

Table	Processus	Typologie	N° d'ordre	Version
				0.92

Modèle Physique des Données de l'application Pacific 5.0

Date d'application :

PROJET
DÉFINITIF

Résumé Ce document décrit les spécifications fonctionnelles de l'outil de gestion des plans Grande Echelle Pacific. Il s'inscrit dans le cadre du projet Grandes Échelles.

Accessibilité

Libre
EDF - Gaz de France
EDF
Gaz de France
Diffusion restreinte
Confidentiel

X

EDF – Gaz de France DIT	Date d'application :	----0.1
----------------------------	----------------------	---------

1 SOMMAIRE

1 SOMMAIRE	2
2 PAGE DE SERVICE	3
2.1 Rédaction.....	3
2.2 Diffusion du document.....	3
2.3 Révisions du document.....	3
3 GESTION/ ADMINISTRATION	4
3.1 table Gr.....	4
3.2 Table Commune.....	4
3.3 affectation d'une commune a un gr (table GrCommune).....	5
3.4 table Utilisateur.....	5
3.5 table Role.....	7
3.6 affectation d'un utilisateur a un gr (table UtilisateurGrRole).....	7
3.7 historique derniere connexion (table DerniereConnexion).....	9
3.8 table Projection.....	10
3.9 table Repertoire.....	11
3.10 table Fichier.....	11
4 ASSEMBLAGE	14
4.1 table Emprise.....	14
4.2 description des emprises issue de wincarto.....	18
4.2.1 Vue «Pacific Plange».....	19
4.2.2 Vue«Pacific Plan Verrouille».....	21
4.2.3 Vue «Pacific Fichier».....	22
4.2.4 Vue «Pacific Casev2».....	23
4.2.5 Vue «Pacific Raster Theme».....	24
4.2.6 Vue «Pacific v2 Theme».....	26
4.2.7 Vue «Pacific v3 Theme».....	26
4.2.8 Vue «Pacific v2 Thematique».....	27
4.2.9 Vue «Pacific v3 Thematique».....	27
4.2.10 Vue «Pacific Commune Plan».....	28
4.3 exemple de description de plan.....	29
4.3.1 Exemple 1 : Folio v2+ sur plusieurs communes.....	29
4.3.2 Exemple 2 : Le même plan verrouillé :.....	30
4.3.3 Exemple 3 : Case v3 sur plusieurs communes.....	30
4.3.4 Exemple 4 : Le même plan verrouillé sur tous les thèmes :.....	32
4.3.5 Exemple 5 : Le même plan verrouillé uniquement sur le thème Elec :.....	32
4.3.6 Exemple 6 :Plan scanné sur une commune avec uniquement du Fdp.....	32
4.3.7 Exemple 6 :Plan scanné sur une commune avec un theme FdP et un theme Elec.....	33
5 ANOMALIE	35
5.1 Table Anomalie.....	35
5.2 Table SuiviContrôle.....	37
6 CANEVAS	39
6.1 Table Point De Canevas.....	39
6.2 Table Coordonnée.....	40
6.3 Table MesureAngulaire.....	41
6.4 Table SystGeod».....	42
6.5 Table CanevasOrigine.....	42
6.6 Table CanevasEtat.....	43
6.7 Table CanevasSymbo.....	44
6.8 Table Autre_Symbo.....	44

2 PAGE DE SERVICE

2.1 RÉDACTION

Table	Nom
DIT	Y. Valats , P. Renard Berckmans
MOA	L.Besson

2.2 DIFFUSION DU DOCUMENT

Table	Nom
PROJET GE	Via base Notes
MOE	GraphLand

2.3 RÉVISIONS DU DOCUMENT

3 GESTION/ ADMINISTRATION

3.1 TABLE GR

Cette table contient la liste des GR.

Ces informations sont créés/modifiés via les fonctions de l'outil d'administration « création de GR » et « modification de GR » respectivement. Sauf indications contraires les valeurs stockées dans les champs sont celles saisies par l'utilisateur.

Chaque GR est décrit sur une et une seule ligne.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant propre à Pacific de la table GR. Cet identifiant est créer automatiquement via une séquence et un trigger Oracle.	
codeGr	Varchar2	2	O	Code du GR sur 2 caractères. Identifiant naturel de la table	
nomGr	Varchar2	25	O	Nom du GR	
codeRegion	Number	1	O	Code de la région sur 1 caractère.	
nomRegion	Varchar2	25	O	Nom de la région	
idFichier	Number	10	O	Identifiant du fichier Racine appartenant au GR. La valeur de ce champ est issu de la table des Fichiers lors de la création du GR	
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création du GR.	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ du GR. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

3.2 TABLE COMMUNE

Cette table contient la liste des communes.

Cette liste est initialisée manuellement à partir d'une liste de référence.

De nouvelle commune peuvent être ajoutées automatiquement par les fonctions « création de GR » et « modification de GR » de l'outil d'administration. Dans ce cas les valeurs des champs code insee et nom sont issues du fichier racine.

Chaque commune est décrite sur une et une seule ligne.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
insee	Varchar2	10	O	Code Insee de la commune	
ID	Number	10	O	Identifiant propre à Pacific de la table commune.	

nom	Varchar2	60	O	Nom de la commune	
idFichierEmprise	Number	10	O	Identifiant du fichier emprise anomalie ou canevas appartenant à la commune. Les valeurs de ces champs sont issues de la table des Fichiers lors de la création de la commune.	
idFichierAnomaie	Number	10	O		
idFichierCanevas	Number	10	O		
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de la Commune.	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ de la commune. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

3.3 AFFECTATION D'UNE COMMUNE A UN GR (TABLE GRCOMMUNE)

L'affectation d'une commune à un GR se fait via la table GrCommune. Une commune peut être associée à plusieurs GR et un GR contient plusieurs communes.

Il y a une ligne par couple GR/Commune

La modification de cette table (ajout ou suppression de lignes) est réalisée par les fonctions « créer Gr » et « modifier Gr » de l'outil d'administration.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table d'association	
IdGr	Number	10	O	Identifiant du GR (correspond au champ id de la table Gr)	
InseeCommune	Number	10	O	Identifiant de la commune (correspond au champ Insee de la table des communes)	

L'identifiant de cette table est formé de la combinaison des 2 champs idGr et InseeCommune.

3.4 TABLE UTILISATEUR

Cette table contient la liste des utilisateurs.

Cette table est modifiée (ajout, mise à jour et suppression) par les fonctions « ajout d'utilisateur » , « modification d'utilisateurs » et « suppression d'utilisateurs » de l'outil d'administration.

Chaque utilisateur est décrit sur une et une seule ligne.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table des utilisateurs	
nom	Varchar 2	50	O	Nom de l'utilisateur	
prenom	Varchar 2	50	O	Prénom de l'Utilisateur	
login	Varchar 2	30	O	Login de l'utilisateur , ce champ doit être unique pour chacun des utilisateurs	
password	Varchar 2	30	O	Mot de passe crypter de l'utilisateur	
menuMicrostation	Number	1	O	Ce champ indique si l'utilisateur à accès ou non au menu propre à microstation.	
PalettePrincipale	Number	1	O	Ce champ indique si l'utilisateur à accès ou non à la palette principale de microstation.	
idFichier	Number	10	N	Identifiant du dernier fichier emprise anomalie ou canevas ouvert par l'utilisateur (qu'il soit en cours de traitement ou qu'il ait été fermé). Ce champ fait référence à une entrée dans la table Fichiers (champ « id »). Lors de la fermeture du fichier la valeur de ce champ n'est pas effacée, elle sera écrasé à la prochaine ouverture de fichier par l'utilisateur. Les valeurs de ces champs sont issues de la table des Fichiers. La valeur de ce champ est modifiée lors de l'ouverture d'un fichier (fonctions « ouvrir fichier d'emprise », « ouvrir fichier d'anomalies », « ouvrir fichier canevas »)	
dateOuverture	Date	7	N	Date de dernière ouverture du fichier par l'utilisateur. La valeur de ce champ est modifiée lors de l'ouverture d'un fichier (fonctions « ouvrir fichier d'emprise », « ouvrir fichier d'anomalies », « ouvrir fichier canevas »)	
dateFermeture	Date	7	N	Date de dernière fermeture du Fichier par l'utilisateur La valeur de ce champ est modifiée lors de la fermeture d'un fichier (fonctions « fermer fichier d'emprise », « fermer fichier d'anomalies », « fermer fichier canevas »)	
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de l'Utilisateur..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ des utilisateurs. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

3.5 TABLE ROLE

Cette table contient la liste des rôles utilisés par l'application.

Chaque rôle est décrit sur une et une seule ligne.

Les valeurs dans cette table sont initialisées manuellement lors de l'installation de PACIFIC

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
Id	Number	10	O	Identifiant de la table des rôles	
Intitule	Varchar2	60	O	Intitulé du Rôle, ces intitulés sont utilisés dans l'outil d'administration sauf le rôle administrateur National.	<ul style="list-style-type: none">➤ Consultation➤ Metteur à jour➤ Administrateur Local➤ Administrateur National
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création du Rôle..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ des rôles. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

3.6 AFFECTATION D'UN UTILISATEUR A UN GR (TABLE UTILISATEURGRROLE)

L'affectation d'un utilisateur à un GR se fait via la table UtilisateurGrRoles. Un utilisateur peut être associé à plusieurs GR avec des rôles différents.

Pour définir les rôle d'un utilisateur sur un GR on utilise entre 1 et 3 entrées selon les rôles que l'utilisateur possède sur le GR (une entrée par rôle).

L'association du rôle à un ou plusieurs environnements se fait via les champs « idRoleAssemblage », « idRoleAnomalie » et « idRoleCanevas ». Ces champs font office, à la fois d'identification du rôle (en référant une entrée dans la table « Rôle ») et d'indication des environnements auxquels s'appliquent le rôle (la présence ou non d'une valeur dans un des champs indique si le rôle s'applique ou non à l'environnement correspondant).

