

PROFILS EN LONG ET EN TRAVERS - Par COVADIS

1) CHARGEMENT DU NUAGE DE POINTS

COVADIS 2D/ POINTS TOPOGRAPHIQUES/ CHARGEMENT DE SEMIS

2) DESSIN ET CALCUL DU MODELE NUMERIQUE DU TERRAIN MNT

COVADIS 3D/ CALCUL DE MNT/ CALCUL ET DESSIN DE MNT

NB : REMERQUER TOUJOURS LES NOUVEAUX CALQUES - Cocher périmètre pendant le calcul du MNT

3) PREPARER UN NOUVEAU PROFIL

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ PROFILE EN LONG TN/ PREPARER UN NOUVEAU PROFILE

NB : REMERQUER TOUJOURS LES NOUVEAUX CALQUES

4) POUR REACTIVER UN ANCIEN PROJET

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ PROFILE EN LONG TN/ ACTIVER UN PROFIL EXISTANT

5) DESSIN DE L'AXE EN PLAN DE LA CANALISATION

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ DESSIN EN PLAN/ DESSINER LA CANALISATION

6) DEFINIR ET PLACER LES REGARDS

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ DESSIN EN PLAN/ DEFINIR ET PLACER LES REGARDS

7) POSITIONNEMENT DES SECTIONS DE CALCUL

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ DESSIN EN PLAN/ POSITIONNER LES SECTIONS DE CALCUL

8) DEFINITION ET POSITIONNEMENT DES OBSTACLES

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ ACCESSOIRES/ DEFINIR ET PLACER LES OBSTACLES

Exemple : C'est un OBSTACLE – CONDUITE GAZ – QUI SE TROUVE A 1,5M AU

DESSOUS DU TN S'ETEND SUR 0,5M DS L'AXE DE NOTRE CANALI ET FAIT 0,5M DE HAUT

9) PROFILE EN LONG TN

9-1) INTERPOLATION DES ALTITUDES TN , DES REGARDS ET SECTIONS A

L'AIDE DE SEMIS DE PTS 3D DU DESSIN

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ CALCUL DES ALTITUDES TN/ CALCULER LES ALTITUDES/POINTS

TAPER TOUT (ou all)/ COCHER TOUT LES POINTS DU DESSIN

Ou bien : CALCULER LES ALTITUDES/MNT.....TAPER TOUT (ou all)/.....choix (cocher TN-MNT)

9-2) DESSIN DU PROFILE EN LONG

9-2-1) ECRIRE UN FICHER TN

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ CALCUL DES ALTITUDES TN/ ECRIRE LE FICHER TN

9-2-2) AFFICHER LE FICHER

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ CALCUL DES ALTITUDES TN/ AFFICHER LE FICHER TN

9-2-3) DESSINER LE PROFILE

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ PROFILE EN LONG TN/

DESSINER LE PROFIL D'APRES LE FICHER TN

10) CONCEPTION DU FIL D'EAU :(LIGNE DE PROJET – SEGMENT PAR SEGMENT)

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ PROFILE EN LONG PROJET/ DESSINER LE FIL D'EAU
(ou dessiner à partir du TN)

11) SI ON VEUT MODIFIER LE FIL D'EAU

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ PROFILE EN LONG PROJET/ MODIFIER LE PROJET

12) PLACER LES BRANCHEMENTS LE LONG DU FIL D'EAU

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ ACCESSOIRES/ DEFINIR ET PLACER LES BRANCHEMENTS

13) PROFILS EN TRAVERS (CARACTERISTIQUE DES COUPES TRANSVERSALES)

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ PROFILE EN LONG PROJET/
DEFINIR ET PLACER LES PROFILS EN TRAVERS

14) REMPLIR LE CARTOUCHE

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ PROFILE EN LONG PROJET/
REMPHIR LES LIGNES DU CAETOUCHE

15) COUPE TRANSVERSALE

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ PROFILE EN LONG PROJET/
DESSINER UNE COUPE TRANSVERSALE

16) CALCUL DU METRE

COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ PROFILE EN LONG PROJET/ CALCULER LES METRES DU
PROJET

17) COURBES DE NIVEAU

COVADIS 3D/ COURBES DE NIVEAU/AUTOMATIQUE MNT.....

18) PROFILS EN TRAVERS

- DESSIN ET CALCUL DU **MNT – PERIMETRE – COURBES DE NIVEAU**
- POLYLIGNE (AUTOCAD) : ON TRACE **L'AXE**
- ON PEUT FAIRE UN **RACCORD** DE RAYON 200 PAR EXEMPLE DANS L'AXE DE LA CONDUITE
- **INTERPOLATION** : COVADIS 3D/ PROFIL EN LONG PAR POLYLIGNES 3d/INTERPOLATION/ MNT.....
- **CREER UN FICHER TN** : COVADIS 3D/ VRD: CONCEPTION DE RESEAUX/ CALCUL DES ALTITUDES TN
/ ECRIRE LE FICHER TN
- **DESSIN DU PROFIL EN LONG** : COVADIS 3D/PROFIL EN LONG PAR POLYLIGNES 3d/DESSIN DU PROFIL
- **TABULATION D'UN AXE** : COVADIS 3D/ PROFIL EN TRAVERS PAR POLYLIGNES 3d/ TABULATION D'UN AXE
- **INTERPOLATION** : COVADIS 3D/ PROFIL EN TRAVERS PAR POLYLIGNES 3D/INTERPOLATION/ MNT.....
- **COTATION LIGNES 3D** : COVADIS 3D/ PROFIL EN TRAVERS PAR POLYLIGNES 3D
SELECTIONNER L'AXE EN PLAN PUIS LES TABULATIONS A TRAITER
- **DESSIN DES PROFILS EN TRAVERS** :