

Détail Modification plans réseaux extérieurs

22/06/2026

Sommaire

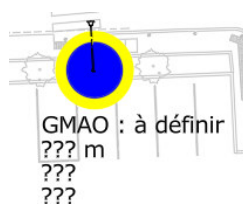
Plan éclairage extérieur.....	2
Utilisation Bloc Luminaire	2
Paramètre d’affichage.....	3
Plan DOE	4
Plan Chauffage extérieur.....	5
Plan VRD	5
Plan EXPLOITATION	7

Les lots concernés par le présent document sont :

- VRD – Terrassements
- Electricité
- CVC – Plomberie

Plan éclairage extérieur

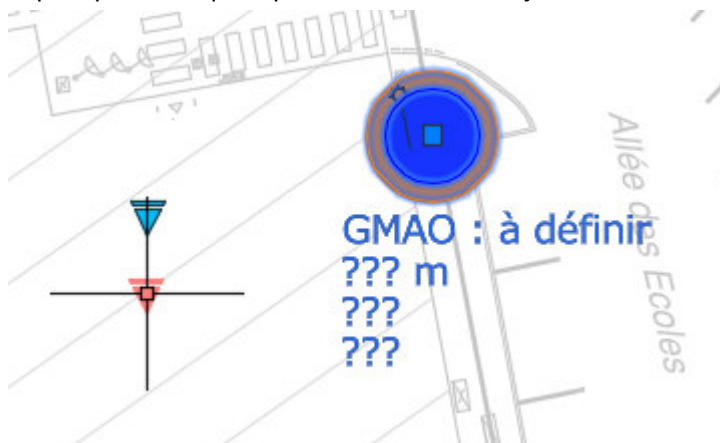
Utilisation Bloc Luminaire



- Utilisation du bloc « MAT ECL. EXT. »
- Mettre dans le calque correspondant à la zone d'influence
- Modifier le n° de GMAO, la hauteur du mât et la référence driver dans la fenêtre de propriété.

Personnaliser	
Type éclairage	ECLAIRAGE POTEAU SIMPLE
Table de blocs1	
Attributs	
N°_GMAO	GMAO : à définir
HAUTEUR_MAT	4 m
TYPE_AMPOULE	Elyxe 24led ERE 54W
REF_DRIVER	???
Avancé	
Espaces liés	Oui

- Modifier le type d'ampoule et le type de luminaire dans le menu déroulant à côté du bloc. Si une référence n'est pas présente dans la liste, il faut la noter en dur et ajouter une note sur le plan pour indiquer que nous devons le rajouter dans la liste du bloc.



Paramètre d'affichage

- Pour n'afficher que les types de luminaire, modifier la couleur des calques de zone dans la présentation pour les mettre en blanc.

07_CHU_ECL-EXT_ZR1		255,255,255
07_CHU_ECL-EXT_ZR2		255,255,255
07_CHU_ECL-EXT_ZR3		255,255,255
07_CHU_ECL-EXT_ZR4		255,255,255
07_CHU_ECL-EXT_ZRà définir		255,255,255

- Pour n'afficher que les zones d'influence, geler les calques de type de luminaires dans la

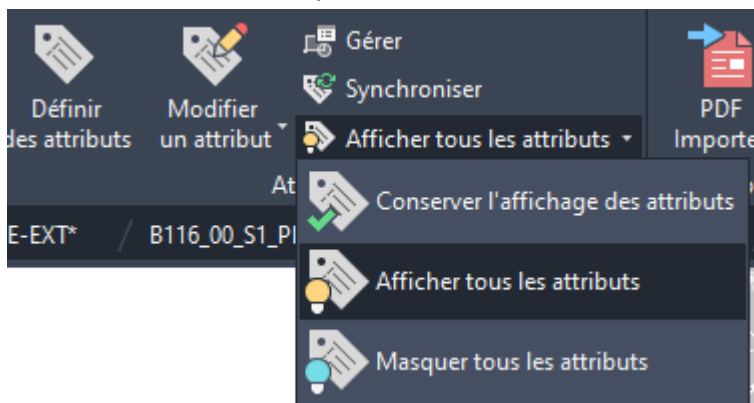
07_CHU_ECL-EXT_CHAMBRE TIRAGE	
07_CHU_ECL-EXT_CHAMBRE TIRAGE non geocali...	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE DE SOL	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE BOITE DE DERIVATION	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE BORNE	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE FACADE BATIMENT	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE NON CHU	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE POTEAU DOUBLE	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE POTEAU SIMPLE	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE POTEAU TRIPLE	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE PROJECTEUR SUR M...	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE SIGNALÉTIQUE	
07_CHU_ECL-EXT_ECLAIRAGE SPOT	

