

**Émetteur**  
DMR/GC

**Date d'origine**  
Juin 2015

**Page**  
1/57

## Spécification pour la fourniture, par un prestataire, de plans à l'Andra (charte technique et graphique)

Sommaire	Objet
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PRINCIPES GENERAUX</li> <li>2. STRUCTURATION GENERALE DES FICHIERS</li> <li>3. PRINCIPES DETAILLE D'ORGANISATION DES FICHIERS</li> <li>4. ORGANISATION DES LIVRABLES NUMERIQUES</li> <li>5. REGLES GRAPHIQUES</li> <li>6. STRUCTURATIONS PARTICULIERES AU GENRE DES PLANS</li> </ol> <p>ANNEXES : Liste des niveaux (calques)</p>	<p>Ce document décrit les spécifications générales (exigences minimales (1)) à respecter par les prestataires pour leur fourniture de plans à l'Andra, afin notamment de permettre la gestion du document par le système de gestion documentaire de l'Andra après sa livraison (fourniture) à l'Andra.</p> <p>(1) Des exigences complémentaires à ces exigences minimales peuvent avoir été notifiées au contrat "Andra-prestataire", ou au cahier des charges Andra appelé par celui-ci, si besoin.</p>
Documents applicables	Domaine d'application
	<p>Ce document est applicable par tout prestataire de l'Andra dès lors où il est appelé par les documents contractuels (contrat, ou commande, ou cahier des charges, ...) liant l'Andra et ce prestataire.</p>

A 16.06.15 Emission initiale. Annule et remplace (avec la spécification QUASPASGC150004) le document QUAPRADQ011152.

Ind. Date

Historique des derniers indices applicables

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE L'ANDRA ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ QUE SUIVANT LA MENTION INDIQUÉE CI-DESSUS

Communicable : document pouvant être diffusé à tout public

Limitée : document pouvant être diffusé à tout le personnel Andra ainsi qu'au public averti

Andra : document pouvant être diffusé au seul personnel Andra

Confidentielle : document dont la diffusion est interdite à d'autres destinataires que ceux indiqués sur le document

Ind.	Date	Nom/visa rédacteur	Nom/visa vérificateur	Nom/Visa valideur	Nom/visa approuvateur
A	16.06.15	Collectif / Graphland	A. MILEWSKI F. DELORME G. PERNOT	T. DOMPIERRE	H. BIENVENU

# 1. Principes généraux

Ce document décrit les règles à respecter par un prestataire pour la fourniture de plans CAO<sup>1</sup> à l'Andra, ceci afin d'harmoniser le contenu des fichiers de plans relatifs aux installations de l'Andra et de permettre à cette dernière de disposer d'un référentiel gérable par son système de gestion documentaire et donc aisément réutilisable.

Il traite des informations contenues dans les plans, de leur structuration et des modes de représentation. Il spécifie également les diverses codifications à appliquer, ainsi que les règles de production et de restitution des plans.

La "standardisation" définie dans le présent document est liée aux outils CAO :

- MicroStation
- AutoCAD

Le format des fichiers CAO doit donc être obligatoirement Dgn ou Dwg, et les plans conçus sous d'autres logiciels (dit de métiers) devront donc être exportés (par le prestataire) vers l'un de ces formats de façon à garantir l'application complète de la présente charte au niveau de la fourniture finale.

Outre leur fourniture sous forme de « documents papier » lorsque requise (demandée contractuellement), les plans établis par le prestataire doivent être obligatoirement fournis au **format numérique pdf (Portable Document Format)** et être accompagnés des fichiers sources utilisés pour leur réalisation (y compris les éventuels fichiers de tableurs, fichiers images, ...).

Lorsqu'une fourniture sous forme de « documents papier » est également requise, les informations suivantes, relatives à cette fourniture, sont précisées au contrat ou au cahier des charges Andra appelé par celui-ci :

- Nombre d'exemplaires,
- Format d'édition.

Les exemplaires papiers fournis devront obligatoirement avoir été générés à partir des fichiers pdf fournis.

## ➤ Règles d'identification des plans :

Tout plan doit être identifié par la codification fournie par l'Andra (correspondant technique ou bureau d'étude).

La codification fournie dépend du site ou du projet traité :

**Cas général :** XXX.YY.ZZZZ.AA.NNNN /I, avec :

- XXX : code nature d'activité ou de projet (ce code est fourni par l'Andra)
- YY : code nature du document (ce code est fourni par l'Andra)
- ZZZZ : code prestataire (ce code est fourni par l'Andra)
- AA : deux derniers chiffres de l'année de première version du document
- NNNN : le numéro du document est géré par l'Andra ou le fournisseur (à définir avec le prescripteur)
- I : version du plan. Elle est caractérisée par un indice numérique pour les versions en projet et par un indice alphabétique pour les versions approuvées. A chaque nouvelle version, l'indice est incrémenté de façon croissante (1, 2, ...A, A1, A2, ..., B, ...).

---

<sup>1</sup> Conception Assistée par Ordinateur.

### Cas des Centres Industriels de l'Andra dans l'Aube (CI2A) et du CSM :

Une codification spécifique, dite « numérotation fonctionnelle », a été mise en place, dont les règles d'application sont définies dans les documents :

- QUAMOAES110125 : Numérotation fonctionnelle des documents et des équipements des Centres de surface,
- QUALIAES090041 : Liste des codes utilisés pour la numérotation fonctionnelle des documents techniques et le repérage des équipements des Centres de surface.

#### ➤ Organisation – Andra / prestataire :

Il est recommandé au prestataire en charge de la réalisation des plans de se rapprocher le plus en amont possible (et en tout état de cause avant le démarrage de sa prestation) du correspondant technique lui ayant été indiqué par l'Andra, afin d'obtenir les éventuelles précisions dont il aurait besoin sur l'application du présent document (exemple : modèles de cartouches à utiliser).

A cet effet, des échanges techniques avec le bureau d'études Andra sont recommandées dès les premières ébauches de plans.

#### ➤ Organisation – Andra / maîtrise d'œuvre :

Dans le cadre d'un contrat avec une maîtrise d'œuvre associée, l'Andra ne gère pas obligatoirement directement la réception des plans (et dossiers techniques associés) élaborés par les sous-traitants du maître d'œuvre. Ce dernier est alors en charge de vérifier la bonne application de la présente charte en liaison avec le bureau d'études de l'Andra. A cet effet, des échanges techniques avec le bureau d'études Andra sont recommandées dès les premières ébauches de plans. Le maître d'œuvre doit donc se coordonner au plus tôt avec le bureau d'étude Andra afin d'obtenir les éventuelles précisions dont il aurait besoin sur l'application du présent document.

Un document de synthèse (liste de l'ensemble des plans) devra également être établi et fourni à l'Andra par le maître d'œuvre.

#### ➤ Structure des fichiers fournis par l'Andra :

Les fichiers fournis par l'Andra respectent la structure suivante :

- Cartouches plans
- Cellules
  - 0\_Habillage
  - 1\_Topo
  - 2\_Vrd
  - 3\_Batiment
  - 4\_Elec
  - 5\_SSI-CMSI-Intrusion
- Librairies
  - 01\_Communs
  - 02\_Topo\_VRD
  - 03\_Stockage
  - 04\_Installations

## 2. Structuration générale des Fichiers

### 2.1 Généralités

#### 2.1.1 Format des fichiers

Le format principal est le format Dgn V8.

Le format Dwg est accepté en Version R2007.

Les fichiers doivent réalisés à partir :

- ✓ Des fichiers prototypes Dgn et Dgnlib fournis par l'Andra.
- Ou
- ✓ Des fichiers gabarits Dwt et Las (Etats de Calques) fournis par l'Andra.

#### 2.1.2 Système de Coordonnées

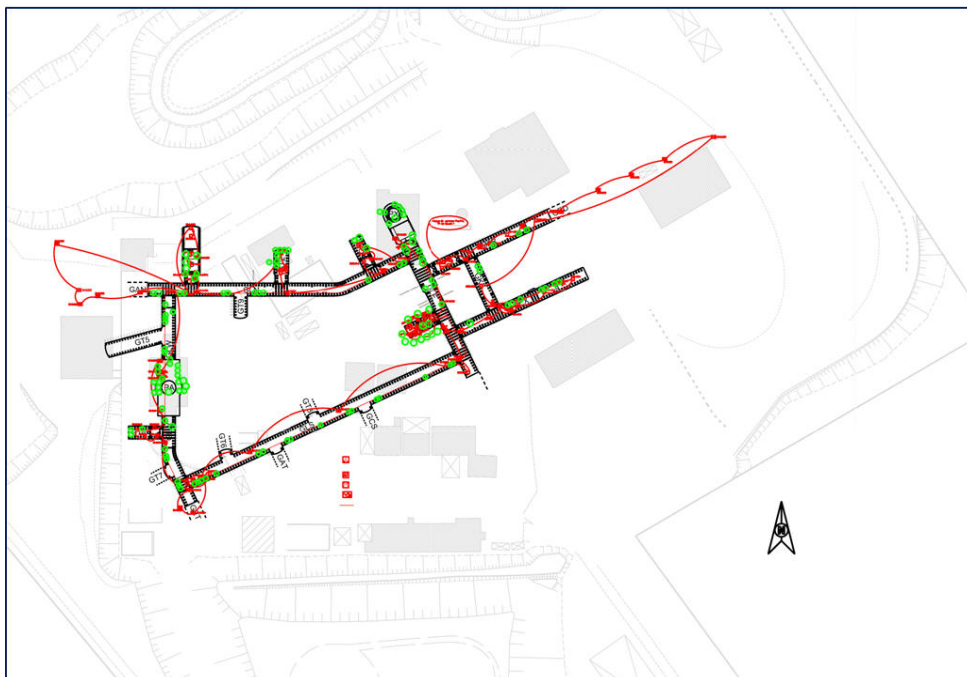
Le système à appliquer dépend de la prestation. Il est à demander à l'Andra avant début de la prestation.

#### 2.1.3 Géo localisation

Tous les plans réalisés doivent être géo localisés.

##### 2.1.3.1 Vues en Plan

Les Vues en Plan de chaque document doivent pouvoir se superposer.



### 2.1.3.2 Coupes des ouvrages linéaires

Les coupes des ouvrages linéaires (galeries, voirie, etc.) doivent être dressées selon le système de coordonnées suivant :

- abscisse (x) = métrage du tracé (point métrique de la galerie, de la route, etc.)
- ordonnée (y) = cote NGF-IGN 69

### 2.1.4 Echelle et Unités de travail

Les dessins seront réalisés à l'échelle 1/1.

L'unité de travail de l'Andra est le mètre.

L'unité des cotes d'angles est le degré.

Les échelles d'impression sont variables selon le plan et le degré de précision. L'échelle d'impression retenue devra permettre une lecture claire du plan papier (ou pdf).

## 2.2 Méthodes générales de Construction des Fichiers

### 2.2.1 Principe de Base

L'organisation des plans est basée sur l'utilisation des fichiers en référence (Xréf).

### 2.2.2 Principe de structuration de l'information



La structuration des fichiers permet de classer le type d'information en 2 catégories :

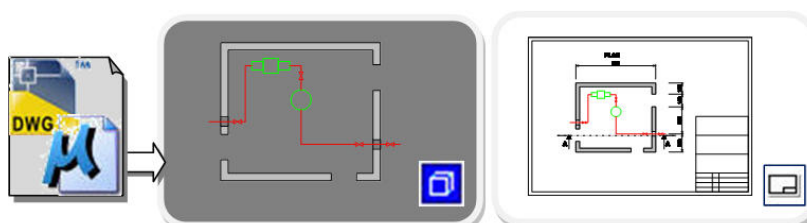
- ce qui relève de la représentation de l'ouvrage (Dessin)
- ce qui relève de l'habillage du Plan (Mise en plan)

#### ➤ 2 Types de Modèle / Espace :

Lorsque l'on dessine ou insère des éléments dans un fichier Dgn ou Dwg, ces derniers sont stockés dans un Modèle (MicroStation) ou Espace (AutoCAD).

Il est possible de créer deux types de Modèle / Espace :

	Modèle Dessin / Espace Objet	(Ce que l'on dessine)
	Modèle Feuille / Espace Papier	(Mise en plan et Habillage)



➤ Choix de l'Andra :

Dans le cadre de la méthode définie par l'Andra, il a été convenu que :



- Les dessins seront effectués sur des Modèles Dessin / Espace Objet.
  - ✓ ⚠ Un seul Modèle Dessin par Fichier Dgn. (AutoCAD ne permet qu'un seul espace Objet)
- L'Habillage des plans (Cartouches / Textes / Cotes / etc.) sera réalisé dans des Modèles Feuille / Espace Papier.
  - ✓ Un ou Plusieurs Modèle(s) Feuille par Fichier Dgn.
  - ✓ Un ou Plusieurs Espace(s) Papier par Fichier Dwg (dans le cas de documents contenant plusieurs planches).

Ces principes sont particulièrement importants dans le cas des **Vues en plan**. Ils sont également applicables pour les autres types de Vues.

## 2.3 Principe général d'organisation des Fichiers

➤ Trois catégories de Fichiers :

▪ **Des Fichiers Masters**

Les Fichiers Masters contiennent uniquement le dessin à l'échelle 1/1 dans des modèles Dessin (Espace Objet).

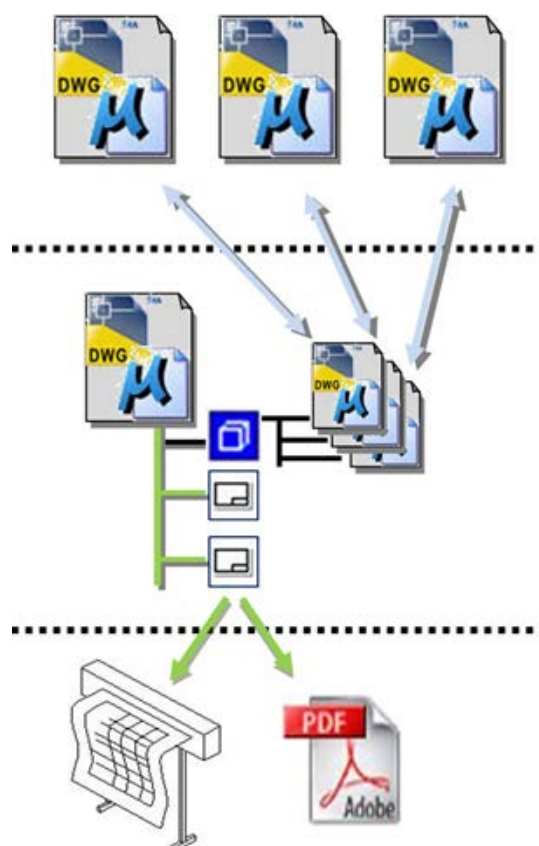
Les ouvrages sont découpés en plusieurs Fichiers Masters : un par Métier (Topo / GC / Réseaux / etc.).

▪ **Des Fichiers de Mise en Plan**

Les Fichiers de Mise en Plan correspondent à la mise en page des Plans (Mise à l'échelle, Rotation, Habillage).

▪ **Des Fichiers de Diffusion ou Plans papiers**

A chaque Fichier de Mise en Plan correspond un Fichier de Diffusion (\*.pdf) et /ou un Plan transmis (version papier).



### 3. Principe détaillé d'organisation des Fichiers

#### 3.1 Les Fichiers Masters

##### 3.1.1 Création des Fichiers Masters

Les fichiers Masters doivent être créés à partir des fichiers prototypes (Gabarits) fournis par l'Andra.

Un fichier Master ne peut contenir d'élément que dans le Modèle dessin (Espace Objet).

Les fichiers Masters ne doivent pas contenir d'élément lié à la mise en page.

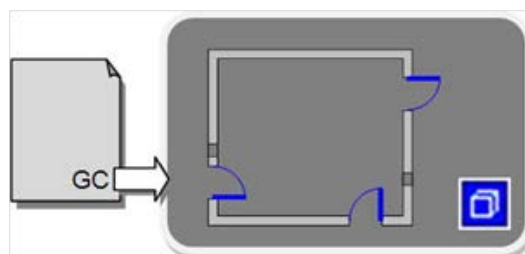
##### 3.1.2 Un Fichier Master par Métier

Les ouvrages sont découpés en plusieurs fichiers : un par Métier.

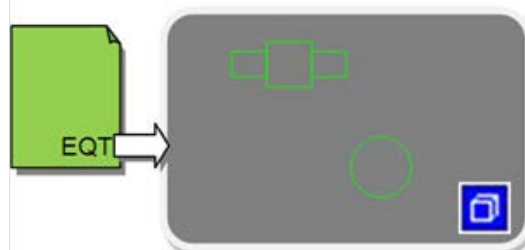
Il existe autant de Fichiers Masters que de Métiers présents dans l'ouvrage.

▪ **Exemple de découpage par Métier :**

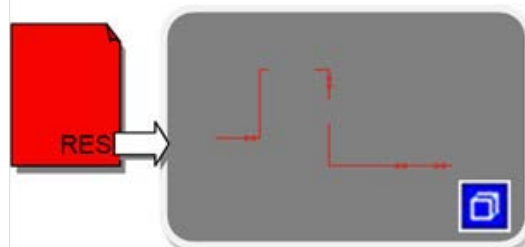
- Un Fichier Génie Civil (GC.dgn)



- Un (ou plusieurs) Fichier(s) Equipement (EQT.dgn)



- Un (ou plusieurs) Fichier(s) Réseaux (RES.dgn)



- Etc.

**Note :** La liste des Métiers peut varier en fonction des types d'ouvrages à représenter.

### 3.1.3 Un Type de Vue par Modèle Dessin (Espace Objet)

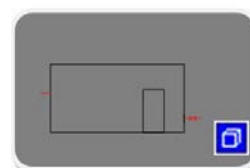
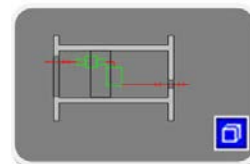
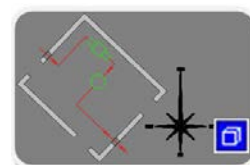
Dans chaque Modèle Dessin (Espace Objet) d'un fichier Master, et pour un Métier donné, il ne doit être représenté que :

- **Une seule vue en Plan systématiquement géo localisée.**

Ou

- **Une seule catégorie de représentation graphique.**

- Coupes ----->
- Elévations ----->
- Détails
- Etc.



**Note :** Cette règle n'est pas obligatoire pour les fichiers concernant des plans de détails pour lesquels il est possible de représenter plusieurs éléments par Modèle Dessin / Espace Objet.

### 3.1.4 Règles pour les Vues en Plan

- ***Un fichier Master par Niveau (Etage).***
- ***Chaque vue en plan est géo localisée.***

Toutes les vues en plan doivent se superposer sans manipulation.

- ***L'information est unique.***

Elle ne doit pas être dupliquée. Chaque élément graphique (trait, cellule...) doit être indiqué sur un seul calque (niveau) et dans un seul fichier.

Si nécessaire, les informations devant être affichées sur plusieurs documents pourront l'être par le biais de fichiers mis en référence.

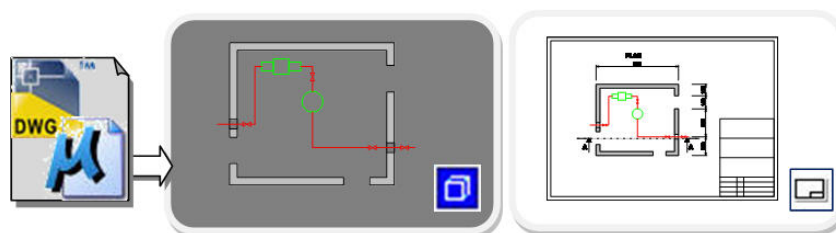
- ***Orientation des vues :***

Les vues en plan étant systématiquement géo localisées, **il est interdit de faire tourner les éléments du dessin.**

Pour « travailler à l'horizontale », il est obligatoire d'utiliser les Rotations de Vue.



## 3.2 Les Fichiers de Mise en Plan (ou d'Impression)



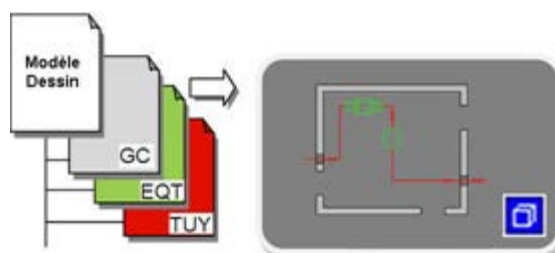
La mise en plan a pour but la création du fichier de diffusion (\*.pdf). Elle doit en être l'image exacte.

### 3.2.1 Création des Fichiers de Mise en Plan

Les fichiers de Mise en plan doivent être créés à partir des fichiers prototypes (Gabarits) fournis par l'Andra.

#### 3.2.1.1 Assemblage des Fichiers Masters

L'ensemble des informations relatives à l'ouvrage (Masters) seront regroupées par référence sur le modèle Dessin (Objet).

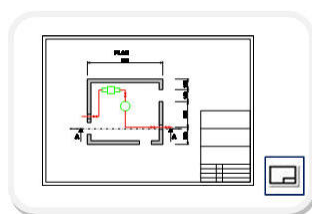


#### 3.2.1.2 Mise en plan et Habillage

La mise en plan est à réaliser dans un Modèle Feuille (Espace papier).

L'habillage pourra s'effectuer indifféremment dans les modèles Dessin ou Feuille (Espace Objet ou Papier).

Le cartouche sera placé dans le Modèle Feuille, l'unité de mise en plan de l'Andra étant le mètre (ex : pour le format A0 : 0,841 x 1,189).



### 3.2.2 Plusieurs Fichiers de Mise en Plan

Il est autorisé de réaliser plusieurs Fichiers de Mise en Plan à partir des mêmes fichiers Masters.

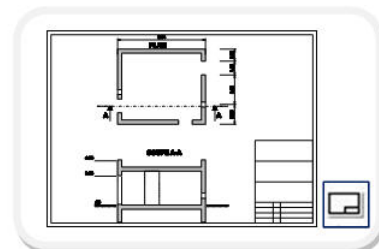
Les fichiers de Diffusion (Cf. § 3.3 ci-après) seront réalisés à partir du (des) fichiers d'Impression.

#### Exemples :

- Plan Guide Génie Civil.dgn

Référence :

*Master du GC.dgn*

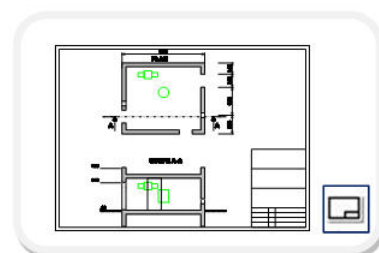


- Plan d'Implantation des Equipements.dgn

Références :

*Master du GC.dgn*

*+ Master des EQT.dgn*



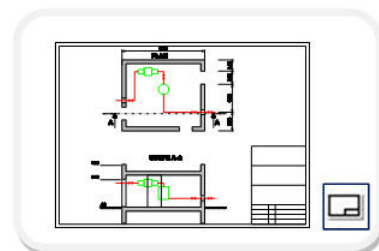
- Plan d'Installation Générale.dgn

Références :

*Master du GC.dgn*

*+ Master des EQT.dgn*

*+ Master Réseaux.dgn*



### 3.2.3 Règles pour les Modèles Feuilles (Espaces Papier) des Fichiers de Mise en Plan

#### ➤ Réalisation de Mises en Plan :

La mise en page d'un Plan est à effectuer dans le Modèle Feuille (Espace Papier) d'un fichier de Mise en plan.

Les éléments graphiques de la mise en plan sont en référence à différentes échelles.

#### ➤ Titres et textes liés :

Les textes liés à la mise en page des feuilles d'impression, notamment les titres (COUPE, PLAN, FACADE...) et les échelles, sont à indiquer dans les Feuilles sur le Niveau (Calque) correspondant.

#### ➤ Cadres et Cartouches :

Les cadres et cartouches sont insérés dans les Feuilles.

Ils devront obligatoirement respecter la présentation des cadres et cartouches fournie par l'Andra.

Il est demandé d'indiquer clairement dans le cartouche l'échelle et le format d'impression du document (notamment en cas d'impression des fichiers au format pdf).

Ex : A4, A3, A0, etc ...

➤ Tables des plumes :

Afin d'éviter toute difficulté de ré-impression des documents transmis au format Dgn ou Dwg, l'usage de tables de plumes (\*.tbl ou \*.ctb ou \*.stb) est pros crit.

### 3.3 Les Fichiers de Diffusion (\*.pdf) ou Plans papier

### **Règles pour les Fichiers de Diffusion :**

➤ **Création des fichiers de Diffusion :**

Les fichiers de Diffusion doivent être créés à partir des fichiers de Mise en Plan.

➤ *Chaque Fichier de Mise en Plan correspond à un Fichier de Diffusion.*

A chaque Fichier de Mise en Plan doit correspondre un Fichier de Diffusion (\*.pdf).  
La version papier doit être imprimée à partir du fichier pdf.

➤ *Chaque plan diffusé correspond à un Modèle Feuille.*

Chaque plan diffusé doit correspondre à un Modèle Feuille (Espace papier) dans le fichier de mise en Plan.

➤ *Une cohérence dans la codification :*

Le fichier de Diffusion (\*.pdf) doit porter le même nom que le fichier de Mise en Plan (\*.dgn) dont il est issu.

#### 4. Organisation des livrables numériques

L'ensemble des livrables doit être fourni dans un seul dossier contenant :

- ✓ Fichiers de Diffusion \*.Pdf

Et

- ✓ un fichier Zip contenant l'ensemble des fichiers correspondants aux fichiers de diffusion
  - Fichier de Mise en Plan \*Dgn ou \*.Dwg
  - Fichiers Master en références \*.Dgn ou \*.Dwg
  - Autres fichiers mis en référence (Images, Pdf, etc.)