On peut noter quelques règles élémentaires sur l'utilisation de ces trois champs :

- Au moins un des trois champs « idRoleAssemblage », « idRoleAnomalie » et « idRoleCanevas » doit être défini ;
- Si plus d'un champs parmi les champs « idRoleAssemblage », « idRoleAnomalie » et « idRoleCanevas » est défini, les champs définis ont la même valeur ;
- Pour un couple Utilisateur/GR, il ne peut pas y avoir plusieurs entrées faisant le lien vers le même rôle (même si ce n'est pas sur le même environnement) ;
- Si le rôle sur un des environnements est « Administrateur », alors tous les champs « idRoleAssemblage », « idRoleAnomalie » et « idRoleCanevas » sont définis et font le lien vers l'entrée « Adminsitrateur » de la table Rôle.

Des exemples de définition de rôles sont données à la fin de cette section.

Cas particulier de l'utilisateur Administrateur National :

La modification de cette table (ajout ou suppression de lignes) est réalisée par les fonctions « créer utilisateur », « modifier utilisateur » et « supprimer utilisateur » de l'outil d'administration.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table d'association	
idUtilisateur	Number	10	O	Utilisateur habilité. Ce champ fait référence à une entrée dans la table « Utilisateur » (champ « id »).	
idGr	Number	10	O	GR sur lequel l'utilisateur est habilité. Ce champ fait référence à une entrée dans la table « GR » (champ « id »).	
idRoleAssemblage	Number	10	N	Rôle sur l'environnement assemblage. Le fonctionnement de ce champ est décrit dans le préambule de la section. Ce champ, s'il est défini (valeur différente de 0), fait référence à une entrée dans la table « Rôle	
idRoleAnomalie	Number	10	N	Rôle sur l'environnement anomalie. Le fonctionnement de ce champ est décrit dans le préambule de la section. Ce champ fait référence à une entrée dans la table « Rôle » (champ « id »)	
idRoleCanevas	Number	10	N	Rôle sur l'environnement canevas. Le fonctionnement de ce champ est décrit dans le préambule de la section. Ce champ fait référence à une entrée dans la table « Rôle » (champ « id »)	

Il n'y a pas les DateCreation et Modification.

Dans les exemples suivant, on ne décrit les habilitation de l'utilisateur que sur 1 GR.

Dans ces exemples, l'identifiant dur rôle Consultation est 1, celui du rôle Metteur à Jour est 2 et celui du rôle administrateur est 3.

Exemple 1 :

Utilisateur ayant uniquement le rôle Consultation sur l'environnement assemblage et l'environnement Canevas.

id	idUtilisateur	idGr	idRoleAssemblage	idRoleAnomalie	idRoleCanevas
1	01	01	1	0	1

Exemple 2 :

Utilisateur ayant le rôle Consultations sur tous les environnements et le rôle metteur à jour dans l'environnement Assemblage.

id	idUtilisateur	idGr	idRoleAssemblage	idRoleAnomalie	idRoleCanevas
1	01	01	1	1	1
1	01	01	2	0	0

Exemple 3 :

Administrateur local ayant le rôle Consultation sur tous les environnements.

id	idUtilisateur	idGr	idRoleAssemblage	idRoleAnomalie	idRoleCanevas
1	01	01	1	1	1
1	01	01	3	3	3

3.7 HISTORIQUE DERNIERE CONNEXION (TABLE DERNIERECONNEXION)

Cette table permet de stocker les informations de dernière connexion d'un utilisateur. Cette table est utilisée avant chaque connexion pour pré remplir les informations de connexion et est remise à jour lors de la validation de la connexion.

Cette table contient une ligne pour chaque utilisateur s'étant déjà connecté. Pour les utilisateurs ne s'étant jamais connectés, il n'y a aucune entrée dans cette table.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table d'association	
idUtilisateur	Number	10	O	Utilisateur dont on mémorise les informations de dernière connexion. Ce champ fait référence à une entrée dans la table « Utilisateur » (champ « id »).	
idGr	Number	10	O	Dernier Gr sur lequel l'utilisateur s'est connecté. Ce champ fait référence à une entrée dans la table « Gr » (champ « id »)	
environnement	Number	1	O	Dernier environnement sur lequel l'utilisateur s'est connecté. Cet environnement est stocké sous la forme d'un code numérique (voir valeur ci-contre).	<ul style="list-style-type: none"> ➤ «1» pour assemblage ➤ «2» pour anomalie ➤ «3» pour canevas
idRole	Number	10	O	Dernier rôle avec lequel l'utilisateur s'est connecté. Ce champ fait référence à une entrée dans la table des « rôle » (champ « id »)	
DateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de la dernière connexion..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ de la dernière connexion. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

3.8 TABLE PROJECTION

Cette table contient la liste des projections gérées par Pacific.

Les valeurs dans cette table sont initialisées manuellement lors de l'installation de PACIFIC. Elle sera modifiée manuellement pour ajouter de nouvelles projections.

Chaque projection est décrit sur une et une seule ligne.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table des projections	
codeAtlas	Varchar2	3	O	Code de la projection sur 3 caractères tel que connu sous Atlas.	
codev3	Varchar2	2	O	Code de la projection sur 2 caractères tel qu'utilisé dans les noms des plans v3	
codeME	Varchar2	1	O	Code de la projection utilisé dans les règles de nommage des fichiers ME.	
codeMasterPoint	Varchar2	50	O	Code de la projection tel que présent dans les fichiers MasterPoints. Cette information est utilisée pour déterminer le système de projection des coordonnées des points lorsqu'ils sont importés via les fichiers MarstePoinr.	
libelle	Varchar2	255	O	Nom long de la projection	
Param	Varchar2	512	O	Paramètre de la Projection au format PROJ4 qui permet de faire la reprojection des plans.	
IdSystGeod	Number	10	N	Identifiant du système géodésique associé à la projection. Ce champ fait référence à une entrée dans la table des « SystGeod » (champ « id »)	
DateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de la projection..	
DateModification	Date	7	O	Date de MàJ des projections. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

3.9 TABLE REPERTOIRE

Cette table contient la liste des répertoires susceptibles de contenir un fichier graphique, doivent donc être présent dans cette table, tous les répertoires et sous répertoires de l'arborescence où sont stockés les fichiers.

Il y a une ligne par répertoire contenant ou susceptible de contenir un ou des fichiers graphiques de pacific. Fichier emprise, anomalie, canevas, racine, cadatres, cartonum,scan25, sig elec et sig gaz.

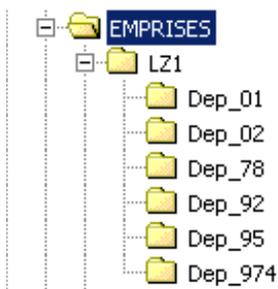
Chaque répertoire et sous répertoire est définit par une et une seule ligne.

La modification de cette table « ajout » ou « suppression » est réalisée par les fonctions « Importer des Fonds de plan », « créer un GR », « modifier un GR », « supprimer un GR » de l'outil d'administration, par les outils d'intégration du SIG.

Cette table pourra être mise à jour manuellement lors d'actes d'administrations.

Le chemin est définit par une partie fixe située dans les fichiers de configuration et une partie relative stocké dans cette table :

Exemple d'arborescence pour les fichiers d'emprises :



NB : le répertoire emprise se trouve sur le disque Z:\

Cet extrait d'arborescence sera décrit par les éléments suivants :

La variable d'environnement « Pacific_emprise_rep » qui contiendra la valeur Z:\Carto\Pacific\Emprises\

- Les entrées suivantes dans la table répertoire .

id	nom
24	LZ1\Dep_01
25	LZ1\Dep_02
26	LZ1\Dep_78
27	LZ1\Dep_92
28	LZ1\Dep_95
29	LZ1\Dep_974

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table des répertoire	
nom	Varchar2	255	N	Chemin relatif du répertoire de stockage.	

Pourquoi il manque les Dates de création et de modification.

3.10 TABLE FICHIER

Cette table contient la liste des fichiers graphiques utilisés par Pacific à l'exception des fichiers Grande échelle..

Chaque fichier est définit par une et une seule ligne.

Cette table sera mise à jour par l'outil d'intégration du SIG et les fonctions d'import de FdP et de « Création/modification/suppression de GR » de l'outil d'administration.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
-------	------	----------	---------	-------------	-------------------

id	Number	10	O	Identifiant de la table des fichiers	
nom	Varchar2	60	O	Nom du fichier avec son extension	Ex 92050.EMP
theme	Varchar2	8	O	Type du fichier graphique (fichier racine,emprise,anomalie,canevas,cadastre,cartonum,scan25,SIG gaz, SIG elec) stocké sous forme d'un code alphanumérique. La liste des thèmes et les codes associés est donnée par les entrées « Theme_definition » du fichier de paramétrage (le code est donné par le champ <Identifiant thème>).	EMPRISE : 1 ANOMALIE : 5 CANEVAS : 6 RACINE : 11 CADASTRE : 12 CARTONUM : 13 SCAN25 : 14 SIG_ELEC : 21 SIG_GAZ : 31
xMinimum	Binary Double	8	O	Coordonnées X du point inférieur gauche du rectangle englobant du fichier graphique. Exprimée en mètres	La précision centimétrique est suffisante.
xMaximum	Binary Double	8	O	Coordonnées X du point inférieur droit du rectangle englobant du fichier graphique Exprimée en mètres	La précision centimétrique est suffisante.
yMinimum	Binary Double	8	O	Coordonnées Y du point inférieur du rectangle englobant du fichier graphique Exprimée en mètres	La précision centimétrique est suffisante.
yMaximum	Binary Double	8	O	Coordonnées Y du point supérieur du rectangle englobant du fichier graphique Exprimée en mètres	La précision centimétrique est suffisante.
tailleFichier	Varchar2	12	O	Taille du fichier sur le serveur de fichiers PACIFIC. Exprimée en octets. Ce champ est mis à jour dans plusieurs cas de figures : -Entrée en modification dans un fichier Pacific (emprise,anomalie,canevas) par les fonction de fermeture de fichier de pacific ou par les fonction de mise à jour de la symbologie (uniquement pour les fichiers d'emprise) -Par les fonction « créer /modifier/supprimer GR » du module d'administrartion pour les fichiers emprise,anomalie,canevas et	

				racine « import des FdP » pour les fdP. -Par l'outil d'intégration du SIG pour les fichiers SIG elec et SIG Gaz.	
checksumFichier	Varchar2	32	O	Ce champ est mis à jour de la même manière que le champ tailleFichier.	
dateFichier	Date	7	O	Ce champ est mis à jour de la même manière que le champ tailleFichier.	
idRepertoire	Number	10	O	Répertoire dans lequel est stocké le fichier. Ce champ fait référence à une entrée dans la table des « Repertoire » (champ « id »)	
idProjection	Number	10	O	Système de projection associé dans lequel est géoréférencé le fichier. Ce champ fait référence à une entrée dans la table des « Projection » (champ « id »)	
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création du Fichier..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ du fichier. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

