



JEUX DE TEST ET RESULTATS

Projet réalisé en application du cours de *Gestion des Données du SI* du M. THEVENIN.

Dossier réalisé par

Zitong ZHAO
Nam-anh TRAN

I) Table container.....	2
Etape 1.....	2
Etape 2.....	2
II) Table Train.....	3
Etape 1.....	3
Etape 2.....	3
Etape 3.....	4
III) Table ville.....	4
IV) Table ItineraireTrain.....	5
V) Table Arreter.....	5

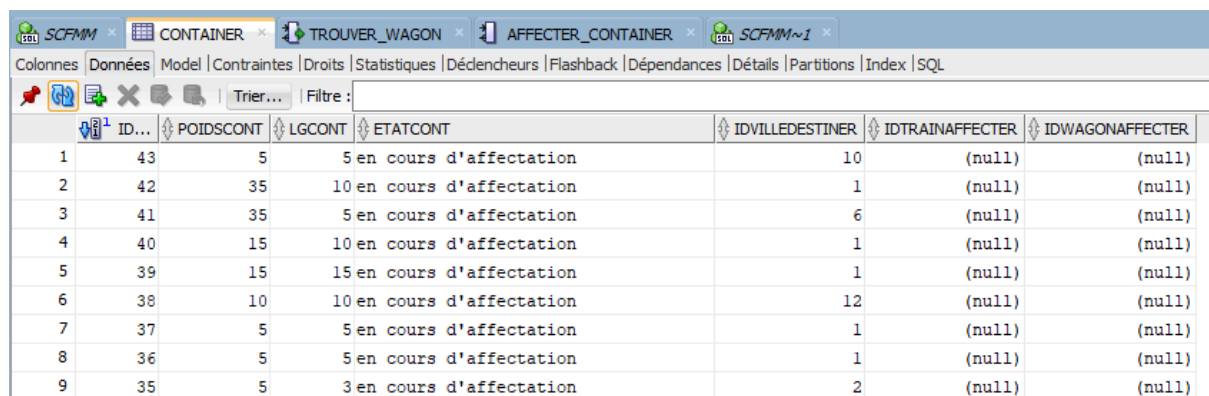
I) Table container

La procédure *AFFECTER_CONTAINER* et la fonction *TROUVER_WAGON* ont utilisé le jeu de test concernant les containers ayant pour identifiant allant de 35 à 43.

Etape 1

Ajout des containers ayant comme :

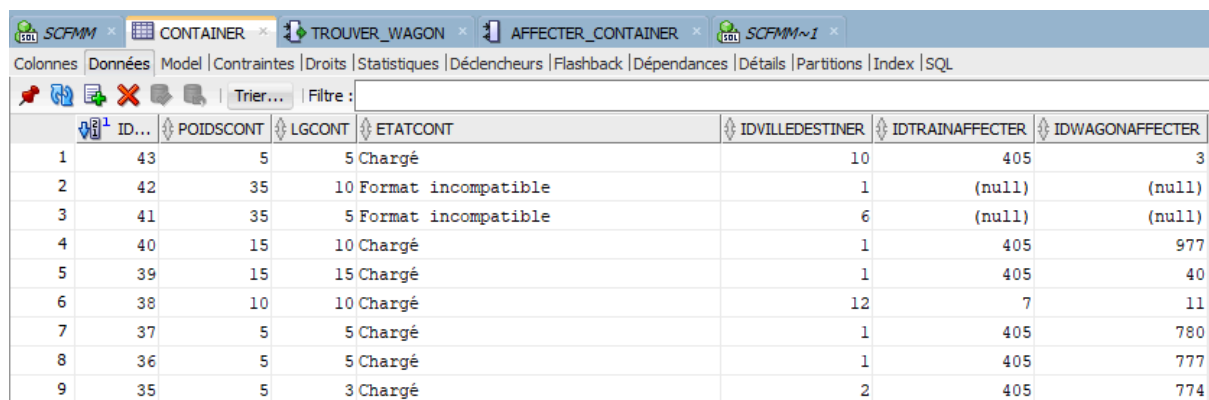
- Identifiant uniques allant de 35 à 43
- Tailles et poids différentes
- État "en cours d'affectation"
- Villes de destination
- Aucun train et wagon affectés



