SE38 → Z_POEC_INTEG_PMI 2. Sélectionner fichier DATA_TEST.txt 3. Cocher "Test mode" 4. Exécuter (F8)
✓	Résultat attendu	• Environ 30 commandes affichées avec statut "created" (vert) • Commande 4500018215 affichée "not created" (rouge) • Aucune donnée insérée en base de données • Compte-rendu lisible et complet
■	Validation	SE16N → ZEKKO_PMI : nombre de lignes inchangé SE16N → ZEKPO_PMI : nombre de lignes inchangé

INT-02 • Intégration en mode réel		
■	Prérequis	Tables ZEKKO_PMI et ZEKPO_PMI vides ou sans données du fichier test
■	Actions	1. SE38 → Z_POEC_INTEG_PMI 2. Sélectionner DATA_TEST.txt 3. Décocher "Test mode" 4. Exécuter
✓	Résultat attendu	• Environ 30 commandes "created" (vert) • Commande 4500018215 "not created" (rouge, doublon de poste détecté) • Données correctement insérées • COMMIT WORK effectué
■	Validation	SE16N → ZEKKO_PMI : environ 30 lignes insérées SE16N → ZEKPO_PMI : plusieurs centaines de postes Vérifier cohérence : 1 header = N items

INT-03 • Détection des doublons		
■	Prérequis	Test INT-02 exécuté avec succès (données en base)
■	Actions	1. Relancer Z_POEC_INTEG_PMI 2. Même fichier DATA_TEST.txt 3. Mode réel (non coché) 4. Exécuter

✓	Résultat attendu	• TOUTES les commandes affichées "not created" (rouge) • Message : commandes déjà existantes en base • Aucune donnée dupliquée • Protection contre double insertion validée
■	Validation	SE16N : nombre de lignes strictement identique à avant le test

### 3. Programme de restitution Z\_POEC\_PMI

#### 3.1 Objectif

Valider l'affichage des commandes d'achat dans une interface ALV splitée avec navigation interactive par double-clic vers les postes, ainsi que le fonctionnement des filtres de sélection.

#### 3.2 Tests à réaliser

REST-01 • Affichage sans critère (affichage complet)		
■	Prérequis	Données chargées en base (test INT-02 validé avec succès)
■	Actions	1. SE38 → Z_POEC_PMI 2. Laisser tous les champs de sélection vides 3. Exécuter (F8)
✓	Résultat attendu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écran splitté vertical (2 ALV côte à côte)</li> <li>• ALV gauche (HEADER) : toutes les commandes (~30 lignes) Colonnes : EBELN, BSTYP, AEDAT, ERNAM, WAERS</li> <li>• ALV droit (ITEM) : vide au démarrage</li> <li>• Titre "HEADER" visible à gauche</li> <li>• Interface réactive et claire</li> </ul>
■	Validation	Compter les lignes affichées = nombre en SE16N

REST-02 • Navigation par double-clic		
■	Prérequis	Test REST-01 exécuté (écran ALV affiché)
■	Actions	1. Double-cliquer sur une ligne de l'ALV gauche 2. Observer l'ALV droit
✓	Résultat attendu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALV droit se remplit instantanément avec les postes de la commande sélectionnée</li> <li>• Colonnes : EBELN, EBELP, MATNR, WERKS, MENGE, NETPR, NETWR, MEINS</li> <li>• Montants et quantités affichés correctement</li> <li>• Titre "ITEM" visible à droite</li> <li>• Navigation fluide entre plusieurs commandes</li> </ul>
■	Validation	Sélectionner une commande, noter son EBELN SE16N → ZEKPO_PMI avec filtre EBELN : comparer

REST-03 • Filtre par matériel		
■	Prérequis	Données en base
■	Actions	1. SE38 → Z_POEC_PMI 2. Material : 100-121 to 100-121 3. Purchasing Document : vide 4. Exécuter