4 ASSEMBLAGE

4.1 TABLE EMPRISE

Cette table décrit l'intégralité des emprises gérées dans pacific. Chaque emprise est décrite par une et une seule ligne dans cette table.

Les informations de cette table sont, sauf indications contraires, mises à jour par les fonctions « créer emprise » et « modifier emprise » ainsi que lors de la validation d'une session.

Cette table regroupe au sein d'une même table les données issues des anciennes tables interne et interface.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
Id	Number	10	O	Identifiant de l'emprise Ce champ ne doit pas être modifié après sa création	
nomEmprise	Varchar2	255	O	Nom de l'emprise. Pour les folios v2+ on retrouve le nom composé du code insee, du code rivoli et du n° d'ordre (ex : 92050001001) Pour les casés v2+ ou v3 on retrouve le nom normalisé v3 ¹ Pour les scans,... Pour les plans papier avec code insee + champ libre Pour ZNC et Projet , champ libre. Ce champ ne doit pas être modifié après sa création	
idTypeDeDocument	Number	10	O	Type de document. Ce champ contient un code faisant référence à la table TypeDeDocument contenant l'ensemble des types de documents possibles. Ce champ ne doit pas être modifié après sa création	<ul style="list-style-type: none"> ➤ « 1 » pour vecteur V2+ folio ➤ « 2 » vecteur V2+ casé ➤ « 3 » vecteur V3 ➤ « 4 » raster ➤ « 5 » plan papier ➤ « 6 » zone non couverte ➤ « 7 » zone projet
Pacific_PlanGe_plan_type_plan	Varchar2	10	N	Type de plan tel que décrit dans la base wincarto (ce champ contient une redondance voulue avec le champ type de document). Combiné avec le champ Pacific_PlanGe_plan_nom, il permet d'identifier le plan dans la base wincarto. Ce champ est obligatoire pour les plans ayant un idTypeDeDocument égal à 1,2,3 ou 4. En revanche il doit rester vide pour les autres. Ce champ est rempli automatiquement par pacific lors de la création de l'emprise à partir de la valeur renseignée dans le champ idTypeDeDocument. (voir ci-contre)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V2+ folio si idTypeDoc = 1 ➤ V2+ case si idTypeDoc = 2 ➤ V3 si idTypeDoc = 3 ➤ SCAN si idTypeDoc = 4 ➤ "vide" dans les autres cas donc idTypeDoc = 5, 6, 7

¹ Dans le cas de plan existant on trouvera le code centre issu des bases locales, dans le cas d'un nouveau plan on trouvera le code centre générique défini dans le paramétrage.

				Ce champ ne doit pas être modifié après sa création	
Pacific_PlanGe_plan_nom	Varchar2	255	N	<p>Nom du plan tel que décrit dans la base wincarto Combiné avec le champ Pacific_PlanGe_plan_type_plan, il permet d'identifier le plan dans la base wincarto.</p> <p>Ce champ est obligatoire pour les plans ayant un idTypeDeDocument égal à 1,2,3 ou 4.</p> <p>Ce champ est rempli automatiquement par pacific lors de la création de l'emprise</p> <p>Ce champ ne doit pas être modifié après sa création</p>	<p>Règle de traductions :</p> <p>Pour v2+ folio , on à un nom du type CCOORRRR.CCC</p> <p>Qui est recomposé en CCCCRRRROO dans le nomEmprise</p> <p>Pour les v2+ casé le nom est de type CCOORRRR.CCC qui se traduit dans le nomEmprise en Nom normalisé v3</p> <p>Pour les v3 le nom est identique à celui du nomEmprise</p> <p>Pour les scans, le nom est de la forme CCCCRRRROOXXX.TIF</p> <p>Ce qui se traduit par un nomEmprise de la forme CCCCRRRROOXXX</p>
idFichier	Number	10	O	<p>Fichier d'emprise contenant les objets graphiques de l'emprise.</p> <p>Ce champ fait le lien avec la table fichier et correspond au champ id de cette dernière.</p> <p>Il est déterminé automatiquement par pacific lors de la création de l'emprise et ne peut être modifié.</p>	
mslink	Number	10	O	<p>N° d'identifiant propre à microstation permettant d'identifier les objets graphiques associés à cette emprise.</p> <p>Il est déterminé automatiquement et ne peut pas être modifié.</p>	<p>Taille du MSLink vérifier la taille donnée par MicroStation</p> <p>Préciser le mécanisme d'affectation et comment on garanti dans le cas de création simultanée.</p>
formatCadre	Varchar2	8	N	<p>Taille équivalent papier du plan.</p> <p>L'utilisation de ce champ dépend de la valeur du champ TypeDeDocument.</p> <p>Pour les plan vecteur et scan, ce champ est obligatoire et contient la taille du plan reporté sur papier. Cette valeur est fixée à la création et ne peut pas être modifiée.</p> <p>Pour les plans papier il est obligatoire et contient sa taille. Cette valeur est renseignée lors de la création par la fonction « créer emprise ». Elle peut être modifiée via la fonction « modifier emprise »</p> <p>Pour les ZNC et les zone projet, ce champ est laissé vide.</p>	<p>Les valeurs possibles pour ce champ sont donnés dans le fichier de paramétrage. En plus des valeurs du paramétrage, 2 valeurs sont hardcodé dans l'application : 4A4 et A1. Ces dernieres valeurs sont les seules possibles pour les plans vecteurs et scans.</p>
echelleCadre	Number	10	N	<p>Echelle du plan (ce champ contient en fait le dénominateur de l'échelle).</p> <p>Ce champ est obligatoire pour les plans papier. Cette valeur est renseignée lors de la création par la fonction « créer</p>	<p>Exemple de valeurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 200 - 500

				<p>emprise ». Elle peut être modifiée via la fonction « modifier emprise »</p> <p>Pour les plans vecteurs et scans il n'est renseigné à la création que si le plan est absent dans la base wincarto.</p> <p>Pour les ZNC et Zone projet, ce champ n'est pas renseigné.</p>	
etatGestion	Varchar2	19	N	<p>Etat de gestion de l'emprise.</p> <p>Les valeurs possibles dépendent du type de document et de sa présence ou non dans les bases wincarto.</p> <p>Ce champ est saisi par l'utilisateur à la création</p> <p>Modifiable par la fonction « modifier emprise »</p> <p>La valeur N/A est utilisée pour les ZNC et zone Projet</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ N/A ➤ « vide » Normal ➤ « val1 » pour pPré foliotage ➤ « val2 » pour eCommandé ➤ « val3 » pour eEn détection de gaz
fichierPresent	Number	1	O	<p>Indique si le fichier correspondant à l'emprise est présent dans WinCarto ou non.</p> <p>Si le plan est de type ZNC, Papier, Zone travaux, ce champ est à 0.</p> <p>Si le plan est de type vecteur ou scan, il vaut 1 si une entrée correspondante est trouvée dans la base wincarto sinon il vaut 0.</p> <p>La valeur de ce champ est calculée automatiquement et mise à jour le cas échéant lors des opérations suivantes :</p> <p>Création d'emprise</p> <p>Modification d'emprise</p> <p>Consultation des infos sur l'emprise</p> <p>Affichage du document</p> <p>MAJ de la symbologie (d'une commune dans Pacific ou la synchro.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 pour fichier absent ➤ 1 pour fichier présent
symbologie	Varchar2	3	O	<p>Code de la symbologie appliquée à l'emprise.</p> <p>Ce code est mise à jour automatiquement à chaque fois que le système recalcule la symbologie à appliquer à l'emprise (fonction Création d'emprise, Modification d'emprise, MAJ de la symbologie)</p>	<p>Valeurs issues du fichier de paramétrage.</p>
geoReference	Varchar2	1	N	<p>Type de géo-référencement du plan GE.</p> <p>La valeur est « vide » dans le cas des plans papiers, ZNC et Zone Travaux.</p> <p>Pour tous les plans vecteurs présent dans wincarto ayant un code de projection renseigné ce champ à pour valeur G.</p> <p>Pour les plans présent mais non géoréférencés dans wincarto ce champ contient la valeur C s'il a été calé dans pacific et N sinon.</p> <p>Enfin si le plan est absent de wincarto ou que sa présence n'est pas détectée la</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ N pour non géoréférencé ➤ C pour Calé ➤ G pour géoréférencé ➤ N/A

