



ATTENTION - CHANGEMENTS DANS LA NORME C200 V2+ et V3 POUR ErDF

A COMPTER DU 02 MAI 2013

Récemment, suite à des évolutions de la norme C200 pour GrDF, une évolution importante a été apportée à Atlas 2013,

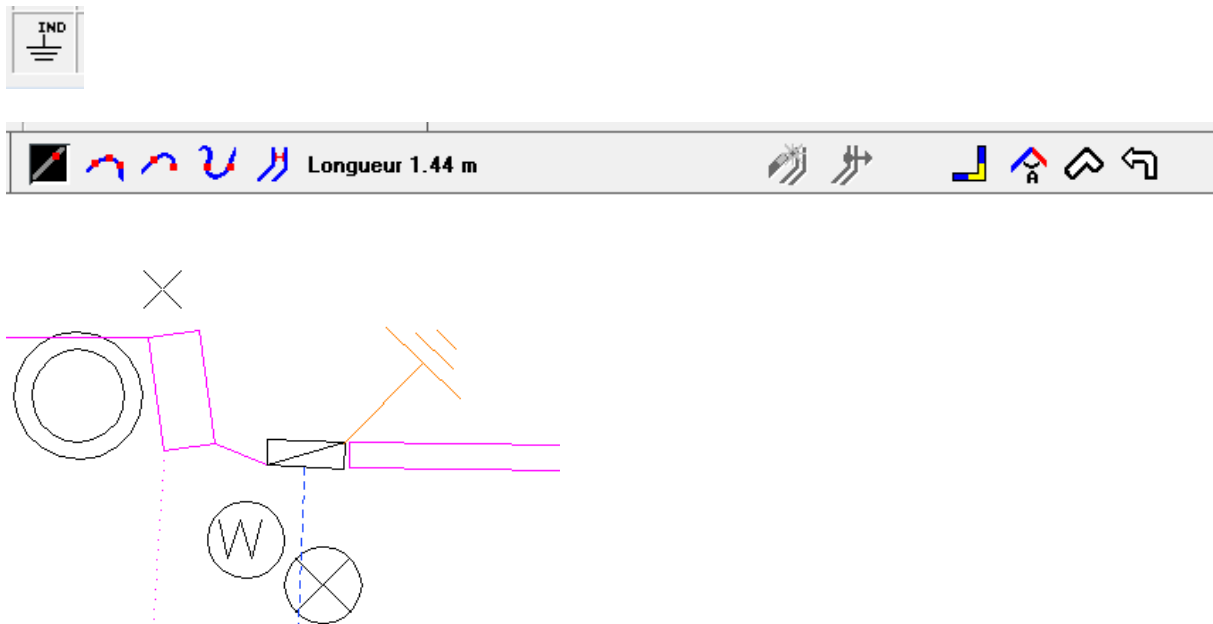
- portant sur la séparation des thèmes Gaz et Elec,
- en dissociant les métiers et en créant des thèmes dédiés : ATL200EL et ATL200GZ pour la création de folios et C200V2EL et C200V2GZ pour la modification de folios.

Aujourd'hui ErDF fait évoluer son cahier des charges C200, une nouvelle version de Atlas sera à télécharger et à installer afin d'intégrer ces nouveautés. Elle est disponible dès aujourd'hui et a comme référence **ATLAS 11.01A**

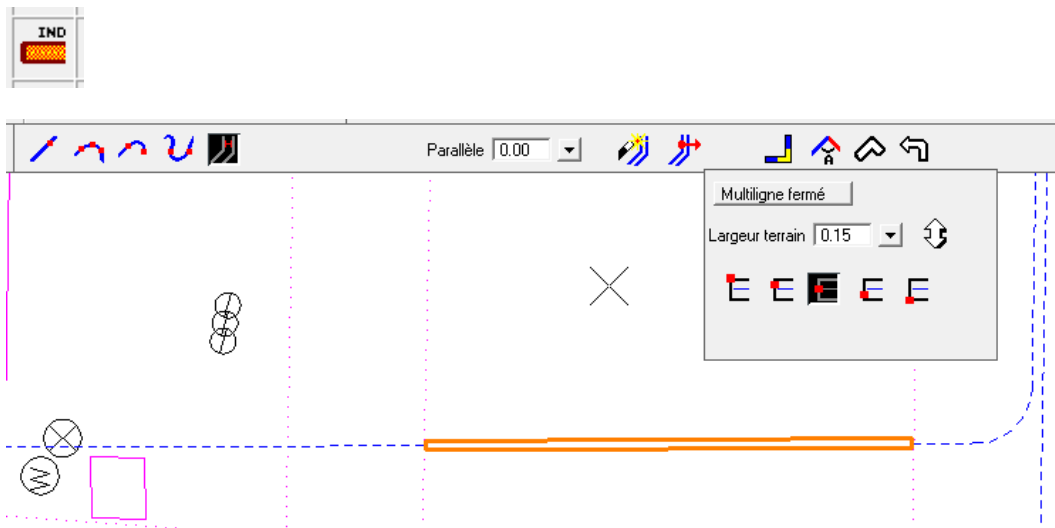
Ce document énumère les objets ajoutés ou modifiés ainsi que les procédures nouvelles à respecter (vérificateur par exemple), de même il sera précisé si l'évolution porte sur la norme V2+ ou V3.

