

DÉPARTEMENT DE LA GESTION
DU TERRITOIRE
SERVICE DE LA GÉOMATIQUE ET
DU REGISTRE FONCIER

**DIFFUSION DE DONNEES NUMERIQUES
PRODUCTION DE PLAN DE SITUATION SUR LA BASE DE FICHER DXF
A L'AIDE DU LOGICIEL AUTOCAD**

La diffusion de fichiers au format DXF est prévue pour permettre la production de plan de situation respectant le graphisme du plan cadastral (symboles des différents types de points, épaisseurs et types de lignes, etc...)

Pour ce faire, l'utilisateur **ne doit pas modifier la structure des calques** (appelés aussi "layers") telle qu'elle est définie dans le fichier gabarit, faisant généralement partie intégrante du fichier des données.

Les couleurs affectées aux différents calques déterminent l'épaisseur des traits selon le tableau ci-dessous:

N° de la couleur	Couleur	Épaisseur
1	Rouge	0.250
2	Jaune	0.250
3	Vert	0.500
4	Cyan	0.250
5	Bleu	0.250
6	Magenta	0.250
7	Blanc	0.250
8		0.250
9		0.254
11		0.254
14		0.254
15		0.254
Lors de la préparation d'un dessin, le tableau "choix des plumes" doit contenir ces informations.		

Les symboles des points limite sont conçus de façon à masquer les traits accrochés au centre desdits symboles. Le cercle utilisé pour représenter les bornes, chevilles, croix et pieux a une élévation de 2000 m., pour éviter la confusion avec les informations concernant l'altitude. Pour les points limite non matérialisés (angles de murs, angles de bâtiments, etc...) un cercle de protection figure dans le calque 99999. Ce cercle a aussi une élévation de 2000 m. Pour qu'il remplisse son rôle protecteur, le calque 99999 doit être **désactivé**. L'accrochage aux symboles, pour obtenir des informations sur la distance horizontale entre deux points limite par exemple, doit **impérativement** se faire à l'aide du mode "nodal", le point nodal ayant une élévation de 0 m.

Le service de la géomatique et du registre foncier reste à disposition pour tout renseignement complémentaire.