				<p>valeur est vide.</p> <p>Ce champ est mis à jour par les fonctions de création et de modification. Il est aussi mis à jour par les fonctions de calage et création par voisins.</p> <p>Enfin il peut être mis à jour lors de la détection de la présence du plan par les fonctions :</p> <p>Consultation des infos sur l'emprise</p> <p>Affichage du document</p> <p>MAJ de la symbologie (d'une commune dans Pacific ou la synchro.)</p>	
origineX	Binary Double	8	N	<p>Informations pour le calage des plans non géoréférencés</p> <p>Translation en X à appliquer en mètres</p> <p>Obligatoire si le champ Georeference = C.</p> <p>Il peut être mis à jour et vidé lors de la détection de la présence du géoréférencement d'un plan (champ géoreference =G) :</p> <p>Ce champ est renseigné par les fonctions de calage</p>	La précision centimétrique est suffisante
origineY	Binary Double	8	N	<p>Informations pour le calage des plans non géoréférencés</p> <p>Translation en Y à appliquer en mètres</p> <p>Obligatoire si le champ Georeference = C.</p> <p>Il peut être mis à jour et vidé lors de la détection de la présence du géoréférencement d'un plan (champ géoreference =G) :</p> <p>Ce champ est renseigné par les fonctions de calage</p>	La précision centimétrique est suffisante
angle	Binary Double	8	N	<p>Informations pour le calage des plans non géoréférencés</p> <p>Rotation à appliquer en degrés</p> <p>Obligatoire si le champ Georeference = C.</p> <p>Il peut être mis à jour et vidé lors de la détection de la présence du géoréférencement d'un plan (champ géoreference =G) :</p> <p>Ce champ est renseigné par les fonctions de calage</p>	La précision au dixième de degrés est suffisante
idProjection	Number	10	N	<p>Système de coordonnées dans lequel le plan est calé.</p> <p>Obligatoire si le champ Georeference = C. Sinon il est inutilisé ou « vide ».</p> <p>Il peut être mis à jour et vidé lors de la détection de la présence du géoréférencement d'un plan (champ géoreference =G) :</p> <p>Cette valeur correspond à l'identifiant issue de la table des projections.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ On retrouve toutes les valeurs possibles de la table des projections. ➤ « vide »

themePap	Varchar2	5	N	Thème du plan papier. Ce champ est obligatoire pour les plans papier (IdType DeDocument=5) et vide pour les autres. Ces themes sont issues des fichiers de paramétrages. Ce champ est renseigné par les fonctions : Création emprise Modification emprise	<ul style="list-style-type: none"> ➤ NR pour Non renseigné ➤ FdP ➤ Mixte ➤ Gaz ➤ Elec ➤ BT ➤ HTA ➤ BP ➤ MPB ➤ MPC
scannerisable	Number	1	N	Plan papier scannérisable Ce champ est obligatoire pour les plans papier (IdType DeDocument=5) et vide pour les autres	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 pour Non ➤ 1 pour Oui
locSite	Varchar2	60	N	Site ou est stocké le plan papier. Ce champ est optionnel pour les plans papier (IdType DeDocument=5) et vide pour les autres.	
locBureau	Varchar2	60	N	Bureau ou est stocké le plan papier Ce champ est optionnel pour les plans papier (IdType DeDocument=5) et vide pour les autres.	
locArmoire	Varchar2	60	N	Armoire ou est stocké le plan papier Ce champ est optionnel pour les plans papier (IdType DeDocument=5) et vide pour les autres.	
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de l'emprise..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ de l'emprise. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

4.2 DESCRIPTION DES EMPRISES ISSUE DE WINCARTO

Les vues décrites dans la présente section ne concernent que les plans décrits dans WinCarto. Ne sont donc présents dans ces vues que les plans V2+ (folio et casé), V3 et Scans.

Il faut cependant noter que, même si la grande majorité des plans V2+, V3 et Scans sont décrits à la fois dans WinCarto et dans Pacific (table Emprises), il existe des plans qui ne sont décrits que dans WinCarto et pas dans Pacific (par exemple dans le cas d'un plan qui vient d'être créé dans WinCarto et dont l'emprise n'a pas encore été créée dans Pacific) et, inversement, il existe des plans qui ne sont décrits que dans Pacific et pas dans WinCarto (par exemple dans le cas du préfoliotage d'un plan).

Dans ces vues, sauf mention contraire, les plans sont identifiés par le couple de champs « plan_nom », « plan_type_plan ». qui permet de faire la liaison avec la table emprise (champs « pacific_plange_plan_nom » et « pacific_plange_plan_typeplan »).

Il reste une question sur une vue éventuelle donnant les échelles pour avoir une liste au moment de la saisie

4.2.1 Vue «Pacific_Plange»

Cette vue permet de récupérer les informations de base des plans stockés dans WinCarto. Tous les plans gérés dans WinCarto sont décrits par une ligne unique dans cette vue.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
plan_nom	Varchar2	255	O	Nom du plan	
plan_type_plan	Varchar2	10	O	Type du plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V2+ ➤ V2+ case ➤ V3 ➤ SCAN
echelle_lib ²	Varchar2	3	N	Echelle du plan :	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 200 ➤ 500 ➤ autre valeurs possibles mais dans ces cas là, elle ne sera pas utilisée.
projection_code	Varchar2	50	N	Projection du plan dans wincarto	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Exemple : ➤ L93 ➤ LZ1 ➤ LZ2 ➤ LZ2E ➤ LZ3 ➤ LZ4 ➤ U20 ➤ U22 ➤ U40 ➤ XXX Ajouter la qualité de la projection. ➤ <i>L (V2+)</i> ➤ <i>PEN (V2+)</i> ➤ <i>PRO(V2+)</i> ➤ <i>(null) (V2+ ou SCAN))³</i>
plan_date_maj	Date	7	N	Date de dernière modification du plan dans WinCarto	
plan_proprietaire	Varchar2	30	N	Propriétaire du fond de plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ EDF et Gaz de France ➤ EDF ➤ Gaz de France ➤ « vide »

² Ce champ provient d'une jointure sur une table « ECHELLE » de WinCarto. Actuellement il n'y a a priori que deux échelles disponibles.

³ Les systèmes de projection des plans V2+ doivent être redéfinis

Qualite_Georef	Varchar2	50	N	Qualité géoréférencement plan	de du	<ul style="list-style-type: none"> ➤ calé ➤ pseudo calé ➤ par les SCAN 25
----------------	----------	----	---	-------------------------------	-------	--

Exemple de vue :

PLAN_NOM	PLAN_TY PE_PLAN	ECHELLE_LIB	PROJECTION_CODE	PLAN_DATE_MAJ	PLAN_PROPRETAIRE	QUALITE_GEOREF
7201CV05.310	V2+	200	L	2008-09-03 09:35:06.0	EDF et Gaz de France	Selon le CCTP de géoréférencement
72120180.315	V2+ case	200	L	2008-09-03 09:35:06.0	EDF et Gaz de France	casé
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	200	lz1	2008-09-03 09:35:06.0	EDF et Gaz de France	Selon le CCTP de géoréférencement
72181221506_BT.TIF	SCAN	200	(null)	2008-09-03 09:35:06.0	EDF et Gaz de France	autre

4.2.2 Vue«Pacific_Plan_Verrouille»

Cette vue récupère les informations de verrouillage d'un plan.

Un plan est présent dans cette table si il est verrouillé.

Pour les plans V2+ et Scan, une seule ligne par plan verrouillé est présente dans cette table.

Pour les plans V3, une ligne par thème verrouillé du plan est présente.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
plan_nom	Varchar2	255	O	Nom du Plan	
plan_type_plan	Varchar2	10	O	Type du plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V2+ ➤ V2+ case ➤ V3 ➤ SCAN
date_export	Date	7	O	Date de l'extrait	
export_pour_v3	Number	1	N	Donne l'information sur le type d'export	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 (non exporté pour v3) ➤ 1 (exporté pour v3)
uti_nom	Varchar2	50	N	Nom de l'utilisateur qui à fait l'export	
uti_prenom	Varchar2	50	N	Prénom de l'utilisateur qui à fait l'export	
export_faconnier_nom	Varchar2	20	N	Nom du Faconnier	
theme_lib	Varchar2	10	N	Thème du plan exporté. Ce champ est renseigné par la valeur v2+ dans le cas des plans v2+. Par la valeur FDP dans le cas des scans. Par la valeur correspondant au thèmes du plan exporté pour les plans v3, donc on peut retrouver de 1 à 4 thèmes avec les valeurs (FDP,ELEC, GAZ ou AUTRES)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V2+ (pour tous les plans v2+) ➤ FDP ou SCAN (pour les V3) ➤ ELEC (pour V3) ➤ GAZ (pour V3) ➤ AUTRES (pour V3)

Exemple :

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	DATE_EXPORT	EXPORT_POUR_V3	UTI_NOM	UTI_PRENOM	EXPORT_FACONNIER_NOM	THEME_LIB
7201CV05.310	V2+	2008-09-03 09:35:06.0	0	Nom	Prenom	Nom	V2+
72120180.315	V2+ case	2008-09-03 09:35:06.0	0	Nom	Prenom	Nom	V2+
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	2008-09-03 09:35:06.0	0	Nom	Prenom	Nom	FDP
72181221506_BT.TIF	SCAN	2008-09-03 09:35:06.0	1	Nom	Prenom	Nom	FDP ou SCAN

4.2.3 Vue «Pacific_Fichier»

Cette vue récupère les informations sur les fichiers qui constituent un plan et les répertoires de stockage de ceux-ci.

Dans le cas des plans V2+, V2+ case et SCAN, chaque plan est décrit par une et une seule ligne. Dans le cas de plans V3, chaque thème étant décrit par un fichier séparé, il y a entre 1 et 4 lignes par plans en fonction des thèmes du plan (1 ligne par thème associé au plan).