Les noms des fichiers et dossiers doivent correspondre aux identifiants des documents.

## 5. Règles graphiques

### 5.1 Généralités

L'Andra a "normalisé" la création des Fichiers et la gestion des Niveaux (Calques) → **Cette "norme" doit être respectée par l'ensemble des Producteurs de plans.**

Afin d'assurer la meilleure compatibilité possible entre MicroStation et AutoCAD, les standards de la présente charte sont limités aux possibilités communes des 2 logiciels.

La terminologie employée est celle de MicroStation, l'équivalence AutoCAD étant écrite entre parenthèses.

#### 5.1.1 Des Catégories d'informations

Les Fichiers de Diffusion (Plans) sont classés par Genre :

- Plans de Localisation Géographique.
- Plans d'Installation Générale.
- Plans des Bâtiments.

Pour être réalisés, ils sont :

▪ ***Basés sur des Masters dédiés :***

- Topo
- GC - Installation (Génie Civil)
- Bâtiment (Type Administratif)

▪ ***Complémentés par des informations de types :***

- Stockage
- Réseaux
- Equipement

▪ ***« Habillés » par des informations de types :***

- Habillage Commun

⇒ Il existe des catégories de Niveaux (Calques) séparées par Genre/Métier (cf. annexes).

#### 5.1.2 Des Catégories de Niveaux (Calques)

▪ ***Masters de Base (Fond de Plan) :***

- Topo. TOP\_
  - Une liste de Niveaux Génériques.
- GC-Installation. INS\_GC\_
  - Une liste de Niveaux Génériques.
  - Une liste de Niveaux Spécifiques CMHM.
- Bâtiment BAT\_
  - Une liste de Niveaux Génériques.

▪ **Masters Complémentaires :**

- Stockage.       STO\_
  - Une liste de Niveaux Génériques
  - Une liste de Niveaux Spécifiques CSTFA
  - Une liste de Niveaux Spécifiques CSFMA
- Réseaux.        \_RES\_
  - Une liste de Niveaux Spécifiques VRD.
  - Une liste de Niveaux Spécifiques Bâtiment.
  - Une liste de Niveaux Spécifiques Installation Générale.
  - Une liste de Niveaux Spécifiques Détails des Installation Générale.
- Equipements.   \_EQT\_
  - Une liste de Niveaux Spécifiques Installation Générale.

▪ **Fichiers de Mise en Plan :**

- Habillage Commun   HAB\_
  - Une liste de Niveaux Génériques.

⇒ ***Il existe des fichiers \*.Dgnlib (et \*.las AutoCAD) pour chacune de ces catégories de Niveaux (Calques).***

***Voir les documents en annexes pour la liste des fichiers fournis.***

### 5.1.3 Distinction Projet / Existant

Les Niveaux de la présente charte sont uniques (Existant et Projet).

▪ ***Comment dénommer les Niveaux lors de projets ayant déjà un existant ?***

Dans le cadre d'une extension simple, sans modification de l'existant, l'usage de 2 fichiers distincts, Projet et Existant, n'implique pas d'autres Niveaux que ceux du référentiel (le fichier projet ayant en référence l'existant).

Cependant, si des éléments d'un fichier Existant doivent être modifiés et/ou ajoutés au fichier Projet, des Niveaux pourront être créés en intégrant un préfixe logique.

- PRO\_               pour Projet   (à Réaliser)
- MOD\_            pour Existant à Modifier
- SUP\_            pour Existant à Supprimer (Détruire)



***La création de Niveaux (Calques) doit être préalablement approuvée par l'Andra.***

## 5.2 Création des Fichiers

Tous les fichiers doivent être réalisés à partir des fichiers prototypes (gabarits) fournis par l'Andra.

### 5.2.1 Prototypes (Gabarits)

Le prototype (Gabarit) est un document pré-formaté, vide ou non, que l'on utilise de manière répétitive pour créer des documents présentant une même structure.

Les fichiers prototypes de l'Andra définissent les éléments suivants :

- Unités de travail.
- Affichage des Unités.
- Table des Couleurs.
- Styles de Textes.
- Styles de Cotes.

## 5.2.2 Niveaux (Calques)

### 5.2.2.1 Généralités

La présente charte détermine une syntaxe des Noms de Niveaux (Calques).

- Nom : Identifiant unique.
- Numéro : Numéro du Niveau.

Les Niveaux Andra (Calques) sont disponibles :

- Soit dans des fichiers \*.dgnlib (Bibliothèques de Niveaux MicroStation)
- Soit dans des fichiers \*.las (Etats de Calques AutoCAD)

La liste complète des Niveaux est indiquée en annexes.

### 5.2.2.2 Dénomination

Chaque Nom de Niveau (Calque) suit une règle de dénomination propre à l'Andra.

#### ▪ **Principe général :**

La dénomination est constituée au minimum de 2 à 4 champs qui ne doivent pas être modifiés :

- ✓ le premier définit le Genre. (ex : INS pour Installation).
- ✓ le second définit la Famille. (ex : EQT pour Equipement).
- ✓ le troisième définit le type d'élément. (ex. EME pour ElectroMécanique).
- ✓ le quatrième définit la représentation graphique. (ex : Txt, Axe, Coupé, Vu, etc.).

#### **Exemple :**

INS\_EQT\_EME\_Coupé est destiné aux Equipements Electromécaniques représentés Coupés dans les fichiers d'Installation Générale.

### 5.2.2.3 Création de Niveaux (Calques)

Pour chaque catégorie, il existe des Niveaux (Calques) utilisateurs.

Si nécessaire, il est possible d'utiliser provisoirement ces Niveaux Utilisateurs avant d'en créer de nouveaux.



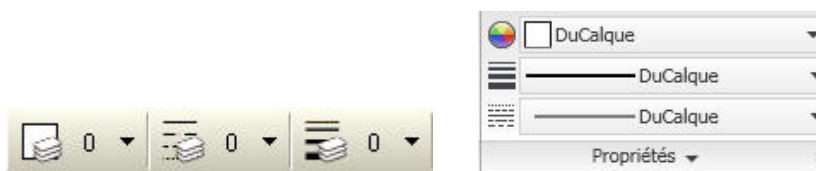
***La création de Niveaux (Calques) doit être préalablement approuvée par l'Andra.***

### 5.2.3 Attributs des Eléments (Propriétés des Objets)

La gestion des Niveaux de MicroStation ou des Calques d'AutoCAD permet de lier la Couleur, le Style de ligne et l'Épaisseur Par Niveau (Du Calque).

Chaque niveau est donc pré-paramétré (Couleur, Style de ligne, Épaisseur).

⇒ ***Les éléments devront avoir les propriétés définies « Par Niveau » ou « Du Calque ».***



*dans MicroStation*

*dans AutoCAD*



***En aucun cas, les attributs d'un élément ne devront être "forcés".  
Le niveau intitulé "par défaut" et/ou le calque 0 ne devra contenir aucun élément de dessin.***

#### 5.2.3.1 Couleurs

La couleur Par Niveau / Du Calque est définie par défaut selon la table des Couleurs AutoCAD. Elle peut éventuellement être définie en valeur RVB.

Pour favoriser la lecture du document, la valeur de la couleur Par Niveau peut être modifiée, mais uniquement dans le Gestionnaire de Niveaux (Calques). Elle ne doit jamais être forcée.

#### 5.2.3.2 Styles de Lignes

Les Styles de Ligne Par Niveau / Du Calque sont définis :

- A partir des Styles standards de MicroStation.
- A partir de types de lignes personnalisés DGN dans AutoCAD.

**Note :** L'utilisation d'autres styles de lignes personnalisés peut être autorisée dans certains plans particuliers (Plans Masses, VRD, Réseaux). Elle doit cependant être préalablement acceptée par l'Andra. Si nécessaire, les fichiers ressources (\*.rsc ; \*.lin ; \*.shx) devront être fournis avec les plans.

#### 5.2.3.3 Épaisseurs de Traits

L'épaisseur Par Niveau est définie :

- A partir des épaisseurs définies en standard.

**Note :** Pour MicroStation, la définition réelle des épaisseurs de traits est définie dans les pilotes d'impression. La notion de Style de tracé (Paramètres d'impression) d'AutoCAD n'existe pas dans MicroStation.



***Pour préserver l'interopérabilité, l'usage de Styles de Tracé est proscrit.***

#### 5.2.3.4 Priorités

La priorité n'étant pas disponible dans les propriétés de Calques d'AutoCAD, elle n'est pas définie dans la présente charte.



***Pour préserver l'interopérabilité, l'usage des Priorités est déconseillé.***

#### 5.2.3.5 Transparence

La Transparence n'étant pas disponible dans toutes les versions de MicroStation & d'AutoCAD, notamment les anciennes, elle n'est pas définie dans la présente charte.



***Pour préserver l'interopérabilité, l'usage de la Transparence est déconseillé.***

### 5.2.4 Styles de Textes

Des Styles de Textes par défaut sont définis dans les fichiers prototypes (Gabarits) fournis par l'Andra.

Afin de s'assurer de l'interopérabilité Dgn / Dwg, certains paramètres des Styles de textes ne doivent pas être modifiés :

- **Usage :**

Les styles de textes sont conçus pour être utilisés dans les :

- Modèles Feuille / Espaces Papier

Ils peuvent cependant être utilisés dans les modèles Dessins s'ils font partie intégrante d'un Dessin, et doivent alors apparaître dans toutes les mises en plan faisant appel à ce dessin.

Exemples :          Numérotation des cintres  
                               Nom de Locaux

- **Police :**



***Seule la police True Type Arial.ttf est autorisée.***

- **Hauteurs / Inclinaison / Justification / etc.**

Ces paramètres sont définis par défaut dans les Styles de Textes.

Ils ne doivent être modifiés que si nécessaire (impossible de faire autrement).

- **Echelle d'annotation :**

La compatibilité AutoCAD / MicroStation n'est pas satisfaisante sur ce point.



***Pour préserver l'interopérabilité, l'usage des Echelles d'annotation est déconseillé lors du placement de Textes.***

#### 5.2.5 Styles de Cotes

Des Styles de Cotes par défaut sont définis dans les fichiers prototypes (Gabarits) fournis par l'Andra.

La présente charte définit et détermine l'usage des Styles de Cotes.



Afin de s'assurer de l'interopérabilité Dgn / Dwg, certains paramètres des Styles de Cotes ne doivent pas être modifiés :

- **Usage :**

Les styles de cotes sont conçus pour être utilisés dans les :

- Modèles Feuille / Espaces Papier

Ils peuvent cependant être utilisés dans les modèles Dessins s'ils font partie intégrante d'un Dessin, et doivent alors apparaître dans toutes les mises en plan faisant appel à ce dessin.

Les cotes ne devront jamais être forcées, ni décomposées.

- **Paramètres de Texte de Cotes :**

Les Styles de Cotes font références aux Styles de Textes.



**Seule la police True Type Arial.ttf est autorisée.**

- **Position / Options de placement / Symboles particuliers / etc. :**

Ces paramètres sont définis par défaut dans les Styles de Cotes.

Ils ne doivent être modifiés que si nécessaire (impossible de faire autrement).

- **Echelle d'annotation :**

La compatibilité AutoCAD / MicroStation n'est pas satisfaisante sur ce point.



**Pour préserver l'interopérabilité, l'usage des Echelles d'annotation est déconseillé lors du placement de Cotes.**

## 5.2.6 Styles de Multilignes

Il n'existe pas de Styles de Multilignes prédéfini.

L'usage des Multilignes est autorisé sous réserve que les éléments respectent bien les Niveaux de la présente charte.

## 5.2.7 Cellules (Blocs)

L'usage des Cellules (Blocs) est autorisé sous réserve que leur définition soit basée sur le Calque 0, ou que les éléments qu'elles contiennent respectent la présente charte.

Il est vivement conseillé d'utiliser les symboles fournis par la présente charte pour l'homogénéité du référentiel cartographique Andra.

Concernant les plans SSI (anti intrusion et contrôle d'accès), l'utilisation de la symbolique standardisée Andra est obligatoire.

**Note** : Il est conseillé de représenter tous les symboles sous forme de Cellules (Blocs).

### 5.2.8 Labels (Attributs)

L'usage des Labels (Attributs) est autorisé sous réserve que les éléments qu'ils contiennent respectent bien la présente charte, notamment en ce qui concerne les polices de Caractère.

### 5.2.9 Eléments Complexes

Les Eléments complexes (lignes brisées, contours, hachures, cellules (blocs), etc.) doivent conserver leur caractéristiques d'origine. En aucun cas, ils ne doivent être décomposés en entités simples, non associées.

## 6. Structurations Particulières au Genre des Plans

### 6.1 Cas général

#### 6.1.1 Schéma Simplifié

##### ▪ *Etape 1 : Fichiers Masters*

Les Fichiers Masters contiennent uniquement le dessin à l'échelle 1/1 dans des modèles Dessin (Espace Objet).

Les ouvrages sont découpés en plusieurs Fichiers Masters : un par Métier (Topo / GC / Réseaux / etc.).

##### ▪ *Etape 2 : Des Fichiers de Mise en Plan*

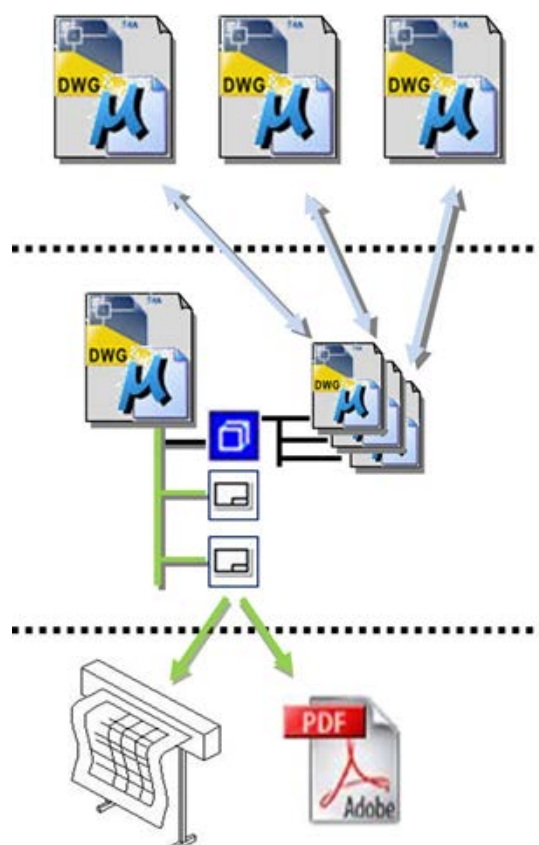
Les Fichiers de Mise en Plan correspondent à la mise en page des Plans (Mise à l'échelle, Rotation, Habillage).

Les informations relatives à l'ouvrage (Masters) sont regroupées par référence sur le modèle Dessin (Objet).

La mise en plan et l'habillage sont réalisés dans un Modèle Feuille (Espace papier).

##### ▪ *Etape 3 : Plans Diffusés*

A chaque Fichier de Mise en Plan correspond un Fichier de Diffusion (\*.pdf) et /ou un Plan transmis (version papier).



## 6.1.2 Schéma Détaillé

### 6.1.2.1 Etape 1 : Fichiers Masters : Réalisation des Dessins (Existants / Projets ou Réalisés)

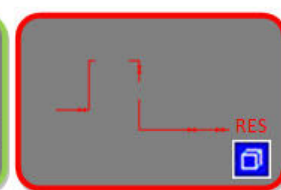
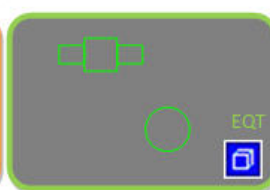
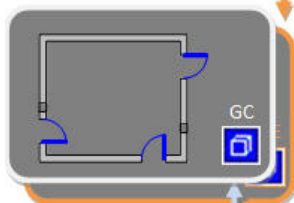
#### → Des Fichiers Géo localisés :

Point de départ :  
*Plan Masse.dgn*



#### → Un Fichier Par Famille :

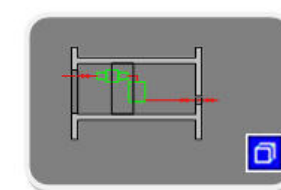
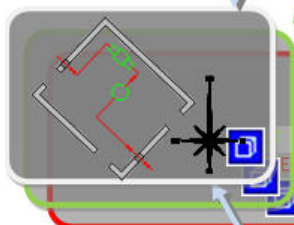
*Génie Civil.dgn*  
(Géo localisé sur le Plan Masse)  
*Equipements.dgn*  
*Réseaux.dgn*



#### → Un Fichier par Type de Vue :

Assemblage de la Vue en Plan  
par mise en Référence  
des Fichiers Masters.

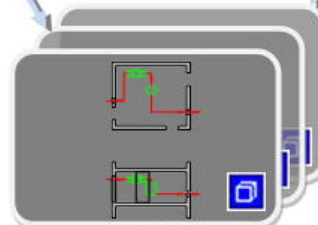
*Génie Civil\_Plan.dgn*  
+ *Equipements\_Plan.dgn*  
+ *Réseaux\_Plan.dgn*



### 6.1.2.2 Etape 2 : Fichiers de Mise Plan

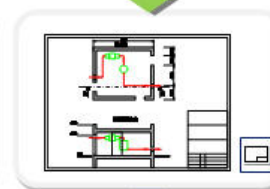
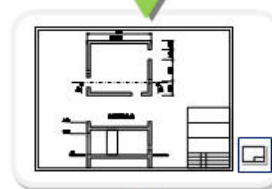
#### → Un Fichier d'Impression.

Assemblage des Différentes Vues par  
mise en référence des Fichiers Masters.



#### → Un Modèle Feuille par Plan Transmis.

Réalisation des Mises en Page  
et habillage des Plans.  
(Textes, Cotes, Cartouches, etc.)



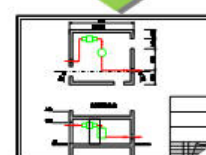
### 6.1.2.3 Etape 3 : Fichiers diffusés

#### → Un Fichier Pdf par Plan Imprimé.

Génération de fichiers Pdf.

#### → Impression des plans.

Impression Papier des Plans.



### 6.1.3 Prototypes & gabarits

Tous les fichiers doivent être réalisés à partir des fichiers prototypes (MicroStation) ou gabarits (AutoCAD) fournis par l'Andra.

### 6.1.4 Niveaux (Calques)

Il existe des Niveaux (Calques) différents en fonction des types de plans à réaliser.

Ces derniers sont disponibles :

- soit dans des fichiers \*.dgnlib (Bibliothèques de Niveaux MicroStation)
- soit dans des fichiers \*.las (Etats de Calques d'AutoCAD)

### 6.1.5 Niveaux (Calques) Communs

Il existe des Niveaux (Calques) communs dédiés à l'habillage des plans.

Seuls les Niveaux (Calques) d'habillage peuvent avoir une symbologie Forcée.

### 6.1.6 Fichiers fournis correspondants

#### Pour MicroStation :

- **Prototypes**
  - ✓ Prototype\_2D\_Andra.dgn
  - ✓ Prototype\_3D\_Andra.dgn
- **Niveaux :**
  - ✓ Niveaux\_Andra\_Communs.dgnlib

#### Pour AutoCAD :

- **Gabarits :**
  - ✓ Gabarit\_Andra.dwt
- **Calques :**
  - ✓ Calques\_Andra\_Communs.las

## 6.2 Topographie / VRD / Stockage des Centres de Surface

### 6.2.1 Représentation graphique des éléments

Les Dgnlib & Etats de Calques Topo / VRD regroupent tous les Niveaux (Calques) nécessaires à la représentation d'infrastructures (Voirie, réseaux, etc.) et d'espaces extérieurs (espaces verts, etc.).

⇒ ***Toute représentation graphique Topo / VRD doit être créée dans des Fichiers Masters à partir de ces Niveaux (Calques).***

#### 6.2.1.1 Points

Les points topographiques sont à représenter à l'altitude du point.

#### 6.2.1.2 Eléments topographiques linéaires

Les éléments topographiques linéaires sont à représenter par un élément linéaire passant par les points levés (3D).

Les bordures/bordurettes doivent être nivelées au fil d'eau et représentées par un élément linéaire passant par les points levés (3D) → Pas de représentation, ni de l'arrière, ni du haut de la bordure.

### 6.2.1.3 Eléments topographiques ponctuels

Les éléments topographiques ponctuels sont à représenter par des cellules (ou blocs) Andra positionnés à l'altitude réelle.

### 6.2.1.4 Réseaux

Les réseaux enterrés neufs ou mis à jour lors de travaux et conservés sont récolés en fouille ouverte.

Les éléments ponctuels des réseaux sont à représenter par des cellules (ou blocs) Andra positionnés à l'altitude réelle.

Le linéaire des réseaux (conduites, fourreaux...) est à représenter par une ligne 3D dont le positionnement en altitude correspond à la réalité. Pour les conduites (EP, EU...), l'altitude de la ligne 3D est celle du fil d'eau. Les réseaux linéaires multiples sont à représenter par autant de lignes (exemple : x fourreaux dans une tranchée sont représentés par x lignes).

Les caractéristiques des réseaux (diamètre, type, pente...) doivent être indiquées par du texte positionné à la même altitude que l'élément du réseau annoté.

### 6.2.1.5 Eléments spécifiques

Les éléments de Types Spline ou B-Spline sont proscrits.

## 6.2.2 Fichiers fournis correspondants

Ces Fichiers sont complémentaires à ceux fournis en annexes.

### Pour MicroStation :

- **Niveaux :**
  - ✓ Niveaux\_Andra\_Topo.dgnlib
  - ✓ Niveaux\_Andra\_Stockage.dgnlib
  - ✓ Niveaux\_Andra\_Stockage\_CSFMA.dgnlib
  - ✓ Niveaux\_Andra\_Stockage\_CSTFA.dgnlib
  - ✓ Niveaux\_Andra\_VRD\_Voirie.dgnlib
  - ✓ Niveaux\_Andra\_VRD\_Réseaux.dgnlib

### Pour AutoCAD :

- **Calques :**
  - ✓ Calques\_Andra\_Topo.las
  - ✓ Calques\_Andra\_Stockage.las
  - ✓ Calques\_Andra\_Stockage\_CSFMA.las
  - ✓ Calques\_Andra\_Stockage\_CSTFA.las
  - ✓ Calques\_Andra\_VRD\_Voirie.las
  - ✓ Calques\_Andra\_VRD\_Réseaux.las

## 6.3 Installation Générale

### 6.3.1 Un fichier par Type de Vue

Les fichiers Maquette des ouvrages ne doivent pas comporter plusieurs vues en plan.

Les coupes peuvent être regroupées dans un fichier.

Les Vues en Plan sont géo localisées.

- ⇒ Ces fichiers doivent avoir le plan Masse en référence pour permettre leur positionnement.
- ⇒ Ces fichiers ne doivent pas être déplacés ou tournés par rapport au plan d'implantation.

Des réseaux enterrés peuvent être représentés sur les Dessins des Ouvrages, quand il s'agit de groupes d'ouvrage par exemple. Dans ce cas, les réseaux enterrés doivent respecter la même charte graphique que le plan VRD (Niveau, couleur, styles, etc.).

### 6.3.2 Les dessins sont uniques

Ces fichiers servent aux plans de GC, équipements, implantation, etc.

Les dessins ne comportent ni format, ni cartouche, ni cotation. Aussi, les fichiers doivent toujours garder le même nom et ne doivent pas être renommés en cours d'affaire, sinon les attachements seraient perdus.

### 6.3.3 Représentation graphique des éléments

Les Dgnlib & Etats de Calques d'Installation Générale regroupent tous les Niveaux (Calques) nécessaires (Génie Civil, Equipements et Réseaux).

- ⇒ **Toute représentation graphique des Installations doit être créée dans des Fichiers Masters à partir de ces Niveaux (Calques).**

Les dessins de Génie civil doivent être réalisés selon les règles de dessin technique (Distinction entre les éléments Coupés, Vus, Cachés, etc.) → Cf. *Guide du Constructeur en Bâtiment et guide du Dessinateur Industriel*.

Les dessins de tuyauteries ou de gaines de Diamètre Supérieur à 100 mm devront respecter cette même règle (Encombrement) autant que possible.

Sous réserve que cela ne nuise pas à la bonne compréhension du document, les dessins des autres Réseaux pourront avoir une représentation simplifiée (Unifilaire).

Les équipements (Pompes, Vannes, Armoires, etc.) seront représentés sous forme de groupe ou de cellule (Bloc). Sauf obligation, leur représentation doit être simplifiée.

### 6.3.4 Fichiers fournis correspondants

Ces Fichiers sont complémentaires à ceux fournis en annexes.

**Pour MicroStation :**▪ **Niveaux :**

- ✓ Niveaux\_Andra\_INS\_GC.dgnlib
- ✓ Niveaux\_Andra\_INS\_GC\_CMHM.dgnlib
- ✓ Niveaux\_Andra\_INS\_EQT.dgnlib
- ✓ Niveaux\_Andra\_INS\_RES.dgnlib
- ✓ Niveaux\_Andra\_INS\_RES\_Détails.dgnlib

**Pour AutoCAD :**▪ **Calques :**

- ✓ Calques\_Andra\_INS\_GC.las
- ✓ Calques\_Andra\_INS\_GC\_CMHM.las
- ✓ Calques\_Andra\_INS\_EQT.las
- ✓ Calques\_Andra\_INS\_RES.las
- ✓ Calques\_Andra\_INS\_RES\_Détails.las

**6.4 Bâtiments de Type Administratif****6.4.1 Un fichier par Niveau (Etagé)**

Les plans représenteront l'ensemble des surfaces planes, habitables ou non, liées à un niveau d'un bâtiment, ainsi que les éléments de structures, de partition et de communication qui les déterminent.

