



INSTALLATION

- Après l'installation d'une mise à jour du module, celui-ci ne fonctionne pas correctement.

GENERALITES

- A chaque ouverture de mon fichier, les valeurs ATT_GEN sont effacées et tout objet créé par la suite ne comporte pas les données générales. La case « Affiche les valeurs par défaut » est vide alors que je l'ai remplie au départ.
- Y-a-t-il un ordre à respecter pour les contrôles ?
- Quels sont les calques de fond de plan autorisés ?
- Quels sont les calques autorisés pour les réseaux existants ?
- Rappel sur la fonction « Attribution automatique »

LE CARTOUCHE

- Où peut-on trouver un cartouche vide ?
- Le cartouche ne contient pas de logo ?
- Message d'erreur : « Attribut DATEMODIF vide pour le CARTOUCHE (****) »
- Je souhaite ajouter du texte dans le cartouche. Est-ce que j'aurai une erreur ?

ATTRIBUTIONS

- Je ne trouve pas dans DIAM_MAT le matériau et le diamètre que je souhaite utiliser.
- Comment remplir le champ ID_PROJET pour les tables des thématiques Fibre optique, Eclairage public et Signalisation lumineuse de trafic ?
- Comment remplir les champs ID_POSTE (éclairage public), NUM_SRT et NEWMAINT (signalisation lumineuse de trafic) ?

ERREURS ACCEPTABLES

- Erreur de topologie pour un objet rattaché à une canalisation présente dans le calque REXIST.
- Erreur de topologie pour les caniveaux à grille lorsqu'il y a un branchement qui vient se raccorder au milieu du caniveau.
- Message d'erreur : L'identifiant de la canalisation ou du regard : 29019_EPL_PTBR00121T du champ ID_CARG du PTBR (2FFA8) n'existe pas.
- Message d'erreur : Pas de profil en long.

ERREURS DIVERSES

- Message d'erreur : LWPOLYLINE : L'attribut de type texte obligatoire : ND_AVAL de la table est vide.
- Message d'erreur : LWPOLYLINE : Point intermédiaire pour une canalisation d'assainissement.
- Message d'erreur : LWPOLYLINE (14EE8) : LWPOLYLINE avec un arc
- Message d'erreur : TOPOGIS : POINT () : Calque non autorisé
- Message d'erreur : LWPOLYLINE (4A88) : Position géographique incorrecte par rapport à la valeur de DEPCO
- J'ai de nombreuses erreurs correspondant aux nœuds.

LES ETIQUETTES

- Je n'arrive pas à créer d'étiquettes sur certains symboles.
- J'ai dessiné une étiquette juste après avoir créé ma canalisation et elle sort en erreur.
- J'ai l'erreur « Etiquette indépendante d'un objet ».

- Je n'arrive pas à associer une étiquette à une petite canalisation présente sous un coude.
- Je souhaite mettre un cadre blanc sous les étiquettes pour les rendre plus lisibles.

QUESTIONS DIVERSES

- Lors de la création de cotations, j'utilise un copier/coller de la première mais l'objet sort en erreur.
- Je n'arrive pas à modéliser correctement les branchements.
- Comment gérer la perte d'accrochage ?
- Comment faut-il traiter le cas des « Eaux parasites » ?
- Comment modéliser les bouches en attente de raccordement ?
- Comment éviter la double saisie des pour les diamètres et les joints en AEP pour les coudes, plaques pleines et manchons ?

Remarque : de manière générale, l'utilisation systématique des programmes du module et non ceux d'AutocadMap évite de nombreuses erreurs.

Installation

- *Après l'installation d'une mise à jour du module, celui-ci ne fonctionne pas correctement.*

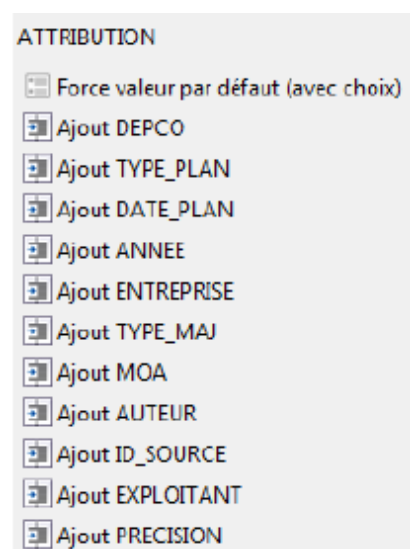
Préalablement à chaque réinstallation, il est conseillé de lancer le programme de désinstallation et de supprimer dans l'arborescence le dossier c:\reseaux_gestion

Généralités

- *A chaque ouverture de mon fichier, les valeurs ATT_GEN sont effacées et tout objet créé par la suite ne comporte pas les données générales. La case « Affiche les valeurs par défaut » est vide alors que je l'ai remplie au départ.*

Les valeurs par défaut ne sont pas stockées dans le fichier (plusieurs valeurs possibles pour un même fichier dans certains cas). Par contre, on peut utiliser « récupère les valeurs par défaut » pour récupérer les attributs par défaut à partir d'un objet déjà renseigné.

