



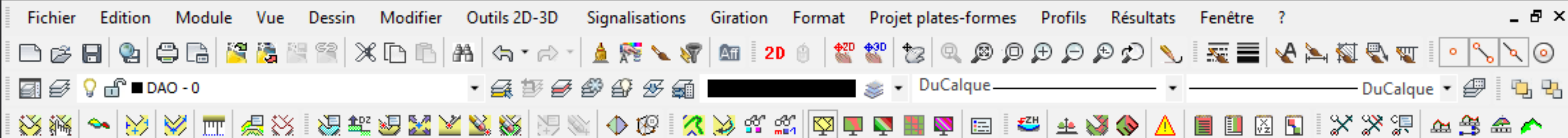
Suite Terrassement Mensura Génius 3e Partie

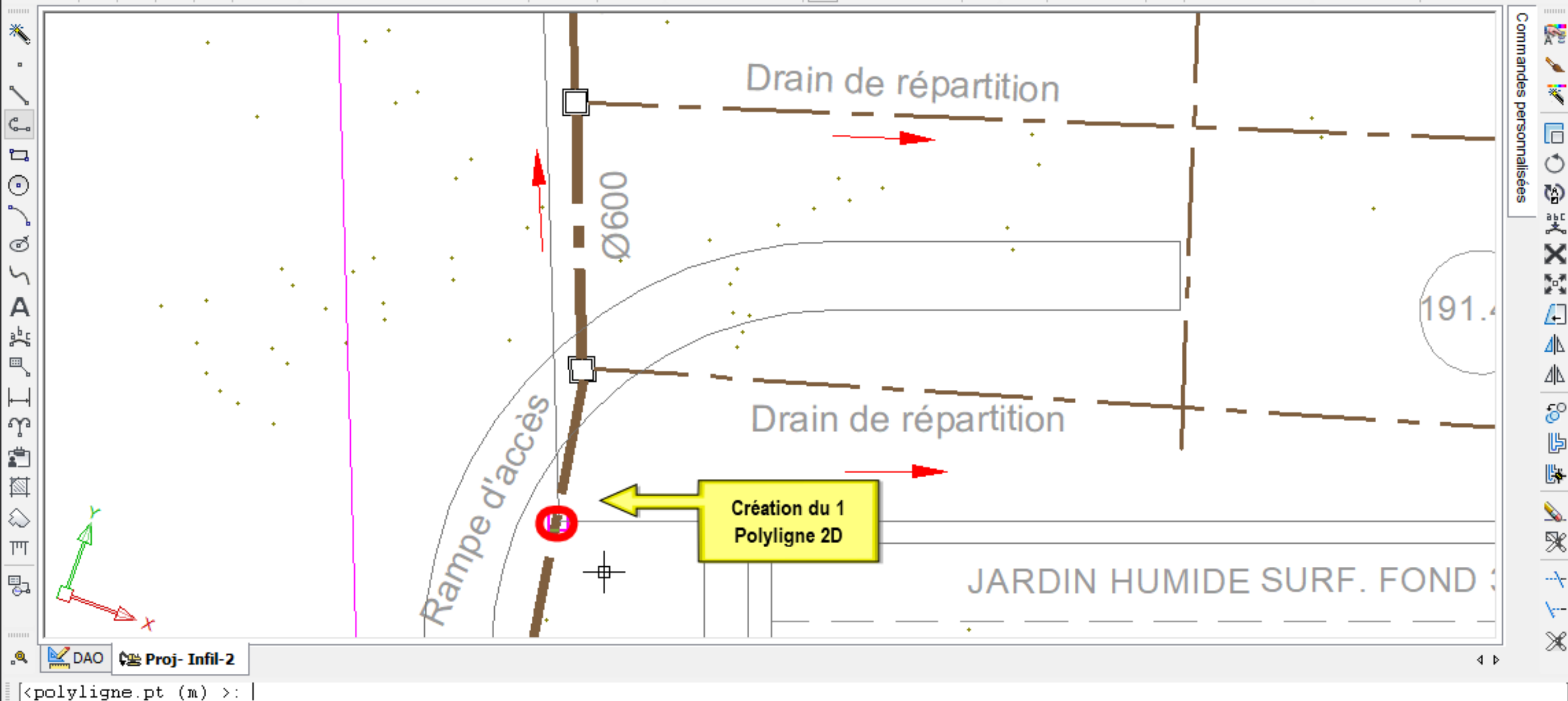
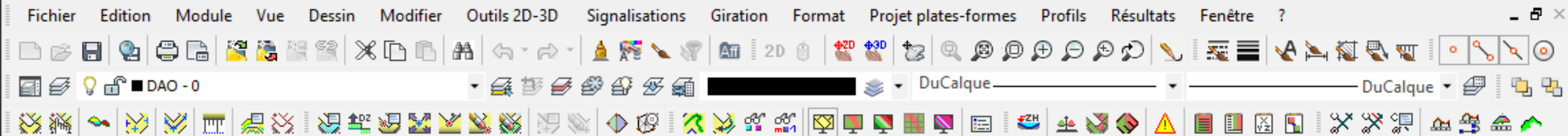