Cette notion de niveau diffère de celle "d'étage" dans la mesure où toutes les surfaces doivent figurer et où aucune surface ne doit être représentée plus d'une fois. Cela peut conduire à créer des fichiers spécifiques, dans le cas notamment de mezzanines ou de locaux en demi-étage.

Les plans de façade représenteront l'ensemble des surfaces planes verticales d'un bâtiment, vues de l'extérieur, ainsi que les éléments de structure, les percements et les remplissages qui les déterminent. Sont également à représenter les contours de couverture vus en élévation.

**6.4.2 Les dessins sont uniques**

Les dessins ne comportent ni format, ni cartouche, ni cotation. Aussi, les fichiers doivent toujours garder le même nom et ne doivent pas être renommés en cours d'affaire, sinon les attachements seraient perdus.

**6.4.3 Représentation graphique des éléments**

Les Dgnlib & Etats de Calques Bâtiment regroupent tous les Niveaux (Calques) nécessaires.

⇒ **Toute représentation graphique des Bâtiment doit être créée dans des Fichiers Masters à partir de ces Niveaux (Calques).**

Les dessins du Bâtiment doivent être réalisés selon les règles de dessin technique (distinction entre les éléments Coupés, Vus, Cachés, etc.) → Cf. *Guide du Constructeur en Bâtiment* et *Eléments de Projets de Construction Neufert*.

Les équipements (Portes, Bureaux, Toilettes, etc.) seront représentés sous forme de groupe ou de cellule (Bloc) afin de faciliter leur manipulation. Sauf obligation, leur représentation sera simplifiée.

#### 6.4.4 Fichiers fournis correspondants

Ces Fichiers sont complémentaires à ceux fournis en annexes.

**Pour MicroStation :**

***Niveaux :***

- ✓ Niveaux\_Andra\_Bâtiment.dgnlib
- ✓ Niveaux\_Andra\_Bâtiment\_RES.dgnlib

**Pour AutoCAD :**

***Calques :***

- ✓ Calques\_Andra\_Bâtiment.las
- ✓ Calques\_Andra\_Bâtiment\_RES.las



## **Annexes : Liste des niveaux (calques)**

- Annexe 1    Communs.
- Annexe 2    Topographie / VRD
- Annexe 3    Stockage des Centres de Surface
- Annexe 4    Bâtiments de Type Administratif.
- Annexe 5    Installation Générale.

# DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

## Annexe 1 : COMMUNS (HABILLAGE)

*Niveaux\_Andra\_Communs.dgnlib / Calques\_Andra\_Communs.las*

**QUACHASGC140023/A**



Noms Filtres / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>CADRE / CARTOUCHE</b>			
HAB_Cadre	101	Dessin des Cadres	7
HAB_Cartouche	102	Dessin des Cartouches, Logo	7
HAB_Cartouche_Signatures	103	Signatures	RGB:4:0:255
HAB_Découpe	104	Limites de découpes des Fenêtres de présentation	7
HAB_Symboles	105	Symbole du Nord, de l'échelle graphique	7
<b>COTES / CARROYAGE</b>			
HAB_Carroyage	201	Carroyages	7
HAB_Cotes	202	Tout type de Cotes spécifique à la présentation.	7
<b>DESSIN</b>			
HAB_Divers	301	Ajout de Dessin dans une Mise en plan	7
HAB_Flèches	302	Ajout de Flèches dans une Mise en plan	7
HAB_Hachures	303	Tout type de Hachure spécifique à la présentation.	7
HAB_Révisions	304	Ajout de Révisions dans une Mise en plan	RGB:27:118:196
HAB_Symboles	305	Symbole du Nord, de l'échelle graphique	7
HAB_Trait_De_Coupe	306	Ajout de trait de coupe dans une Mise en plan	7
<b>TEXTES</b>			
HAB_TEXTE_Annotation	701	Annotations portées dans une Mise en plan	7
HAB_TEXTE_Divers	702	Autres Textes placés dans une Mise en plan	7
HAB_TEXTE_Lègende	703	Lègende placée dans une Mise en plan	7
HAB_TEXTE_Standard	704	Ensemble des textes placés dans une Mise en plan	7
HAB_TEXTE_Titre	705	Titres des Vues / Coupes / Détails / etc.	7
<b>UTILISATEUR</b>			
HAB_Utilisateur	999	Libre utilisateur	RGB:184:184:184

# DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

## Annexe 2 : TOPOGRAPHIE

Niveaux\_Andra\_Topo.dgnlib / Calques\_Andra\_Topo.las

QUACHASGC140023/A



Noms Filtrés / Calques	N°	Description: Éléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>BATI</b>			
TOP_BATI_Barrière	1001	Barrière	RGB:132:132:132
TOP_BATI_Clôture	1002	Clôtures	RGB:132:132:132
TOP_BATI_Clôture_Agricole	1003	Clôture fil de fer	RGB:132:132:132
TOP_BATI_Clôture_Urbaine	1004	Clôtures grillagées	RGB:132:132:132
TOP_BATI_Dur	1005	Contours bâti en dur	7
TOP_BATI_Hachure	1006	Hachures bâtiments	RGB:132:132:132
TOP_BATI_Léger	1007	Contours bâti léger / Dalle / Hangar / Remise	7
TOP_BATI_Mur	1008	Murets	7
TOP_BATI_Mur_Soutènement	1009	Mur de soutènement	7
TOP_BATI_Portail	1010	Portail	RGB:132:132:132
TOP_BATI_Txt	1011	Textes Bâti	7
<b>CADASTRE</b>			
TOP_CAD_Borne	1101	Borne	RGB:255:0:0
TOP_CAD_Limite_Divers	1102	Autres types de limites	RGB:102:204:127
TOP_CAD_Limite_Parcelle	1103	Limite de parcelle	RGB:102:204:127
TOP_CAD_Limite_Théorique	1104	Limite Théorique	RGB:102:204:127
TOP_CAD_Txt	1113	Textes Cadastre / Limites	RGB:102:204:127
<b>GEOLOGIE</b>			
TOP_GEO_Axe	1201	Géologie Axe	RGB:0:255:191
TOP_GEO_Piézomètre	1202	Géologie Piézomètre	RGB:0:255:191
TOP_GEO_Sondage	1203	Géologie Sondage	RGB:0:255:191
TOP_GEO_Txt	1213	Textes Géologie	RGB:0:255:191
<b>HYDROLOGIE</b>			
TOP_HYD_Bassin	1301	Bassin de rétention	RGB:76:114:163
TOP_HYD_Bassin_Géomembrane	1302	Membrane des Bassins de rétention	RGB:76:114:163
TOP_HYD_Conduite_Forcée	1303	Ouvrage apparent (Conduite Forcée / Canal)	RGB:76:114:163
TOP_HYD_Remplissage	1304	Remplissage / Trame	RGB:76:114:163
TOP_HYD_Rivière	1305	Cours d'eaux / Lacs / Etangs	RGB:76:114:163
TOP_HYD_Ruisseau	1306	Ruisseaux / Fossés	RGB:76:114:163
TOP_HYD_Txt	1313	Textes Hydrologie	7
<b>POINTS</b>			
TOP_PT_Altitude	1401	Altitude de point	7
TOP_PT_Alt_Invisible	1402	Altitude de point non affichée	RGB:255:255:0
TOP_PT_Alt_Référence	1403	Altitude de point de Référence	RGB:255:0:0
TOP_PT_Numéro	1404	Numéro de point	RGB:255:0:0
TOP_PT_Num_Invisible	1405	Numéro de point non affiché	RGB:255:255:0
TOP_PT_Num_Référence	1406	Numéro de point de Référence	RGB:255:0:0
TOP_PT_Point	1407	Symbole point	7
TOP_PT_Point_Invisible	1408	Point non affiché	RGB:255:255:0
TOP_PT_Point_Référence	1409	Point de Référence	RGB:255:0:0
<b>RELIEF</b>			
TOP_REL_Cn	1501	Courbes de niveaux / Cotations	RGB:0:0:255
TOP_REL_Cn_Intercalaire	1502	Courbes intercalaires / Cotations	RGB:0:255:255
TOP_REL_Cn_Maîtresse	1503	Courbes maîtresses / Cotation	RGB:0:0:255
TOP_REL_Cn_Part	1504	Courbe de niveau particulière / Cotations	RGB:255:0:0
TOP_REL_MNT	1505	Modèle Numérique du Terrain	RGB:204:153:0
TOP_REL_Remplissage	1506	Hachures talus / Falaises / Enrochements	RGB:204:153:12
TOP_REL_Talus_Bas	1507	Bas de talus	RGB:204:102:102
TOP_REL_Talus_Haut	1508	Hauts de talus	RGB:153:95:76

TOP_REL_Txt	1513	Textes Relief	7
<b>VEGETATION</b>			
TOP_VEG_Arbres	1601	Végétation Arbres Toute Nature	RGB:0:204:51
TOP_VEG_Arbustes	1602	Végétation Arbustes	RGB:0:204:51
TOP_VEG_Espaces_Boisés	1603	Végétation Espaces Boisés Toute Nature	RGB:0:204:51
TOP_VEG_Espaces_Verts	1604	Végétation Espaces Verts Toute Nature	RGB:0:204:51
TOP_VEG_Haies	1605	Végétation Haies Toute Nature	RGB:0:204:51
TOP_VEG_Massifs	1606	Végétation Massifs Fleuris Toute Nature	RGB:0:204:51
TOP_VEG_Txt	1613	Textes Végétation Toute Nature	7
<b>UTILISATEUR</b>			
TOP_Utilisateur	1999	Libre utilisateur	RGB:84:84:84

## DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

### Annexe 2 : TOPO - STOCKAGE

#### Spécifiques CSTFA - CIRES

*Niveaux\_Andra\_Topo\_Stockage\_CSTFA.dgnlib / Calques\_Andra\_Topo\_Stockage\_CSTFA.las*

**QUACHASGC140023/A**



Noms Filtres / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>OUVRAGES</b>			
TOP_STO_Alvéole	1801	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Alvéole_Axe	1802	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Alvéole_Bâti	1803	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Alvéole_Bâti_Hachures	1804	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Alvéole_Bâti_Txt	1805	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Alvéole_Hachures	1806	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Alvéole_Puits	1807	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Alvéole_Puits_Axe	1808	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Alvéole_Puits_Txt	1809	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Alvéole_Txt	1810	Alvéoles de Stockage	7
TOP_STO_Longrine	1811	Longrine	7
TOP_STO_Longrine_Axe	1812	Longrine	7
TOP_STO_Longrine_Hachures	1813	Longrine	7
TOP_STO_Longrine_Rail	1814	Longrine	7
TOP_STO_Longrine_Txt	1815	Longrine	7

### TOPO - STOCKAGE

#### Spécifiques CSFMA - CSA

*Niveaux\_Andra\_Topo\_Stockage\_CSFMA.dgnlib / Calques\_Andra\_Topo\_Stockage\_CSFMA.las*

**QUACHASGC140023/A**



Noms Filtres / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>OUVRAGES</b>			
TOP_STO_Galerie	1901	Galleries des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Galerie_Axe	1902	Galleries des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Galerie_Hachures	1903	Galleries des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Galerie_Txt	1904	Galleries des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Longrine	1905	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Longrine_Axe	1906	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Longrine_Hachures	1907	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Longrine_Rail	1908	Rail des Longrines	7
TOP_STO_Longrine_Txt	1909	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Ouvrage_Axe	1910	Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Ouvrage_Dalle_Fermeture	1911	Couvertures des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Ouvrage_Hachures	1912	Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Ouvrage_Radiers	1913	Radiers des Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Ouvrage_Txt	1914	Ouvrages de Stockage	7
TOP_STO_Ouvrage_Voiles	1915	Voiles des Ouvrages de Stockage	7

# DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)


## Annexe 2 : VRD / Voirie

Niveaux\_Andra\_VRD\_Voirie.dgnlib / Calques\_Andra\_VRD\_Voirie.las

QUACHASGC140023/A



Noms Filtrés / Calques	N°	Description: Éléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>VOIRIE</b>			
VRD_VOI_Bordure	2000	Bordures	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_A1	2001	Bordure A1	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_A2	2002	Bordure A2	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_Chasse_Roue	2003	Bordure chasse roue (autre noms: haute, arrêt de bus)	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_GBA	2004	Bordure GBA	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_I1	2005	Bordure I1 (îlot directionnel)	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_P1	2006	Bordure P1	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_T1	2007	Bordures T1	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_T2	2008	Bordures T2	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_T2_Surbaissée	2010	Bordure T2 surbaissée	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_Txt	2011	Textes Bordures	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_Basse	2012	Bordures Basse	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordure_Basse_Txt	2013	Textes Bordures Basse	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordurette	2014	Bordurettes	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Bordurette_Txt	2015	Textes Bordurettes	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Caniveau	2016	Caniveau	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Caniveau_CC1	2017	Caniveau central CC1	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Caniveau_CC1_Axe	2018	Axe du caniveau central CC1	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Caniveau_CC2	2019	Caniveau central CC2	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Caniveau_CC2_Axe	2020	Axe du caniveau central CC2	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Caniveau_CS1	2021	Caniveau simple CS1	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Caniveau_Grille	2022	Caniveau grille	RGB:0:38:153
VRD_VOI_Caniveau_Txt	2023	Textes caniveau	7
VRD_VOI_Chemin	2025	Chemins. Sentiers. Pistes.	7
VRD_VOI_Chemin_Txt	2026	Textes Chemins. Sentiers. Pistes.	7
VRD_VOI_Mobilier	2027	Tout type de mobilier	7
VRD_VOI_Mobilier_Txt	2028	Textes Tout type de mobilier	7
VRD_VOI_Revêtement_Hach	2031	Tout type de Revêtement.	RGB:168:168:168
VRD_VOI_Revêtement_Limites	2032	Limites de Revêtement.	RGB:168:168:168
VRD_VOI_Revêtement_Txt	2033	Textes Tout type de Revêtement.	RGB:168:168:168
VRD_VOI_Route	2041	Routes. Voies.	7
VRD_VOI_Route_Txt	2042	Textes Routes. Voies.	7
VRD_VOI_Signalisation_H	2043	Signalisation horizontale. marquage au sol	RGB:132:132:132
VRD_VOI_Signalisation_H_Txt	2044	Textes Signalisation horizontale. marquage au sol	7
VRD_VOI_Signalisation_V	2045	Signalisation verticale. panneaux. feux tricolores	7
VRD_VOI_Signalisation_V_Txt	2046	Textes Signalisation verticale. panneaux. feux tricolores	7
VRD_VOI_Structure	2051	Tout type de Structure.	RGB:168:168:168
VRD_VOI_Structure_Txt	2052	Textes Tout type de stucture.	RGB:168:168:168
VRD_VOI_Voies_Ferrées	2061	Chemin de fer privé ou appartenant à RFF.	7
VRD_VOI_Voies_Ferrées_Txt	2062	Textes Chemin de fer privé ou appartenant à RFF.	7
VRD_VOI_Vehicules	2071	Symboles de vehicules	7
VRD_VOI_Utilisateur	2099	Libre utilisateur	RGB:84:84:84

DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)			
Annexe 2 : VRD / Réseaux			
Niveaux_Andra_VRD_Réseaux.dgnlib / Calques_Andra_VRD_Réseaux.las			
QUACHASGC140023/A			
Noms Filtres / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
AIR			
AIR			
VRD_RES_Air_Comprimé	2101	Réseau Air Comprimé	RGB:201:0:119
VRD_RES_Air_Comprimé_Symb	2102	Symboles Air Comprimé	RGB:201:0:119
VRD_RES_Air_Comprimé_Txt	2103	Textes Air Comprimé	RGB:201:0:119
VRD_RES_Air_Comprimé_Symb_Txt	2104	Textes des Symboles Air Comprimé	RGB:201:0:119
COMMUNICATION / SECURITE			
COMMUNICATION			
VRD_RES_Com_Informatique	2201	Réseau Informatique	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Informatique_Symb	2202	Symboles réseau Informatique	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Informatique_Txt	2203	Textes réseau Informatique	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Informatique_Symb_Txt	2204	Textes des Symboles réseau Informatique	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Télécommande	2211	Câble de télécommande	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Télécommande_Symb	2212	Symboles des câbles de télécommande	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Télécommande_Txt	2213	Textes des câbles de télécommande	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Télécommande_Symb_Txt	2214	Textes des Symboles de câble de télécommande	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Téléphone	2221	Réseau téléphonique	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Téléphone_Symb	2222	Symboles réseau téléphonique	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Téléphone_Txt	2223	Textes réseau téléphonique	RGB:9:255:0
VRD_RES_Com_Téléphone_Symb_Txt	2224	Textes des symboles réseau téléphonique	RGB:9:255:0
SECURITE			
VRD_RES_Sécu_Contrôle_Accès	2251	Réseau de Contrôle d'accès	RGB:255:0:0
VRD_RES_Sécu_Contrôle_Accès_Symb	2252	Symboles de Contrôle d'accès (lecteur de badge/ etc.)	RGB:255:0:0
VRD_RES_Sécu_Contrôle_Accès_Txt	2253	Textes descriptifs Réseau de Contrôle d'accès	RGB:51:51:51
VRD_RES_Sécu_Contrôle_Accès_Symb_Txt	2254	Textes des Symboles de Contrôle d'accès (lecteur de badge/ etc.)	RGB:51:51:51
VRD_RES_Sécu_Intrusion	2255	Réseau anti-intrusion	RGB:255:0:0
VRD_RES_Sécu_Intrusion_Symb	2256	Symboles anti-intrusion (Détecteur/ etc.)	RGB:255:0:0
VRD_RES_Sécu_Intrusion_Txt	2257	Textes descriptifs Réseau de anti-intrusion	RGB:51:51:51
VRD_RES_Sécu_Intrusion_Symb_Txt	2258	Textes des Symboles anti-intrusion (Détecteur / etc.)	RGB:51:51:51
VRD_RES_Sécu_Vidéo	2259	Réseau de Vidéo Surveillance	RGB:255:0:0
VRD_RES_Sécu_Vidéo_Symb	2260	Symboles de Vidéo Surveillance (Caméra / etc.)	RGB:255:0:0
VRD_RES_Sécu_Vidéo_Txt	2261	Textes descriptifs Réseau de Vidéo Surveillance	RGB:51:51:51
VRD_RES_Sécu_Vidéo_Symb_Txt	2262	Textes des Symboles de Vidéo Surveillance (Caméra / etc.)	RGB:51:51:51
EAU			
DISTRIBUTION			
VRD_RES_Eau_Incendie	2301	Réseau eau incendie	RGB:255:0:0
VRD_RES_Eau_Incendie_Symb	2302	Symboles incendie	RGB:255:0:0
VRD_RES_Eau_Incendie_Txt	2303	Textes incendie	RGB:255:0:0
VRD_RES_Eau_Incendie_Symb_Txt	2304	Textes des Symboles incendie	RGB:255:0:0
VRD_RES_Eau_Potable	2311	Réseau eau potable	RGB:0:0:255
VRD_RES_Eau_Potable_Symb	2312	Symboles eau potable	RGB:0:0:255
VRD_RES_Eau_Potable_Txt	2313	Textes eau potable	RGB:0:0:255
VRD_RES_Eau_Potable_Symb_Txt	2314	Textes des Symboles eau potable	RGB:0:0:255
EVACUATION			
VRD_RES_Eau_Pluviale	2321	Réseau d'eaux pluviales	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Symb	2322	Symboles eaux pluviales	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Txt	2323	Textes eaux pluviales	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Symb_Txt	2324	Textes des Symboles eaux pluviales	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Drain	2331	Réseau de drains des eaux pluviales	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Drain_Symb	2332	Symboles des Réseaux de drains des eaux pluviales	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Drain_Txt	2333	Textes des Réseaux de drains des eaux pluviales	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Drain_Symb_Txt	2334	Textes des Symboles des Réseaux de drains des eaux pluviales	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Refoulement	2341	Réseau de refoulement des eaux pluviales (non gravitaire)	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Refoulement_Symb	2342	Symboles des Réseaux de refoulement des eaux pluviales (non gravitaire)	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Refoulement_Txt	2343	Textes des Réseaux de refoulement des eaux pluviales (non gravitaire)	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Refoulement_Symb_Txt	2344	Textes des Symboles des Réseaux de de refoulement des eaux pluviales (non gravitaire)	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Toit	2351	Réseau des eaux pluviales issues des Toits	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Toit_Symb	2352	Symboles des Réseaux des eaux pluviales issues des Toits	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Toit_Txt	2353	Textes des Réseaux des eaux pluviales issues des Toits	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Pluviale_Toit_Symb_Txt	2354	Textes des Symboles des Réseaux des eaux pluviales issues des Toits	RGB:0:255:255
VRD_RES_Eau_Usée	2361	Réseau d'assainissement	RGB:196:82:57
VRD_RES_Eau_Usée_Symb	2362	Symboles assainissement	RGB:196:82:57
VRD_RES_Eau_Usée_Txt	2363	Textes assainissement	RGB:196:82:57
VRD_RES_Eau_Usée_Symb_Txt	2364	Textes des Symboles assainissement	RGB:196:82:57
EAU - PROCESS			
DISTRIBUTION			
VRD_RES_Eau_Industrielle	2371	Réseau eau Industrielle	RGB:140:0:0
VRD_RES_Eau_Industrielle_Symb	2372	Symboles eau Industrielle	RGB:140:0:0
VRD_RES_Eau_Industrielle_Txt	2373	Textes eau Industrielle	RGB:140:0:0
VRD_RES_Eau_Industrielle_Symb_Txt	2374	Textes des Symboles eau Industrielle	RGB:140:0:0
EVACUATION			
VRD_RES_Eau_Exhaure	2381	Réseau eau exhaure	RGB:140:116:28
VRD_RES_Eau_Exhaure_Symb	2382	Symboles eau exhaure	RGB:140:116:28
VRD_RES_Eau_Exhaure_Txt	2383	Textes eau exhaure	RGB:140:116:28
VRD_RES_Eau_Exhaure_Symb_Txt	2384	Textes des Symboles eau exhaure	RGB:140:116:28
EFFLUENTS COLLECTES			
VRD_RES_Effluents_Collectés	2391	Réseau enterré de collecte d'effluents (type RSGE)	RGB:252:168:224
VRD_RES_Effluents_Collectés_Symb	2392	Symbole Réseau enterrés de collecte d'effluents (type RSGE)	RGB:252:168:224
VRD_RES_Effluents_Collectés_Txt	2393	Texte pour réseaux enterrés d'effluents (type RSGE)	RGB:252:168:224

VRD_RES_Effluents_Collectés_Symb_Txt	2394	Textes des Symboles du réseau effluents collectés (type RSGE)	RGB:252:168:224
ELECTRICITE			
DISTRIBUTION			
VRD_RES_Elec_BT_Aérien	2401	Réseau électrique basse tension aérien	RGB:255:0:0
VRD_RES_Elec_BT_Aérien_Symb	2402	Symboles électriques basse tension aérien	RGB:255:0:0
VRD_RES_Elec_BT_Aérien_Txt	2403	Textes électriques basse tension aérien	RGB:255:0:0
VRD_RES_Elec_BT_Aérien_Symb_Txt	2404	Textes des Symboles électriques basse tension aérien	RGB:255:0:0
VRD_RES_Elec_BT_Enterré	2411	Réseau électrique basse tension enterré	RGB:255:0:0
VRD_RES_Elec_BT_Enterré_Symb	2412	Symboles électriques basse tension enterré	RGB:255:0:0
VRD_RES_Elec_BT_Enterré_Txt	2413	Textes électriques basse tension enterré	RGB:255:0:0
VRD_RES_Elec_BT_Enterré_Symb_Txt	2414	Textes des Symboles électriques basse tension enterré	RGB:255:0:0
VRD_RES_Elec_HT_Aérien	2421	Réseau électrique haute tension aérien	RGB:204:0:0
VRD_RES_Elec_HT_Aérien_Symb	2422	Symboles électriques haute tension aérien	RGB:204:0:0
VRD_RES_Elec_HT_Aérien_Txt	2423	Textes électriques haute tension aérien	RGB:204:0:0
VRD_RES_Elec_HT_Aérien_Symb_Txt	2424	Textes des Symboles électriques haute tension aérien	RGB:204:0:0
VRD_RES_Elec_HT_Enterré	2431	Réseau électrique haute tension enterré	RGB:204:0:0
VRD_RES_Elec_HT_Enterré_Symb	2432	Symboles électriques haute tension enterré	RGB:204:0:0
VRD_RES_Elec_HT_Enterré_Txt	2433	Textes électriques haute tension enterré	RGB:204:0:0
VRD_RES_Elec_HT_Enterré_Symb_Txt	2434	Textes des Symboles électriques haute tension enterré	RGB:204:0:0
ECLAIRAGE			
VRD_RES_Elec_Eclairage	2441	Réseau éclairage	RGB:255:127:0
VRD_RES_Elec_Eclairage_Symb	2442	Symboles éclairage	RGB:255:127:0
VRD_RES_Elec_Eclairage_Txt	2443	Textes éclairage	RGB:255:127:0
VRD_RES_Elec_Eclairage_Symb_Txt	2444	Textes des Symboles éclairage	RGB:255:127:0
PARATONNERRE			
VRD_RES_Elec_Paratonnerre	2451	Réseau Paratonnerre	RGB:196:82:57
VRD_RES_Elec_Paratonnerre_Symb	2452	Symboles Paratonnerre	RGB:196:82:57
VRD_RES_Elec_Paratonnerre_Txt	2453	Textes Paratonnerre	RGB:196:82:57
VRD_RES_Elec_Paratonnerre_Symb_Txt	2454	Textes des Symboles Paratonnerre	RGB:196:82:57
FUEL			
VRD_RES_Fuel	2501	Réseau Fuel	RGB:251:255:0
VRD_RES_Fuel_Symb	2502	Symboles Fuel	RGB:251:255:0
VRD_RES_Fuel_Txt	2503	Textes Fuel	RGB:251:255:0
VRD_RES_Fuel_Symb_Txt	2504	Textes des Symboles Fuel	RGB:251:255:0
GAZ			
VRD_RES_Gaz	2601	Réseau gaz	RGB:251:255:0
VRD_RES_Gaz_Symb	2602	Symboles gaz	RGB:251:255:0
VRD_RES_Gaz_Txt	2603	Textes gaz	RGB:251:255:0
VRD_RES_Gaz_Symb_Txt	2604	Textes des Symboles gaz	RGB:251:255:0
UTILISATEUR			
VRD_RES_Utilisateur	2991	Réseau Utilisateur	RGB:84:84:84
VRD_RES_Utilisateur_Symb	2992	Symboles Utilisateur	RGB:84:84:84
VRD_RES_Utilisateur_Txt	2993	Textes Utilisateur	RGB:84:84:84
VRD_RES_Utilisateur_Symb_Txt	2994	Textes des Symboles Utilisateur	RGB:84:84:84



## DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

### Annexe 3 : STOCKAGE

#### Spécifiques Zones

*Niveaux\_Andra\_Stockage\_Zones.dgnlib / Calques\_Andra\_Stockage\_Zones.las*

**QUACHASGC140023/A**



Noms Filtrés / Calques	N°	Description: Éléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>ZONES DE STOCKAGE</b>			
STO_ZONE_Agregats	3601	Zones de Stockage Agrégats	RGB:204:102:102
STO_ZONE_Altérites	3602	Zones de Stockage Argile Souillée	7
STO_ZONE_Argile	3603	Zones de Stockage Argile	RGB:127:95:63
STO_ZONE_Béton	3604	Zones de Stockage Béton	RGB:84:84:84
STO_ZONE_Divers	3605	Zones de Stockage Divers	7
STO_ZONE_Impropres	3606	Zones de Stockage des Matériaux Impropres	7
STO_ZONE_Sable	3607	Zones de Stockage Sable	7
STO_ZONE_Terre	3608	Zones de Stockage Terre Végétale	7
STO_ZONE_Verse	3609	Zones de Stockage Verse	7
STO_ZONE_Txt	3610	Zones de Stockage Verse	RGB:51:51:51
STO_ZONE_Utilisateur	3699	Zones de Stockage Utilisateur	RGB:168:168:168

### Annexe 3 : STOCKAGE

#### Spécifiques CSTFA - CIRES


*Niveaux\_Andra\_Stockage\_CSTFA.dgnlib / Calques\_Andra\_Stockage\_CSTFA.las*

**QUACHASGC140023/A**



Noms Filtrés / Calques	N°	Description: Éléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>ALVEOLES</b>			
STO_ALVEOLE_Axe	3001		7
STO_ALVEOLE_Axe_Txt	3002		7
STO_ALVEOLE_Bâti	3003		7
STO_ALVEOLE_Bâti_Hachures	3004		7
STO_ALVEOLE_Bâti_Txt	3005		7
STO_ALVEOLE_Couverture_Définitive	3006	Alvéole	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_Couverture_Provisoire	3007	Alvéole	RGB:51:204:0
STO_ALVEOLE_Drain	3008		7
STO_ALVEOLE_Drain_Txt	3009		7
STO_ALVEOLE_Drainant	3010		7
STO_ALVEOLE_Drainant_Hachures	3011		7
STO_ALVEOLE_Drainant_Txt	3012		7
STO_ALVEOLE_En_Creusement	3013	Alvéole	RGB:127:31:0
STO_ALVEOLE_En_Exploitation	3014	Alvéole	RGB:255:0:255
STO_ALVEOLE_Géomembrane	3015		7
STO_ALVEOLE_Géomembrane_Hachures	3016		7
STO_ALVEOLE_Géomembrane_Txt	3017		7
STO_ALVEOLE_Longrine	3018		7
STO_ALVEOLE_Longrine_Axe	3019		7
STO_ALVEOLE_Longrine_Hachures	3020		7
STO_ALVEOLE_Longrine_Txt	3021		7
STO_ALVEOLE_Numéros	3022	Alvéole	RGB:51:51:51
STO_ALVEOLE_Plateforme_Empierreée	3023	Alvéole	RGB:0:102:204
STO_ALVEOLE_PT_Altitude	3024		7
STO_ALVEOLE_PT_Numéro	3025		7
STO_ALVEOLE_PT_Point	3026		7
STO_ALVEOLE_Puits	3027		7
STO_ALVEOLE_Puits_Axe	3028		7
STO_ALVEOLE_Puits_Fondations	3029		7
STO_ALVEOLE_Puits_Fondations_Hachures	3030		7
STO_ALVEOLE_Puits_Fondations_Txt	3031		7
STO_ALVEOLE_Puits_Hachures	3032		7
STO_ALVEOLE_Puits_Txt	3033		7
STO_ALVEOLE_Rampe_Béton	3034		7
STO_ALVEOLE_Rampe_Béton_Hachures	3035		7
STO_ALVEOLE_Rampe_Béton_Txt	3036		7
STO_ALVEOLE_Relief_Rupture_Pente	3037		7
STO_ALVEOLE_Relief_Talus_Bas	3038		7
STO_ALVEOLE_Relief_Talus_Hachures	3039		7
STO_ALVEOLE_Relief_Talus_Haut	3040		7
STO_ALVEOLE_Simple_Couverture	3041	Alvéole	RGB:9:255:0

STO_ALVEOLE_Txt	3049		7
STO_ALVEOLE_05_Couverture_DEG	3050	Alvéole 05	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_06_Couverture_DEG	3060	Alvéole 06	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_07_Couverture_DEG	3070	Alvéole 07	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_07_Lignes	3071	Alvéole 07	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_07_PF	3072	Alvéole 07	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_08_Couverture_DEG	3080	Alvéole 08	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_08_Lignes	3081	Alvéole 08	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_08_PF	3082	Alvéole 08	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_09_Couverture_DEG	3090	Alvéole 09	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_09_Lignes	3091	Alvéole 09	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_09_PF	3092	Alvéole 09	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_10_Couverture_DEG	3100	Alvéole 10	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_10_Lignes	3101	Alvéole 10	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_10_PF	3102	Alvéole 10	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_11_Couverture_DEG	3110	Alvéole 11	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_11_Lignes	3111	Alvéole 11	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_11_PF	3112	Alvéole 11	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_12_Couverture_DEG	3120	Alvéole 12	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_12_Lignes	3121	Alvéole 12	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_12_PF	3122	Alvéole 12	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_13_Couverture_DEG	3130	Alvéole 13	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_13_Lignes	3131	Alvéole 13	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_13_PF	3132	Alvéole 13	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_14_Couverture_DEG	3140	Alvéole 14	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_14_Lignes	3141	Alvéole 14	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_14_PF	3142	Alvéole 14	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_15_Couverture_DEG	3150	Alvéole 15	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_15_Lignes	3151	Alvéole 15	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_15_PF	3152	Alvéole 15	RGB:9:255:0
STO_ALVEOLE_Utilisateur	3199	Libre Utilisateur	RGB:84:84:84

Annexe 3 : STOCKAGE Spécifiques CSFMA - CSA <i>Niveaux_Andra_Stockage_CSFMA.dgnlib / Calques_Andra_Stockage_CSFMA.las</i> <b>QUACHASGC140023/A</b>			
Noms Filtrés / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>GALERIES</b>			
STO_GALERIE_Axe	3201	Axes des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_Hachures	3202	Hachures des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_Txt	3203	Textes des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
<b>EQUIPEMENTS</b>			
STO_GALERIE_Eqt_Axe	3211	Equipements des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_Eqt_Cotes	3212	Equipements des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_Eqt_Txt	3213	Equipements des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_Eqt_Caché	3221	Equipements des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_Eqt_Coupé	3222	Equipements des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_Eqt_Hachures	3223	Equipements des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_Eqt_Non_Vu	3224	Equipements des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_Eqt_Vu	3225	Equipements des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
<b>GENIE CIVIL</b>			
STO_GALERIE_GC_Axe	3231	GC des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_GC_Cotes	3232	GC des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_GC_Txt	3233	GC des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_GC_Caché	3241	GC des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_GC_Coupé	3242	GC des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_GC_Hachures	3243	GC des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_GC_Non_Vu	3244	GC des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
STO_GALERIE_GC_Vu	3245	GC des Galeries des Ouvrages de Stockage	7
<b>RSGE</b>			
STO_GALERIE_RSGE_Axe	3251	Galerie RSGE	7
STO_GALERIE_RSGE_Cotes	3252	Galerie RSGE	7
STO_GALERIE_RSGE_Txt	3253	Galerie RSGE	7
STO_GALERIE_RSGE_Caché	3261	Galerie RSGE	7
STO_GALERIE_RSGE_Coupé	3262	Galerie RSGE	7
STO_GALERIE_RSGE_Hachures	3263	Galerie RSGE	7
STO_GALERIE_RSGE_Non_Vu	3264	Galerie RSGE	7
STO_GALERIE_RSGE_Vu	3265	Galerie RSGE	7
<b>LONGRINES</b>			
<b>GENIE CIVIL</b>			

STO_LONGRINE_GC_Axe	3301	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_GC_Cotes	3302	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_GC_Txt	3303	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_GC_Caché	3311	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_GC_Coupé	3312	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_GC_Hachures	3313	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_GC_Non_Vu	3314	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_GC_Vu	3315	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
<b>RAILS</b>			
STO_LONGRINE_Rail_Axe	3321	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_Rail_Cotes	3322	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_Rail_Txt	3323	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_Rail_Caché	3331	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_Rail_Coupé	3332	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_Rail_Hachures	3333	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_Rail_Non_Vu	3334	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
STO_LONGRINE_Rail_Vu	3335	Longrines des Ouvrages de Stockage	7
<b>OUVRAGES</b>			
<b>COLIS</b>			
STO_OUVRAGE_Colis_Axe	3401	Colis de déchets des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Colis_Cotes	3402	Colis de déchets des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Colis_Txt	3403	Colis de déchets des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Colis_Caché	3411	Colis de déchets des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Colis_Coupé	3412	Colis de déchets des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Colis_Hachures	3413	Colis de déchets des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Colis_Non_Vu	3414	Colis de déchets des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Colis_Vu	3415	Colis de déchets des Ouvrages de Stockage	7
<b>EQUIPEMENTS</b>			
STO_OUVRAGE_Eqt_Axe	3451	Equipements des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Eqt_Cotes	3452	Equipements des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Eqt_Txt	3453	Equipements des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Eqt_Caché	3461	Equipements des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Eqt_Coupé	3462	Equipements des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Eqt_Hachures	3463	Equipements des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Eqt_Non_Vu	3464	Equipements des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_Eqt_Vu	3465	Equipements des Ouvrages de Stockage	7
<b>GENIE CIVIL</b>			
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Drainant_Axe	3501	GC- Béton drainant des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Drainant_Cotes	3502	GC- Béton drainant des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Drainant_Txt	3503	GC- Béton drainant des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Drainant_Caché	3511	GC- Béton drainant des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Drainant_Coupé	3512	GC- Béton drainant des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Drainant_Hachures	3513	GC- Béton drainant des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Drainant_Non_Vu	3514	GC- Béton drainant des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Drainant_Vu	3515	GC- Béton drainant des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Forme_Pente_Axe	3521	GC- Béton Forme de pente des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Forme_Pente_Cotes	3522	GC- Béton Forme de pente des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Forme_Pente_Txt	3523	GC- Béton Forme de pente des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Forme_Pente_Caché	3531	GC- Béton Forme de pente des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Forme_Pente_Coupé	3532	GC- Béton Forme de pente des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Forme_Pente_Hachures	3533	GC- Béton Forme de pente des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Forme_Pente_Non_Vu	3534	GC- Béton Forme de pente des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Béton_Forme_Pente_Vu	3535	GC- Béton Forme de pente des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Dalle_Fermeture_Axe	3541	GC- Couvertures des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Dalle_Fermeture_Cotes	3542	GC- Couvertures des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Dalle_Fermeture_Txt	3543	GC- Couvertures des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Dalle_Fermeture_Caché	3551	GC- Couvertures des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Dalle_Fermeture_Coupé	3552	GC- Couvertures des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Dalle_Fermeture_Hachures	3553	GC- Couvertures des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Dalle_Fermeture_Non_Vu	3554	GC- Couvertures des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Dalle_Fermeture_Vu	3555	GC- Couvertures des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Radier_Axe	3561	GC- Radiers des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Radier_Cotes	3562	GC- Radiers des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Radier_Txt	3563	GC- Radiers des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Radier_Caché	3571	GC- Radiers des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Radier_Coupé	3572	GC- Radiers des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Radier_Hachures	3573	GC- Radiers des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Radier_Non_Vu	3574	GC- Radiers des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Radier_Vu	3575	GC- Radiers des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Renfort_Voile_Axe	3581	Renfort des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Renfort_Voile_Cotes	3582	Renfort des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Renfort_Voile_Txt	3583	Renfort des Ouvrages de Stockage	7

STO_OUVRAGE_GC_Renfort_Voile_Caché	3591	Renfort des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Renfort_Voile_Coupé	3592	Renfort des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Renfort_Voile_Hachures	3593	Renfort des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Renfort_Voile_Non_Vu	3594	Renfort des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Renfort_Voile_Vu	3595	Renfort des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Voile_Axe	3601	Voiles des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Voile_Cotes	3602	Voiles des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Voile_Txt	3603	Voiles des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Voile_Caché	3611	Voiles des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Voile_Coupé	3612	Voiles des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Voile_Hachures	3613	Voiles des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Voile_Non_Vu	3614	Voiles des Ouvrages de Stockage	7
STO_OUVRAGE_GC_Voile_Vu	3615	Voiles des Ouvrages de Stockage	7
UTILISATEUR			
STO_OUVRAGE_Utilisateur	3999	Libre Utilisateur	RGB:84:84:84

# DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

## Annexe 4 : PLANS BATIMENTS

Niveaux\_Andra\_Bâtiment.dgnlib / Calques\_Andra\_Bâtiment.las

QUACHASGC140023/A



Noms Filtrés / Calques	N°	Description: Éléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>00_MACONNERIE</b>		<b>Éléments de Maçonnerie</b>	
BAT_MAC_Axes	4001	Axes de maçonnerie	RGB:51:51:51
BAT_MAC_Cotes	4002	Cotations de maçonnerie	RGB:51:51:51
BAT_MAC_Txt	4003	Textes de maçonnerie	RGB:51:51:51
<b>NON PORTEURS</b>		<b>(Cloison lourde / Escalier / Gains / Conduites / Gardes Corps / Etc.)</b>	
BAT_MAC_Non_Pporteur_Caché	4011	Non porteurs cachés : cachés dessous / devant	RGB:51:51:51
BAT_MAC_Non_Pporteur_Coupé	4012	Non porteurs coupés	RGB:51:51:51
BAT_MAC_Non_Pporteur_Hachures	4013	Non porteurs : remplissage et/ou hachures	RGB:51:51:51
BAT_MAC_Non_Pporteur_Non_Vu	4014	Non porteurs maçonnés non vus : dessus / derrière	RGB:51:51:51
BAT_MAC_Non_Pporteur_Vu	4015	Non porteurs maçonnés vus et indications (flèche / etc.)	RGB:51:51:51
<b>PORTEURS</b>		<b>(Fondations / Murs / Dalles / Poteaux / Toute Superstructure / Etc.)</b>	
BAT_MAC_Pporteur_Caché	4021	Porteurs cachés : cachés dessous / devant	RGB:84:84:84
BAT_MAC_Pporteur_Coupé	4022	Porteurs coupés	RGB:84:84:84
BAT_MAC_Pporteur_Hachures	4023	Porteurs : remplissage et/ou hachures	RGB:84:84:84
BAT_MAC_Pporteur_Non_Vu	4024	Porteurs non vus : dessus (ex : poutres / etc.) / derrière	RGB:84:84:84
BAT_MAC_Pporteur_Vu	4025	Porteurs vus et indications (flèche / etc.)	RGB:84:84:84
<b>TREMIES</b>		<b>(Localisation des Trémies)</b>	
BAT_MAC_Trémies	4031	Trémies	7
<b>01_PLATRERIE</b>		<b>Cloisons / Faux plafond et Isolation</b>	
BAT_PLAT_Axes	4101	Axes de Cloisons	RGB:84:84:84
BAT_PLAT_Cotes	4102	Cotation de cloisons	RGB:84:84:84
BAT_PLAT_Txt	4103	Textes Cloisons et Faux plafond (matériau / coupe-feu / etc.)	RGB:84:84:84
<b>CLOISONS</b>			
BAT_PLAT_Cloison_Caché	4111	Cloisons et Doublage cachés : cachés dessous / devant	RGB:84:84:84
BAT_PLAT_Cloison_Coupé	4112	Cloisons et Doublage coupés	RGB:51:51:51
BAT_PLAT_Cloison_Hachures	4113	Cloisons et Doublage : remplissage et/ou hachures	RGB:84:84:84
BAT_PLAT_Cloison_Non_Vu	4114	Cloisons et Doublage non vus : dessus / derrière	RGB:84:84:84
BAT_PLAT_Cloison_Vu	4115	Cloisons et Doublage et indications (flèche / etc.)	RGB:84:84:84
<b>FAUX PLAFOND</b>			
BAT_PLAT_Faux_Plafond_Caché	4121	Faux Plafond cachés : cachés dessous / devant	RGB:84:84:84
BAT_PLAT_Faux_Plafond_Coupé	4122	Faux Plafond coupés	RGB:51:51:51
BAT_PLAT_Faux_Plafond_Hachures	4123	Faux Plafond : remplissage et/ou hachures	RGB:84:84:84
BAT_PLAT_Faux_Plafond_Non_Vu	4124	Faux Plafond non vus : dessus (ex : linteaux) / derrière	RGB:84:84:84
BAT_PLAT_Faux_Plafond_Vu	4125	Faux Plafond et indications (flèche / etc.)	RGB:84:84:84
<b>ISOLATION</b>			
BAT_PLAT_Isolation_Caché	4131	Isolant cachés : cachés dessous / devant	RGB:255:127:0
BAT_PLAT_Isolation_Coupé	4132	Isolant coupés	RGB:255:127:0
BAT_PLAT_Isolation_Hachures	4133	Isolant : remplissage et/ou hachures	RGB:255:127:0
BAT_PLAT_Isolation_Non_Vu	4134	Isolant non vus : dessus (ex : linteaux) / derrière	RGB:255:127:0
BAT_PLAT_Isolation_Vu	4135	Isolant et indications (flèche / etc.)	RGB:51:51:51
<b>02_MENUISERIE</b>		<b>Huisseries</b>	
BAT_MEN_Axes	4201	Axes des portes et fenêtres extérieures	RGB:51:51:51
BAT_MEN_Cotes	4202	Cotation Spécifique pour Huisserie	RGB:51:51:51
BAT_MEN_Txt	4203	Textes Menuiseries (Dimensions / Allèges / Coupe-feu / etc.)	RGB:51:51:51
<b>EXTERIEURE</b>		<b>Portes et Fenêtres Extérieures</b>	
BAT_MEN_Ext_Caché	4211	Huisseries extérieures cachées: cachés dessous / devant	RGB:76:19:16
BAT_MEN_Ext_Coupé	4212	Huisseries extérieures coupées	RGB:76:19:16
BAT_MEN_Ext_Hachures	4213	Huisseries extérieures : Vitrage et/ou Matériau Huisserie	RGB:76:19:16
BAT_MEN_Ext_Non_Vu	4214	Huisseries extérieures non vus : dessus / derrière	RGB:76:19:16
BAT_MEN_Ext_Vu	4215	Huisseries extérieures et indications (Sens d'Ouverture / etc.)	RGB:76:19:16
<b>INTERIEURE</b>		<b>Portes et Fenêtres Intérieures</b>	
BAT_MEN_Int_Caché	4221	Huisseries intérieures cachées: cachés dessous / devant	RGB:76:19:0
BAT_MEN_Int_Coupé	4222	Huisseries intérieures coupées	RGB:76:19:0
BAT_MEN_Int_Hachures	4223	Huisseries intérieures : Vitrage et/ou Matériau Huisserie	RGB:76:19:0
BAT_MEN_Int_Non_Vu	4224	Huisseries intérieures non vus : dessus / derrière	RGB:76:19:0
BAT_MEN_Int_Vu	4225	Huisseries intérieures et indications (Sens d'Ouverture / etc.)	RGB:76:19:0
<b>03_ELEMENTES BOIS</b>		<b>(Planchers / poteaux / solives / charpente / escaliers / cloisons / mobilier à créer / etc.)</b>	
BAT_BOIS_Axes	4301	Axes des éléments bois	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Caché	4302	Éléments bois cachés: cachés dessous / devant	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Cotes	4303	Cotation Spécifique pour Éléments bois	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Coupé	4304	Éléments bois coupés	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Hachures	4305	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Éléments bois.	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Non_Vu	4306	Éléments bois non vus dessus / derrière	RGB:204:102:0



BAT_BOIS_Txt		4307	Eléments bois : identification / caractéristiques....	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Vu		4308	Eléments bois vus et indications (flèche / etc.)	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Structure_Axes		4351	Axes des structures bois (charpente)	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Structure_Caché		4352	Structure bois cachés: cachés dessous / devant	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Structure_Cotes		4353	Cotation Spécifique pour Structure bois	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Structure_Coupé		4354	Structure bois coupés	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Structure_Hachures		4355	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Structure bois.	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Structure_Non_Vu		4356	Structure bois non vus dessus / derrière	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Structure_Txt		4357	Structure bois : identification / caractéristiques....	RGB:204:102:0
BAT_BOIS_Structure_Vu		4358	Structure bois vus et indications (flèche / etc.)	RGB:204:102:0
( Eléments de Charpente / poteaux / escaliers / caillebotis / garde corps / descente d'eau / chemin de cable / etc.)				
04_METALLERIE				
BAT_METAL_Axes		4401	Axes des Eléments métalliques	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Caché		4402	Eléments métalliques cachés: cachés dessous / devant	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Cotes		4403	Cotation Spécifique pour Eléments métalliques	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Coupé		4404	Eléments métalliques coupés	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Hachures		4405	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Eléments métalliques	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Non_Vu		4406	Eléments métalliques non vus dessus / derrière	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Txt		4407	Eléments métalliques : identification / caractéristiques	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Vu		4408	Eléments métalliques vus et indications (flèche / etc.)	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Structure_Axes		4451	Axes des Structures métalliques (charpente)	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Structure_Caché		4452	Structures métalliques cachés: cachés dessous / devant	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Structure_Cotes		4453	Cotation Spécifique pour Structures métalliques	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Structure_Coupé		4454	Structures métalliques coupés	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Structure_Hachures		4455	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Structures métalliques	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Structure_Non_Vu		4456	Structures métalliques non vus dessus / derrière	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Structure_Txt		4457	Structures métalliques : identification / caractéristiques....	RGB:128:128:128
BAT_METAL_Structure_Vu		4458	Structures métalliques vus et indications (flèche / etc.)	RGB:128:128:128
(carrelage / moquette / faïence / tuiles / bac acier)				
05_REVETEMENTS				
BAT_REVET_Bardage		4501	Eléments de bardage toute Nature (Bois / PVC / Métal / etc.)	RGB:104:0:0
BAT_REVET_Couverture		4502	Eléments de couvertures (tuiles / bac acier / etc.)	RGB:104:0:0
BAT_REVET_Etanchéité		4503	Etanchéité (Coupes )	RGB:104:0:0
BAT_REVET_Sol		4504	Texte et calepinage pour revêtements de sols	RGB:104:0:0
BAT_REVET_Mur		4505	Texte et calepinage pour revêtements de murs	RGB:104:0:0
BAT_REVET_Plafond		4506	Texte et calepinage pour faux plafonds	RGB:104:0:0
BAT_REVET_Isolation		4507	Texte et calepinage pour isolation (extérieure, Panneaux Sandwich)	RGB:255:127:0
BAT_REVET_Txt		4508	Textes spécifiques Revêtements	RGB:51:51:51
(Superficies / Identification / etc.)				
06_SURFACES				
BAT_SURF_Hachures		4601	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Eléments métalliques	RGB:253:0:53
BAT_SURF_Nom		4602	Contour et Identifications des Surfaces	RGB:253:0:53
BAT_SURF_Surperficie		4603	Superficie de la surface	RGB:253:0:53
BAT_SURF_Txt		4604	Textes spécifiques aux Surfaces (Tableaux / etc.)	RGB:51:51:51
Aménagements des Batiments ( Mobilier / etc.)				
07_AMENAGEMENTS				
BAT_AME_Armoire		4701	Tout type d'Armoire	RGB:159:127:255
BAT_AME_Armoire_Txt		4702	Textes spécifiques aux Armoires	RGB:159:127:255
BAT_AME_Ascenseur		4711	Tout type d'Ascenseur / PMR ou Monte Charge	RGB:159:127:255
BAT_AME_Ascenseur_Txt		4712	Textes spécifiques aux Ascenseurs / PMR ou Monte Charge	RGB:159:127:255
BAT_AME_Divers		4731	Autres éléments d'aménagement	RGB:159:127:255
BAT_AME_Divers_Txt		4732	Textes spécifiques aux Autres éléments d'aménagement	RGB:159:127:255
BAT_AME_Mobilier		4741	Tout type de Mobilier	RGB:159:127:255
BAT_AME_Mobilier_Txt		4742	Textes spécifiques au Mobilier	RGB:159:127:255
BAT_AME_Sanitaire		4751	Tout type de Sanitaire	RGB:159:127:255
BAT_AME_Sanitaire_Txt		4752	Textes spécifiques aux Sanitaires	RGB:159:127:255
Représentation du Terrain				
08_TERRAIN				
BAT_TER_Axes		4801	Axes du Terrain projet	RGB:255:0:0
BAT_TER_Caché		4802	Terrain projet caché: cachés dessous / devant	RGB:255:0:0
BAT_TER_Cotes		4803	Cotation Spécifique du Terrain projet	RGB:255:0:0
BAT_TER_Coupé		4804	Terrain projet coupé	RGB:255:0:0
BAT_TER_Hachures		4805	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Terrain projet.	RGB:255:0:0
BAT_TER_Non_Vu		4806	Terrain projet non vu dessus / derrière	RGB:255:0:0
BAT_TER_Txt		4807	Terrain projet : identification / caractéristiques....	RGB:255:0:0
BAT_TER_Vu		4808	Terrain projet vu et indications (flèche / etc.)	RGB:255:0:0
BAT_TN_Axes		4851	Axes du Terrain naturel	RGB:0:255:0
BAT_TN_Caché		4852	Terrain naturel caché: cachés dessous / devant	RGB:0:255:0
BAT_TN_Cotes		4853	Cotation Spécifique du Terrain naturel	RGB:0:255:0
BAT_TN_Coupé		4854	Terrain naturel coupé	RGB:0:255:0
BAT_TN_Hachures		4855	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Terrain naturel.	RGB:0:255:0
BAT_TN_Non_Vu		4856	Terrain naturel non vu dessus / derrière	RGB:0:255:0
BAT_TN_Txt		4857	Terrain naturel : identification / caractéristiques....	RGB:0:255:0
BAT_TN_Vu		4858	Terrain naturel vu et indications (flèche / etc.)	RGB:0:255:0
Représentation d'éléments Divers				
09_DIVERS				
BAT_Divers_Axes		4901	Files et Axes Divers.	RGB:51:51:51