Norme V2+ - Objet **"Mise à la terre"** disponible dans la Palette **"Fourreau - Drapeaux Carto 200"**

Cohérence avec la norme V3, objet linéaire avec un symbole de terre à son extrémité.



Norme V2+ - **Nouvelle représentation des fourreaux V2+** identique à la norme V3, abandon des symboles extrémités, placement du fourreau sous forme d'un linéaire, multiligne opaque dessinée le long des réseaux)



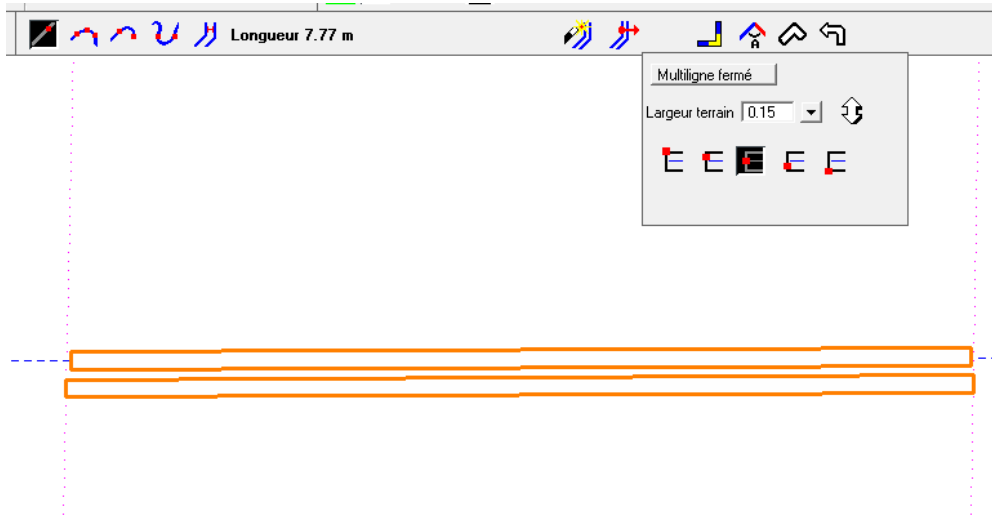
Remarque : noter la largeur du fourreau qui est de **15 cm** (évolution identique pour le thème V3 Elec). Par défaut cet objet est paramétré pour un placement parallèle.

L'utilisation des textes associés est possible et propose une liste de valeurs.

Norme V2+ et V3 - Fourreau vide :



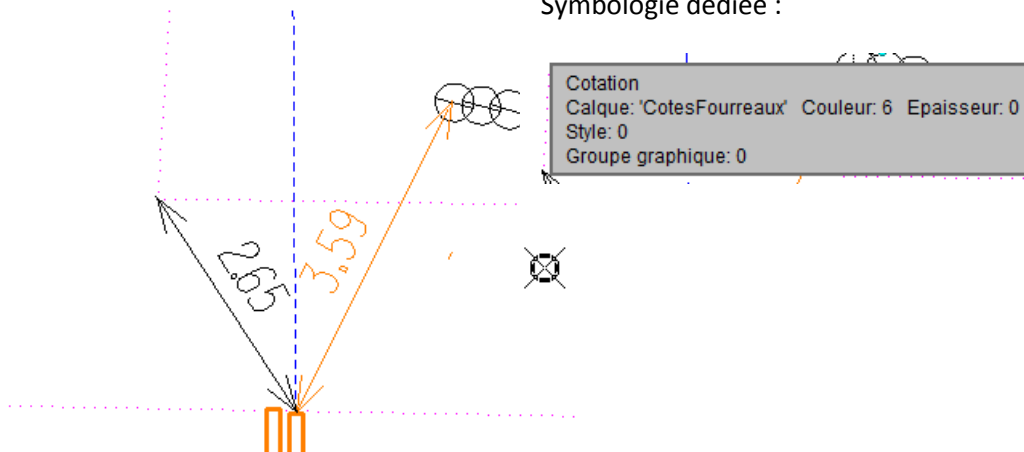
Même contexte que ci-dessus, destiné à dessiner les fourreaux en attente, seule la méthode de placement à l'activation de l'objet diffère (ligne brisée par défaut). Noter la nouvelle largeur de 15 cm demandée pour les fourreaux (V2+ et V3).