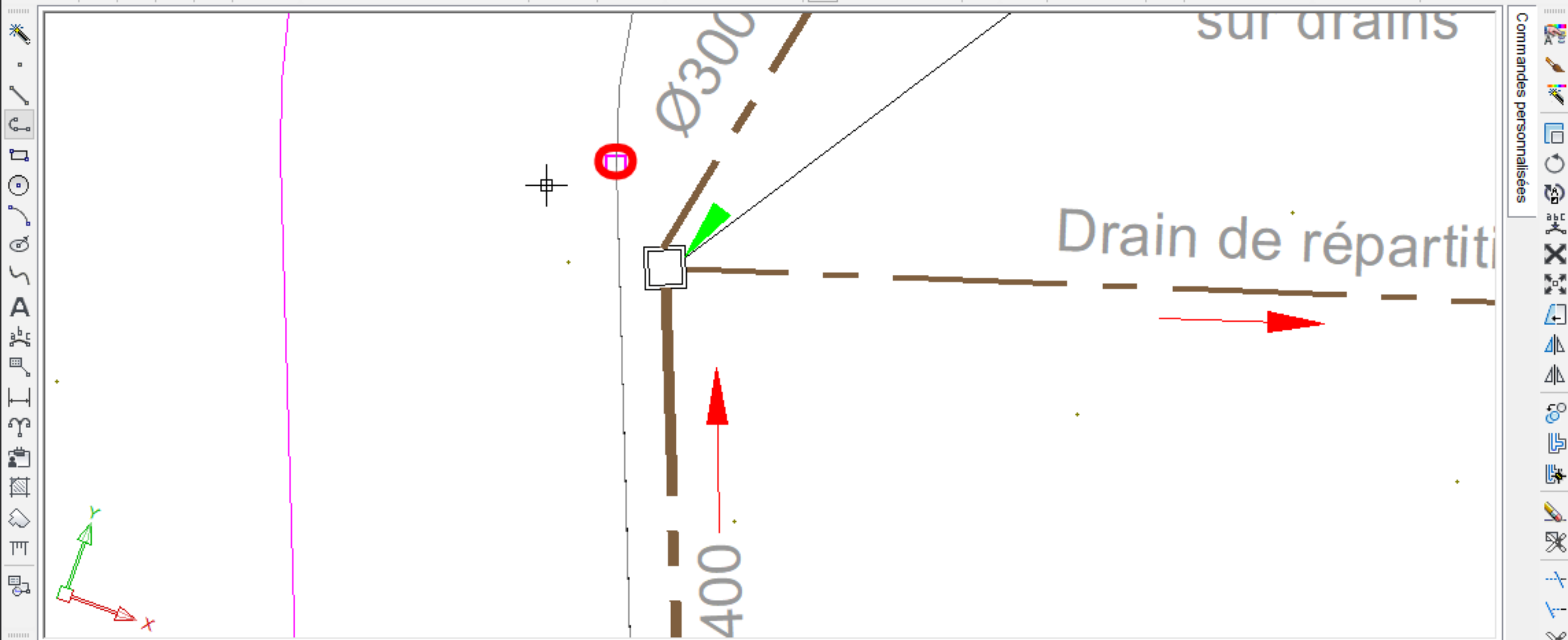
Version V09
M. Cupani

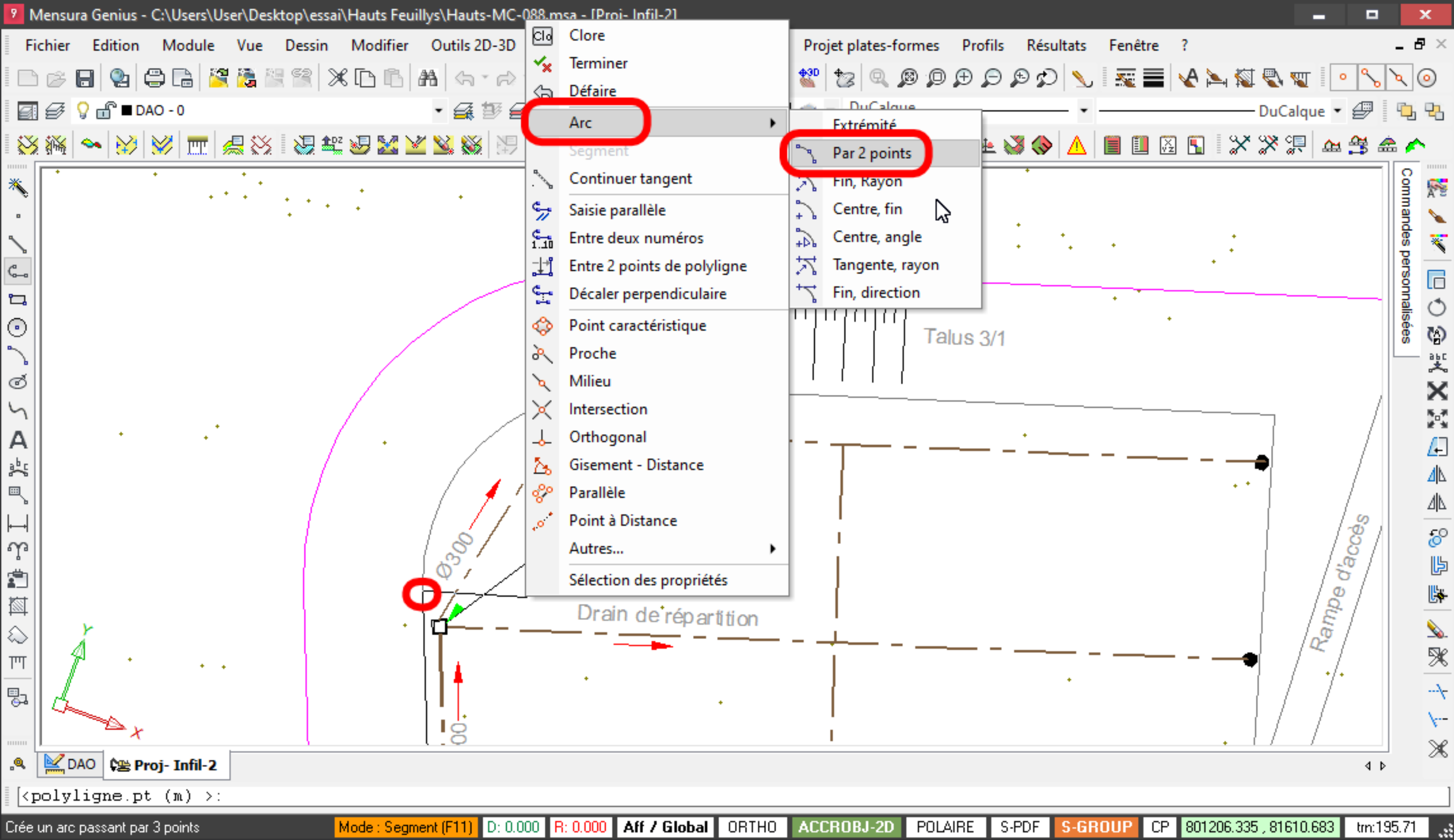
Commande :