ID...	POIDSCONT	LGCONT	ETATCONT	IDVILLEDESTINER	IDTRAINAFFECTER	IDWAGONAFFECTER
43	5	5	en cours d'affectation	10	(null)	(null)
42	35	10	en cours d'affectation	1	(null)	(null)
41	35	5	en cours d'affectation	6	(null)	(null)
40	15	10	en cours d'affectation	1	(null)	(null)
39	15	15	en cours d'affectation	1	(null)	(null)
38	10	10	en cours d'affectation	12	(null)	(null)
37	5	5	en cours d'affectation	1	(null)	(null)
36	5	5	en cours d'affectation	1	(null)	(null)
35	5	3	en cours d'affectation	2	(null)	(null)

Etape 2

Exécution de la procédure *AFFECTER_CONTAINER* qui permet d'affecter un train et un wagon en prenant en compte la taille, le poids et la ville de destination du container. De plus si le container est trop lourd ou trop grand alors l'état du container est modifié en "Format incompatible".



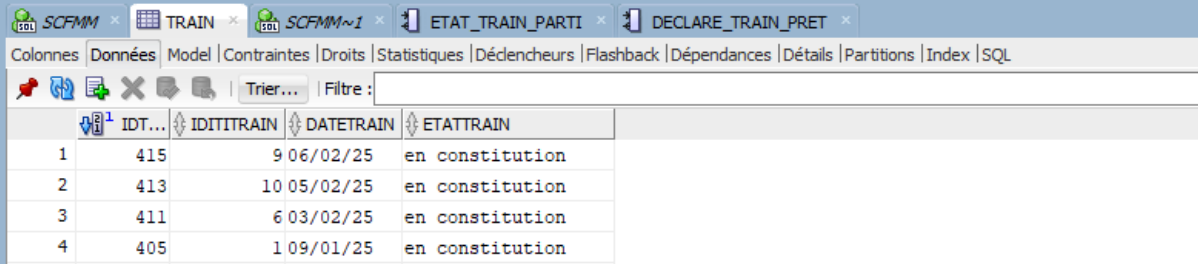
ID...	POIDSCONT	LGCONT	ETATCONT	IDVILLEDESTINER	IDTRAINAFFECTER	IDWAGONAFFECTER
43	5	5	Chargé	10	405	3
42	35	10	Format incompatible	1	(null)	(null)
41	35	5	Format incompatible	6	(null)	(null)
40	15	10	Chargé	1	405	977
39	15	15	Chargé	1	405	40
38	10	10	Chargé	12	7	11
37	5	5	Chargé	1	405	780
36	5	5	Chargé	1	405	777
35	5	3	Chargé	2	405	774

II) Table Train

Etape 1

Ajout des trains ayant comme :

- Identifiants uniques allant de 405 à 415
- Itinéraire
- Date
- Etat comme “en constitution”

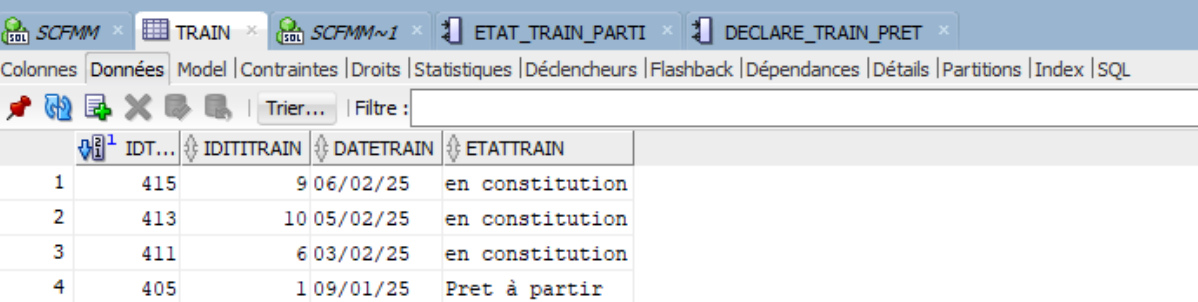


	IDT...	IDITITRAIN	DATETRAIN	ETATTRAIN
1	415		9 06/02/25	en constitution
2	413		10 05/02/25	en constitution
3	411		6 03/02/25	en constitution
4	405		1 09/01/25	en constitution

Etape 2

Exécution de la *DECLARER_TRAIN_PRET* qui permet de modifier l'état du train, ayant tous les wagons affecté au train et en état “KO” (chargé), en état “Pret à partir”.

C'est ainsi le cas pour le train ayant comme identifiant 405.