Norme V2+ - Cotation de fourreaux et Points de construction de fourreaux :



Symbologie dédiée :

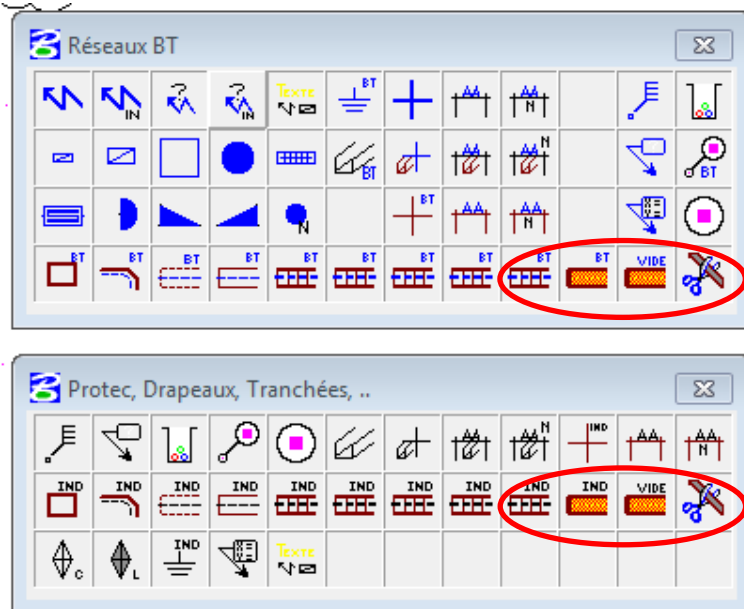


Affectation d'un niveau graphique pour ces cotations, possibilité de placement de points de construction de fourreaux.

Norme V3 - Modification de la largeur des fourreaux :

La largeur des fourreaux passe de 20 cm à 15 cm.

Appliquée pour les fourreaux indifférenciés (palette "Protec, Drapeaux, tranchées") ou fourreaux de réseaux (BT ou HTA)

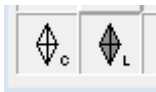


ATTENTION :

Aucune modification n'est à appliquer sur le positionnement des réseaux. Pour les cases V3 au 1/200ème, une distance entre câbles de 20cm doit être respectée.

(conformément à la norme carto200 V3)

Norme V2+ et V3 - Evolution des PTRL et PTRC :

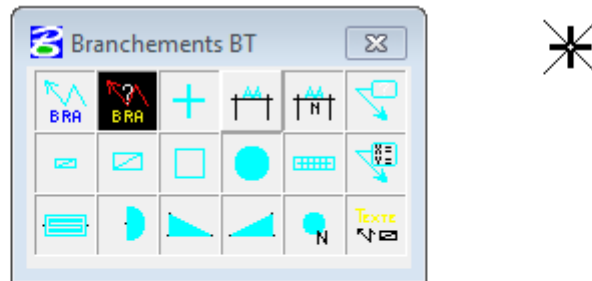


Des évolutions portent sur le placement des PTRL et PTRC ainsi que sur les contrôles qui leur sont associés:

- Le placement des PTRL est à effectuer sur des réseaux, le placement sur des fourreaux (vides ou non) est également autorisé.
- Contrôles sur l'orientation : L'orientation d'un PTRL ou PTRC est plein Nord, un **avertissement** est généré à la vérification si les symboles ont une autre orientation (attention aux rotations de vues).
- Placement en dehors d'un réseau ou fourreau : Les PTRL et PTRC ne peuvent être placés que sur des éléments de réseaux. Tout placement 'dans le vide' génère une **erreur fatale** à la vérification.