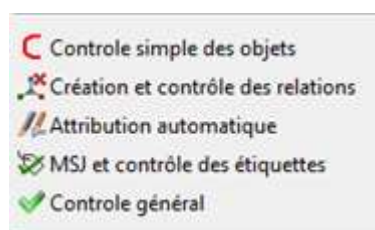
Ensuite, il est possible d'utiliser « force valeur par défaut (avec choix) » pour réattribuer les valeurs par défaut aux objets déjà saisis.



D'une manière générale, après avoir chargé l'application dans la palette d'outils, il faut renseigner les 11 valeurs par défaut. Ces 11 attributs seront repris à chaque création d'un nouvel objet et les champs automatiques se rempliront grâce aux informations fournies (ex : ID_OBJET).

- *Y-a-t-il un ordre à respecter pour les contrôles ?*

Il faut suivre l'ordre de l'interface : 'contrôle simple des objets', 'création et contrôle des relations', 'attribution automatique', 'MSJ et contrôle des étiquettes', 'contrôle général'. Après chaque contrôle, il faut corriger les différents problèmes.



- *Quels sont les calques de fond de plan autorisés ?*

Le non-respect du cahier des charges pour les calques des fonds de plan entraîne de nombreuses erreurs : seuls les calques FDP-EXIST, FDP-NOUV, FDP-NOUV-BORNES et FDP-NOUV-LOTS sont autorisés dans le cas de la saisie des réseaux.

- Quels sont les calques autorisés pour les réseaux existants ?

REXIST-*-AERIEN - REXIST-AEP-AFFL - REXIST-AEP-SOUT - REXIST-ARROS-AFFL - REXIST-ARROS-SOUT - REXIST-ASSEP-AFFL - REXIST-ASSEP-SOUT - REXIST-ASSEU-AFFL - REXIST-ASSEU-SOUT - REXIST-ASSUNIT-AFFL - REXIST-ASSUNIT-SOUT - REXIST-CARBU-SOUT - REXIST-CHAUF-AFFL - REXIST-CHAUF-SOUT - REXIST-ECLAI-AFFL - REXIST-ECLAI-SOUT - REXIST-ELEC-AFFL - REXIST-ELEC-SOUT - REXIST-FEUX-AFFL - REXIST-FEUX-SOUT - REXIST-FIOP-AFFL - REXIST-FIOP-SOUT - REXIST-GAZ-AFFL - REXIST-GAZ-SOUT - REXIST-INDET-AFFL - REXIST-INDET-SOUT - REXIST-TEL-AFFL - REXIST-TEL-SOUT - SYMB_REF
TOPOALT - TOPOJIS - TOPOJIS-201#[01]# - TOPOJIS-201#[01]#-CACHE - TOPOJIS-201#[01]#-ELEV - TOPOJIS-201#[01]#-SOUT - TOPOMAT - TOPO-XYZ

- Rappel sur la fonction « Attribution automatique »

La fonction « **Attribution automatique** » calcule les valeurs suivantes dans les différentes tables :
identifiants, identifiants des relations, longueurs automatiques,....

Ex : propriétés de la couche AEP_CANA

Avant lancement de la fonction

OD:AEP_CANA	
ID_CANA	
ID_OBJET	0
CODE	AEP_CANA
ND_AMONT	
ND_AVAL	

Après lancement de la fonction

OD:AEP_CANA	
ID_CANA	29212_AEP_CANA00023T
ID_OBJET	23
CODE	AEP_CANA
ND_AMONT	29212_AEP_PIECE00020T
ND_AVAL	29212_AEP_PTCCO00024T

Le cartouche

- Où peut-on trouver un cartouche vide ?

C:\reseaux_gestion\recol-prototype.dwg

- Le cartouche ne contient pas de logo ?

Le module est utilisé par différents maîtres d'ouvrages. De ce fait, il ne contient pas de logos par défaut. Vous pouvez les télécharger [ici](#)

Si besoin faire la demande du logo au maître d'ouvrage concerné.



- Lorsque je souhaite changer les attributs par défaut de mon cartouche, le changement ne se fait pas.

Le remplissage en automatique se fait si les champs sont vides. Si un autre cartouche est conforme (nom, attributs obligatoires...), il est possible de faire un copier/coller.