Prêt









Clore

Terminer

Défaire

Arc

Segment

Continuer tangent

Saisie parallèle

Entre deux numéros

Entre 2 points de polyligne

Décaler perpendiculaire

Point caractéristique

Proche

Milieu

Intersection

Orthogonal

Gisement - Distance

Parallèle

Point à Distance

Autres...

Sélection des propriétés

Extrémité

Par 2 points

Fin, Rayon

Centre, fin

Centre, angle

Tangente, rayon

Fin, direction

Talus 3/1

Drain de répartition

Rampe d'accès

<polyligne.pt (m) >:

Crée un arc passant par 3 points

Mode : Segment (F11)

D: 0.000

R: 0.000

Aff / Global

ORTHO

ACCROBJ-2D

POLAIRE

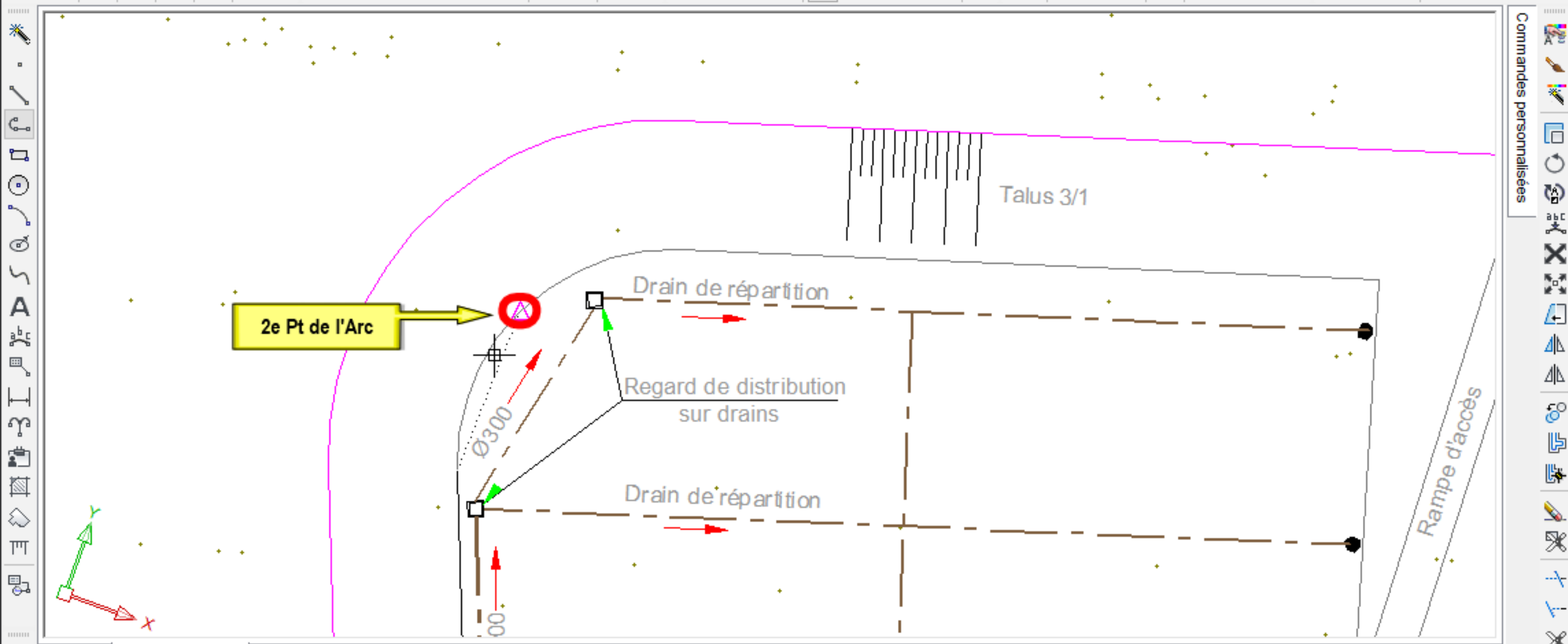
S-PDF