Norme V3 - Branchement incertain

Un nouvel objet 'Branchement incertain' a été ajouté à la palette "Branchement BT" (thème ElecV3)



Le tableau récapitulatif des longueurs de réseaux prend en compte ces objets

Longueurs de réseaux (m)						
	Plan actif : V3			Plans en référence : V3		
	Réseau	Réseau	Réseau	Réseau	Réseau	Réseau
Electricité		Incertain	Abandonné		Incertain	Abandonné
BT	261.41	0.00		2955.19	0.00	
HTA	297.97	21.14		1567.07	0.00	
TLC	0.00	0.00		0.00	0.00	
TLR	0.00	0.00		59.29	0.00	
Branch. BT	0.00	08.91		429.15	0.00	
Cumul électricité	559.39	30.05	0.00	5010.70	0.00	133.86

Normes V3 et V2+ - Règles sur textes de RACRIV et RACSEC

Des contrôles supplémentaires ont été ajoutés au niveau des RACRIV et RACSEC, ils portent sur les points suivants :

- Contrôles supplémentaires sur la syntaxe des textes de RACRIV et RACSEC (Avertissement ou erreur fatale selon type d'anomalie)

- Unicité des textes de RACRIV et RACSEC vers plan voisin : Erreur fatale générée si plusieurs textes sont trouvés faisant référence à un même fichier.
- Si dans un folio V2+ ou un casé V3 des textes identifient le plan actif (il boucle sur lui même) on déclenche une erreur fatale à la vérification
- RACRIV et RACSEC sans textes associés déclenchent un avertissement à la vérification
- Un plan sans aucun RACRIV ou RACSEC déclenche un avertissement à la vérification

Normes V3 et V2+ - Contrôles des niveaux

A noter que le vérificateur carto 200 (plan V2+ ou V3) contrôle la cohérence des niveaux de chaque fichier, s'il considère que des niveaux manquent, il rétablit la structure des niveaux du fichier suivant sa typologie (V2+ ou V3).

Normes V3 et V2+ - LISTE DES VOIES PAR COMMUNE

Dans un souci de cohérence dans la mise à jour ou la création de plans, les centres disposent d'outils permettant l'export des voies référencées par commune. Un fichier texte (format CSV) est généré qui pourra être fourni aux prestataires comme élément de référence.

La syntaxe d'un tel fichier est la suivante : **Nomdec commune-CodeInsee-liste_voies.csv**

Chaque fichier contient une liste des rues référencées de la commune (les données sont séparées par le caractère ';') : **Code INSEE ; Nom commune ; code rivoli ; type voie ; libellé voie ; Nb_plans**

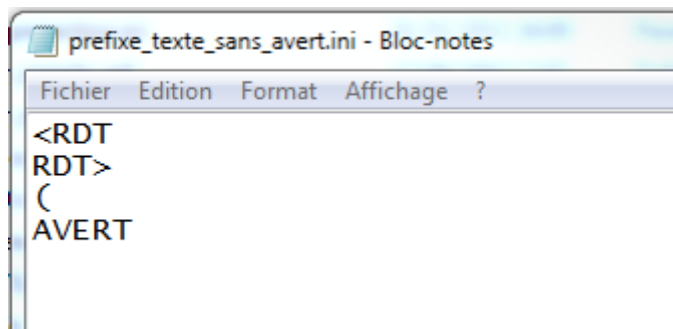
Contexte V3 : Sous Atlas, le bouton "Import liste" de l'éditeur de cartouche V3 permet la lecture et l'intégration de ces nouveaux fichiers ("Import fichier texte").

Nota : le format initial utilisé avec cette fonction reste utilisable (Code INSEE;Code RIVOLI;Nom Commune;Nom Rue).

Norme V3 - Préfixes sur textes de réseaux ne générant pas d'avertissements au vérificateur.

Une liste de textes est fourni par ErDF pour définir les mots clés pouvant être placés en préfixe des textes de réseaux sans générer d'avertissements à la vérification.

Cette liste est stockée dans un fichier dont le contenu **ne doit pas être modifié par le prestataire** et qui est installé dans le dossier SYSTEME de Atlas. Son contenu est susceptible d'évoluer.



```
prefixe_texte_sans_avert.ini - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
<RDT
RDT>
(
AVERT
```

Nouveautés ATLAS 2013

Norme V2+ et V3 - Intégration d'un outil de **découpage de fourreaux** :