BAT_Divers_Cotes	4902	Cotation Spécifique Divers	RGB:51:51:51
BAT_Divers_Txt	4903	Divers : identification / caractéristiques / etc.	RGB:51:51:51
BAT_Divers_Caché	4911	Divers: cachés dessous / devant	RGB:51:51:51
BAT_Divers_Coupé	4912	Divers coupé	RGB:51:51:51
BAT_Divers_Hachures	4913	Remplissage (Hachures et ou motifs) Divers.	RGB:51:51:51
BAT_Divers_Non_Vu	4914	Divers non vu dessus / derrière	RGB:51:51:51
BAT_Divers_Vu	4915	Divers vu et représentation associée	RGB:51:51:51
99_UTILISATEUR		Utilisateur	
BAT_Utilisateur	4999	Libre utilisateur	RGB:51:51:51

# DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

## Annexe 4 : RESEAUX BATIMENTS

Niveaux\_Andra\_Bâtiment\_RES.dgnlib / Calques\_Andra\_Bâtiment\_RES.las

QUACHASGC140023/A



Noms Filtres / Calques	N°	Description: Éléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>AIR / CLIMATISATION / VENTILATION</b>			
<b>AIR COMPRIME</b>			
BAT_RES_Air_Comprimé	5001	Réseau Air Comprimé	RGB:0:255:255
BAT_RES_Air_Comprimé_Txt	5002	Textes Air Comprimé	RGB:0:255:255
BAT_RES_Air_Comprimé_Eqt	5003	Equipements Air Comprimé	RGB:0:255:255
BAT_RES_Air_Comprimé_Eqt_Txt	5004	Textes des Equipements Air Comprimé	RGB:51:51:51
<b>CHAUFFAGE</b>			
BAT_RES_Chauffage	5101	Réseau de Chauffage	RGB:255:127:0
BAT_RES_Chauffage_Eqt	5102	Equipements de Chauffage	RGB:255:127:0
BAT_RES_Chauffage_Txt	5103	Textes descriptifs chauffage	RGB:51:51:51
BAT_RES_Chauffage_Eqt_Txt	5104	Textes des Equipements de Chauffage	RGB:51:51:51
<b>CLIMATISATION</b>			
BAT_RES_Climatisation	5201	Réseau de Climatisation	RGB:51:0:204
BAT_RES_Climatisation_Eqt	5202	Equipements de Climatisation	RGB:51:0:204
BAT_RES_Climatisation_Txt	5203	Textes descriptifs Climatisation	RGB:51:51:51
BAT_RES_Climatisation_Eqt_Txt	5204	Textes des Equipements de Climatisation	RGB:51:51:51
<b>EXTRACTION</b>			
BAT_RES_Extract_Spec	5251	Réseau Extraction Specifique.	RGB:91:127:255
BAT_RES_Extract_Spec_Eqt	5252	Equipements Extraction Specifique.	RGB:91:127:255
BAT_RES_Extract_Spec_Txt	5253	Textes Extraction Specifique.	RGB:51:51:51
BAT_RES_Extract_Spec_Eqt_Txt	5254	Textes des Equipements Extraction Specifique.	RGB:51:51:51
<b>VENTILATION</b>			
<b>Ventilation_Air_Neuf</b>			
BAT_RES_Ventilation_Air_Neuf	5301	Réseau Ventilation_Air_Neuf	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Air_Neuf_Eqt	5302	Equipements Ventilation_Air_Neuf	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Air_Neuf_Txt	5303	Textes Ventilation_Air_Neuf	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Air_Neuf_Eqt_Txt	5304	Textes des Equipements Ventilation_Air_Neuf	RGB:51:51:51
<b>Ventilation_Rejet</b>			
BAT_RES_Ventilation_Rejet	5311	Réseau Ventilation_Rejet	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Rejet_Eqt	5312	Equipements Ventilation_Rejet	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Rejet_Txt	5313	Textes Ventilation_Rejet	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Rejet_Eqt_Txt	5314	Textes des Equipements Ventilation_Rejet	RGB:51:51:51
<b>Ventilation_Reprise</b>			
BAT_RES_Ventilation_Reprise	5321	Réseau Ventilation_Reprise	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Reprise_Eqt	5322	Equipements Ventilation_Reprise	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Reprise_Txt	5323	Textes Ventilation_Reprise	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Reprise_Eqt_Txt	5324	Textes des Equipements Ventilation_Reprise	RGB:51:51:51
<b>Ventilation_Soufflage</b>			
BAT_RES_Ventilation_Soufflage	5331	Réseau Ventilation_Soufflage	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Soufflage_Eqt	5332	Equipements Ventilation_Soufflage	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Soufflage_Txt	5333	Textes Ventilation_Soufflage	RGB:91:127:255
BAT_RES_Ventilation_Soufflage_Eqt_Txt	5334	Textes des Equipements Ventilation_Soufflage	RGB:51:51:51
<b>COMMUNICATION / SECURITE</b>			
<b>COMMUNICATION</b>			
BAT_RES_Com_Audio_Video	5401	Réseau audio-video	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Audio_Video_Eqt	5402	Equipements réseau audio-video	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Audio_Video_Txt	5403	Textes réseau audio-video	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Audio_Video_Eqt_Txt	5404	Textes des Equipements réseau audio-video	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Informatique	5411	Réseau Informatique	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Informatique_Eqt	5412	Equipements réseau Informatique	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Informatique_Txt	5413	Textes réseau Informatique	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Informatique_Eqt_Txt	5414	Textes des Equipements réseau Informatique	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Télécommande	5421	Câble télécommande	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Télécommande_Eqt	5422	Equipements câble de télécommande	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Télécommande_Txt	5423	Textes câble de télécommande	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Télécommande_Eqt_Txt	5424	Textes des Equipements câble de télécommande	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Téléphone	5431	Réseau téléphonique	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Téléphone_Eqt	5432	Equipements réseau téléphonique	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Téléphone_Txt	5433	Textes réseau téléphonique	RGB:0:255:0
BAT_RES_Com_Téléphone_Eqt_Txt	5434	Textes des Equipements réseau téléphonique	RGB:0:255:0
<b>SECURITE</b>			
BAT_RES_Sécu_Contrôle_Accès	5451	Réseau de Contrôle d'accès	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Contrôle_Accès_Eqt	5452	Equipements de Contrôle d'accès (lecteur de badge/ etc.)	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Contrôle_Accès_Txt	5453	Textes descriptifs Réseau de Contrôle d'accès	RGB:51:51:51
BAT_RES_Sécu_Contrôle_Accès_Eqt_Txt	5454	Textes des Equipements de Contrôle d'accès (lecteur de badge/ etc.)	RGB:51:51:51
BAT_RES_Sécu_Divers	5455	Réseau de sécu-Divers	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Divers_Eqt	5456	Equipements de sécu-Divers (Détecteur/ etc.)	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Divers_Txt	5457	Textes descriptifs Réseau de sécu-Divers	RGB:51:51:51
BAT_RES_Sécu_Divers_Eqt_Txt	5458	Textes des Equipements de sécu-Divers (Détecteur / etc.)	RGB:51:51:51
BAT_RES_Sécu_Incendie	5461	Réseau de Sécurité Incendie	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Incendie_Eqt	5462	Equipements de Sécurité Incendie (Alarmes / Détecteurs / etc.)	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Incendie_Mat	5463	Matériels de Sécurité Incendie (Extincteurs / Couvertures / etc. )	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Incendie_Txt	5464	Textes descriptifs Réseau de sécurité Incendie	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Incendie_Eqt_Txt	5465	Textes des Equipements de Sécurité Incendie (Alarmes / Détecteurs / etc.)	RGB:255:0:0



BAT_RES_Sécu_Incendie_Mat_Txt	5466	Textes des Matériels de Sécurité Incendie (Extincteurs / Couvertures / etc. )	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Intrusion	5471	Réseau de anti-intrusion	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Intrusion_Eqt	5472	Equipements de anti-intrusion (Détecteur/ etc.)	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Intrusion_Txt	5473	Textes descriptifs Réseau de anti-intrusion	RGB:51:51:51
BAT_RES_Sécu_Intrusion_Eqt_Txt	5474	Textes des Equipements de anti-intrusion (Détecteur / etc.)	RGB:51:51:51
BAT_RES_Secu_Paratonnerre	5481	Réseau Paratonnerre	RGB:255:0:0
BAT_RES_Secu_Paratonnerre_Eqt	5482	Equipements Paratonnerre	RGB:255:0:0
BAT_RES_Secu_Paratonnerre_Txt	5483	Textes Paratonnerre	RGB:255:0:0
BAT_RES_Secu_Paratonnerre_Eqt_Txt	5484	Textes des Equipements Paratonnerre	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Vidéo	5491	Réseau de Vidéo Surveillance	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Vidéo_Eqt	5492	Equipements de Vidéo Surveillance (Caméra / etc.)	RGB:255:0:0
BAT_RES_Sécu_Vidéo_Txt	5493	Textes descriptifs Réseau de Vidéo Surveillance	RGB:51:51:51
BAT_RES_Sécu_Vidéo_Eqt_Txt	5494	Textes des Equipements de Vidéo Surveillance (Caméra / etc.)	RGB:51:51:51
DIVERS			
DIVERS			
BAT_RES_Divers	5501	Réseau Divers	RGB:255:127:191
BAT_RES_Divers_Eqt	5502	Equipements Divers	RGB:255:127:191
BAT_RES_Divers_Txt	5503	Textes descriptifs Réseau Divers	RGB:51:51:51
BAT_RES_Divers_Eqt_Txt	5504	Textes des Equipements Divers	RGB:51:51:51
EAU			
DISTRIBUTION			
BAT_RES_Eau_Chaude	5601	Réseau eau chaude	RGB:255:0:63
BAT_RES_Eau_Chaude_Eqt	5602	Equipements eau chaude	RGB:255:0:63
BAT_RES_Eau_Chaude_Txt	5603	Textes eau chaude	RGB:51:51:51
BAT_RES_Eau_Chaude_Eqt_Txt	5604	Textes des Equipements eau chaude	RGB:51:51:51
BAT_RES_Eau_Froide	5611	Réseau eau froide	RGB:0:0:255
BAT_RES_Eau_Froide_Eqt	5612	Equipements eau froide	RGB:0:0:255
BAT_RES_Eau_Froide_Txt	5613	Textes eau froide	RGB:51:51:51
BAT_RES_Eau_Froide_Eqt_Txt	5614	Textes des Equipements eau froide	RGB:51:51:51
BAT_RES_Eau_Potable	5621	Réseau eau potable	RGB:0:191:255
BAT_RES_Eau_Potable_Eqt	5622	Equipements eau potable	RGB:0:191:255
BAT_RES_Eau_Potable_Txt	5623	Textes eau potable	RGB:51:51:51
BAT_RES_Eau_Potable_Eqt_Txt	5624	Textes des Equipements eau potable	RGB:51:51:51
EVACUATION			
BAT_RES_Eau_Pluviales	5631	Réseau évacuation eaux pluviales	RGB:0:255:255
BAT_RES_Eau_Pluviales_Eqt	5632	Equipements d'évacuation des eaux pluviales	RGB:0:255:255
BAT_RES_Eau_Pluviales_Txt	5633	Textes évacuation des eaux pluviales	RGB:0:255:255
BAT_RES_Eau_Pluviales_Eqt_Txt	5634	Textes des Equipements d'évacuation des eaux pluviales	RGB:51:51:51
BAT_RES_Eau_Usées	5641	Réseau évacuation eaux usées	RGB:196:82:57
BAT_RES_Eau_Usées_Eqt	5642	Equipements d'évacuation des eaux usées	RGB:196:82:57
BAT_RES_Eau_Usées_Txt	5643	Textes évacuation des eaux usées	RGB:196:82:57
BAT_RES_Eau_Usées_Eqt_Txt	5644	Textes des Equipements d'évacuation des eaux usées	RGB:51:51:51
INCENDIE			
BAT_RES_Eau_Incendie	5651	Réseau eau incendie	RGB:104:0:0
BAT_RES_Eau_Incendie_Eqt	5652	Equipements incendie	RGB:104:0:0
BAT_RES_Eau_Incendie_Txt	5653	Textes incendie	RGB:51:51:51
BAT_RES_Eau_Incendie_Eqt_Txt	5654	Textes des Equipements incendie	RGB:51:51:51
ELECTRICITE			
DISTRIBUTION			
BAT_RES_Elec_BT	5711	Réseau électrique basse tension	RGB:255:125:0
BAT_RES_Elec_BT_Eqt	5712	Equipements électriques basse tension	RGB:255:125:0
BAT_RES_Elec_BT_Txt	5713	Textes électriques basse tension	RGB:255:125:0
BAT_RES_Elec_BT_Eqt_Txt	5714	Textes des Equipements électriques basse tension	RGB:51:51:51
BAT_RES_Elec_HT	5721	Réseau électrique haute tension	RGB:255:125:0
BAT_RES_Elec_HT_Eqt	5722	Equipements électriques haute tension	RGB:255:125:0
BAT_RES_Elec_HT_Txt	5723	Textes électriques haute tension	RGB:255:125:0
BAT_RES_Elec_HT_Eqt_Txt	5724	Textes des Equipements électriques haute tension	RGB:51:51:51
BAT_RES_Elec_Courant_Fort_Cdc	5731	Chemin de câbles courant fort	RGB:255:125:0
BAT_RES_Elec_Courant_Faible_Cdc	5732	Chemin de câbles courant faible	RGB:0:255:0
BAT_RES_Elec_Courant_Faible_Eqt	5733	Equipement courant faible	RGB:0:255:0
BAT_RES_Elec_Courant_Faible_Eqt_Txt	5734	Equipement texte courant faible	RGB:0:255:0
BAT_RES_Elec_Secours	5741	Réseau électrique de Secours	RGB:0:153:0
BAT_RES_Elec_Secours_Eqt	5742	Equipements électriques de Secours	RGB:0:153:0
BAT_RES_Elec_Secours_Txt	5743	Textes électriques de Secours	RGB:0:153:0
BAT_RES_Elec_Secours_Eqt_Txt	5744	Textes des Equipements électriques de Secours	RGB:51:51:51
ECLAIRAGE			
BAT_RES_Elec_Eclairage	5751	Réseau éclairage	RGB:159:127:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Eqt	5752	Equipements éclairage	RGB:159:127:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Points_Lumineux	5753	Points Lumineux éclairage	RGB:159:127:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Txt	5754	Textes éclairage	RGB:0:255:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Eqt_Txt	5755	Textes des Equipements éclairage	RGB:0:255:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Points_Lumineux_Txt	5756	Textes des Points Lumineux éclairage	RGB:51:51:51
BAT_RES_Elec_Eclairage_Secours	5761	Réseau éclairage de secours	RGB:159:127:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Secours_Eqt	5762	Equipements éclairage de secours (BAES)	RGB:159:127:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Secours_Points_Lumineux	5763	Points Lumineux éclairage de secours	RGB:159:127:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Secours_Txt	5764	Textes éclairage de secours	RGB:0:255:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Secours_Eqt_Txt	5765	Textes des Equipements éclairage de secours	RGB:0:255:255
BAT_RES_Elec_Eclairage_Secours_Points_Lumineux	5766	Textes des Points Lumineux éclairage de secours	RGB:51:51:51
FUEL			
BAT_RES_Fuel	5801	Réseau Fuel	RGB:84:84:84
BAT_RES_Fuel_Symb	5802	Symboles Fuel	RGB:84:84:84
BAT_RES_Fuel_Txt	5803	Textes Fuel	RGB:51:51:51

BAT_RES_Fuel_Symb_Txt	5804	Textes des Symboles Fuel	RGB:51:51:51
GAZ			
BAT_RES_Gaz	5851	Réseau gaz	RGB:255:255:0
BAT_RES_Gaz_Eqt	5852	Equipements gaz	RGB:255:255:0
BAT_RES_Gaz_Txt	5853	Textes gaz	RGB:51:51:51
BAT_RES_Gaz_Eqt_Txt	5854	Textes des Equipements gaz	RGB:51:51:51
UTILISATEUR			
BAT_RES_Utilisateur	5996	Réseau Utilisateur	RGB:84:84:84
BAT_RES_Utilisateur_Eqt	5997	Equipements Utilisateur	RGB:84:84:84
BAT_RES_Utilisateur_Txt	5998	Textes Utilisateur	RGB:84:84:84
BAT_RES_Utilisateur_Eqt_Txt	5999	Textes des Textes Equipements Utilisateur	RGB:84:84:84

# DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

## Annexe 5 : PLANS INSTALLATION / GENIE CIVIL

Niveaux\_Andra\_INS\_GC.dgnlib / Calques\_Andra\_INS\_GC.las

QUACHASGC140023/A



Noms Filtrés / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>00_GROS ŒUVRE</b>		<b>Représentation du Gros Œuvre (Béton / Maçonnerie / Etc.)</b>	
INS_GC_GO_Axes	6001	Axes du Gros Œuvre	7
INS_GC_GO_Cotes	6002	Cotation Spécifique du Gros Œuvre	7
INS_GC_GO_Txt	6003	Gros Œuvre : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GO_Caché	6011	Gros Œuvre: cachés dessous / devant	7
INS_GC_GO_Coupé	6012	Gros Œuvre coupé	7
INS_GC_GO_Hachures	6013	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Gros Œuvre.	7
INS_GC_GO_Non_Vu	6014	Gros Œuvre non vu dessus / derrière	7
INS_GC_GO_Vu	6015	Gros Œuvre vu et représentation associée	7
<b>01_SECOND ŒUVRE</b>		<b>Représentation du Second Œuvre (Cloisons / Isolants / Plafonds / etc.)</b>	
INS_GC_SO_Axes	6101	Axes des Eléments de Second Œuvre	7
INS_GC_SO_Cotes	6102	Cotation Spécifique des Eléments de Second Œuvre.	7
INS_GC_SO_Txt	6103	Eléments de Second Œuvre: identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_SO_Caché	6111	Eléments de Second Œuvre coupés	7
INS_GC_SO_Coupé	6112	Eléments de Second Œuvre: remplissage et/ou hachures et/ou motifs	7
INS_GC_SO_Hachures	6113	Eléments de Second Œuvre non vus : dessus (ex. Faux plafond) / derrière	7
INS_GC_SO_Non_Vu	6114	Eléments de Second Œuvre : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_SO_Vu	6115	Eléments de Second Œuvre vus et représentation associée (flèches...	7
<b>02_DIVERS</b>		<b>Représentation du Génie Civil Divers</b>	
INS_GC_Divers_Axes	6201	Axes du Génie Civil Divers	7
INS_GC_Divers_Cotes	6202	Cotation Spécifique du Génie Civil Divers	7
INS_GC_Divers_Txt	6203	Génie Civil Divers : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_Divers_Caché	6211	Génie Civil Divers: cachés dessous / devant	7
INS_GC_Divers_Coupé	6212	Génie Civil Divers coupé	7
INS_GC_Divers_Hachures	6213	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Génie Civil Divers	7
INS_GC_Divers_Non_Vu	6214	Génie Civil Divers non vu dessus / derrière	7
INS_GC_Divers_Vu	6215	Génie Civil Divers vu et représentation associée	7
<b>03_METALLERIE</b>		<b>( Eléments de Charpente / poteaux / escaliers / rails / etc. )</b>	
INS_GC_METAL_Axes	6301	Axes des Eléments métalliques	RGB:25:25:255
INS_GC_METAL_Cotes	6302	Cotation Spécifique pour Eléments métalliques	RGB:25:25:255
INS_GC_METAL_Txt	6303	Eléments métalliques : identification / caractéristiques / etc	RGB:25:25:255
INS_GC_METAL_Caché	6311	Eléments métalliques cachés: cachés dessous / devant	RGB:25:25:255
INS_GC_METAL_Coupé	6312	Eléments métalliques coupés	RGB:25:25:255
INS_GC_METAL_Hachures	6313	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Eléments métalliques	RGB:25:25:255
INS_GC_METAL_Non_Vu	6314	Eléments métalliques non vus dessus / derrière	RGB:25:25:255
INS_GC_METAL_Vu	6315	Eléments métalliques vus et représentation associée	RGB:25:25:255
<b>04_SERRURERIE</b>		<b>( Huisseries / caillebotis / garde corps / chemin de cable / etc.)</b>	
INS_GC_SERR_Axes	6401	Axes des Eléments de serrurerie	7
INS_GC_SERR_Cotes	6402	Cotation Spécifique pour Eléments de serrurerie	7
INS_GC_SERR_Txt	6403	Eléments de serrurerie : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_SERR_Caché	6411	Eléments de serrurerie cachés: cachés dessous / devant	7
INS_GC_SERR_Coupé	6412	Eléments de serrurerie coupés	7
INS_GC_SERR_Hachures	6413	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Eléments de serrurerie	7
INS_GC_SERR_Non_Vu	6414	Eléments de serrurerie non vus dessus / derrière	7
INS_GC_SERR_Vu	6415	Eléments de serrurerie vus et représentation associée	7
<b>05_TERRAIN</b>		<b>Représentation du Terrain</b>	
INS_GC_TER_Axes	6501	Axes du Terrain	7
INS_GC_TER_Cotes	6502	Cotation Spécifique du Terrain	7
INS_GC_TER_Txt	6503	Terrain : identification / caractéristiques...	7
INS_GC_TER_Caché	6511	Terrain caché: cachés dessous / devant	7
INS_GC_TER_Coupé	6512	Terrain coupé	7
INS_GC_TER_Hachures	6513	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Terrain.	7
INS_GC_TER_Non_Vu	6514	Terrain non vu dessus / derrière	7
INS_GC_TER_Vu	6515	Terrain vu et représentation associée	7
<b>06_SURFACES</b>		<b>(Superficies / Identification / etc.)</b>	
INS_GC_SURF_Hachures	6601	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Surfaces	7
INS_GC_SURF_Nom	6602	Contour et Identifications des Surfaces	7
INS_GC_SURF_Superficie	6603	Superficie de la surface	7
INS_GC_SURF_Txt	6604	Textes spécifiques aux Surfaces (Tableaux / etc.)	7
<b>07_AMENAGEMENTS</b>		<b>Aménagements des Locaux ( Mobilier / etc.)</b>	
INS_GC_AME_Armoire	6701	Tout type d'Armoire	7
INS_GC_AME_Armoire_Txt	6702	Textes spécifiques aux Armoires	7
INS_GC_AME_Ascenseur	6703	Tout type d'Ascenseur ou Monte-Charge	7
INS_GC_AME_Ascenseur_Txt	6704	Textes spécifiques aux Ascenseurs ou Monte-Charge	7
INS_GC_AME_Divers	6705	Autres éléments d'aménagement	7
INS_GC_AME_Divers_Txt	6706	Textes spécifiques aux Autres éléments d'aménagement	7
INS_GC_AME_Mobilier	6707	Tout type de Mobilier	7
INS_GC_AME_Mobilier_Txt	6708	Textes spécifiques au Mobilier	7
INS_GC_AME_Sanitaire	6709	Tout type de Sanitaire	7
INS_GC_AME_Sanitaire_Txt	6710	Textes spécifiques aux Sanitaires	7

RADIOLOGIQUE			
INS_GC_ZON_Sécu_Radiologique	6801	Zonage de Sécurité Radiologique	7
INS_GC_ZON_Sécu_Radiologique_Txt	6802	Textes de Zonage de Sécurité Radiologique	7
99_UTILISATEUR			
INS_GC_Utilisateur	6999	Libre utilisateur	7