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
plan_nom	Varchar2	255	O	Nom du plan	
plan_type_plan	Varchar2	10	O	Type du plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V2+ ➤ V2+ case ➤ V3 ➤ SCAN
fichier_nom	Varchar2	255	O	Nom du fichier constituant le plan	
repertoire_nom	Varchar2	255	O	Répertoire de stockage du fichier. Chemin relatif issu de wincarto	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pour les casé v2+ on retrouve le nom normalisé v3 pour le classement

Exemple :

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	FICHER_NOM	REPertoire_NOM
7201CV05.310	V2+	7201CV05.310	72\72310
72120180.315	V2+ case	72120180.315	01\00054\00028\02\A
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	026-01-00067-00024-25-C-09.fp2	01\00067\00024\25\C
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	026-01-00067-00024-25-C-09.el2	01\00067\00024\25\C
72181221506_BT.TIF	SCAN	72181221506_BT.TIF	72\72181\

Le répertoire de stockage du fichier présent dans le champ « repertoire_nom » est le chemin relatif par rapport à un répertoire de base donnée par une variable d'environnement dépendant du type de fichier⁴. Ainsi le chemin de stockage complet est obtenu par l'agrégation du chemin de base et du chemin relatif.

Par exemple, pour décrire le répertoire de stockage d'un plan v2+ folio situé dans le répertoire Atlas :

Z:\Atlas200\v2+ folio\72\72310\7201CV05.310

On utilise les élément suivant :

- La variable « ATLAS_V2PLUS » contient la valeur : « Z:\Atlas200\v2+ folio\ » correspondant au répertoire de base de stockage des plans v2+.
- Le champ « repertoire_nom » de la vue Pacific_fichier contient la partie relative du répertoire.

4.2.4 Vue «Pacific_Casev2»

Cette vue permet de faire le lien entre un plan casé v2+ et son nom normalisé de plan v3

Dans cette vue, on retrouve la liste de toutes les cases v2+ existantes ou étant susceptibles d'exister.

Chaque plan est décrit par une et une seule ligne. Tous les plans de type casé v2+ de la table « Pacific_Plange » sont décrit dans cette table. En revanche cette table décrit aussi des

⁴ variables variable d'environnements sont définies correspondant chacune à un type de plan (« ATLAS_SCANS » pour les scan, « ATLAS_V2+ » pour les folios v2+, « ATLAS_V2+_CASE » pour les casés v2+ et « ATLAS_V3 » v3).

plans qui ne sont pas dans la table « Pacific_plange » (En effet Atlas stocke dans cette table de correspondance des plans non existant mais susceptible d'exister)

Pour faire le lien entre cette vue spécifique aux plans v2+ case et les autres tables/vues , on fixe la valeur du champ plan_type_plan à 'V2+ case'

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
plan_nom	Varchar2	255	O	Nom du plan	
Casev2_projection_LL	Varchar2	2	O	Code de projection du plan sur 2 caractères.	
casev2_pseudo_insee	Varchar2	5	O	Code insee formé par le nom du plan au format v2+	
casev2_pseudo_rivoli	Varchar2	4	O	Code rivoli formé par le nom du plan au format v2+	
casev2_x_10000	Varchar2	5	O	Nom V3 normalisé case 10000	
casev2_y_10000	Varchar2	5	O	Nom V3 normalisé case 10000	
casev2_2000	Varchar2	2	O	Nom V3 normalisé case 2000	➤ De 01 à 25
casev2_1000	Varchar2	1	O	Nom V3 normalisé case 1000	➤ De A à D
casev2_200_500	Varchar2	2	O	Nom V3 normalisé case 200 ou 500	➤ De 01 à 25 pour le 200 ➤ De A à P pour le 500

Exemple :

PLAN_NOM	CASEV2_PROJECTION_LL	CASEV2_PSEUDO_INSEE	CASEV2_PSEUDO_RIVOLI	CASEV2_X_10000	CASEV2_Y_10000	CASEV2_2000	CASEV2_1000	CASEV2_200_500
030311TC.035	01	03035	11TC	103	35	20	C	03

4.2.5 Vue «Pacific_Raster_Theme»

Cette vue permet la récupération des attributs spécifiques aux plans Raster.

L'utilisation de cette table dépend de la présence ou non d'autres thèmes que le fond de plan.

Si le plan Raster ne contient que le fond de plan, il est décrit par une unique ligne avec la valeur « FDP » dans le champ « theme_lib ».

En revanche, si il contient un ou plusieurs autres thèmes, le plan sera décrit par 1 à 3 lignes correspondant chacune à un thème (pour les plans Raster, le thème FdP n'est pas décrit)

Pour faire le lien entre cette vue spécifique aux plans scannés et les autres tables/vues , on fixe la valeur du champ plan_type_plan à 'SCAN'

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
plan_nom	Varchar2	255	O	Nom du Plan (Nom Wincarto)	
resolution	Number	10	N	Résolution en dpi du plan scanné.	Exemples de valeurs : ➤ 200 ➤ 300 ➤ ...
echelle_lib ⁵	Integer	3	N	Echelle du plan : Ce champ est le même que celui de la vue des plans	➤ 200 ➤ 500
theme_lib	Varchar2	10	O	Libellé du thème associé au plan	➤ ELEC ➤ AUTRES ➤ FDP ➤ GAZ

NB : lorsqu'un plan est décrit par plusieurs lignes (plusieurs thèmes), la valeur des champs « resolution » et « echelle_lib » est la même pour toutes les lignes représentant le plan.

Exemple :

PLAN_NOM	RESOLUTION	ECHELLE_LIB	THEME_LIB
72181221506_BT.TIF	300	200	ELEC

⁵ Ce champ provient d'une jointure sur une table « ECHELLE » de WinCarto. Actuellement il n'y a a priori que deux échelles disponibles.

4.2.6 Vue «Pacific_v2_Theme»

Cette vue indique les thèmes associés à chaque plan V2+.

Chaque plan est décrit par 1 à 4 lignes en fonction du nombre de thèmes du plan (une ligne pour chaque thème déclaré).

Le contenu de cette vue est déterminé en fonction des thématiques par un système de correspondance.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
PLAN_NOM	Varchar2	255	O	Nom du Plan (Nom Wincarto)	
PLAN_TYPE_PLAN	Varchar2	10	O	Type du plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V2+ ➤ V2+ case
THEME_LIB	Varchar2	10	O	Libellé du thème associé au plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ELEC ➤ AUTRES ➤ FDP ➤ GAZ

Exemple :

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	THEME_LIB
030311TC.035	V2+	FDP
030311TC.035	V2+	GAZ

4.2.7 Vue «Pacific_v3_Theme»

Cette vue indique les thèmes associés à chaque plan V3.

Chaque plan est décrit par 1 à 4 lignes en fonction du nombre de thèmes du plan (une ligne pour chaque thème déclaré).

Pour faire le lien entre cette vue spécifique aux plans scannés et les autres tables/vues , on fixe la valeur du champ plan_type_plan à 'V3'

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
plan_nom	Varchar2	255	O	Nom du Plan	
theme_lib	Varchar2	10	O	Libellé du thème associé au plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ELEC ➤ AUTRES ➤ FDP ➤ GAZ

Exemple :

PLAN_NOM	THEME_LIB
026-01-00067-00024-25-C-09	FDP
026-01-00067-00024-25-C-09	GAZ
026-01-00067-00024-25-C-09	ELEC

4.2.8 Vue «Pacific_v2_Thematique»

Cette vue indique les thématiques associés à chaque plan V2+.

Chaque plan est décrit par 1 à 12 lignes en fonction du nombre de thématiques du plan (une ligne pour chaque thématiques déclarées).

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
plan_nom	Varchar2	255	O	Nom du Plan	
plan_type_plan	Varchar2	10	O	Type du plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V2+ ➤ V2+ case
thema_lib	Varchar2	10	O	Libellé de la thématique associée au plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ FDP ➤ MPB ➤ HTA ➤ BT ➤ EP ➤ VDC ➤ MPC ➤ BP ➤ PRC ➤ TLC_GAZ ➤ LTC_ELEC ➤ TLR

Exemple:

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	THEMA_LIB
030311TC.035	V2+	BP
030311TC.035	V2+	BT
030311TC.035	V2+	FDP

4.2.9 Vue «Pacific_v3_Thematique»

Cette vue indique les thématiques associés à chaque plan V3.

Attention, pour les plans v3 le renseignement des thématiques est réalisé par l'utilisateur sans aucun contrôles. On peut ainsi trouver des plans pour lesquels les thématiques ne sont pas renseignés et on peut trouver aussi des plans pour lesquels la thématique est mal renseignée. Cette information est donc donnée à titre purement informatif et l'on préférera l'utilisation du thème si l'on a besoin d'informations précises sur le contenu du plan (par exemple si les traitements se font en fonction du contenu du plan).

Les plans pour lesquels les thématiques sont renseignées sont décrits par 1 à 12 lignes en fonction du nombre de thématiques du plan (une ligne pour chaque thématiques déclarées).