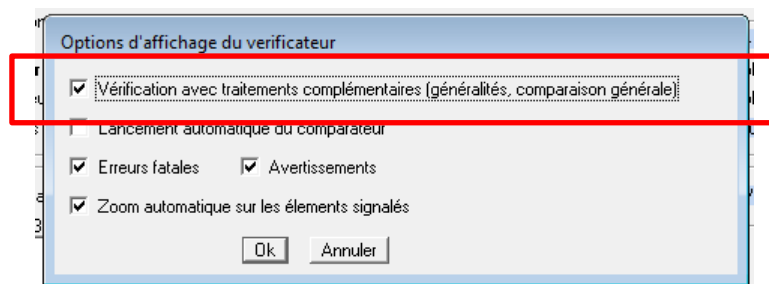
Un outil de découpage de fourreaux a été développé donnant accès à 2 outils de découpage :

- Découpage selon un axe défini par 2 points
- Découpage perpendiculaire
- Un outil de prolongement de fourreau a également été conçu afin d'assurer un décalage des extrémités. Attention, l'amplitude d'extension du fourreau dépend de la géométrie initiale de l'objet (terminaison en arc ou en ligne droit).

Option d'affichage du vérificateur

Il est possible de visualiser les informations dans le vérificateur selon 2 modes (mode classique ou avec des traitements complémentaires).

- Activer ce mode d'affichage depuis le vérificateur (Option - Affichage)
- Cocher l'option comme indiqué ci-dessous.
- Valider et fermer le vérificateur. A l'ouverture suivante le vérificateur s'initialisera comme indiqué ci-dessous.



Vérificateur Carto 200 11.00C ® : vérification des fichiers - version 3.0 pour la norme V3

Fichier

Informations sur le contrôle de plan

Plan **Nouveau** 251-03-00121-00021-01-d-14 Norme : V3 1/200 ACTIF

Vérification **Fichier valide : pas d'erreur fatale et 27 avertissement(s)**

Comparaison générale

Lancer le comparateur

Longueur des axes de voies facturées : 0.00 m

Diff longueur axes de voies : Sans objet

Diff. sur les cellules fdp : Sans objet

Longueur des réseaux : 589.44 m (Longueurs des réseaux)

Diff des longueur de réseaux : Sans objet

Diff. sur les cellules de réseaux : Sans objet

Réseaux incertains oui(?) Réseaux abandonnés non(?)

Cartouche

Fond de plan appartenant à [] créé le 19/11/2003 et modifié le 19/11/2003 Modification cartouche

Thèmes V3 présents **Electricité**

Projection : LZ3 (?) Qualité : C (?)

FDP : EGS (?) Origine : V3 (?)

Ent Digit : INFO (?)

Ent lever : INFO (?)

TA : sans objet

Dates de mise à jour des réseaux

HTA 16/03/2004 BT 16/03/2004 TLR TLC EP VDC Gestion des dates

Err	Type	Description	Thème	Etat	Tous
A	TPL Linéaire de rés. sans connection	le réseau ne se termine pas sur un symbole ni sur un	el2		
A	TPL Linéaire de rés. sans connection	le réseau ne se termine pas sur un symbole ni sur un	el2		
A	TPL Linéaire de rés. sans connection	le réseau ne se termine pas sur un symbole ni sur un	el2		
A	TPL Linéaire de rés. sans connection	le réseau ne se termine pas sur un symbole ni sur un	el2		
A	TPL Linéaire de rés. sans connection	le réseau ne se termine pas sur un symbole ni sur un	el2		
A	TPL Linéaire de rés. sans connection	le réseau ne se termine pas sur un symbole ni sur un	el2		
A	TPL Linéaire de rés. sans connection	le réseau ne se termine pas sur un symbole ni sur un	el2		
A	TPL Linéaire de rés. sans connection	le réseau ne se termine pas sur un symbole ni sur un	el2		

le réseau ne se termine pas sur un symbole ni sur un autre réseau ni sur le cadre (848210.909,109215.526)

Fichier valide : pas d'erreur fatale et 27 avertissement(s)

Aucune génération de rapports

Répertoire des folios : ...\\ATLAS\carto200v3\FOLIO\

Cet affichage permet une vision instantanée de nombreuses informations relatives au folio sélectionné:

- Accès immédiat au comparateur, à l'affichage des longueurs de réseaux, à l'édition des cartouches ou à la gestion des dates via des boutons dédiés.
- Point important (indépendant du mode d'affichage sélectionné), cette nouvelle version permet la vérification de plusieurs folios (sélection de la liste à droite), puis après ce balayage, il est possible de basculer d'un plan à l'autre tout en conservant la liste globale des avertissements et erreurs fatales de chaque plan (on ne doit plus contrôler à chaque changement de plan).