présentation.

- Pour l'affichage des écriture sous le bloc, il y a plusieurs possibilités :

Affichage de l'ensemble : Calque

« 07_CHU_ECL-EXT_MAT ECL. EXT » activé, dans
« Insertion/Attributs » cliquer sur « Afficher tous les attributs ».



Pour afficher uniquement le numéro GMAO « Conserver l'affichage des attributs »

Pour afficher aucun texte « Masquer tous les attributs » ou masquer le calque

« 07_CHU_ECL-EXT_MAT ECL. EXT ».

Plan DOE

Pour la réalisation des DOE :

- Demande des plans de base du CHU avant chaque DOE.
 - Comme pour tous les plans, repartir des calques CHU et remplacer « CHU » par le nom de la société.
 - Créer un calque supprimé avec le nom de la société pour y intégrer l'ensemble des éléments supprimés pour les besoins du DOE.
 - Mettre les luminaires dans le calque  07_CHU_ECL-EXT_POTEAUX LOCALISATION
 - Mettre les réseaux dans  07_CHU_ECL-EXT_RESEAU ECLAIRAGE
 - Mettre les textes réseaux dans  07_CHU_ECL-EXT_RESEAUX ECLAIRAGE TEXTE
 - Mettre les textes divers dans  07_CHU_ECL-EXT_TEXTE
 - Mettre le Bloc Luminaire sur les emplacements réels des poteaux. Et les mettre sur les
 07_CHU_ECL-EXT_ZR1
 07_CHU_ECL-EXT_ZR2
 07_CHU_ECL-EXT_ZR3
 07_CHU_ECL-EXT_ZR4
 07_CHU_ECL-EXT_ZRà définir
- calques de zones
- Faire une présentation avec uniquement les éléments modifiés et supprimés de l'entreprise.
 - En cas de création de nouvelle référence non disponible dans le bloc, mettre le bloc sur un calque de zone avec extension de nom « _a modifier » et modifier manuellement le nom dans les propriétés..

Plan Chauffage extérieur

Le plan de chauffage est constitué en 2 fichiers dwg :

- Le plan VRD a pour vocation d'être plus précis pour être fourni aux entreprises qui réalisent les tranchées.
- Le plan EXPLOITATION regroupera plutôt les informations synthétiques permettant de comprendre rapidement le fonctionnement, repérer les positions de vannes, purges, sous-stations, etc...(tous besoins en exploitation).

Plan VRD

Pour le plan VRD, le but est d'afficher les canalisations extérieurs par type de réseaux (primaire, secondaire, indépendant), par sens de circulation (aller-retour), par précision de positionnement (géoréférencé / non géoréférencé), par usage (abandonné ou en service). Les caniveaux sont représentés qu'ils soient abandonnés ou non. Les coordonnées et altimétries sont dans les calques correspondants mais pas affichés dans la présentation. Les dalles de répartitions sont représentées. Les vannes sont représentées avec le bloc prévu à cet effet où il faut renseigner leur état (NO/NF).

Les calques ne sont masqués que dans la présentation.

Tout élément supprimé en réel est supprimé sur le plan, pas de calques « supprimé ».

Tous les calques importants se trouvent dans le filtre « 09_CHU_CHAUFFAGE ».