- Message d'erreur : « Attribut DATEMODIF vide pour le CARTOUCHE (****) »

Lancer la fonction « Attribution cartouche », il renseigne automatiquement l'attribut DATEMODIF.

Remarque : pour la 1ère version d'un plan, la date de modification est égale à la date du dessin (DATEDESSIN).

- Je souhaite ajouter du texte dans le cartouche. Est-ce que j'aurai une erreur ?

Non

Attributions

- Je ne trouve pas dans DIAM_MAT le matériau et le diamètre que je souhaite utiliser.

Dans ce cas, utiliser **ATTRIBUTION GENERALE** pour renseigner individuellement chaque attribut. Adresser par mail, la fiche matériau au maître d'ouvrage. Saisir dans le champ commentaire de la canalisation l'information sur l'envoi de ce mail (nom du maître d'ouvrage, date de l'envoi du mail, nom du matériau). Après validation la combinaison sera ajoutée dans la liste DIAM_MAT.

- Comment remplir le champ ID_PROJET pour les tables des thématiques Fibre optique, Eclairage public et Signalisation lumineuse de trafic ?

Il s'agit d'un identifiant propre aux projets de Brest métropole. Il est fourni en début de chantier. Si vous n'en disposez pas, contactez le service de Brest métropole.

- Comment remplir les champs ID_POSTE (éclairage public), NUM_SRT et NEWMMAINT (signalisation lumineuse de trafic) ?

Il s'agit d'identifiants propre à Brest métropole. Ils sont fournis en début de chantier. Si vous n'en disposez pas, contactez le service de Brest métropole.

Erreurs acceptables

- Erreur de topologie pour un objet rattaché à une canalisation présente dans le calque REXIST.

L'erreur est acceptable.

Le gestionnaire devra vérifier que l'objet se positionne bien sur la canalisation déjà existante dans son SIG.

- Erreur de topologie pour les caniveaux à grille lorsqu'il y a un branchement qui vient se raccorder au milieu du caniveau.

On considère que c'est un cas exceptionnel et l'on accepte l'erreur.

- Message d'erreur : L'identifiant de la canalisation ou du regard : 29019_EPL_PTBR00121T du champ ID_CARG du PTBR (2FFA8) n'existe pas.

L'erreur est acceptable.

Le gestionnaire devra lors de l'intégration de la donnée, indiquer pour l'ouvrage de raccordement en erreur l'identifiant de la canalisation déjà existante dans son SIG.

- Message d'erreur : Pas de profil en long.

L'erreur est acceptée si un profil en long autre que Covadis est présent dans le DWG.

Le contrôle de la présence du profil en long se fait sur une donnée Covadis. Les profils en long réalisés avec un autre logiciel que Covadis seront systématiquement en erreur (ex : Mensura).

Erreurs diverses

- Message d'erreur : LWPOLYLINE : L'attribut de type texte obligatoire : ND_AVAL de la table est vide.

Une canalisation a obligatoirement un nœud amont et aval. Le champ ND_AVAL est rempli par la fonction « **attribution automatique** ». Dans le cas présent, Il devait déjà y avoir une erreur lors du lancement de « **Création et contrôle des relations** ». Il faut ajouter un objet nœud s'il n'existe pas, ou vérifier l'accrochage.

- Message d'erreur : LWPOLYLINE : Point intermédiaire pour une canalisation d'assainissement.

Les points intermédiaires ne sont pas autorisés pour les canalisations d'assainissement.

- Message d'erreur : LWPOLYLINE (14EE8) : LWPOLYLINE avec un arc

La saisie des arcs n'est pas autorisée afin de permettre la réutilisation des données dans les logiciels SIG qui ne reconnaissent pas les arcs. La solution est de saisir directement en linéaire ou utiliser des outils pour linéariser les arcs dans les tronçons avec une tolérance donnée (par exemple avec le logiciel Covadis).

- Message d'erreur : TOPOGIS : POINT () : Calque non autorisé

Seuls les blocs (inserts) sont prévus dans ce calque et non les points. Les inserts doivent être définis en mètre.

- Message d'erreur : LWPOLYLINE (4A88) : Position géographique incorrecte par rapport à la valeur de DEPCO

Deux erreurs possibles :

- L'objet en erreur n'est pas dans le bon système géographique, où n'est pas bien positionné.
- L'objet n'est pas dans l'emprise de la commune. La même emprise que le DEPCO (code INSEE) de la commune

- J'ai de nombreuses erreurs correspondant aux nœuds.