✓	Résultat attendu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seulement les commandes contenant le matériel 100-121</li> <li>• Environ 8 commandes affichées</li> <li>• Double-clic fonctionnel sur résultat filtré</li> <li>• Pas d'erreur d'affichage</li> </ul>
■	Validation	Comparer avec requête manuelle en SE16N avec même filtre sur MATNR

REST-04 • Filtre par purchasing document		
■	Prérequis	Données en base
■	Actions	1. SE38 → Z_POEC_PMI 2. Purchasing Document : 4500018198 to 4500018198 3. Exécuter
✓	Résultat attendu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une seule commande affichée (4500018198)</li> <li>• Double-clic affiche tous ses postes</li> <li>• Navigation correcte malgré filtre</li> </ul>
■	Validation	Compter les postes affichés après double-clic Comparer avec SE16N → ZEKPO_PMI WHERE EBELN = 4500018198

REST-05 • Gestion document inexistant		
■	Prérequis	Aucun
■	Actions	1. SE38 → Z_POEC_PMI 2. Purchasing Document : 123 to 123 3. Exécuter
✓	Résultat attendu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Message d'erreur explicite et clair : "Purchasing document 0000000123 not found in table ZEKKO_PMI"</li> <li>• Pas d'écran ALV affiché</li> <li>• Pas de dump (erreur gérée proprement)</li> </ul>
■	Validation	Vérifier la clarté du message d'erreur



## 4. Récapitulatif et validation

### 4.1 Tableau récapitulatif des tests

Test ID	Titre	Priorité	Type	Statut
INT-01	Intégration mode test	Haute	Fonctionnel	■ À tester
INT-02	Intégration mode réel	Haute	Fonctionnel	■ À tester
INT-03	Détection doublons	Haute	Technique	■ À tester
REST-01	Affichage sans critère	Haute	Fonctionnel	■ À tester
REST-02	Navigation double-clic	Haute	Technique	■ À tester
REST-03	Filtre matériel	Moyenne	Fonctionnel	■ À tester
REST-04	Filtre purchasing doc	Moyenne	Fonctionnel	■ À tester
REST-05	Document inexistant	Basse	Technique	■ À tester

### 4.2 Critères de validation globale

- ✓ Tous les tests priorité **Haute** doivent être validés avec succès
- ✓ Aucune erreur d'exécution (dump, short dump, exception non gérée)
- ✓ Cohérence des données entre fichier source et tables SAP
- ✓ Performances acceptables : < 5 secondes pour affichage ALV
- ✓ Messages d'erreur explicites, compréhensibles et en anglais
- ✓ Navigation ALV fluide sans blocage ni latence
- ✓ Code conforme aux standards Clean ABAP et normes Alliance4U
- ✓ Documentation technique à jour (commentaires, cartouche)

### 4.3 Points de contrôle techniques

Point de Contrôle	Objectif de Validation	Méthode
Conversion formats	Dates (DD.MM.YYYY→YYYYMMDD), montants (Comptabilité)	Comparer les données du fichier/table
Gestion doublons	Commande 4500018215 correctement rejetée	Vérifier le statut rouge
Références CURR/QUAN	Affichage correct montants avec devise et unité ALV : colonnes MENGE/NETPR/NETWR	
Événements ALV	Double-clic fonctionnel, classe instanciée	Test navigation répétée
Libération mémoire	FREE sur tous les objets ALV à la sortie	Vérifier USER_COMMAND_0100
Structure modulaire	Includes TOP/SCR/F01 respectés	Revue de code SE80
Field catalog	Références table correctes pour champs montants	Vérifier BUILD_ITEMS_FIELDCAT

## 4.4 Validation et signatures

**Développeur ABAP**

Date

Nom : \_\_\_\_\_ Signature

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**Responsable Recette**

Date

Nom : \_\_\_\_\_ Signature

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**Chef de Projet**

Date

Nom : \_\_\_\_\_ Signature

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_