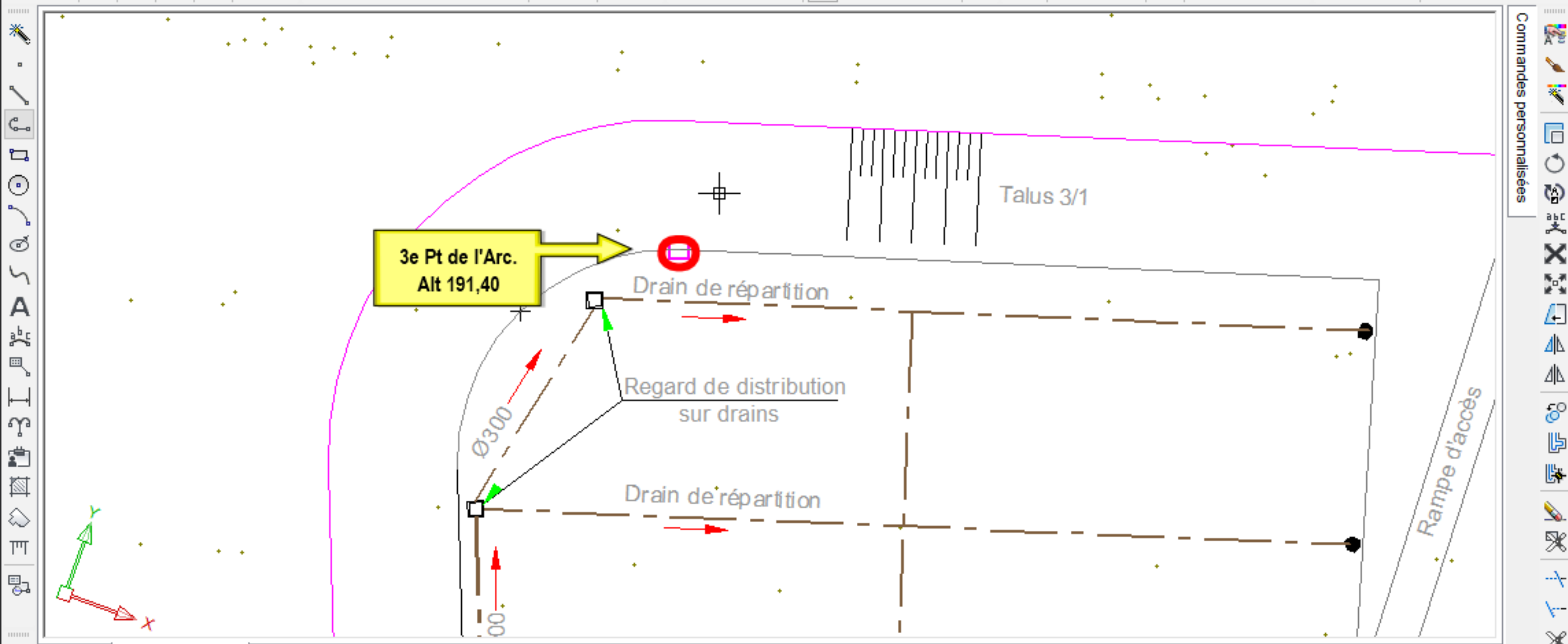
S-GROUP

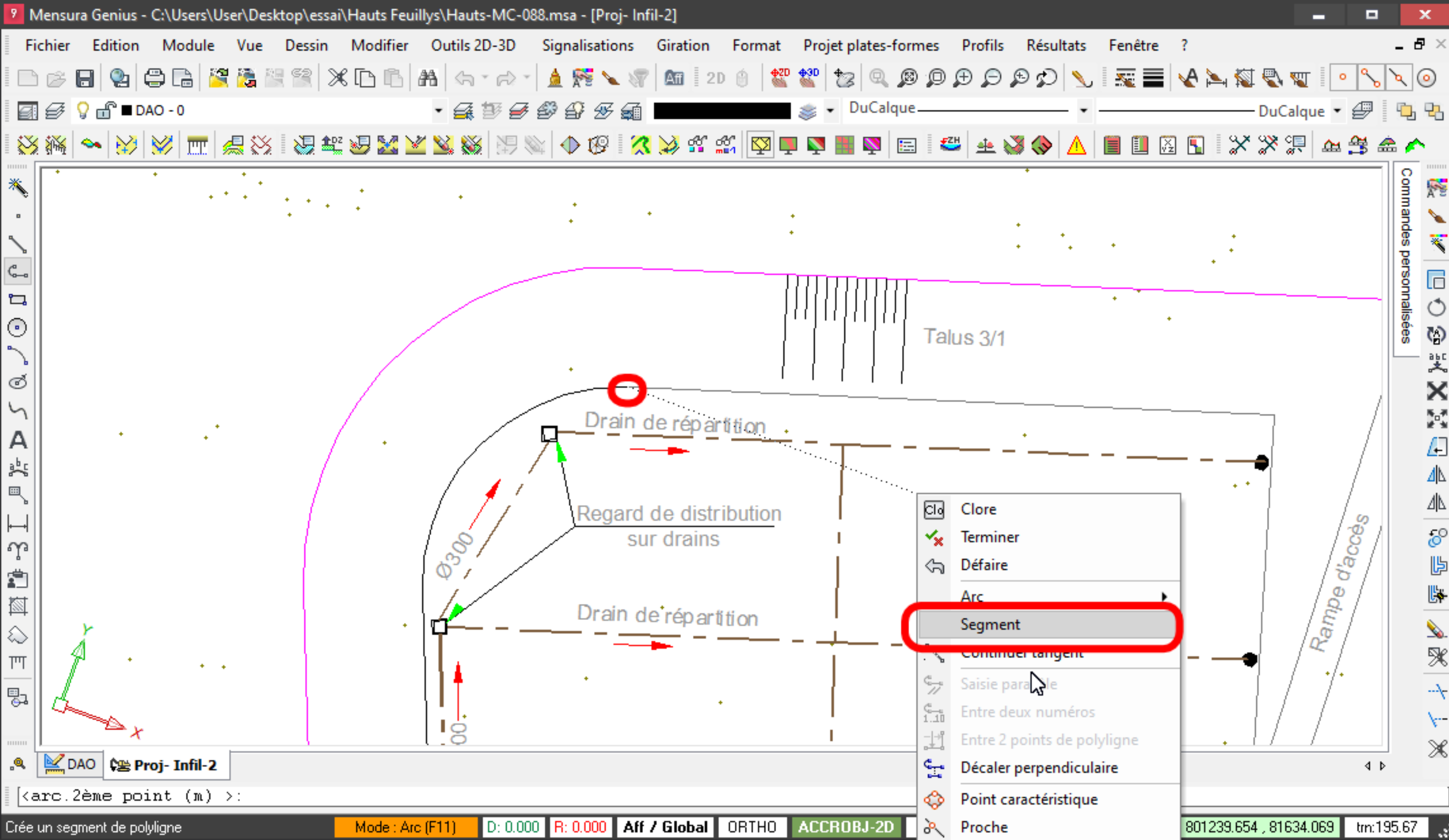
CP

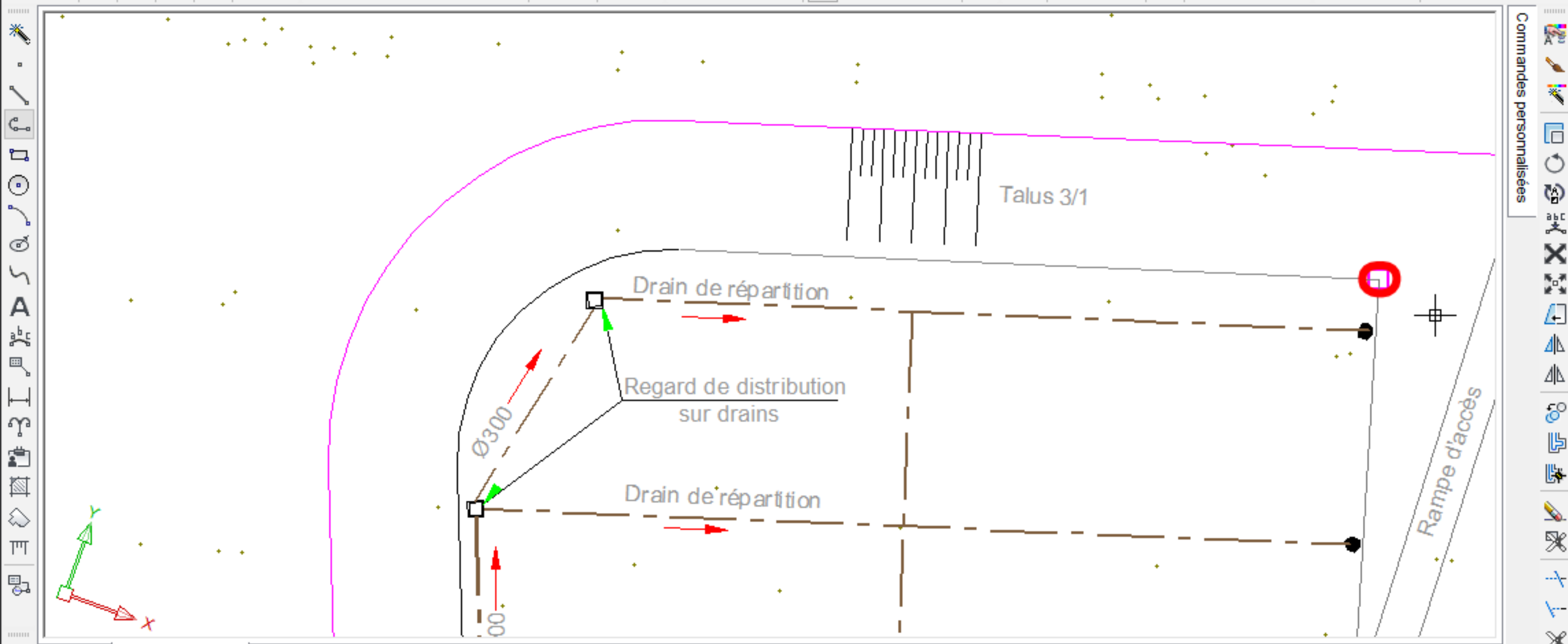
801206.335 , 81610.683

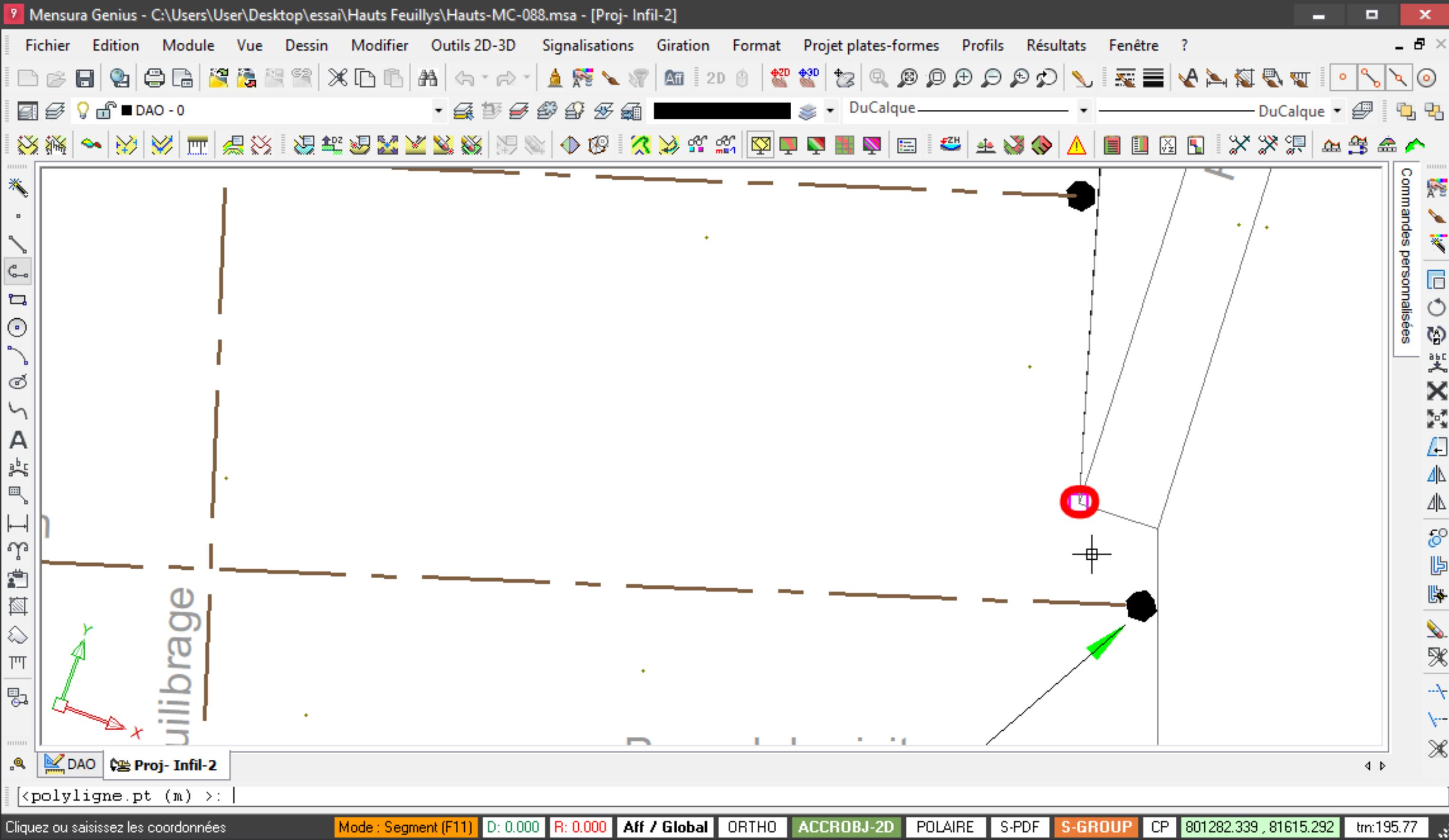
trn:195.71