Pour l'utilisation de cette vue spécifique aux plans v3, on fixe dans les requêtes, la valeur du champ plan_type_plan à 'V3

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
plan_nom	Varchar2	255	O	Nom du Plan	
thema_lib	Varchar2	10	O	Libellé de la thématique associée au plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ FDP ➤ MPB ➤ HTA ➤ BT ➤ EP ➤ VDC ➤ MPC ➤ BP ➤ PRC ➤ TLC_GAZ ➤ LTC_ELEC ➤ TLR

Exemple :

PLAN_NOM	THEMA_LIB
026-01-00067-00024-25-C-09	FDP
026-01-00067-00024-25-C-09	BT
026-01-00067-00024-25-C-09	HTA
026-01-00067-00024-25-C-09	PRC
026-01-00067-00024-25-C-09	BP
026-01-00067-00024-25-C-09	MPB

4.2.10 Vue «Pacific_Commune_Plan»

Cette vue décrit l'association, dans wincarto, d'un plan à une ou plusieurs communes

Cette vue contient une ligne par couple plan / commune

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
Commune_insee	Varchar2	5	O	Code INSEE de la commune	
Commune_nom	Varchar2	255	O	Nom de la commune	
plan_nom	Varchar2	255	O	Nom du Plan	
plan_type_plan	Varchar2	10	O	Type du plan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ V2+ ➤ V2+ case ➤ V3 ➤ SCAN

Exemple :

COMMUNE_INSEE	PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN
02005	214-01-00084-00028-04-A-02	V3
92130	214-01-00084-00028-04-A-03	V3

4.3 EXEMPLE DE DESCRIPTION DE PLAN

4.3.1 Exemple 1 : Folio v2+ sur plusieurs communes.

Le folio V2+ 7201CV05.310 géoréférencé dans la Zone Lambert 1 , non verrouillé ; contenant du FDP et les thématiques Elec BT et HTA ; appartenant à 2 communes (la commune 03035 et 72310), stocké dans le répertoire Z:\Atlas200\v2+ folio\72\72310\ (le répertoire de base étant : Z:\Atlas200\v2+ folio\) est décrit par les éléments suivant :

- Une entrée dans la table Emprise :

id	Pacific_Plange_plan_type_plan	Pacific_Plange_plan_nom	Idfichier	nomEmprise	mmlink
000001	V2+	7201CV05.310	52635	7231001CV05	46092

Idtype de Document	FromatCadre	echellecadre	etatgestion	Fichierpresent	indentNature	georeference
1	4A4	200		1	10	G

origineX	OrigineY	Angle	Idprojection	ThemePap	Scannerisable
			1		

LocSite	LocBureau	LocArmoire	DateCreation	DateModification
			2008-08-22 17:10:21.0	2008-08-22 17:10:21.0

Ou IdFichier correspond au code du fichier d'emprise de la commune 03035

Ou Id projection correspond au code de la Zone Lambert 1.

- Une entrée dans la vue Pacific_plange

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	ECHELLE_LIB	PROJECTION_CODE	PLAN_DATE_MAJ	PLAN_PROPRETAIRE	QUALITE_GEOREF
7201CV05.310	V2+	200	LZ1	2008-09-03 09:35:06.0	EDF et Gaz de France	Selon le CCTP de géoréférencement

- Une entrée dans la vue Pacific_Fichier

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	FICHER_NOM	REPertoire_NOM
7201CV05.310	V2+	7201CV05.310	72\72310

- Deux entrées dans la vue Pacific_v2_Theme

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	THEME_LIB
7201CV05.310	V2+	FDP
7201CV05.310	V2+	ELEC

- Trois entrées dans la vue Pacific_v2_Thematique

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	THEMA_LIB
7201CV05.310	V2+	BT
7201CV05.310	V2+	HTA
7201CV05.310	V2+	FDP

- Deux entrées dans la vue Pacific_Commune_Plan

COMMUNE_INSEE	PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN
03035	030311TC.035	V2+
72370	030311TC.035	V2+

Aucunes entrées dans la vue Pacific_plan_Verrouille n'est présente pour ce plan.

Les vues spécifiques aux autres types de plans (Vue Pacific_Casev2, Vue Pacific_Raster_Theme, Vue Pacific_v3_Theme, Vue Pacific_v3_Thematique) n'ont aucunes entrées pour ce plan.

4.3.2 Exemple 2 : Le même plan verrouillé :

Pour la description du même plan une fois verrouillé l'entrée suivante est ajouté dans la vue Pacific_plan_verrouille.

- Une entrée dans la vue Pacific_plan_Verrouille

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	DATE_EXPORT	EXPORT_POUR_V3	UTI_NOM	UTI_PRENOM	EXPORT_FACONNIER_NOM	THEME_LIB
7201CV05.310	V2+	2008-09-03 09:35:06.0	0	Nom	Prenom	Nom	V2+

4.3.3 Exemple 3 : Case v3 sur plusieurs communes.

Le case v3 026-01-00067-00024-25-C-09 géoréférencé dans la Zone Lambert 1, non verrouillé ; contenant du FDP et les themes Elec et Gaz + une thématique BT, appartenant à 2 communes(03035 et 72310), stocké dans le répertoire Z:\Atlas200\v3\01\00067\00024\25\C (le répertoire de base étant : Z:\Atlas200\v3) est décrit par les éléments suivant :

- Une entrée dans la table Emprise :

id	Pacific_Plange_plan_type_plan	Pacific_Plange_plan_nom	idfichier	nomEmprise	mslink
000002	V3	026-01-00067-00024-25-C-09	52636	026-01-00067-00024-25-C-09	46093

Idtype de Document	FromatCadre	echellecadre	etatgestion	Fichierpresent	indentNature	georeference
3	41	200		1	13	G

origineX	OrigineY	Angle	Idprojection	ThemePap	Scannerisable
			1		

LocSite	LocBureau	LocArmoire	DateCreation	DateModification
			2008-08-22 17:10:21.0	2008-08-22 17:10:21.0

Ou IdFichier correspond au code du fichier d'emprise de la commune « xxxxx »

Ou Id projection correspond au code de la Zone Lambert 1.

- Une entrée dans la vue Pacific_plange

PLAN_NOM	PLAN_T YPE_PL AN	ECHELLE _LIB	PROJECTIO N_CODE	PLAN_DATE_MAJ	PLAN_PROPRETAIRE	QUALITE_GEOREF
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	200	LZ1	2008-09-03 09:35:06.0	EDF et Gaz de France	Selon le CCTP de géoréférencement

- Trois entrée dans la vue Pacific_Fichier

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	FICHER_NOM	REPertoire_NOM
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	026-01-00067-00024-25-C-09.fp2	01\00067\00024\25\C
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	026-01-00067-00024-25-C-09.el2	01\00067\00024\25\C
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	026-01-00067-00024-25-C-09.gz2	01\00067\00024\25\C

- Trois entrées dans la vue Pacific_v3_Theme

PLAN_NOM	THEME_LIB
026-01-00067-00024-25-C-09	FDP
026-01-00067-00024-25-C-09	ELEC
026-01-00067-00024-25-C-09	GAZ

- Une entrée dans la vue Pacific_v3_Thematique

PLAN_NOM	THEMA_LIB
026-01-00067-00024-25-C-09	FDP
026-01-00067-00024-25-C-09	BT

- Deux entrées dans la vue Pacific_Commune_Plan

COMMUNE_INSEE	PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN
03035	026-01-00067-00024-25-C-09	V3
72310	026-01-00067-00024-25-C-09	V3

Aucunes entrées dans la vue Pacific_plan_Verrouille n'est présente pour ce plan.

Les vues spécifiques aux autres types de plans (Vue Pacific_Casev2, Vue Pacific_Raster_Theme, Vue Pacific_v2_Theme, Vue Pacific_v2_Thematique) n'ont aucunes entrées pour ce plan.

4.3.4 Exemple 4 : Le même plan verrouillé sur tous les thèmes :

Pour la description du même plan une fois verrouillé les entrées suivantes sont ajoutées dans la vue Pacific_plan_verouille.

- Trois entrées dans la vue Pacific_plan_Verrouille

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	DATE_EXPORT	EXPORT_POUR_V3	UTI_NOM	UTI_PRENOM	EXPORT_FACONNIER_NOM	THEME_LIB
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	2008-09-03 09:35:06.0	0	Nom	Prenom	Nom	FDP
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	2008-09-03 09:35:06.0	0	Nom	Prenom	Nom	ELEC
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	2008-09-03 09:35:06.0	0	Nom	Prenom	Nom	GAZ

4.3.5 Exemple 5 : Le même plan verrouillé uniquement sur le thème Elec :

Pour la description du même plan une fois verrouillé sur le thème Elec on à les entrées suivantes dans la vue Pacific_plan_verouille.

- Une entrées dans la vue Pacific_plan_Verrouille

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	DATE_EXPORT	EXPORT_POUR_V3	UTI_NOM	UTI_PRENOM	EXPORT_FACONNIER_NOM	THEME_LIB
026-01-00067-00024-25-C-09	V3	2008-09-03 09:35:06.0	0	Nom	Prenom	Nom	ELEC

4.3.6 Exemple 6 : Plan scanné sur une commune avec uniquement du Fdp.

Le plan scanné 72181221506_BT.TIF non géoréférencé, non verrouillé ; contenant uniquement du FDP; appartenant à 1 commune 72181, stocké dans le répertoire Z:\Atlas200\scans\72\72181\ (le répertoire de base étant : Z:\Atlas200\scans\) est décrit par les éléments suivant :

- Une entrée dans la table Emprise :

id	Pacific_Plange_plan_type_plan	Pacific_Plange_plan_nom	idfichier	nomEmprise	mmlink
000003	SCAN	72181221506_BT.TIF	52637	72181221506_BT	46094

ldtype de Document	FromatCadre	echellecadre	etatgestion	Fichierpresent	identNature	georeference
4	4A4	200		1	15	N

origineX	OrigineY	Angle	Idprojection	ThemePap	Scannerisable

LocSite	LocBureau	LocArmoire	DateCreation	DateModification
			2008-08-22 17:10:21.0	2008-08-22 17:10:21.0

Ou IdFichier correspond au code du fichier d'emprise de la commune 72181

- Une entrée dans la vue Pacific_plange

PLAN_NOM	PLAN_TY PE_PLAN	ECHELLE _LIB	PROJECTION_ CODE	PLAN_DATE_MAJ	PLAN_PROPRETAIR E	QUALITE_GEOREF
72181221506_BT.TIF	SCAN	200		2008-09-03 09:35:06.0	EDF et Gaz de France	autre

- Une entrée dans la vue Pacific_Fichier

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	FICHER_NOM	REPertoire_NOM
72181221506_BT.TIF	SCAN	72181221506_BT.TIF	72\72181

- Une entrée dans la vue Pacific_raster_Theme

PLAN_NOM	RESOLUTION	ECHELLE_LIB	THEME_LIB
72181221506_BT.TIF	300	200	FDP

- Une entrées dans la vue Pacific_Commune_Plan

COMMUNE_INSEE	PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN
72181	72181221506_BT.TIF	SCAN

Aucunes entrées dans la vue Pacific_plan_Verrouille n'est présente pour ce plan.