09_CHU_CANIVEAU CHAUFFAGE
09_CHU_CANIVEAU CHAUFFAGE abandonné
09_CHU_CH_ALT
09_CHU_CH_COORDONEES
09_CHU_CH_RESEAU
09_CHU_CH_RESEAU abandonné
09_CHU_CH_RESEAU abandonné non géoréférencé
09_CHU_CH_RESEAU INDEPENDANT
09_CHU_CH_RESEAU PRIMAIRE ALLER
09_CHU_CH_RESEAU PRIMAIRE ALLER non géoreferencé
09_CHU_CH_RESEAU PRIMAIRE RETOUR
09_CHU_CH_RESEAU PRIMAIRE RETOUR non géoréférencé
09_CHU_CH_RESEAU SECONDAIRE ALLER
09_CHU_CH_RESEAU SECONDAIRE ALLER non géoréférencé
09_CHU_CH_RESEAU SECONDAIRE RETOUR
09_CHU_CH_RESEAU SECONDAIRE RETOUR non géoréférencé
09_CHU_CH_TEXTE AUTRES
09_CHU_CH_TEXTE DIAMETRE
09_CHU_DALLE DE REPARTITION
09_CHU_FOURREAUX
09_CHU_FOURREAUX non géoréférencé
OUVRAGE BETON

Les réseaux doivent être tracés en polyligne avec type et couleur « du calque » et la largeur de la polyligne correspondra à la largeur global avec isolation

Largeur globale	0.4
-----------------	-----

Les textes de diamètres devront être dans le bon calque et utiliser le bloc en complétant les attributs

DIAM.	Ø250
DIAM_GLOBAL	/ 400

de diamètre et diamètre global séparé d'un « / ».

Nom	ETIQUETTE_DIAMETRE_PM	
-----	-----------------------	---

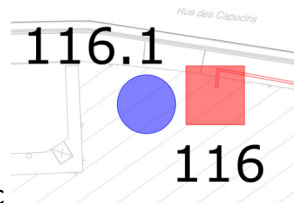
Les textes autres devront être dans le bon calque et utiliser le bloc.

Nom	ETIQUETTE_TEXTE_PM	
-----	--------------------	---

Plan EXPLOITATION

Sur le plan exploitation il faut mettre le plan VRD en xref, uniformiser les types de ligne en continu passer en rouge pour le primaire, en bleu pour le secondaire et en magenta pour les réseaux indépendants. On masque tout sauf les réseaux, les vannes et les textes.

Les réseaux abandonnés ne sont pas affichés.



Indiquer les sous-stations avec le bloc

Nom	SOUS-STATION	
Représentation	55.044	

Dans les attributs indique le numéro de la sous-station ainsi que le type de sous-station

ID_SST	116
--------	-----

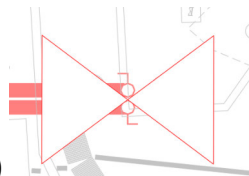
Visibilité1	Sous-station Primaire
-------------	-----------------------

Mettre les vannes d'isolements via le bloc

Nom	V2V	
Représentation	55.044	

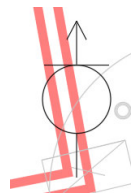
et sélectionner la

visibilité en fonction du type de réseau et de la position de la vanne (Normalement fermée ou



normalement ouverte)

Visibilité1	V2V NO Primaire
-------------	-----------------



Indiquer les purges via le bloc

Nom	PURGE	
Représentation	55.044	

Pour les vannes et les purges mettre un seul élément (pas 1 sur l'aller et 1 sur le retour).

Ajouter les emplacements de chaufferies mobiles dans le bon calque.

Les étiquettes de dates sont réalisées avec les lignes à repère multiples déjà utilisé. Mettre un repère au début du tronçon et un deuxième à la fin du tronçon visé.

- 09_CHU_ETIQUETTE DATE
- 09_CHU_IMPLANTATION CHAUFFERIES MOBILES
- 09_CHU_PURGE
- 09_CHU_SOUS STATION
- 09_CHU_VANNES