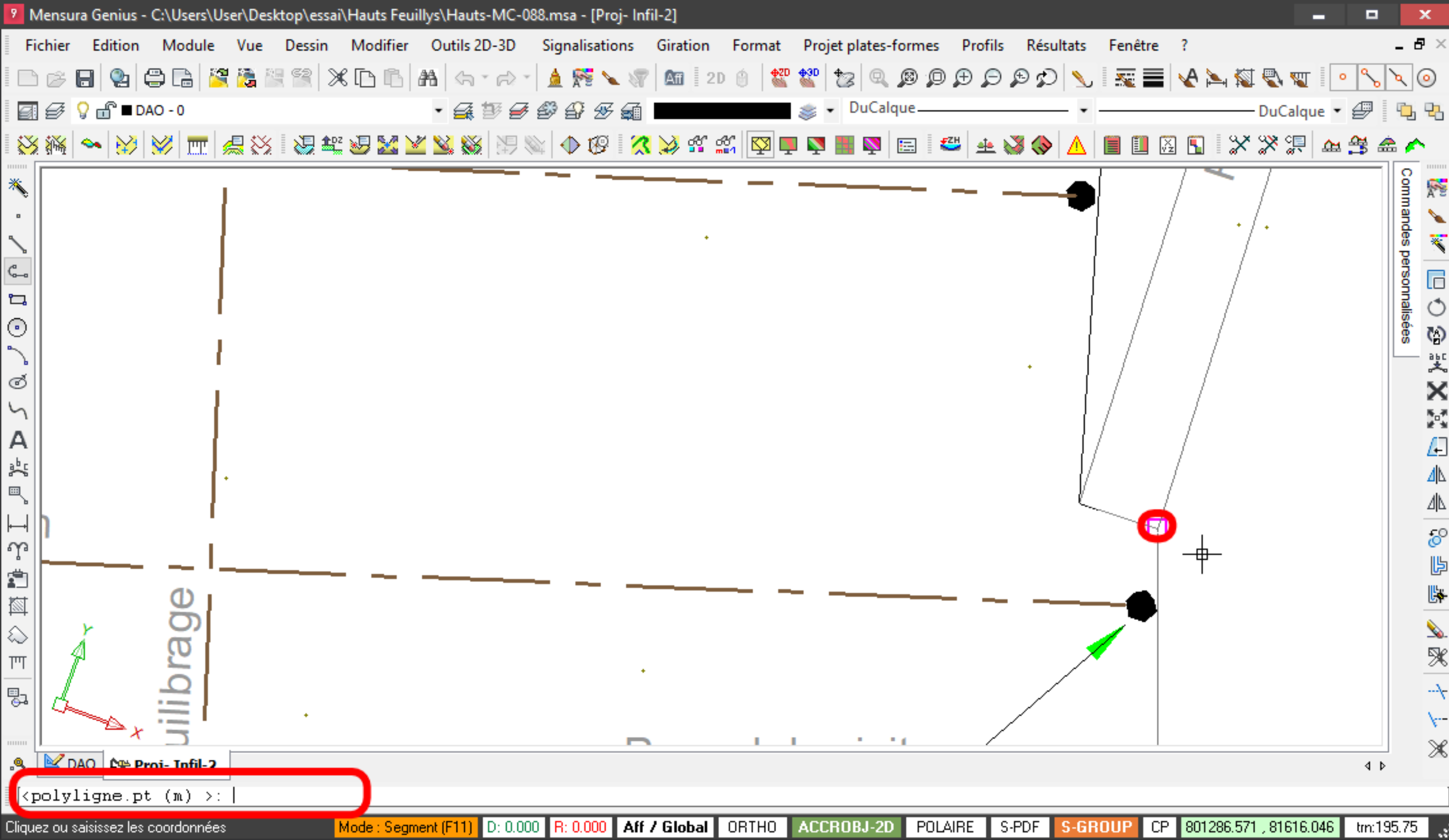


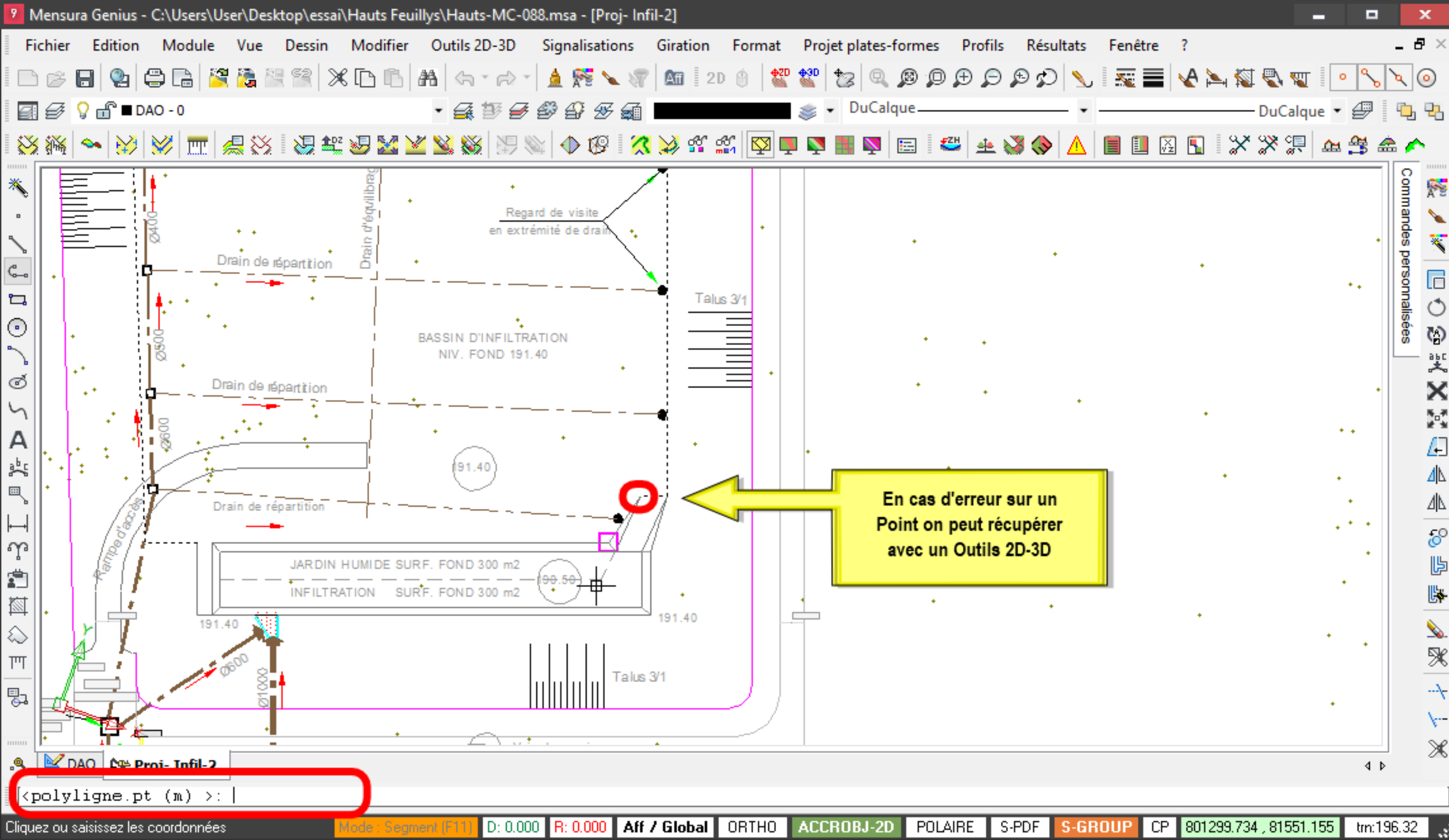












Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier **Outils 2D-3D** Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0