## Annexe 5 : PLANS INSTALLATION / GENIE CIVIL

## Spécifiques CMHM

Niveaux\_Andra\_INS\_GC\_CMHM.dgnlib / Calques\_Andra\_INS\_GC\_CMHM.las

QUACHASGC140023/A



Noms Filtres / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
ALVEOLES		Représentation des Forages (Béton / Structures / Etc.)	
ALVEOLES		Représentation des Forages	
INS_GC_ALV_Trou_Axes	10101	Axes des Forages	7
INS_GC_ALV_Trou_Cotes	10102	Cotation Spécifique des Forages	7
INS_GC_ALV_Trou_Txt	10103	Forages : identification / caractéristiques / etc.	7
INS_GC_ALV_Trou_Caché	10111	Forages : cachés dessous / devant	7
INS_GC_ALV_Trou_Coupé	10112	Forages coupés	7
INS_GC_ALV_Trou_Hachures	10113	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Forages .	7
INS_GC_ALV_Trou_Non_Vu	10114	Forages non vus dessus / derrière	7
INS_GC_ALV_Trou_Vu	10115	Forages vus et représentation associée	7
INS_GC_ALV_Chémisage_Axes	10121	Axes des Tubages	7
INS_GC_ALV_Chémisage_Cotes	10122	Cotation Spécifique des Tubages	7
INS_GC_ALV_Chémisage_Txt	10123	Tubages : identification / caractéristiques / etc.	7
INS_GC_ALV_Chémisage_Caché	10131	Tubage s : cachés dessous / devant	7
INS_GC_ALV_Chémisage_Coupé	10132	Tubages coupés	7
INS_GC_ALV_Chémisage_Hachures	10133	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Tubages .	7
INS_GC_ALV_Chémisage_Non_Vu	10134	Tubages non vus dessus / derrière	7
INS_GC_ALV_Chémisage_Vu	10135	Tubages vus et représentation associée	7
CARRURES		Représentation des Carrures des Forages	
INS_GC_ALV_Carrures_Axes	10151	Axes des Carrures	RGB:25:25:255
INS_GC_ALV_Carrures_Cotes	10152	Cotation Spécifique des Carrures	RGB:25:25:255
INS_GC_ALV_Carrures_Txt	10153	Carrures : identification / caractéristiques / etc	RGB:25:25:255
INS_GC_ALV_Carrures_Caché	10161	Carrures : cachés dessous / devant	RGB:25:25:255
INS_GC_ALV_Carrures_Coupé	10162	Carrures coupés	RGB:25:25:255
INS_GC_ALV_Carrures_Hachures	10163	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Carrures .	RGB:25:25:255
INS_GC_ALV_Carrures_Non_Vu	10164	Carrures non vus dessus / derrière	RGB:25:25:255
INS_GC_ALV_Carrures_Vu	10165	Carrures vus et représentation associée	RGB:25:25:255
FORAGES		Représentation des Forages (Béton / Structures / Etc.)	
FORAGES		Représentation des Forages	
INS_GC_FOR_Forages_Axes	10201	Axes des Forages	7
INS_GC_FOR_Forages_Cotes	10202	Cotation Spécifique des Forages	7
INS_GC_FOR_Forages_Txt	10203	Forages : identification / caractéristiques / etc.	7
INS_GC_FOR_Forages_Caché	10211	Forages : cachés dessous / devant	7
INS_GC_FOR_Forages_Coupé	10212	Forages coupés	7
INS_GC_FOR_Forages_Hachures	10213	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Forages .	7
INS_GC_FOR_Forages_Non_Vu	10214	Forages non vus dessus / derrière	7
INS_GC_FOR_Forages_Vu	10215	Forages vus et représentation associée	7
RESERVATIONS		Représentation des Réservations des Forages	
INS_GC_FOR_Réservations_Axes	10301	Axes des Réservations	7
INS_GC_FOR_Réservations_Cotes	10302	Cotation Spécifique des Réservations	7
INS_GC_FOR_Réservations_Txt	10303	Réservations : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_FOR_Réservations_Caché	10311	Réservations : cachés dessous / devant	7
INS_GC_FOR_Réservations_Coupé	10312	Réservations coupés	7
INS_GC_FOR_Réservations_Hachures	10313	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Réservations	7
INS_GC_FOR_Réservations_Non_Vu	10314	Réservations non vus dessus / derrière	7
INS_GC_FOR_Réservations_Vu	10315	Réservations vus et représentation associée	7
GALERIES		Représentation des Galeries (Béton / Structures / Etc.)	
CALAGES CINTRES		Représentation des "Calages" entre Roche et Cintres type « Bulflex »	
INS_GC_GAL_Calages_Axes	11101	Axes des Calages	7
INS_GC_GAL_Calages_Cotes	11102	Cotation Spécifique des Calages	7
INS_GC_GAL_Calages_Txt	11103	Calages : identification / caractéristiques / etc.	7
INS_GC_GAL_Calages_Caché	11111	Calages : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Calages_Coupé	11112	Calages coupés	7
INS_GC_GAL_Calages_Hachures	11113	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Calages .	7
INS_GC_GAL_Calages_Non_Vu	11114	Calages non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Calages_Vu	11115	Calages vus et représentation associée	7
ANCRAGES		Représentation des Ancrages	
INS_GC_GAL_Ancrages_Axes	11151	Axes des Ancrages	7
INS_GC_GAL_Ancrages_Cotes	11152	Cotation Spécifique des Ancrages	7
INS_GC_GAL_Ancrages_Txt	11153	Ancrages : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Ancrages_Caché	11161	Ancrages : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Ancrages_Coupé	11162	Ancrages coupés	7
INS_GC_GAL_Ancrages_Hachures	11163	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Ancrages .	7
INS_GC_GAL_Ancrages_Non_Vu	11164	Ancrages non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Ancrages_Vu	11165	Ancrages vus et représentation associée	7

BETON PROJETE		Représentation du Béton Projeté	
INS_GC_GAL_Béton_Proj_Axes	11201	Axes du Béton Projeté	7
INS_GC_GAL_Béton_Proj_Cotes	11202	Cotation Spécifique du Béton Projeté	7
INS_GC_GAL_Béton_Proj_Txt	11203	Béton Projeté : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Béton_Proj_Caché	11211	Béton Projeté : caché dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Béton_Proj_Coupé	11212	Béton Projeté : coupé	7
INS_GC_GAL_Béton_Proj_Hachures	11213	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Béton Projeté	7
INS_GC_GAL_Béton_Proj_Non_Vu	11214	Béton Projeté : non vu dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Béton_Proj_Vu	11215	Béton Projeté : vu et représentation associée	7
BETON COULE		Représentation du Béton Coulé	
INS_GC_GAL_Béton_Coulé_Axes	11221	Axes du Béton Coulé	7
INS_GC_GAL_Béton_Coulé_Cotes	11222	Cotation Spécifique du Béton Coulé	7
INS_GC_GAL_Béton_Coulé_Txt	11223	Béton Coulé : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Béton_Coulé_Caché	11231	Béton Coulé : caché dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Béton_Coulé_Coupé	11232	Béton Coulé : coupé	7
INS_GC_GAL_Béton_Coulé_Hachures	11233	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Béton Coulé .	7
INS_GC_GAL_Béton_Coulé_Non_Vu	11234	Béton Coulé : non vu dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Béton_Coulé_Vu	11235	Béton Coulé : vu et représentation associée	7
BOULONS		Représentation des Boulons	
INS_GC_GAL_Boulons_Axes	11251	Axes des Boulons	7
INS_GC_GAL_Boulons_Cotes	11252	Cotation Spécifique des Boulons	7
INS_GC_GAL_Boulons_Txt	11253	Boulons : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Boulons_Caché	11261	Boulons : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Boulons_Coupé	11262	Boulons coupés	7
INS_GC_GAL_Boulons_Hachures	11263	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Boulons .	7
INS_GC_GAL_Boulons_Non_Vu	11264	Boulons non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Boulons_Vu	11265	Boulons vus et représentation associée	7
CARRURES		Représentation des Carrures des Galeries	
INS_GC_GAL_Carrures_Axes	11301	Axes des Carrures	RGB:25:25:255
INS_GC_GAL_Carrures_Cotes	11302	Cotation Spécifique des Carrures	RGB:25:25:255
INS_GC_GAL_Carrures_Txt	11303	Carrures : identification / caractéristiques / etc	RGB:25:25:255
INS_GC_GAL_Carrures_Caché	11311	Carrures : cachés dessous / devant	RGB:25:25:255
INS_GC_GAL_Carrures_Coupé	11312	Carrures coupés	RGB:25:25:255
INS_GC_GAL_Carrures_Hachures	11313	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Carrures .	RGB:25:25:255
INS_GC_GAL_Carrures_Non_Vu	11314	Carrures non vus dessus / derrière	RGB:25:25:255
INS_GC_GAL_Carrures_Vu	11315	Carrures vus et représentation associée	RGB:25:25:255
CALES		Représentation des Cales des Galeries Sans Cintre	
INS_GC_GAL_Cales_Axes	11351	Axes des Cales	7
INS_GC_GAL_Cales_Cotes	11352	Cotation Spécifique des Cales	7
INS_GC_GAL_Cales_Txt	11353	Cales : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Cales_Caché	11361	Cales : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Cales_Coupé	11362	Cales coupés	7
INS_GC_GAL_Cales_Hachures	11363	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Cales .	7
INS_GC_GAL_Cales_Non_Vu	11364	Cales non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Cales_Vu	11365	Cales vus et représentation associée	7
CINTRES		Représentation des Cintres	
INS_GC_GAL_Cintres_Axes	11401	Axes des Cintres	7
INS_GC_GAL_Cintres_Cotes	11402	Cotation Spécifique des Cintres	7
INS_GC_GAL_Cintres_Txt	11403	Cintres : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Cintres_Caché	11411	Cintres : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Cintres_Coupé	11412	Cintres coupés	7
INS_GC_GAL_Cintres_Hachures	11413	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Cintres .	7
INS_GC_GAL_Cintres_Non_Vu	11414	Cintres non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Cintres_Vu	11415	Cintres vus et représentation associée	7
GALERIES		Représentation Simplifiée des Galeries	
INS_GC_GAL_Galeries_Axes	11451	Axes Galeries	7
INS_GC_GAL_Galeries_Cotes	11452	Cotation Spécifique Galeries	7
INS_GC_GAL_Galeries_Txt	11453	Galeries : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Galeries_Caché	11461	Galeries : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Galeries_Coupé	11462	Galeries coupés	7
INS_GC_GAL_Galeries_Hachures	11463	Remplissage (Hachures et ou motifs) Galeries .	7
INS_GC_GAL_Galeries_Non_Vu	11464	Galeries non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Galeries_Vu	11465	Galeries vus et représentation associée	7
DIVERS		Représentation d'Eléments divers Galerie	
INS_GC_GAL_Divers_Axes	11501	Axes Divers	7
INS_GC_GAL_Divers_Cotes	11502	Cotation Spécifique Divers	7
INS_GC_GAL_Divers_Txt	11503	Divers : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Divers_Caché	11511	Divers : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Divers_Coupé	11512	Divers coupés	7
INS_GC_GAL_Divers_Hachures	11513	Remplissage (Hachures et ou motifs) Divers .	7
INS_GC_GAL_Divers_Non_Vu	11514	Divers non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Divers_Vu	11515	Divers vus et représentation associée	7
RADIERS		Représentation des Radiers	
INS_GC_GAL_Radiers_Axes	11551	Axes des Radiers	7
INS_GC_GAL_Radiers_Cotes	11552	Cotation Spécifique des Radiers	7
INS_GC_GAL_Radiers_Txt	11553	Radiers : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Radiers_Caché	11561	Radiers : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Radiers_Coupé	11562	Radiers coupés	7

INS_GC_GAL_Radiers_Hachures	11563	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Radiers .	7
INS_GC_GAL_Radiers_Non_Vu	11564	Radiers non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Radiers_Vu	11565	Radiers vus et représentation associée	7
INS_GC_GAL_Radiers_Caniveaux_Vu	11566	Radiers caniveaux vus et représentation associée	7
INS_GC_GAL_Radiers_Joints_Vu	11567	Radiers joints vus et représentation associée	7
INS_GC_GAL_Radiers_Regards_Vu	11568	Radiers regards vus et représentation associée	7
ROCHE		Représentation de la Roche	
INS_GC_GAL_Roche_Axes	11601	Axes de la Roche	7
INS_GC_GAL_Roche_Cotes	11602	Cotation Spécifique de la Roche	7
INS_GC_GAL_Roche_Txt	11603	Roche : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Roche_Caché	11611	Roche : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Roche_Coupé	11612	Roche coupés	7
INS_GC_GAL_Roche_Hachures	11613	Remplissage (Hachures et ou motifs) de la Roche .	7
INS_GC_GAL_Roche_Non_Vu	11614	Roche non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Roche_Vu	11615	Roche vus et représentation associée	7
SMC		Représentation des SMC (Sections de Mesure de Convergence)	
INS_GC_GAL_SMC_Axes	11621	Axes des SMC	RGB:255:0:0
INS_GC_GAL_SMC_Cotes	11622	Cotation Spécifique des SMC	RGB:255:0:0
INS_GC_GAL_SMC_Txt	11623	SMC : identification / caractéristiques / etc.	RGB:255:0:0
INS_GC_GAL_SMC_Caché	11631	SMC : cachés dessous / devant	RGB:255:0:0
INS_GC_GAL_SMC_Coupé	11632	SMC coupés	RGB:255:0:0
INS_GC_GAL_SMC_Hachures	11633	Remplissage (Hachures et ou motifs) des SMC .	RGB:255:0:0
INS_GC_GAL_SMC_Non_Vu	11634	SMC non vus dessus / derrière	RGB:255:0:0
INS_GC_GAL_SMC_Vu	11635	SMC vus et représentation associée	RGB:255:0:0
TREILLIS		Représentation des Treillis	
INS_GC_GAL_Treillis_Axes	11651	Axes des Treillis	7
INS_GC_GAL_Treillis_Cotes	11652	Cotation Spécifique des Treillis	7
INS_GC_GAL_Treillis_Txt	11653	Treillis : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Treillis_Caché	11661	Treillis : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Treillis_Coupé	11662	Treillis coupés	7
INS_GC_GAL_Treillis_Hachures	11663	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Treillis .	7
INS_GC_GAL_Treillis_Non_Vu	11664	Treillis non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Treillis_Vu	11665	Treillis vus et représentation associée	7
Travées		Représentation des Travées	
INS_GC_GAL_Travées_Axes	11671	Axes des Travées	7
INS_GC_GAL_Travées_Cotes	11672	Cotation Spécifique des Travées	7
INS_GC_GAL_Travées_Txt	11673	Travées : identification / caractéristiques / etc	7
INS_GC_GAL_Travées_Caché	11681	Travées : cachés dessous / devant	7
INS_GC_GAL_Travées_Coupé	11682	Travées coupés	7
INS_GC_GAL_Travées_Hachures	11683	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Travées .	7
INS_GC_GAL_Travées_Non_Vu	11684	Travées non vus dessus / derrière	7
INS_GC_GAL_Travées_Vu	11685	Travées vus et représentation associée	7
LOCALISATION		Identification des Alvéoles / Travées / Cintres / Etc.	
LOCALISATION			
INS_GC_LOC_Alvéoles	12001	Identification des Alvéoles	7
INS_GC_LOC_Carrures	12002	Identification des Carrures	7
INS_GC_LOC_Cintres	12003	Identification des Cintres	7
INS_GC_LOC_Divers	12004	Identification de Sections Divers	7
INS_GC_LOC_Files	12005	Identification des Files (axes)	
INS_GC_LOC_Forages	12006	Identification des Forages	7
INS_GC_LOC_Galeries	12007	Identification des Galeries	7
INS_GC_LOC_PM	12008	Identification des Points Métriques	7
INS_GC_LOC_Saignées	12009	Identification des Saignées	7
INS_GC_LOC_SMC	12010	Identification des Sections de Mesure de Convergence	7
INS_GC_LOC_SMR	12011	Identification des Sections Mécaniques Renforcées	7
INS_GC_LOC_Travées	12012	Identification des Travées	7
INS_GC_LOC_Types_Sections	12013	Identification des Types de Sections	7
INS_GC_LOC_Suivi_Geol	12014	Identification des Suivis Géologiques	RGB:153:255:51



# DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

## Annexe 5 : PLANS INSTALLATION / EQUIPEMENTS

Niveaux\_Andra\_INS\_EQT.dgnlib / Calques\_Andra\_INS\_EQT.las

QUACHASGC140023/A



Noms Filtrés / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>CHAUDRONNES</b>			
<b>Représentation des Equipements Chaudronnés</b>			
INS_EQT_CHAU_Axes	7001	Axes des Equipements Chaudronnés	7
INS_EQT_CHAU_Cotes	7002	Cotation Spécifique des Equipements Chaudronnés	7
INS_EQT_CHAU_Txt	7003	Equipements Chaudronnés : identification / caractéristiques / etc.	7
INS_EQT_CHAU_Caché	7011	Equipements Chaudronnés: cachés dessous / devant	7
INS_EQT_CHAU_Coupé	7012	Equipements Chaudronnés coupés	7
INS_EQT_CHAU_Hachures	7013	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Equipements Chaudronnés.	7
INS_EQT_CHAU_Non_Vu	7014	Equipements Chaudronnés non vus dessus / derrière	7
INS_EQT_CHAU_Vu	7015	Equipements Chaudronnés vus et représentation associée	7
<b>ELECTRIQUES</b>			
<b>Représentation des Equipements Electriques</b>			
INS_EQT_ELE_Axes	7101	Axes des Equipements Electriques	RGB:0:255:0
INS_EQT_ELE_Cotes	7102	Cotation Spécifique des Equipements Electriques	RGB:0:255:0
INS_EQT_ELE_Txt	7103	Equipements Electriques : identification / caractéristiques / etc.	RGB:0:255:0
INS_EQT_ELE_Caché	7111	Equipements Electriques: cachés dessous / devant	RGB:0:255:0
INS_EQT_ELE_Coupé	7112	Equipements Electriques coupés	RGB:0:255:0
INS_EQT_ELE_Hachures	7113	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Equipements Electriques.	RGB:0:255:0
INS_EQT_ELE_Non_Vu	7114	Equipements Electriques non vus dessus / derrière	RGB:0:255:0
INS_EQT_ELE_Vu	7115	Equipements Electriques vus et représentation associée	RGB:0:255:0
<b>ELECTRO MECANIQUE</b>			
<b>Représentation des Equipements Electromécanique</b>			
INS_EQT_EME_Axes	7201	Axes des Equipements Electromécanique	7
INS_EQT_EME_Cotes	7202	Cotation Spécifique des Equipements Electromécanique	7
INS_EQT_EME_Txt	7203	Equipements Electromécanique : identification / caractéristiques / etc.	7
INS_EQT_EME_Caché	7211	Equipements Electromécanique: cachés dessous / devant	7
INS_EQT_EME_Coupé	7212	Equipements Electromécanique coupés	7
INS_EQT_EME_Hachures	7213	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Equipements Electromécanique.	7
INS_EQT_EME_Non_Vu	7214	Equipements Electromécanique non vus dessus / derrière	7
INS_EQT_EME_Vu	7215	Equipements Electromécanique vus et représentation associée	7
<b>INSTRUMENTATION</b>			
<b>Représentation des Equipements d'Instrumentation</b>			
INS_EQT_INST_Axes	7301	Axes des Equipements d'Instrumentation	RGB:255:0:0
INS_EQT_INST_Cotes	7302	Cotation Spécifique des Equipements d'Instrumentation	RGB:255:0:0
INS_EQT_INST_Txt	7303	Equipements d'Instrumentation : identification / caractéristiques / etc.	RGB:255:0:0
INS_EQT_INST_Caché	7311	Equipements d'Instrumentation: cachés dessous / devant	RGB:255:0:0
INS_EQT_INST_Coupé	7312	Equipements d'Instrumentation coupés	RGB:255:0:0
INS_EQT_INST_Hachures	7313	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Equipements d'Instrumentation.	RGB:255:0:0
INS_EQT_INST_Non_Vu	7314	Equipements d'Instrumentation non vus dessus / derrière	RGB:255:0:0
INS_EQT_INST_Vu	7315	Equipements d'Instrumentation vus et représentation associée	RGB:255:0:0
<b>MANUTENTION</b>			
<b>Représentation des Equipements de Manutention</b>			
INS_EQT_MAN_Axes	7401	Axes des Equipements de Manutention	7
INS_EQT_MAN_Cotes	7402	Cotation Spécifique des Equipements de Manutention	7
INS_EQT_MAN_Txt	7403	Equipements de Manutention : identification / caractéristiques / etc.	7
INS_EQT_MAN_Caché	7411	Equipements de Manutention: cachés dessous / devant	7
INS_EQT_MAN_Coupé	7412	Equipements de Manutention coupés	7
INS_EQT_MAN_Hachures	7413	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Equipements de Manutention.	7
INS_EQT_MAN_Non_Vu	7414	Equipements de Manutention non vus dessus / derrière	7
INS_EQT_MAN_Vu	7415	Equipements de Manutention vus et représentation associée	7
<b>METALLIQUE</b>			
<b>Représentation des Equipements Métalliques</b>			
INS_EQT_MET_Axes	7501	Axes des Equipements Métalliques	RGB:25:25:255
INS_EQT_MET_Cotes	7502	Cotation Spécifique des Equipements Métalliques	RGB:25:25:255
INS_EQT_MET_Txt	7503	Equipements Métalliques : identification / caractéristiques / etc.	RGB:25:25:255
INS_EQT_MET_Caché	7511	Equipements Métalliques: cachés dessous / devant	RGB:25:25:255
INS_EQT_MET_Coupé	7512	Equipements Métalliques coupés	RGB:25:25:255
INS_EQT_MET_Hachures	7513	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Equipements Métalliques.	RGB:25:25:255
INS_EQT_MET_Non_Vu	7514	Equipements Métalliques non vus dessus / derrière	RGB:25:25:255
INS_EQT_MET_Vu	7515	Equipements Métalliques vus et représentation associée	RGB:25:25:255
<b>VENTILATION</b>			
<b>Représentation des Equipements de Ventilation</b>			
INS_EQT_VENT_Axes	7601	Axes des Equipements de Ventilation	7
INS_EQT_VENT_Cotes	7602	Cotation Spécifique des Equipements de Ventilation	7
INS_EQT_VENT_Txt	7603	Equipements de Ventilation : identification / caractéristiques / etc.	7
INS_EQT_VENT_Caché	7611	Equipements de Ventilation: cachés dessous / devant	7
INS_EQT_VENT_Coupé	7612	Equipements de Ventilation coupés	7
INS_EQT_VENT_Hachures	7613	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Equipements de Ventilation.	7

INS_EQT_VENT_Non_Vu	7614	Equipements de Ventilation non vus dessus / derrière	7
INS_EQT_VENT_Vu	7615	Equipements de Ventilation vus et représentation associée	7
UTILISATEUR			
INS_EQT_Utilisateur	7999	Libre utilisateur	7



DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

Annexe 5 : PLANS INSTALLATION / RESEAUX

Niveaux\_Andra\_INS\_RES.dgnlib / Calques\_Andra\_INS\_RES.las

QUACHASGC140023/A



Noms Filtres / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
AIR / CLIMATISATION / EXTRACTION / VENTILATION / REFROIDISSEMENT			
AIR COMPRI ME PRIMAI RE			
INS_RES_Air_Comprimé	8001	Réseau Air Comprimé	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Txt	8002	Textes Air Comprimé	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Eqt	8003	Equipements Air Comprimé	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Eqt_Txt	8004	Textes des Equipements Air Comprimé	RGB:51:51:51
AIR COMPRI ME SECONDAI RE			
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire	8011	Réseau Air Comprimé Secondaire	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Txt	8012	Textes Air Comprimé Secondaire	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Eqt	8013	Equipements Air Comprimé Secondaire	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Eqt_Txt	8014	Textes des Equipements Air Comprimé Secondaire	RGB:51:51:51
AIR COMPRI ME SECOURS			
INS_RES_Air_Comprimé_Secours	8021	Réseau Air Comprimé Secours	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Txt	8022	Textes Air Comprimé Secours	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Eqt	8023	Equipements Air Comprimé Secours	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Eqt_Txt	8024	Textes des Equipements Air Comprimé Secours	RGB:51:51:51
AIR CONTAMINE			
INS_RES_Air_Contaminé	8051	Réseau Air Contaminé	RGB:91:127:255
INS_RES_Air_Contaminé_Eqt	8052	Equipements Air Contaminé	RGB:91:127:255
INS_RES_Air_Contaminé_Txt	8053	Textes Air Contaminé	RGB:91:127:255
INS_RES_Air_Contaminé_Eqt_Txt	8054	Textes des Equipements Air Contaminé	RGB:51:51:51
CHAUFFAGE			
INS_RES_Chauffage	8101	Réseau de Chauffage	RGB:255:127:0
INS_RES_Chauffage_Eqt	8102	Equipements de Chauffage	RGB:255:127:0
INS_RES_Chauffage_Txt	8103	Textes descriptifs chauffage	RGB:255:127:0
INS_RES_Chauffage_Eqt_Txt	8104	Textes des Equipements de Chauffage	RGB:51:51:51
CLIMATISATION			
INS_RES_Climatisation	8201	Réseau de Climatisation	RGB:51:0:204
INS_RES_Climatisation_Eqt	8202	Equipements de Climatisation	RGB:51:0:204
INS_RES_Climatisation_Txt	8203	Textes descriptifs Climatisation	RGB:51:0:204
INS_RES_Climatisation_Eqt_Txt	8204	Textes des Equipements de Climatisation	RGB:51:51:51
EXTRACTION			
INS_RES_Extract_Spec	8251	Réseau Extraction Specifique.	RGB:91:127:255
INS_RES_Extract_Spec_Eqt	8252	Equipements Extraction Specifique.	RGB:91:127:255
INS_RES_Extract_Spec_Txt	8253	Textes Extraction Specifique.	RGB:51:51:51
INS_RES_Extract_Spec_Eqt_Txt	8254	Textes des Equipements Extraction Specifique.	RGB:51:51:51
VENTILATION			
Ventilation_Air_Neuf			
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf	8301	Réseau Ventilation_Air_Neuf	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Eqt	8302	Equipements Ventilation_Air_Neuf	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Txt	8303	Textes Ventilation_Air_Neuf	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Eqt_Txt	8304	Textes des Equipements Ventilation_Air_Neuf	RGB:51:51:51
Ventilation_Rejet			
INS_RES_Ventilation_Rejet	8311	Réseau Ventilation_Rejet	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Rejet_Eqt	8312	Equipements Ventilation_Rejet	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Rejet_Txt	8313	Textes Ventilation_Rejet	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Rejet_Eqt_Txt	8314	Textes des Equipements Ventilation_Rejet	RGB:51:51:51
Ventilation_Reprise			
INS_RES_Ventilation_Reprise	8321	Réseau Ventilation_Reprise	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Reprise_Eqt	8322	Equipements Ventilation_Reprise	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Reprise_Txt	8323	Textes Ventilation_Reprise	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Reprise_Eqt_Txt	8324	Textes des Equipements Ventilation_Reprise	RGB:51:51:51
Ventilation_Soufflage			
INS_RES_Ventilation_Soufflage	8331	Réseau Ventilation_Soufflage	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Soufflage_Eqt	8332	Equipements Ventilation_Soufflage	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Soufflage_Txt	8333	Textes Ventilation_Soufflage	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Soufflage_Eqt_Txt	8334	Textes des Equipements Ventilation_Soufflage	RGB:51:51:51
REFROIDISSEMENT			
INS_RES_Refroidissement	8351	Réseau Refroidissement	RGB:91:127:255
INS_RES_Refroidissement_Eqt	8352	Equipements Refroidissement	RGB:91:127:255
INS_RES_Refroidissement_Txt	8353	Textes Refroidissement	RGB:91:127:255
INS_RES_Refroidissement_Eqt_Txt	8354	Textes des Equipements Refroidissement	RGB:51:51:51
COMMUNICATION / SECURITE			
COMMUNICATION			
INS_RES_Com_Informatique	8401	Réseau Informatique	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Informatique_Eqt	8402	Equipements réseau Informatique	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Informatique_Txt	8403	Textes réseau Informatique	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Informatique_Eqt_Txt	8404	Textes des Equipements réseau Informatique	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone	8411	Réseau Interphone	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Eqt	8412	Equipements réseau Interphone	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Txt	8413	Textes réseau Interphone	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Eqt_Txt	8414	Textes des Equipements réseau Interphone	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande	8421	Câble télécommande	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Eqt	8422	Equipements câble de télécommande	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Txt	8423	Textes câble de télécommande	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Eqt_Txt	8424	Textes des Equipements câble de télécommande	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone	8431	Réseau téléphonique	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone_Eqt	8432	Equipements réseau téléphonique	RGB:0:255:0