Les vues spécifiques aux autres types de plans (Vue Pacific_Casev2, Vue Pacific_v2_Theme, Vue Pacific_v3_Theme, Vue Pacific_v3_Thematique, vue Pacific_v2_Thematique) n'ont aucunes entrées pour ce plan.

4.3.7 Exemple 6 :Plan scanné sur une commune avec un theme FdP et un theme Elec.

Le plan scanné 72181221506_BT.TIF non géoréférencé, non verrouillé; contenant les thèmes FDP et ELEC; appartenant à 1 commune(72181), stocké dans le répertoire Z:\Atlas200\scans\72\72181\ (le répertoire de base étant : Z:\Atlas200\scans\) est décrit par les éléments suivant :

- Une entrée dans la table Emprise :

id	Pacific_Plange_plan_type_plan	Pacific_Plange_plan_nom	idfichier	nomEmprise	mmlink
000003	SCAN	72181221506_BT.TIF	52637	72181221506_BT	46094

Idtype de Document	FromatCadre	echellecadre	etatgestion	Fichierpresent	identNature	georeference
4	4A4	200		1	15	N

origineX	OrigineY	Angle	Idprojection	ThemePap	Scannerisable

LocSite	LocBureau	LocArmoire	DateCreation	DateModification
			2008-08-22 17:10:21.0	2008-08-22 17:10:21.0

Ou IdFichier correspond au code du fichier d'emprise de la commune 72181

- Une entrée dans la vue Pacific_plange

PLAN_NOM	PLAN_TY PE_PLAN	ECHELLE _LIB	PROJECTION_ CODE	PLAN_DATE_MAJ	PLAN_PROPRETAIRE	QUALITE_GEOREF
72181221506_BT.TIF	SCAN	200		2008-09-03 09:35:06.0	EDF et Gaz de France	autre

- Une entrée dans la vue Pacific_Fichier

PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN	FICHER_NOM	REPertoire_NOM
72181221506_BT.TIF	SCAN	72181221506_BT.TIF	72\72181

- Une entrée dans la vue Pacific_raster_Theme

PLAN_NOM	RESOLUTION	ECHELLE_LIB	THEME_LIB
72181221506_BT.TIF	300	200	ELEC

- Une entrées dans la vue Pacific_Commune_Plan

COMMUNE_INSEE	PLAN_NOM	PLAN_TYPE_PLAN
72181	72181221506_BT.TIF	SCAN

Aucunes entrées dans la vue Pacific_plan_Verrouille n'est présente pour ce plan.

Les vues spécifiques aux autres types de plans (Vue Pacific_Casev2, Vue Pacific_v2_Theme, Vue Pacific_v3_Theme, Vue Pacific_v3_Thematique, vue Pacific_v2_Thematique) n'ont aucunes entrées pour ce plan.

5 ANOMALIE

5.1 TABLE ANOMALIE

Dans cette table sont décrites toutes les anomalies gérées dans Pacific.

Cette table est modifiée par les fonctions « repérer/modifier et supprimer une anomalie »

Chaque anomalie est décrite par une et une seule ligne.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de l'anomalie	
numAnomalie	Varchar2	30	O	Numéro d'anomalie. Ce numéro est composé du code commune suivi d'un numéro généré automatiquement. Les deux éléments sont séparés par un '.'.	
idFichier	Number	10	O	Fichier d'anomalie contenant les objets graphiques de l'anomalie. Ce champ fait le lien avec la table fichier et correspond au champ id de cette dernière. Il est déterminé automatiquement par pacific lors de la création de l'anomalie et ne peut être modifié.	
idEmprise	Number	10	N	Plan contenant l'anomalie. Ce plan est déterminé graphiquement lors de la création de l'anomalie à partir de l'emprise du plan et de l'emprise de l'anomalie. N.B : si l'emprise de l'anomalie est à cheval sur plusieurs emprises de plan, un seul plan sera sélectionné automatiquement Ce champ peut être vide (pas de plan trouvé lors de la création de l'anomalie). Ce champ fait le lien avec la table emprise et correspond au champ id de cette dernière.	
mslink	Number	10	O	N° d'identifiant propre à microstation permettant d'identifier les objets graphiques associés à cette anomalie. Il est déterminé automatiquement et ne peut pas être modifié.	
correctionAuteur	Varchar2	60	N	Nom de l'utilisateur ayant réalisé la correction de l'anomalie. Ce champ est renseigné uniquement si l'anomalie a le statut corrigé. Le renseignement de ce champ est automatique lors du changement de statut à la valeur corrigée. N.B :Même s'il est rempli à partir des informations issues de la table	

				utilisateur, ce champ ne constitue pas un lien vers cette dernière.	
creationAuteur	Varchar2	60	N	Nom de l'utilisateur ayant référencé l'anomalie. Le renseignement de ce champ est automatique lors de la création de l'anomalie. N.B :Même s'il est rempli à partir des informations issues de la table utilisateur, ce champ ne constitue pas un lien vers cette dernière.	
classe	Number	10	N	Ces deux champs décrivent le type d'anomalie. Les valeurs possibles de sous-classe dépendent de la classe sélectionnée. L'ensemble des valeurs possibles pour ces deux champs sont décrit dans le fichier de paramétrage.	
sousClasse	Varchar2	30	N		
reseau	Varchar2	15	N	Réseau concerné par l'anomalie.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ « Vide » ➤ BT ➤ HTA ➤ GAZ ➤ FDP
statut	Number	1	N	Statut de l'anomalie. Ce statut est donné par un code numérique.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ « 1 » pour Anomalie créé ➤ « 2 » pour Anomalie corrigé
dateCorrection	Date	7	N	Date de correction de l'anomalie. Ce champ n'est utilisé que si le statut de l'anomalie est corrigé Le renseignement de ce champ est automatique lors du changement de statut à la valeur corrigée. Cependant l'utilisateur a la possibilité de modifier manuellement cette valeur (uniquement pour les anomalies corrigées)	
info	Varchar2	255	N	Description textuelle de l'anomalie sous forme d'un texte libre.	
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de l' anomalie..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ de l' anomalie. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

5.2 TABLE SUIVICONTRÔLE

Cette table décrit l'état du suivi du contrôle des plans.

L'état de suivi de contrôle est renseigné pour tous les plans.

Les informations de cette table sont modifiées par la fonction « Etat emprise ». De plus les fonctions « repérer, modifier et supprimer anomalie » peuvent être amenées à créer ou modifier des entrées dans la table.

Enfin la fonction « créer emprise » créera une entrée dans cette table alors que « supprimer emprise » supprime, en plus de l'entrée dans la table emprise, l'entrée correspondante dans cette table.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
Id	Number	10	O	Identifiant du contrôle	
Idemprise	Number	10	O	Plan pour lequel les informations de suivi sont renseignées. Ce champ fait le lien avec la table emprise et correspond au champ id de cette dernière.	
Controle	Number	1	N	Indique si l'emprise a été ou non intégralement contrôlée.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 si le document n'a pas été totalement contrôlé ➤ 2 si le document a été totalement contrôlé
ControleBt	Number	1	N		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 si le plan ne contient pas de réseau BT ➤ 1 si le réseau BT est non contrôlé ➤ 2 si le réseau BT est totalement contrôlé
ControleHta	Number	1	N	Détail le contrôle pour les 3 éléments suivants : BT, HTA et Gaz.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 si le plan ne contient pas de réseau BT ➤ 1 si le réseau BT est non contrôlé ➤ 2 si le réseau BT est totalement contrôlé
ControleGaz	Number	1	N		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 si le plan ne contient pas de réseau BT ➤ 1 si le réseau BT est non contrôlé ➤ 2 si le réseau BT est totalement contrôlé

Anomalie	Number	10	N	<p>Statut des anomalies liées au document.</p> <p>Ce champ est déterminé automatiquement lors de la création/modification des anomalies.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 pour non contrôlé ➤ 1 si le document contient au moins une anomalie non corrigée ➤ 2 si toutes les anomalies du document sont corrigées ➤ 3 si le document à été contrôlé et ne contient aucune anomalie
FiabElec	Number	1	N	<p>Etat de la fiabilisation pour les réseaux Elec du document..</p> <p>Ce champ est déterminé automatiquement lors de la création/modification des anomalies.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 pour document non fiabilisé ➤ 1 pour document fiabilisé
FiabGaz	Number	1	N	<p>Etat de la fiabilisation pour les réseaux Gaz du document.</p> <p>Ce champ est déterminé automatiquement lors de la création/modification des anomalies.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 pour document non fiabilisé ➤ 1 pour document fiabilisé
Utilisateur	Varchar2	60	N	<p>Le renseignement de ce champ est automatique. On retrouve le dernier utilisateur ayant mis à jour le suivi.</p> <p>N.B :Même s'il est rempli à partir des informations issues de la table utilisateur, ce champ ne constitue pas un lien vers cette dernière.</p>	
DateCreation	Date	7	O	<p>Date de création dans la table.</p> <p>Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création du suivi contrôlé..</p>	
DateModification	Date	7	O	<p>Date de MàJ du suivi contrôlé.</p> <p>Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table</p>	

6 CANEVAS

6.1 TABLE POINT DE CANEVAS

Cette table contient la liste des points de canevas.