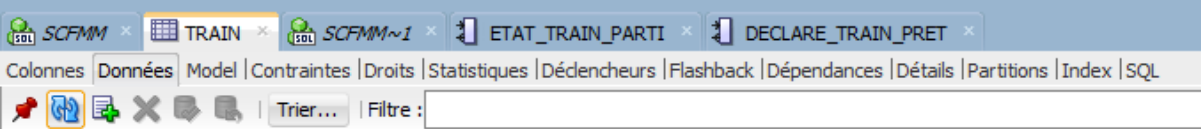


	IDT...	IDITITRAIN	DATETRAIN	ETATTRAIN
1	415		9 06/02/25	en constitution
2	413		10 05/02/25	en constitution
3	411		6 03/02/25	en constitution
4	405		1 09/01/25	Pret à partir

Etape 3

Execution de la procédure *ETAT_TRAIN_PARTI* qui permet de modifier l'état du Train en "Parti" si avant la date de l'exécution de la procédure (en l'espèce le 10/01/2025) et que l'état du train était "Pret à partir".

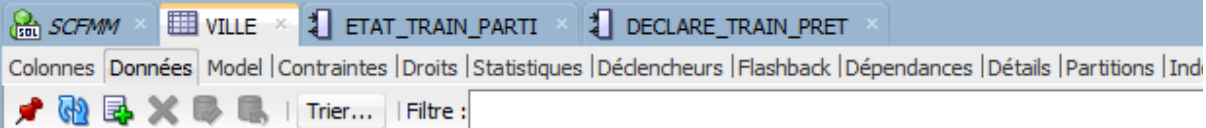
C'est ainsi le cas pour le train ayant comme identifiant 405.



	IDT...	IDITRAIN	DATETRAIN	ETATTRAIN
1	415	9	06/02/25	en constitution
2	413	10	05/02/25	en constitution
3	411	6	03/02/25	en constitution
4	405	1	09/01/25	Parti

III) Table ville

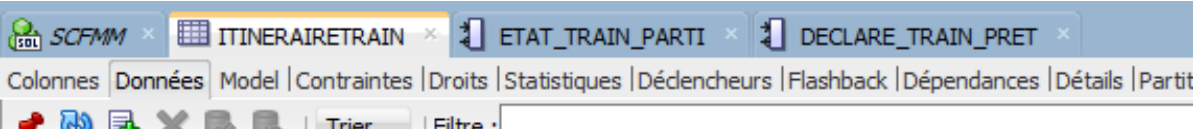
Ajout de 4 villes pour le jeu de test



	IDVILLE	NOMVILLE	
1	23	Nice	1
2	22	Narbonne	1
3	21	pau	1
4	20	Madrid	2

IV) Table ItineraireTrain

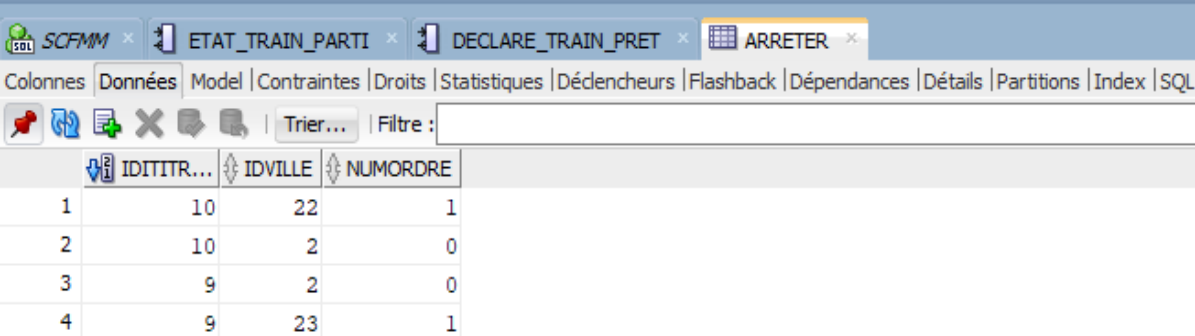
Ajout de 2 itinéraires pour le jeu de test



	IDITITRAIN	NOMITITRAIN
1	10	tls/nic
2	9	tls/nrb

V) Table Arrêter

Ajout de 4 arrêts concernant les 2 itinéraires ajoutés et les 3 villes différents



	IDITITR...	IDVILLE	NUMORDRE	
1	10	22	1	
2	10	2	0	
3	9	2	0	
4	9	23	1	