INS_RES_Com_Téléphone_Txt	8433	Textes réseau téléphonique	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone_Eqt_Txt	8434	Textes des Equipements réseau téléphonique	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio	8441	Réseau radio (liaisons)	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Eqt	8442	Equipements réseau radio dont le câble rayonnant	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Txt	8443	Textes réseau radio	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Eqt_Txt	8444	Textes des Equipements réseau radio	RGB:0:255:0
SECURITE			
INS_RES_Sécu_Capteur_Air	8451	Branchements des capteurs air ambiant	RGB:255:255:0
INS_RES_Sécu_Capteur_Air_Eqt	8452	Capteurs air (CO2, O2, temp, etc.)	RGB:255:255:0
INS_RES_Sécu_Capteur_Air_Txt	8453	Textes descriptifs Réseau de Capteur air	RGB:51:51:51
INS_RES_Sécu_Capteur_Air_Eqt_Txt	8454	Textes des Equipements de Capteur air (CO2, O2,temp/ etc.)	RGB:51:51:51
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation	8455	Réseau de Géolocalisation	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Eqt	8456	Equipements de Géolocalisation	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Txt	8457	Textes descriptifs Réseau de Géolocalisation Surveillance	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Eqt_Txt	8458	Textes des Equipements de Géolocalisation	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie	8461	Réseau de Sécurité Incendie	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Eqt	8462	Equipements de Sécurité Incendie (Alarmes / Détecteurs / etc.)	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Mat	8463	Matériels de Sécurité Incendie (Extincteurs / Couvertures / etc. )	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Fibrolaser	8464	Fibrolaseur de Sécurité Incendie.	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Balise_Guidage	8465	Position de balises de guidage	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Eqt_Txt	8466	Textes des Equipements de Sécurité Incendie (Alarmes / Détecteurs / etc.)	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Mat_Txt	8467	Textes des Matériels de Sécurité Incendie (Extincteurs / Couvertures / etc. )	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Fibrolaser_Txt	8468	Textes des Fibrolaseur de Sécurité Incendie.	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Balise_Guidage_Txt	8469	Position de balises de guidage avec le numero	RGB:255:0:0
INS_RES_Secu_Paratonnerre	8471	Réseau Paratonnerre	RGB:255:0:0
INS_RES_Secu_Paratonnerre_Eqt	8472	Equipements Paratonnerre	RGB:255:0:0
INS_RES_Secu_Paratonnerre_Txt	8473	Textes Paratonnerre	RGB:255:0:0
INS_RES_Secu_Paratonnerre_Eqt_Txt	8474	Textes des Equipements Paratonnerre	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone	8481	Réseau téléphonique de sécurité (Tel Rouge)	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Eqt	8482	Equipements réseau téléphonique de sécurité (Tel Rouge)	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Txt	8483	Textes réseau téléphonique de sécurité (Tel Rouge)	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Eqt_Txt	8484	Textes des Equipements réseau téléphonique de sécurité (Tel Rouge)	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo	8491	Réseau de Vidéo Surveillance	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo_Eqt	8492	Equipements de Vidéo Surveillance (Caméra / etc.)	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo_Txt	8493	Textes descriptifs Réseau de Vidéo Surveillance	RGB:51:51:51
INS_RES_Sécu_Vidéo_Eqt_Txt	8494	Textes des Equipements de Vidéo Surveillance (Caméra / etc.)	RGB:51:51:51
CHEMINS DE CABLES			
INS_RES_CdC_Courant_Faible	8501	Chemins de Câbles Courant Faible	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Eqt	8502	Equipements des Chemins de Câbles Courant Faible	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Txt	8503	Textes des Chemins de Câbles Courant Faible	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Eqt_Txt	8504	Textes des Equipements des Chemins de Câbles Courant Faible	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort	8511	Chemins de Câbles Courant Fort	RGB:51:51:51
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Eqt	8512	Equipements des Chemins de Câbles Courant Fort	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Txt	8513	Textes des Chemins de Câbles Courant Fort	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Eqt_Txt	8514	Textes des Equipements des Chemins de Câbles Courant Fort	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Divers	8521	Chemins de Câbles Divers	RGB:51:51:51
INS_RES_CdC_Divers_Eqt	8522	Equipements des Chemins de Câbles Divers	RGB:51:51:51
INS_RES_CdC_Divers_Txt	8523	Textes des Chemins de Câbles Divers	RGB:159:127:255
INS_RES_CdC_Divers_Eqt_Txt	8524	Textes des Equipements des Chemins de Câbles Divers	RGB:159:127:255
EAU			
DISTRIBUTION			
INS_RES_Eau_Chaude	8601	Réseau eau chaude	RGB:255:0:63
INS_RES_Eau_Chaude_Eqt	8602	Equipements eau chaude	RGB:255:0:63
INS_RES_Eau_Chaude_Txt	8603	Textes eau chaude	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Chaude_Eqt_Txt	8604	Textes des Equipements eau chaude	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Froide	8611	Réseau eau froide	RGB:0:0:255
INS_RES_Eau_Froide_Eqt	8612	Equipements eau froide	RGB:0:0:255
INS_RES_Eau_Froide_Txt	8613	Textes eau froide	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Froide_Eqt_Txt	8614	Textes des Equipements eau froide	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Potable	8621	Réseau eau potable	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Eqt	8622	Equipements eau potable	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Txt	8623	Textes eau potable	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Potable_Eqt_Txt	8624	Textes des Equipements eau potable	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire	8625	Réseau eau potable secondaire	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Eqt	8626	Equipements eau potable secondaire	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Txt	8627	Textes eau potable secondaire	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Eqt_Txt	8628	Textes des Equipements eau potable secondaire	RGB:51:51:51
EVACUATION			
INS_RES_Eau_Pluviale	8631	Réseau évacuation eaux Pluviales	RGB:0:255:255
INS_RES_Eau_Pluviale_Eqt	8632	Equipements d'évacuation des eaux Pluviales	RGB:0:255:255
INS_RES_Eau_Pluviale_Txt	8633	Textes évacuation des eaux Pluviales	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Pluviale_Eqt_Txt	8634	Textes des Equipements d'évacuation des eaux Pluviales	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Usée	8641	Réseau évacuation eaux usées	RGB:196:82:57
INS_RES_Eau_Usée_Eqt	8642	Equipements d'évacuation des eaux usées	RGB:196:82:57
INS_RES_Eau_Usée_Txt	8643	Textes évacuation des eaux usées	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Usée_Eqt_Txt	8644	Textes des Equipements d'évacuation des eaux usées	RGB:51:51:51
INCENDIE			
INS_RES_Eau_Incendie	8651	Réseau eau incendie	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Eqt	8652	Equipements incendie	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Txt	8653	Textes incendie	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Incendie_Eqt_Txt	8654	Textes des Equipements incendie	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire	8655	Réseau eau incendie Secondaire	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Eqt	8656	Equipements incendie Secondaire	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Txt	8657	Textes incendie Secondaire	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Eqt_Txt	8658	Textes des Equipements incendie Secondaire	RGB:51:51:51

EAU - PROCESS			
DISTRIBUTION			
INS_RES_Eau_Industrielle	8661	Réseau eau Industrielle	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Eqt	8662	Equipements eau Industrielle	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Txt	8663	Textes eau Industrielle	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Industrielle_Eqt_Txt	8664	Textes des Equipements eau Industrielle	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire	8665	Réseau eau Industrielle Secondaire	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Eqt	8666	Equipements eau Industrielle Secondaire	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Txt	8667	Textes eau Industrielle Secondaire	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Eqt_Txt	8668	Textes des Equipements eau Industrielle Secondaire	RGB:51:51:51
EVACUATION			
INS_RES_Eau_Exhaure	8671	Réseau eau exhaure	RGB:200:80:55
INS_RES_Eau_Exhaure_Eqt	8672	Equipements eau exhaure	RGB:200:80:55
INS_RES_Eau_Exhaure_Txt	8673	Textes eau exhaure	RGB:51:51:51
INS_RES_Eau_Exhaure_Eqt_Txt	8674	Textes des Equipements eau exhaure	RGB:51:51:51
EFFLUENTS			
EFFLUENTS A			
INS_RES_Effluents_A	8681	Réseau effluents de type A	RGB:190:90:60
INS_RES_Effluents_A_Eqt	8682	Equipements effluents de type A	RGB:190:90:60
INS_RES_Effluents_A_Txt	8683	Textes effluents de type A	RGB:51:51:51
INS_RES_Effluents_A_Eqt_Txt	8684	Textes des Equipements effluents de type A	RGB:51:51:51
EFFLUENTS B			
INS_RES_Effluents_B	8691	Réseau effluents de type B	RGB:180:100:70
INS_RES_Effluents_B_Eqt	8692	Equipements effluents de type B	RGB:180:100:70
INS_RES_Effluents_B_Txt	8693	Textes effluents de type B	RGB:51:51:51
INS_RES_Effluents_B_Eqt_Txt	8694	Textes des Equipements effluents de type B	RGB:51:51:51
ELECTRICITE			
DISTRIBUTION			
INS_RES_Elec_BT	8711	Réseau électrique basse tension	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Eqt	8712	Equipements électriques basse tension	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Txt	8713	Textes électriques basse tension	RGB:51:51:51
INS_RES_Elec_BT_Eqt_Txt	8714	Textes des Equipements électriques basse tension	RGB:51:51:51
INS_RES_Elec_BT_Ondulé	8715	Réseau électrique basse tension ondulé	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Eqt_Ondulé	8716	Equipements électriques basse tension ondulé	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Txt_Ondulé	8717	Textes électriques basse tension ondulé	RGB:51:51:51
INS_RES_Elec_BT_Eqt_Txt_Ondulé	8718	Textes des Equipements électriques basse tension ondulé	RGB:51:51:51
INS_RES_Elec_HT	8721	Réseau électrique haute tension	RGB:255:125:125
INS_RES_Elec_HT_Eqt	8722	Equipements électriques haute tension	RGB:255:125:125
INS_RES_Elec_HT_Txt	8723	Textes électriques haute tension	RGB:51:51:51
INS_RES_Elec_HT_Eqt_Txt	8724	Textes des Equipements électriques haute tension	RGB:51:51:51
INS_RES_Elec_Secours	8741	Réseau électrique de Secours	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Secours_Eqt	8742	Equipements électriques de Secours	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Secours_Txt	8743	Textes électriques de Secours	RGB:51:51:51
INS_RES_Elec_Secours_Eqt_Txt	8744	Textes des Equipements électriques de Secours	RGB:51:51:51
ECLAIRAGE			
INS_RES_Elec_Eclairage	8751	Réseau éclairage	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Eqt	8752	Equipements éclairage	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Points_Lumineux	8753	Points Lumineux éclairage	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Txt	8754	Textes éclairage	RGB:84:84:84
INS_RES_Elec_Eclairage_Eqt_Txt	8755	Textes des Equipements éclairage	RGB:84:84:84
INS_RES_Elec_Eclairage_Points_Lumineux_Txt	8756	Textes des Points Lumineux éclairage	RGB:84:84:84
INS_RES_Elec_Eclairage_Ondulé	8761	Réseau éclairage ondulé	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Eclairage_Ondulé_Eqt	8762	Equipements éclairage ondulé	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Eclairage_Ondulé_Points_Lumineux	8763	Points Lumineux éclairage ondulé	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Eclairage_Ondulé_Txt	8764	Textes éclairage ondulé	RGB:84:84:84
INS_RES_Elec_Eclairage_Ondulé_Eqt_Txt	8765	Textes des Equipements éclairage ondulé	RGB:84:84:84
INS_RES_Elec_Eclairage_Ondulé_Points_Lumineux_Txt	8766	Textes des Points Lumineux éclairage ondulé	RGB:84:84:84
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours	8771	Réseau éclairage secours	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Eqt	8772	Equipements éclairage secours	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Points_Lumineux	8773	Points Lumineux éclairage secours par ex. <b>Baes</b>	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Txt	8774	Textes éclairage secours	RGB:51:51:51
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Eqt_Txt	8775	Textes des Equipements éclairage secours	RGB:51:51:51
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Points_Lumineux_Txt	8776	Textes des Points Lumineux éclairage secours	RGB:51:51:51
FUEL			
INS_RES_Fuel	8801	Réseau Fuel	RGB:84:84:84
INS_RES_Fuel_Symb	8802	Symboles Fuel	RGB:84:84:84
INS_RES_Fuel_Txt	8803	Textes Fuel	RGB:51:51:51
INS_RES_Fuel_Symb_Txt	8804	Textes des Symboles Fuel	RGB:51:51:51
GAZ			
INS_RES_Gaz	8851	Réseau gaz	RGB:255:255:0
INS_RES_Gaz_Eqt	8852	Equipements gaz	RGB:255:255:0
INS_RES_Gaz_Txt	8853	Textes gaz	RGB:51:51:51
INS_RES_Gaz_Eqt_Txt	8854	Textes des Equipements gaz	RGB:51:51:51
HYDRAULIQUE			
INS_RES_Hydrau	8881	Réseau hydraulique	RGB:0:0:255
INS_RES_Hydrau_Eqt	8882	Equipements hydrauliques	RGB:0:0:255
INS_RES_Hydrau_Txt	8883	Textes hydraulique	RGB:51:51:51
INS_RES_Hydrau_Eqt_Txt	8884	Textes des Equipements hydrauliques	RGB:51:51:51
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT (RD)		Equipement R&D (capteur, armoire expérimentation, etc...)	
INS_RES_RD_Armoire_Eqt	8901	Armoire expérimentation : Module chauffant, module gaz...)	7
INS_RES_RD_Armoire_Eqt_Txt	8902	Textes des Armoire expérimentation	7
INS_RES_RD_Capteur_Eqt	8903	Capteur température	RGB:255:0:0
INS_RES_RD_Capteur_Txt	8904	Cotation Spécifique Capteur température	RGB:255:0:0
INS_RES_RD_Divers_Eqt	8905	Equipement divers pour expérimentation (tables, balance ...)	RGB:150:55:55
INS_RES_RD_Divers_Eqt_Txt	8906	Textes des Equipement divers pour expérimentation	RGB:150:55:55

INS_RES_RD_Informatique	8907	Réseau informatique spécifique SAGD - Réseau données	RGB:0:153:204
INS_RES_RD_Informatique_Eqt	8908	Centrale aquisition, Baie, armoire info	RGB:130:130:130
INS_RES_RD_Informatique_Txt	8909	Cotation Spécifique du Réseau informatique SAGD	RGB:130:130:130
INS_RES_RD_Manomètre_Eqt	8910	Emplacement des manomètres	RGB:150:55:55
INS_RES_RD_Manomètre_Eqt_Txt	8911	Textes des manomètres	RGB:150:55:55
INS_RES_RD_Multiplexeur_Eqt	8912	Emplacement des Multiplexeurs	RGB:130:130:130
INS_RES_RD_Multiplexeur_Txt	8913	Textes des des Multiplexeurs	RGB:130:130:130
INS_RES_RD_Panneau_Contrôle_Eqt	8914	Emplacement des Panneaux de Contrôle	RGB:150:55:55
INS_RES_RD_Panneau_Contrôle_Eqt_Txt	8915	Textes des Panneaux de Contrôle	RGB:150:55:55
UTILISATEUR (Divers)			
INS_RES_Utilisateur	8996	Réseau Utilisateur (Divers)	RGB:84:84:84
INS_RES_Utilisateur_Eqt	8997	Equipements des Réseaux Utilisateur (Divers)	RGB:84:84:84
INS_RES_Utilisateur_Txt	8998	Textes des Réseaux Utilisateur (Divers)	RGB:51:51:51
INS_RES_Utilisateur_Eqt_Txt	8999	Textes des Equipements des Réseaux Utilisateur (Divers)	RGB:51:51:51



# DENOMINATION DES NIVEAUX (CALQUES)

## Annexe 5 : PLANS INSTALLATION / RESEAUX SPECIFIQUES & DETAILS

Pour représentation des Gains et Tuyaux > 100 mm ou détaillés

Niveaux\_Andra\_INS\_RES\_Details.dgnlib / Calques\_Andra\_INS\_RES\_Details.las

QUACHASGC140023/A



Noms Filtres / Calques	N°	Description: Eléments de dessin	Couleur DgnLib
<b>AIR / CLIMATISATION / VENTILATION/REFROIDISSEMENT</b>			
<b>AIR COMPRIME PRIMAIRE</b>			
INS_RES_Air_Comprimé_Axes	9001	Axes du Réseau Air Comprimé	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Cotes	9002	Cotation Spécifique du Réseau Air Comprimé	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Caché	9003	Réseau Air Comprimé: cachés dessous / devant	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Coupé	9004	Réseau Air Comprimé coupé	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Hachures	9005	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Air Comprimé.	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Non_Vu	9006	Réseau Air Comprimé non vu dessus / derrière	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Vu	9007	Réseau Air Comprimé vu et représentation associée	RGB:0:255:255
<b>AIR COMPRIME SECONDAIRE</b>			
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Axes	9011	Axes du Réseau Air Comprimé_Secondaire	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Cotes	9012	Cotation Spécifique du Réseau Air Comprimé_Secondaire	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Caché	9013	Réseau Air Comprimé_Secondaire: cachés dessous / devant	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Coupé	9014	Réseau Air Comprimé_Secondaire coupé	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Hachures	9015	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Air Comprimé_Secondaire.	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Non_Vu	9016	Réseau Air Comprimé_Secondaire non vu dessus / derrière	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secondaire_Vu	9017	Réseau Air Comprimé_Secondaire vu et représentation associée	RGB:0:255:255
<b>AIR COMPRIME SECOURS</b>			
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Axes	9021	Axes du Réseau Air Comprimé_Secours	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Cotes	9022	Cotation Spécifique du Réseau Air Comprimé_Secours	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Caché	9023	Réseau Air Comprimé_Secours: cachés dessous / devant	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Coupé	9024	Réseau Air Comprimé_Secours coupé	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Hachures	9025	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Air Comprimé_Secours.	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Non_Vu	9026	Réseau Air Comprimé_Secours non vu dessus / derrière	RGB:0:255:255
INS_RES_Air_Comprimé_Secours_Vu	9027	Réseau Air Comprimé_Secours vu et représentation associée	RGB:0:255:255
<b>AIR CONTAMINE</b>			
INS_RES_Air_Contaminé_Axes	9031	Axes du Réseau Air Contaminé	RGB:91:127:255
INS_RES_Air_Contaminé_Cotes	9032	Cotation Spécifique du Réseau Air Contaminé	RGB:91:127:255
INS_RES_Air_Contaminé_Caché	9033	Réseau Air Contaminé: cachés dessous / devant	RGB:91:127:255
INS_RES_Air_Contaminé_Coupé	9034	Réseau Air Contaminé coupé	RGB:91:127:255
INS_RES_Air_Contaminé_Hachures	9035	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Air Contaminé.	RGB:91:127:255
INS_RES_Air_Contaminé_Non_Vu	9036	Réseau Air Contaminé non vu dessus / derrière	RGB:91:127:255
INS_RES_Air_Contaminé_Vu	9037	Réseau Air Contaminé vu et représentation associée	RGB:91:127:255
<b>CHAUFFAGE</b>			
INS_RES_Chauffage_Axes	9041	Axes du Réseau Chauffage	RGB:255:127:0
INS_RES_Chauffage_Cotes	9042	Cotation Spécifique du Réseau Chauffage	RGB:255:127:0
INS_RES_Chauffage_Caché	9043	Réseau Chauffage: cachés dessous / devant	RGB:255:127:0
INS_RES_Chauffage_Coupé	9044	Réseau Chauffage coupé	RGB:255:127:0
INS_RES_Chauffage_Hachures	9045	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Chauffage.	RGB:255:127:0
INS_RES_Chauffage_Non_Vu	9046	Réseau Chauffage non vu dessus / derrière	RGB:255:127:0
INS_RES_Chauffage_Vu	9047	Réseau Chauffage vu et représentation associée	RGB:255:127:0
<b>CLIMATISATION</b>			
INS_RES_Climatisation_Axes	9051	Axes du Réseau Climatisation	RGB:51:0:204
INS_RES_Climatisation_Cotes	9052	Cotation Spécifique du Réseau Climatisation	RGB:51:0:204
INS_RES_Climatisation_Caché	9053	Réseau Climatisation: cachés dessous / devant	RGB:51:0:204
INS_RES_Climatisation_Coupé	9054	Réseau Climatisation coupé	RGB:51:0:204
INS_RES_Climatisation_Hachures	9055	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Climatisation.	RGB:51:0:204
INS_RES_Climatisation_Non_Vu	9056	Réseau Climatisation non vu dessus / derrière	RGB:51:0:204
INS_RES_Climatisation_Vu	9057	Réseau Climatisation vu et représentation associée	RGB:51:0:204
<b>VENTILATION AIR NEUF</b>			
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Axes	9061	Axes du Réseau Ventilation_Air_Neuf	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Cotes	9062	Cotation Spécifique du Réseau Ventilation_Air_Neuf	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Caché	9063	Réseau Ventilation_Air_Neuf: cachés dessous / devant	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Coupé	9064	Réseau Ventilation_Air_Neuf coupé	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Hachures	9065	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Ventilation_Air_Neuf.	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Non_Vu	9066	Réseau Ventilation_Air_Neuf non vu dessus / derrière	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Air_Neuf_Vu	9067	Réseau Ventilation_Air_Neuf vu et représentation associée	RGB:91:127:255
<b>VENTILATION REJET</b>			
INS_RES_Ventilation_Rejet_Axes	9071	Axes du Réseau Ventilation_Rejet	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Rejet_Cotes	9072	Cotation Spécifique du Réseau Ventilation_Rejet	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Rejet_Caché	9073	Réseau Ventilation_Rejet: cachés dessous / devant	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Rejet_Coupé	9074	Réseau Ventilation_Rejet coupé	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Rejet_Hachures	9075	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Ventilation_Rejet.	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Rejet_Non_Vu	9076	Réseau Ventilation_Rejet non vu dessus / derrière	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Rejet_Vu	9077	Réseau Ventilation_Rejet vu et représentation associée	RGB:91:127:255
<b>VENTILATION REPRISE</b>			
INS_RES_Ventilation_Reprise_Axes	9081	Axes du Réseau Ventilation_Reprise	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Reprise_Cotes	9082	Cotation Spécifique du Réseau Ventilation_Reprise	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Reprise_Caché	9083	Réseau Ventilation_Reprise: cachés dessous / devant	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Reprise_Coupé	9084	Réseau Ventilation_Reprise coupé	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Reprise_Hachures	9085	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Ventilation_Reprise.	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Reprise_Non_Vu	9086	Réseau Ventilation_Reprise non vu dessus / derrière	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Reprise_Vu	9087	Réseau Ventilation_Reprise vu et représentation associée	RGB:91:127:255
<b>VENTILATION SOUFFLAGE</b>			
INS_RES_Ventilation_Soufflage_Axes	9091	Axes du Réseau Ventilation_Soufflage	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Soufflage_Cotes	9092	Cotation Spécifique du Réseau Ventilation_Soufflage	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Soufflage_Caché	9093	Réseau Ventilation_Soufflage: cachés dessous / devant	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Soufflage_Coupé	9094	Réseau Ventilation_Soufflage coupé	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Soufflage_Hachures	9095	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Ventilation_Soufflage.	RGB:91:127:255
INS_RES_Ventilation_Soufflage_Non_Vu	9096	Réseau Ventilation_Soufflage non vu dessus / derrière	RGB:91:127:255