Chaque point de canevas est décrit sur une et une seule ligne.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant du point de canevas	
markerName	Varchar2	60	O	Identifiant unique du point, ce champ doit toujours être renseigné. Il est composé d'un code insee et d'un numéro d'ordre pour les points EDF GDF et d'un nom normé pour les bornes géodésiques et les stations GPS permanentes..	
idFichier	Number	10	O	Fichier de canevas contenant les objets graphiques du point de canevas. Ce champ fait le lien avec la table fichier et correspond au champ id de cette dernière. Il est déterminé automatiquement par pacific lors de la création du point de canevas et ne peut être modifié.	
mmlink	Number	10	O	N° d'identifiant propre à microstation permettant d'identifier les objets graphiques associés à ce point de canevas. Il est déterminé automatiquement et ne peut pas être modifié.	
inseeCommune	Number	10	O	Commune à laquelle est attachée le point de canevas. Ce champ fait référence à une entrée dans la table des « commune » (champ « insee ») Ce champ ne peut pas être modifié.	
markerNumber	Varchar2	30	N	Les règles de composition du marker number dépendent de l'origine du point.	
idCanevasOrigine	Number	10	O	origine du point de canevas (GPS, TOPO, etc...) Ce champ fait référence à une entrée dans la table des « CanevasOrigine » (champ « id »)	➤ On retrouve toutes les valeurs possibles de la table CanevasOrigine
idCanevasEtat	Number	10	O	Etat du point de canevas (Ok, defectueux..) Ce champ fait référence à une entrée dans la table des « CanevasEtat » (champ « id »)	➤ On retrouve toutes les valeurs possibles de la table CanevasEtat
source	Varchar2	60	N	Nom de l'entreprise d'où provient le point. Ce renseignement est facultatif	
datePoint	Date	7	O	Date à laquelle le point a été levé..	

				Ce champ est toujours renseigné	
commentaire	Varchar2	255	N	Commentaire sur le point. Ce champ est facultatif	
fiche	Varchar2	60	N	Nom complet du fichier .PDF contenant la fiche descriptive du point. On retrouve ici le nom du fichier PDF ou est stocké la fiche. Le nom complet du fichier est déterminé en ajoutant le chemin définit dans la variable du fichier de paramétrage donnant le répertoire de base, et la partie relative de ce champ. Ce champ est facultatif	
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création du point de canevas..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ du point de canevas. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

6.2 TABLE COORDONNÉE

Pour chaque point de canevas, il y a obligatoirement une ligne dans cette table .

Pour un même point de canevas, il peut y avoir d'autres lignes dans cette table, mais un seul par système de projection.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table des coordonnées	
idPointDeCanevas	Number	10	O	Identifiant du point de canevas Ce champ doit toujours être renseigné. Il est issu de la table des PointDeCanevas	
idProjection	Number	10	O	Identifiant du système de projection dans lequel les coordonnées du point sont définies. Ce champ doit toujours être renseigné. Il est issu de la table des projections	➤ On retrouve toutes les valeurs possibles de la table projections
x	Binary Double	8	O	Abscisse du point, exprimé en mètres. Ce champ doit toujours être renseigné.	
y	Binary Double	8	O	Ordonnée du point, exprimé en mètres. Ce champ doit toujours être renseigné.	
z	Binary Double	8	O	Altitude du point, exprimé en mètres.	

				Si l'information est inconnue, ce champ prend la valeur 0.000.	
referent	Number	1	O	Détermine si la ligne définit les coordonnées « légales » du point.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 si coordonnées non légales ➤ 1 si coordonnées légales
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création des coordonnées..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ des coordonnées. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

Pour chaque point de canevas, il y a obligatoirement une ligne dans cette table pour laquelle la valeur de REFERENT est à 1. Il s'agit des coordonnées « légales » du point. Le MARKER NUMBER du point est défini en utilisant ces coordonnées. Pour toutes les autres coordonnées associées à ce même point, la valeur de REFERENT est 0.

6.3 TABLE MESUREANGULAIRE

Cette table contient aucune, une seule ou plusieurs lignes par point.

Si elle contient plusieurs lignes pour un même point, ces lignes font référence à des systèmes géodésiques différents.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table des mesure angulaire	
idPointDeCanevas	Number	10	O	Identifiant du point de canevas Ce champ doit toujours être renseigné. Il est issu de la table des pointdecanevas	
idSystGeod	Number	10	O	Identifiant du système géodésique dans lequel les coordonnées du point sont définies. Ce champ doit toujours être renseigné. Il est issu de la table Systgeod	<ul style="list-style-type: none"> ➤ On retrouve toutes les valeurs possibles de la table systgeod
longitude	Binary Double	8	O	Longitude du point. Ce champ doit toujours être renseigné.	
latitude	Binary Double	8	O	Latitude du point. Ce champ doit toujours être renseigné.	
hauteur	Binary Double	8	O	Hauteur du point. Ce champ doit toujours être renseigné.	

dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de la mesure angulaire..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ de la mesure angulaire. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

6.4 TABLE SYSTGEOD»

Cette liste est initialisée manuellement à partir d'une liste de référence

Cette table pourra toutefois être mise à jour, si besoin, directement dans la base mais pas à partir de PACIFIC.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table des systeme géodésique	
code	Varchar2	30	O	Code unique définissant un système géodésique	
libelle	Varchar2	60	O	Nom complet du système géodésique	
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de systgeod..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ de systgeod. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

6.5 TABLE CANEVASORIGINE

Cette liste est initialisée manuellement à partir d'une liste de référence

Cette table pourra toutefois être mise à jour, si besoin, directement dans la base mais pas à partir de PACIFIC.

Il existe des contraintes sur la manière dont les points peuvent être créés, modifiés et supprimés selon leur type.

Ces contraintes sont indiquées dans le tableau ci-dessus par la colonne **MAJ** :

- 0 pour les points que seul un administrateur peut créer, modifier et supprimer. Les coordonnées ne peuvent être saisies que dans les boites de dialogue mais pas en cliquant dans la vue graphique,
- 1 pour les points accessibles en mise à jour aux utilisateurs ayant les droits de mise à jour. Les coordonnées ne peuvent être saisies que dans les boites de dialogue mais pas en cliquant dans la vue graphique,
- 9 pour les points sans contraintes

La colonne **deb_cellule** contient le début du nom de la cellule MicroStation à utiliser pour l'affichage du point. Pour obtenir le nom complet, il faut le rechercher dans la table CanevasSymbo avec le code de l'état du point.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table canevas origine	
code	Varchar2	30	O	Code unique correspondant à une origine de point de canevas	
debCellule	Varchar2	30	O	Début du nom de la cellule microstation à utiliser pour l'affichage du point. Le nom complet de la cellule est stocké dans la table « canevasymbo » en fonction de l'état du point.	
libelle	Varchar2	60	O	Texte permettant de définir le nom complet de l'origine du point	
maj	Varchar2	1	O	Contraintes qui permettent de définir les modes de création, modification et suppression de point. A voir si les valeurs sont issues du paramétrage??? Ou du code...	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0 pour les points administrateur ➤ 1 pour les points en mise à jour ➤ 9 sans contraintes
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de canevas origine..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ de canevas origine. Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

6.6 TABLE CANEVASETAT

Cette liste est initialisée manuellement à partir d'une liste de référence:

Cette table pourra toutefois être mise à jour, si besoin, directement dans la base mais pas à partir de PACIFIC.

Cette table définit les états possibles pour un point de canevas.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table canevas etat	
code	Varchar2	30	O	Code unique définissant un état pour un point de canevas	
libelle	Varchar2	60	O	Nom décrivant l'état	
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de canevas état..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ de canevas état.	

				Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	
--	--	--	--	---	--

6.7 TABLE CANEVASSYMO

Cette liste est initialisée manuellement à partir d'une liste de référence:

Le couple (ORIGINE, ETAT) forme une clef unique, cette concaténation donne par défaut la valeur de la colonne « CELLULE ». Elle est cependant défini à part pour laisser une certaine souplesse dans la configuration

Cette table pourra toutefois être mise à jour, si besoin, directement dans la base mais pas à partir de PACIFIC.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table canevasSymbo	
cellule	Varchar2	60	O	Nom complet de la cellule. Définit par l'origine et l'état d'un point de canevas.	
idCanevasOrigine	Number	10	O	Ce champ correspond à l'origine du point. Ce champ doit toujours être renseigné. Il est issu de la table Canevasorigine	
idCanevasEtat	Number	10	O	Ce champ correspond à l'état du point. Ce champ doit toujours être renseigné. Il est issu de la table CenavasEtat	
nivcel	Number	10	N	Correspond au niveau microstation pour la cellule.	
nivText1	Number	10	N	Correspond au niveau microstation pour le texte lié à une cellule.	
nivText2	Number	10	N	Correspond au niveau microstation pour le texte lié à une cellule.	
dateCreation	Date	7	O	Date de création dans la table. Cette information est renseignée automatiquement par Oracle lors de la création de canevas symbo..	
dateModification	Date	7	O	Date de MàJ de Canevas symbo Cette information est mise à jour automatiquement par un Trigger Oracle sur la mise à jour des éléments de la table	

6.8 TABLE AUTRE_SYMO

Les valeurs dans cette table sont déterminées entièrement lors de l'installation de PACIFIC

Cette table pourra toutefois être mise à jour, si besoin, directement dans la base mais pas à partir de PACIFIC.

On retrouve dans cette table une ligne par type de nouvelle symbologie.

Champ	Type	Longueur	Non Nul	Description	Valeurs
-------	------	----------	---------	-------------	---------

					possibles
id	Number	10	O	Identifiant de la table autre_symbo	
libelle	Varchar2	60	O	Nom décrivant la symbologie	
niveau	Number	10	O	Correspond au niveau microstation pour la symbologie.	