- Les canalisations doivent obligatoirement avoir un objet ponctuel de type 'nœud sécant' au départ et à l'arrivée. Cette valeur (TYP_ELEM) se remplit automatiquement sur les objets de type ponctuel.
- En cas de doute, dans l'annexe 1 du cahier des charges (liste des domaines), vous trouverez le type de nœud correspondant à chaque objet.

Les étiquettes

- Je n'arrive pas à créer d'étiquettes sur certains symboles.

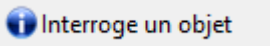
Les étiquettes sont prévues sur certains symboles uniquement (ex: regard, poteau...). S'il y a un besoin de créer une étiquette, on peut faire un texte d'habillage pour entrer les informations.

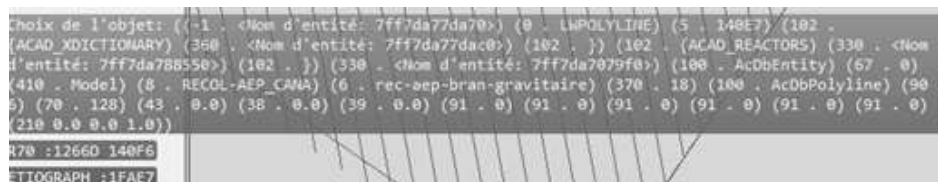
- J'ai dessiné une étiquette juste après avoir créé ma canalisation et elle sort en erreur.

Une étiquette ajoutée juste après la création d'une canalisation ne génère pas d'erreur. L'erreur peut provenir du fait que l'étiquette résulte d'un 'copier/coller'.

- J'ai l'erreur « Etiquette indépendante d'un objet ».

Cela veut dire que l'étiquette n'a pas de relation à l'objet. Cela peut provenir d'une coupure manuelle d'une canalisation. Dans ce cas, il faut supprimer cette étiquette sans relation et créer une nouvelle étiquette.

Un contrôle peut-être fait sur la canalisation en utilisant  si l'information « ETIQGRAPH » n'apparaît, cela veut dire que cette canalisation n'a pas de relation avec une étiquette.



- Je n'arrive pas à associer une étiquette à une petite canalisation présente sous un coude.

Dans le cas d'une petite canalisation dessinée et sur laquelle il a été ajouté par exemple un coude, il est utile de geler les objets pour pouvoir ajouter l'étiquette de la canalisation.



- Je souhaite mettre un cadre blanc sous les étiquettes pour les rendre plus lisibles.

Par défaut, il y a un cadre transparent sous les étiquettes afin de prioriser l'affichage des éléments du réseau. Mais au cas par cas, il est possible de rendre ce cadre opaque.

Questions diverses

- Lors de la création de cotations, j'utilise un copier/coller de la première mais l'objet sort en erreur.

Au niveau des cotations, possibilité d'enchaîner plusieurs cotations en utilisant le clic droit (rappel la dernière fonction)

- Je n'arrive pas à modéliser correctement les branchements.

Un branchement doit avoir une pièce (collier de prise) à son départ et un point de comptage à son autre extrémité. S'il y a un exutoire, il faut mettre un objet AEP_FONT et choisir le type d'exutoire. S'il n'y a aucun objet en extrémité, mettre un nœud AEP_NDBA pour assurer la topologie et reporter en commentaire des précisions sur l'objet.

- Comment gérer la perte d'accrochage ?

En utilisant la touche **F3** cela permet de récupérer les paramètres précédents.



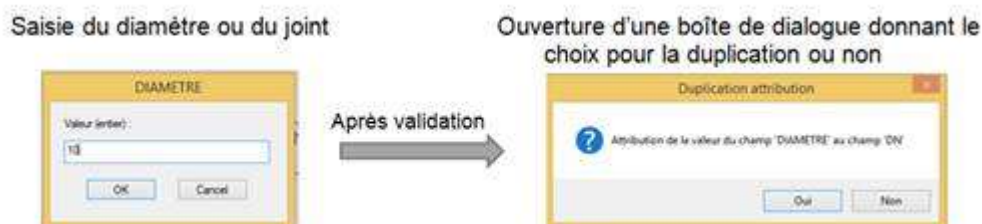
- Comment faut-il traiter le cas des « Eaux parasites » ?

Mettre « NR » et dans le champ commentaire indiquer « Eaux Parasites »
Il y aura une erreur, celle-ci sera acceptée.

- Comment modéliser les bouches en attente de raccordement ?

Les bouches en attente de raccordement sont à classer en « Bouchons ».

- Comment éviter la double saisie des pour les diamètres et les joints en AEP pour les coudes, plaques pleines et manchons ?



Les attributions des champs DIAMETRE et JOINT_DNO seront ainsi dupliquées dans les champs DN et JOINT_DN