INS_RES_Ventilation_Soufflage_Vu	9097	Réseau Ventilation_Soufflage vu et représentation associée	RGB:91:127:255
REFROIDISSEMENT			
INS_RES_Refrroidissement_Axes	9291	Axes du Réseau Refroidissement	RGB:91:127:255
INS_RES_Refrroidissement_Cotes	9292	Cotation Spécifique du Réseau Refroidissement	RGB:91:127:255
INS_RES_Refrroidissement_Caché	9293	Réseau Refroidissement: cachés dessous / devant	RGB:91:127:255
INS_RES_Refrroidissement_Coupé	9294	Réseau Refroidissement coupé	RGB:91:127:255
INS_RES_Refrroidissement_Hachures	9295	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Refroidissement.	RGB:91:127:255
INS_RES_Refrroidissement_Non_Vu	9296	Réseau Refroidissement non vu dessus / derrière	RGB:91:127:255
INS_RES_Refrroidissement_Vu	9297	Réseau Refroidissement vu et représentation associée	RGB:91:127:255
COMMUNICATION / SECURITE			
COMMUNICATION			
INS_RES_Com_Informatique_Axes	9101	Axes du Réseau Com_Informatique	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Informatique_Cotes	9102	Cotation Spécifique du Réseau Com_Informatique	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Informatique_Caché	9103	Réseau Com_Informatique: cachés dessous / devant	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Informatique_Coupé	9104	Réseau Com_Informatique coupé	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Informatique_Hachures	9105	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Com_Informatique.	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Informatique_Non_Vu	9106	Réseau Com_Informatique non vu dessus / derrière	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Informatique_Vu	9107	Réseau Com_Informatique vu et représentation associée	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Axes	9111	Axes du Réseau Com_Interphone	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Cotes	9112	Cotation Spécifique du Réseau Com_Interphone	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Caché	9113	Réseau Com_Interphone: cachés dessous / devant	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Coupé	9114	Réseau Com_Interphone coupé	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Hachures	9115	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Com_Interphone.	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Non_Vu	9116	Réseau Com_Interphone non vu dessus / derrière	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Interphone_Vu	9117	Réseau Com_Interphone vu et représentation associée	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Axes	9121	Axes du Réseau Com_Télécommande	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Cotes	9122	Cotation Spécifique du Réseau Com_Télécommande	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Caché	9123	Réseau Com_Télécommande: cachés dessous / devant	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Coupé	9124	Réseau Com_Télécommande coupé	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Hachures	9125	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Com_Télécommande.	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Non_Vu	9126	Réseau Com_Télécommande non vu dessus / derrière	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Télécommande_Vu	9127	Réseau Com_Télécommande vu et représentation associée	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone_Axes	9131	Axes du Réseau Com_Téléphone	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone_Cotes	9132	Cotation Spécifique du Réseau Com_Téléphone	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone_Caché	9133	Réseau Com_Téléphone: cachés dessous / devant	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone_Coupé	9134	Réseau Com_Téléphone coupé	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone_Hachures	9135	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Com_Téléphone.	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone_Non_Vu	9136	Réseau Com_Téléphone non vu dessus / derrière	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Téléphone_Vu	9137	Réseau Com_Téléphone vu et représentation associée	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Axes	9141	Axes du Réseau Com_Radio	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Cotes	9142	Cotation Spécifique du Réseau Com_Radio	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Caché	9143	Réseau Com_Radio: cachés dessous / devant	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Coupé	9144	Réseau Com_Radio coupé	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Hachures	9145	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Com_Radio.	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Non_Vu	9146	Réseau Com_Radio non vu dessus / derrière	RGB:0:255:0
INS_RES_Com_Radio_Vu	9147	Réseau Com_Radio vu et représentation associée	RGB:0:255:0
SECURITE			
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Axes	9151	Axes du Réseau Sécu_GéoLocalisation	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Cotes	9152	Cotation Spécifique du Réseau Sécu_GéoLocalisation	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Caché	9153	Réseau Sécu_GéoLocalisation: cachés dessous / devant	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Coupé	9154	Réseau Sécu_GéoLocalisation coupé	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Hachures	9155	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Sécu_GéoLocalisation.	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Non_Vu	9156	Réseau Sécu_GéoLocalisation non vu dessus / derrière	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_GéoLocalisation_Vu	9157	Réseau Sécu_GéoLocalisation vu et représentation associée	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Axes	9161	Axes du Réseau Sécu_Incendie	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Cotes	9162	Cotation Spécifique du Réseau Sécu_Incendie	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Caché	9163	Réseau Sécu_Incendie: cachés dessous / devant	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Coupé	9164	Réseau Sécu_Incendie coupé	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Hachures	9165	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Sécu_Incendie.	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Non_Vu	9166	Réseau Sécu_Incendie non vu dessus / derrière	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Vu	9167	Réseau Sécu_Incendie vu et représentation associée	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Fibrolaser_Axes	9171	Axes du Réseau Sécu_Incendie_Fibrolaser	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Fibrolaser_Cotes	9172	Cotation Spécifique du Réseau Sécu_Incendie_Fibrolaser	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Fibrolaser_Caché	9173	Réseau Sécu_Incendie_Fibrolaser: cachés dessous / devant	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Fibrolaser_Coupé	9174	Réseau Sécu_Incendie_Fibrolaser coupé	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Fibrolaser_Hachures	9175	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Sécu_Incendie_Fibrolaser.	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Fibrolaser_Non_Vu	9176	Réseau Sécu_Incendie_Fibrolaser non vu dessus / derrière	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Incendie_Fibrolaser_Vu	9177	Réseau Sécu_Incendie_Fibrolaser vu et représentation associée	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Paratonnerre_Axes	9181	Axes du Réseau Sécu_Paratonnerre	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Paratonnerre_Cotes	9182	Cotation Spécifique du Réseau Sécu_Paratonnerre	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Paratonnerre_Caché	9183	Réseau Sécu_Paratonnerre: cachés dessous / devant	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Paratonnerre_Coupé	9184	Réseau Sécu_Paratonnerre coupé	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Paratonnerre_Hachures	9185	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Sécu_Paratonnerre.	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Paratonnerre_Non_Vu	9186	Réseau Sécu_Paratonnerre non vu dessus / derrière	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Paratonnerre_Vu	9187	Réseau Sécu_Paratonnerre vu et représentation associée	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Axes	9191	Axes du Réseau Sécu_Téléphone	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Cotes	9192	Cotation Spécifique du Réseau Sécu_Téléphone	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Caché	9193	Réseau Sécu_Téléphone: cachés dessous / devant	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Coupé	9194	Réseau Sécu_Téléphone coupé	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Hachures	9195	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Sécu_Téléphone.	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Non_Vu	9196	Réseau Sécu_Téléphone non vu dessus / derrière	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Téléphone_Vu	9197	Réseau Sécu_Téléphone vu et représentation associée	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo_Axes	9201	Axes du Réseau Sécu_Vidéo	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo_Cotes	9202	Cotation Spécifique du Réseau Sécu_Vidéo	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo_Caché	9203	Réseau Sécu_Vidéo: cachés dessous / devant	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo_Coupé	9204	Réseau Sécu_Vidéo coupé	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo_Hachures	9205	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Sécu_Vidéo.	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo_Non_Vu	9206	Réseau Sécu_Vidéo non vu dessus / derrière	RGB:255:0:0
INS_RES_Sécu_Vidéo_Vu	9207	Réseau Sécu_Vidéo vu et représentation associée	RGB:255:0:0

CHEMINS DE CABLES			
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Axes	9251	Axes des Chemins de Câbles _Courant_Faible	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Cotes	9252	Cotation Spécifique des Chemins de Câbles _Courant_Faible	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Caché	9253	Chemins de Câbles _Courant_Faible: cachés dessous / devant	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Coupé	9254	Chemins de Câbles _Courant_Faible coupé	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Hachures	9255	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Chemins de Câbles _Courant_Faible.	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Non_Vu	9256	Chemins de Câbles _Courant_Faible non vu dessus / derrière	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Faible_Vu	9257	Chemins de Câbles _Courant_Faible vu et représentation associée	RGB:255:125:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Axes	9261	Axes des Chemins de Câbles _Courant_Fort	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Cotes	9262	Cotation Spécifique des Chemins de Câbles _Courant_Fort	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Caché	9263	Chemins de Câbles _Courant_Fort: cachés dessous / devant	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Coupé	9264	Chemins de Câbles _Courant_Fort coupé	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Hachures	9265	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Chemins de Câbles _Courant_Fort.	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Non_Vu	9266	Chemins de Câbles _Courant_Fort non vu dessus / derrière	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Courant_Fort_Vu	9267	Chemins de Câbles _Courant_Fort vu et représentation associée	RGB:0:153:0
INS_RES_CdC_Divers_Axes	9271	Axes des Chemins de Câbles _Divers	RGB:159:127:255
INS_RES_CdC_Divers_Cotes	9272	Cotation Spécifique des Chemins de Câbles _Divers	RGB:159:127:255
INS_RES_CdC_Divers_Caché	9273	Chemins de Câbles _Divers: cachés dessous / devant	RGB:159:127:255
INS_RES_CdC_Divers_Coupé	9274	Chemins de Câbles _Divers coupé	RGB:159:127:255
INS_RES_CdC_Divers_Hachures	9275	Remplissage (Hachures et ou motifs) des Chemins de Câbles _Divers.	RGB:159:127:255
INS_RES_CdC_Divers_Non_Vu	9276	Chemins de Câbles _Divers non vu dessus / derrière	RGB:159:127:255
INS_RES_CdC_Divers_Vu	9277	Chemins de Câbles _Divers vu et représentation associée	RGB:159:127:255
EAU			
DISTRIBUTION			
INS_RES_Eau_Chaude_Axes	9301	Axes du Réseau Eau_Chaude	RGB:255:0:63
INS_RES_Eau_Chaude_Cotes	9302	Cotation Spécifique du Réseau Eau_Chaude	RGB:255:0:63
INS_RES_Eau_Chaude_Caché	9303	Réseau Eau_Chaude: cachés dessous / devant	RGB:255:0:63
INS_RES_Eau_Chaude_Coupé	9304	Réseau Eau_Chaude coupé	RGB:255:0:63
INS_RES_Eau_Chaude_Hachures	9305	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau_Chaude.	RGB:255:0:63
INS_RES_Eau_Chaude_Non_Vu	9306	Réseau Eau_Chaude non vu dessus / derrière	RGB:255:0:63
INS_RES_Eau_Chaude_Vu	9307	Réseau Eau_Chaude vu et représentation associée	RGB:255:0:63
INS_RES_Eau_Froide_Axes	9311	Axes du Réseau Eau_Froide	RGB:0:0:255
INS_RES_Eau_Froide_Cotes	9312	Cotation Spécifique du Réseau Eau_Froide	RGB:0:0:255
INS_RES_Eau_Froide_Caché	9313	Réseau Eau_Froide: cachés dessous / devant	RGB:0:0:255
INS_RES_Eau_Froide_Coupé	9314	Réseau Eau_Froide coupé	RGB:0:0:255
INS_RES_Eau_Froide_Hachures	9315	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau_Froide.	RGB:0:0:255
INS_RES_Eau_Froide_Non_Vu	9316	Réseau Eau_Froide non vu dessus / derrière	RGB:0:0:255
INS_RES_Eau_Froide_Vu	9317	Réseau Eau_Froide vu et représentation associée	RGB:0:0:255
INS_RES_Eau_Potable_Axes	9321	Axes du Réseau Eau_Potable	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Cotes	9322	Cotation Spécifique du Réseau Eau_Potable	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Caché	9323	Réseau Eau_Potable: cachés dessous / devant	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Coupé	9324	Réseau Eau_Potable coupé	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Hachures	9325	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau_Potable.	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Non_Vu	9326	Réseau Eau_Potable non vu dessus / derrière	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Vu	9327	Réseau Eau_Potable vu et représentation associée	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Axes	9331	Axes du Réseau Eau_Potable_Secondaire	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Cotes	9332	Cotation Spécifique du Réseau Eau_Potable_Secondaire	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Caché	9333	Réseau Eau_Potable_Secondaire: cachés dessous / devant	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Coupé	9334	Réseau Eau_Potable_Secondaire coupé	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Hachures	9335	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau_Potable_Secondaire.	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Non_Vu	9336	Réseau Eau_Potable_Secondaire non vu dessus / derrière	RGB:0:191:255
INS_RES_Eau_Potable_Secondaire_Vu	9337	Réseau Eau_Potable_Secondaire vu et représentation associée	RGB:0:191:255
EVACUATION			
INS_RES_Eau_Pluviale_Axes	9341	Axes du Réseau Eau_Pluviale	RGB:0:255:255
INS_RES_Eau_Pluviale_Cotes	9342	Cotation Spécifique du Réseau Eau_Pluviale	RGB:0:255:255
INS_RES_Eau_Pluviale_Caché	9343	Réseau Eau_Pluviale: cachés dessous / devant	RGB:0:255:255
INS_RES_Eau_Pluviale_Coupé	9344	Réseau Eau_Pluviale coupé	RGB:0:255:255
INS_RES_Eau_Pluviale_Hachures	9345	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau_Pluviale.	RGB:0:255:255
INS_RES_Eau_Pluviale_Non_Vu	9346	Réseau Eau_Pluviale non vu dessus / derrière	RGB:0:255:255
INS_RES_Eau_Pluviale_Vu	9347	Réseau Eau_Pluviale vu et représentation associée	RGB:0:255:255
INS_RES_Eau_Usée_Axes	9351	Axes du Réseau Eau_Usée	RGB:196:82:57
INS_RES_Eau_Usée_Cotes	9352	Cotation Spécifique du Réseau Eau_Usée	RGB:196:82:57
INS_RES_Eau_Usée_Caché	9353	Réseau Eau_Usée: cachés dessous / devant	RGB:196:82:57
INS_RES_Eau_Usée_Coupé	9354	Réseau Eau_Usée coupé	RGB:196:82:57
INS_RES_Eau_Usée_Hachures	9355	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau_Usée.	RGB:196:82:57
INS_RES_Eau_Usée_Non_Vu	9356	Réseau Eau_Usée non vu dessus / derrière	RGB:196:82:57
INS_RES_Eau_Usée_Vu	9357	Réseau Eau_Usée vu et représentation associée	RGB:196:82:57
INCENDIE			
INS_RES_Eau_Incendie_Axes	9361	Axes du Réseau Eau_Incendie	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Cotes	9362	Cotation Spécifique du Réseau Eau_Incendie	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Caché	9363	Réseau Eau_Incendie: cachés dessous / devant	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Coupé	9364	Réseau Eau_Incendie coupé	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Hachures	9365	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau_Incendie.	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Non_Vu	9366	Réseau Eau_Incendie non vu dessus / derrière	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Vu	9367	Réseau Eau_Incendie vu et représentation associée	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Axes	9371	Axes du Réseau Eau_Incendie_Secondaire	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Cotes	9372	Cotation Spécifique du Réseau Eau_Incendie_Secondaire	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Caché	9373	Réseau Eau_Incendie_Secondaire: cachés dessous / devant	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Coupé	9374	Réseau Eau_Incendie_Secondaire coupé	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Hachures	9375	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau_Incendie_Secondaire.	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Non_Vu	9376	Réseau Eau_Incendie_Secondaire non vu dessus / derrière	RGB:104:0:0
INS_RES_Eau_Incendie_Secondaire_Vu	9377	Réseau Eau_Incendie_Secondaire vu et représentation associée	RGB:104:0:0
EAU - PROCESS			
DISTRIBUTION			
INS_RES_Eau_Industrielle_Axes	9401	Axes du Réseau Eau Industrielle	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Cotes	9402	Cotation Spécifique du Réseau Eau Industrielle	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Caché	9403	Réseau Eau Industrielle: cachés dessous / devant	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Coupé	9404	Réseau Eau Industrielle coupé	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Hachures	9405	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau Industrielle.	RGB:50:255:255

INS_RES_Eau_Industrielle_Non_Vu	9406	Réseau Eau Industrielle non vu dessus / derrière	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Vu	9407	Réseau Eau Industrielle vu et représentation associée	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Axes	9411	Axes du Réseau Eau Industrielle_Secondaire	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Cotes	9412	Cotation Spécifique du Réseau Eau Industrielle_Secondaire	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Caché	9413	Réseau Eau Industrielle_Secondaire: cachés dessous / devant	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Coupé	9414	Réseau Eau Industrielle_Secondaire coupé	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Hachures	9415	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau Industrielle_Secondaire.	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Non_Vu	9416	Réseau Eau Industrielle_Secondaire non vu dessus / derrière	RGB:50:255:255
INS_RES_Eau_Industrielle_Secondaire_Vu	9417	Réseau Eau Industrielle_Secondaire vu et représentation associée	RGB:50:255:255
EVACUATION			
INS_RES_Eau_Exhaure_Axes	9421	Axes du Réseau Eau Exhaure	RGB:200:80:55
INS_RES_Eau_Exhaure_Cotes	9422	Cotation Spécifique du Réseau Eau Exhaure	RGB:200:80:55
INS_RES_Eau_Exhaure_Caché	9423	Réseau Eau Exhaure: cachés dessous / devant	RGB:200:80:55
INS_RES_Eau_Exhaure_Coupé	9424	Réseau Eau Exhaure coupé	RGB:200:80:55
INS_RES_Eau_Exhaure_Hachures	9425	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Eau Exhaure.	RGB:200:80:55
INS_RES_Eau_Exhaure_Non_Vu	9426	Réseau Eau Exhaure non vu dessus / derrière	RGB:200:80:55
INS_RES_Eau_Exhaure_Vu	9427	Réseau Eau Exhaure vu et représentation associée	RGB:200:80:55
EFFLUENTS			
EFFLUENTS A			
INS_RES_Effluents_A_Axes	9451	Axes du Réseau Effluents de Type A	RGB:190:90:60
INS_RES_Effluents_A_Cotes	9452	Cotation Spécifique du Réseau Effluents de Type A	RGB:190:90:60
INS_RES_Effluents_A_Caché	9453	Réseau Effluents de Type A: cachés dessous / devant	RGB:190:90:60
INS_RES_Effluents_A_Coupé	9454	Réseau Effluents de Type A coupé	RGB:190:90:60
INS_RES_Effluents_A_Hachures	9455	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Effluents de Type A.	RGB:190:90:60
INS_RES_Effluents_A_Non_Vu	9456	Réseau Effluents de Type A non vu dessus / derrière	RGB:190:90:60
INS_RES_Effluents_A_Vu	9457	Réseau Effluents de Type A vu et représentation associée	RGB:190:90:60
EFFLUENTS B			
INS_RES_Effluents_B_Axes	9461	Axes du Réseau Effluents de Type B	RGB:180:100:70
INS_RES_Effluents_B_Cotes	9462	Cotation Spécifique du Réseau Effluents de Type B	RGB:180:100:70
INS_RES_Effluents_B_Caché	9463	Réseau Effluents de Type B: cachés dessous / devant	RGB:180:100:70
INS_RES_Effluents_B_Coupé	9464	Réseau Effluents de Type B coupé	RGB:180:100:70
INS_RES_Effluents_B_Hachures	9465	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Effluents de Type B.	RGB:180:100:70
INS_RES_Effluents_B_Non_Vu	9466	Réseau Effluents de Type B non vu dessus / derrière	RGB:180:100:70
INS_RES_Effluents_B_Vu	9467	Réseau Effluents de Type B vu et représentation associée	RGB:180:100:70
ELECTRICITE			
DISTRIBUTION			
INS_RES_Elec_BT_Axes	9500	Axes du Réseau électrique basse tension	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Cotes	9501	Cotation Spécifique du Réseau électrique basse tension	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Caché	9502	Réseau électrique basse tension : cachés dessous / devant	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Coupé	9503	Réseau électrique basse tension coupé	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Hachures	9504	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau électrique basse tension .	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Non_Vu	9505	Réseau électrique basse tension non vu dessus / derrière	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_BT_Vu	9506	Réseau électrique basse tension vu et représentation associée	RGB:255:125:0
INS_RES_Elec_HT_Axes	9507	Axes du Réseau électrique haute tension	RGB:255:125:125
INS_RES_Elec_HT_Cotes	9508	Cotation Spécifique du Réseau électrique haute tension	RGB:255:125:125
INS_RES_Elec_HT_Caché	9509	Réseau électrique haute tension : cachés dessous / devant	RGB:255:125:125
INS_RES_Elec_HT_Coupé	9510	Réseau électrique haute tension coupé	RGB:255:125:125
INS_RES_Elec_HT_Hachures	9511	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau électrique haute tension .	RGB:255:125:125
INS_RES_Elec_HT_Non_Vu	9512	Réseau électrique haute tension non vu dessus / derrière	RGB:255:125:125
INS_RES_Elec_HT_Vu	9513	Réseau électrique haute tension vu et représentation associée	RGB:255:125:125
INS_RES_Elec_Secours_Axes	9514	Axes du Réseau électrique de Secours	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Secours_Cotes	9515	Cotation Spécifique du Réseau électrique de Secours	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Secours_Caché	9516	Réseau électrique de Secours : cachés dessous / devant	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Secours_Coupé	9517	Réseau électrique de Secours coupé	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Secours_Hachures	9518	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau électrique de Secours .	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Secours_Non_Vu	9519	Réseau électrique de Secours non vu dessus / derrière	RGB:0:153:0
INS_RES_Elec_Secours_Vu	9520	Réseau électrique de Secours vu et représentation associée	RGB:0:153:0
ECLAIRAGE			
INS_RES_Elec_Eclairage_Axes	9530	Axes du Réseau éclairage	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Cotes	9531	Cotation Spécifique du Réseau éclairage	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Caché	9532	Réseau éclairage: cachés dessous / devant	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Coupé	9533	Réseau éclairage coupé	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Hachures	9534	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau éclairage.	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Non_Vu	9535	Réseau éclairage non vu dessus / derrière	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Vu	9536	Réseau éclairage vu et représentation associée	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Axes	9537	Axes du Réseau éclairage de Secours	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Cotes	9538	Cotation Spécifique du Réseau éclairage de Secours	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Caché	9539	Réseau éclairage de Secours: cachés dessous / devant	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Coupé	9540	Réseau éclairage de Secours coupé	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Hachures	9541	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau éclairage de Secours.	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Non_Vu	9542	Réseau éclairage de Secours non vu dessus / derrière	RGB:159:127:255
INS_RES_Elec_Eclairage_Secours_Vu	9543	Réseau éclairage de Secours vu et représentation associée	RGB:159:127:255
FUEL			
INS_RES_Fuel_Axes	9601	Axes du Réseau Fuel	RGB:84:84:84
INS_RES_Fuel_Cotes	9602	Cotation Spécifique du Réseau Fuel	RGB:84:84:84
INS_RES_Fuel_Caché	9603	Réseau Fuel: cachés dessous / devant	RGB:84:84:84
INS_RES_Fuel_Coupé	9604	Réseau Fuel coupé	RGB:84:84:84
INS_RES_Fuel_Hachures	9605	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Fuel.	RGB:84:84:84
INS_RES_Fuel_Non_Vu	9606	Réseau Fuel non vu dessus / derrière	RGB:84:84:84
INS_RES_Fuel_Vu	9607	Réseau Fuel vu et représentation associée	RGB:84:84:84
GAZ			
INS_RES_Gaz_Axes	9701	Axes du Réseau Gaz	RGB:255:255:0
INS_RES_Gaz_Cotes	9702	Cotation Spécifique du Réseau Gaz	RGB:255:255:0
INS_RES_Gaz_Caché	9703	Réseau Gaz: cachés dessous / devant	RGB:255:255:0
INS_RES_Gaz_Coupé	9704	Réseau Gaz coupé	RGB:255:255:0
INS_RES_Gaz_Hachures	9705	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Gaz.	RGB:255:255:0
INS_RES_Gaz_Non_Vu	9706	Réseau Gaz non vu dessus / derrière	RGB:255:255:0
INS_RES_Gaz_Vu	9707	Réseau Gaz vu et représentation associée	RGB:255:255:0
HYDRAULIQUE			



INS_RES_Hydrau_Axes	9801	Axes du Réseau hydraulique	RGB:0:0:255
INS_RES_Hydrau_Cotes	9802	Cotation Spécifique du Réseau hydraulique	RGB:0:0:255
INS_RES_Hydrau_Caché	9803	Réseau hydraulique: cachés dessous / devant	RGB:0:0:255
INS_RES_Hydrau_Coupé	9804	Réseau hydraulique coupé	RGB:0:0:255
INS_RES_Hydrau_Hachures	9805	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau hydraulique.	RGB:0:0:255
INS_RES_Hydrau_Non_Vu	9806	Réseau hydraulique non vu dessus / derrière	RGB:0:0:255
INS_RES_Hydrau_Vu	9807	Réseau hydraulique vu et représentation associée	RGB:0:0:255
UTILISATEUR (Divers)			
INS_RES_Utilisateur_Axes	9901	Axes du Réseau Utilisateur	RGB:84:84:84
INS_RES_Utilisateur_Cotes	9902	Cotation Spécifique du Réseau Utilisateur	RGB:84:84:84
INS_RES_Utilisateur_Caché	9903	Réseau Utilisateur: cachés dessous / devant	RGB:84:84:84
INS_RES_Utilisateur_Coupé	9904	Réseau Utilisateur coupé	RGB:84:84:84
INS_RES_Utilisateur_Hachures	9905	Remplissage (Hachures et ou motifs) du Réseau Utilisateur.	RGB:84:84:84
INS_RES_Utilisateur_Non_Vu	9906	Réseau Utilisateur non vu dessus / derrière	RGB:84:84:84
INS_RES_Utilisateur_Vu	9907	Réseau Utilisateur vu et représentation associée	RGB:84:84:84