Drain de répartition

Drain de répartition

Drain de répartition

Rampe d'accès

JARDIN HUMIDE

INFILTRATION

191.40

Ø600

DAO Proj- Infil-2

Commande :

Reprend une Texte DWG_plan-pro -BAS-BASE-FINI Autocad

Attributs sur objets

Point 2D --> 3D

Point 3D --> 2D

Modifier point 3D

Renuméroter points

Point de nivellement 3D

Delta Z sur points 3D

Delta Z sur objets 3D

Segment --> Polyligne

Spline --> Polyligne

Polyligne lissée --> non lissée

Polyligne 2D --> 3D

Polyligne 3D --> 2D

Modifier polyligne

Convertir polyligne maître en DAO

Unir automatiquement

Nettoyage du dessin

Simplifier polyligne 3D

Créer polyligne 3D mixte

Liste de Plans 3D

Projeter polyligne sur une surface

Décaler polyligne 3D avec pente

Intersection de 2 surfaces

Vérifier le chevauchement des textes

Convertir textes en points

Changement de base

Grouper

Insérer points

Exclure points

Reprendre à la fin

Ouvrir / Fermer

Modifier point 3D

Modifier entre 2 points

Basculer lissage spline

Basculer lissage arc

Inverser

Cacher les points

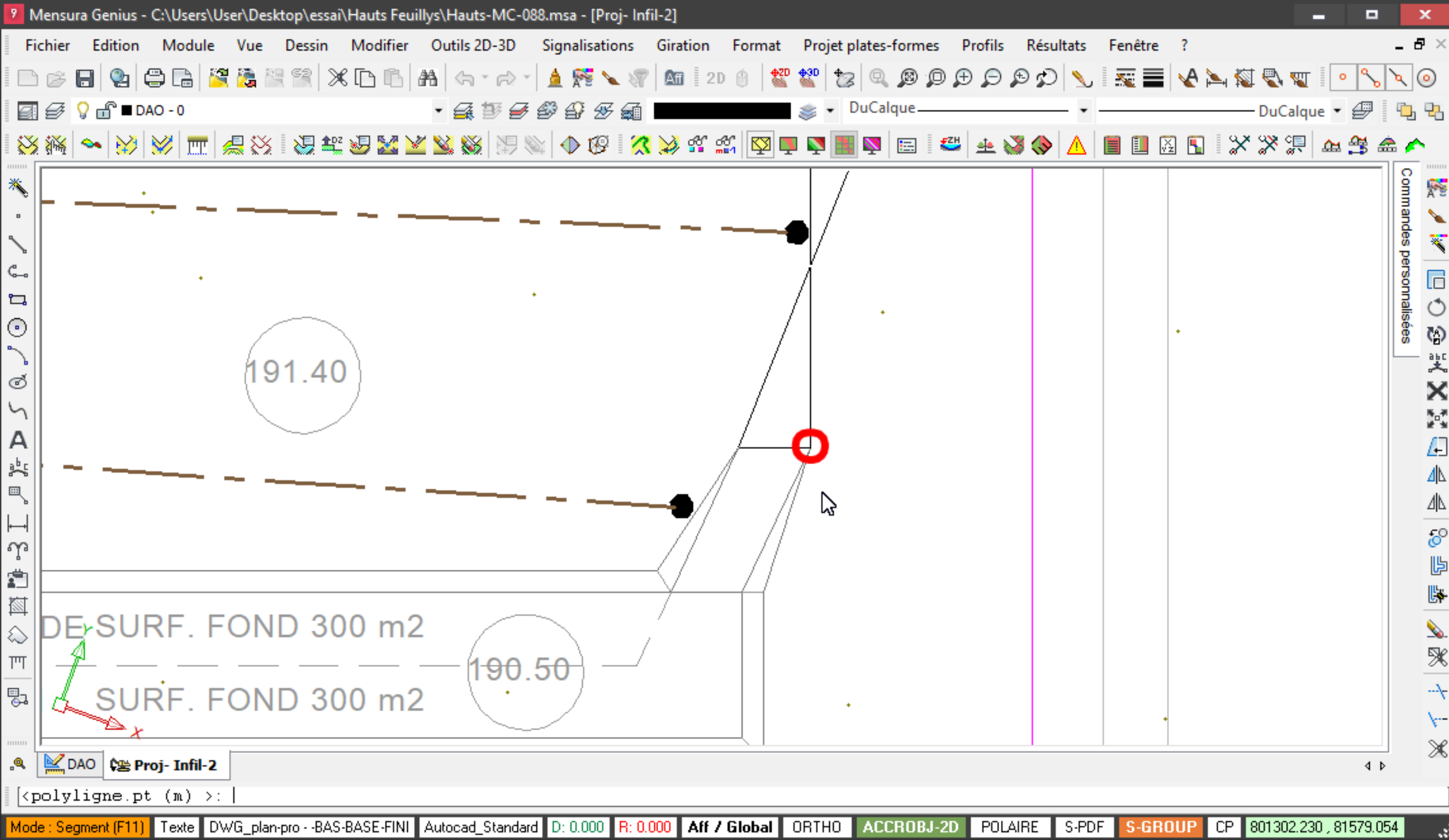
Afficher les points

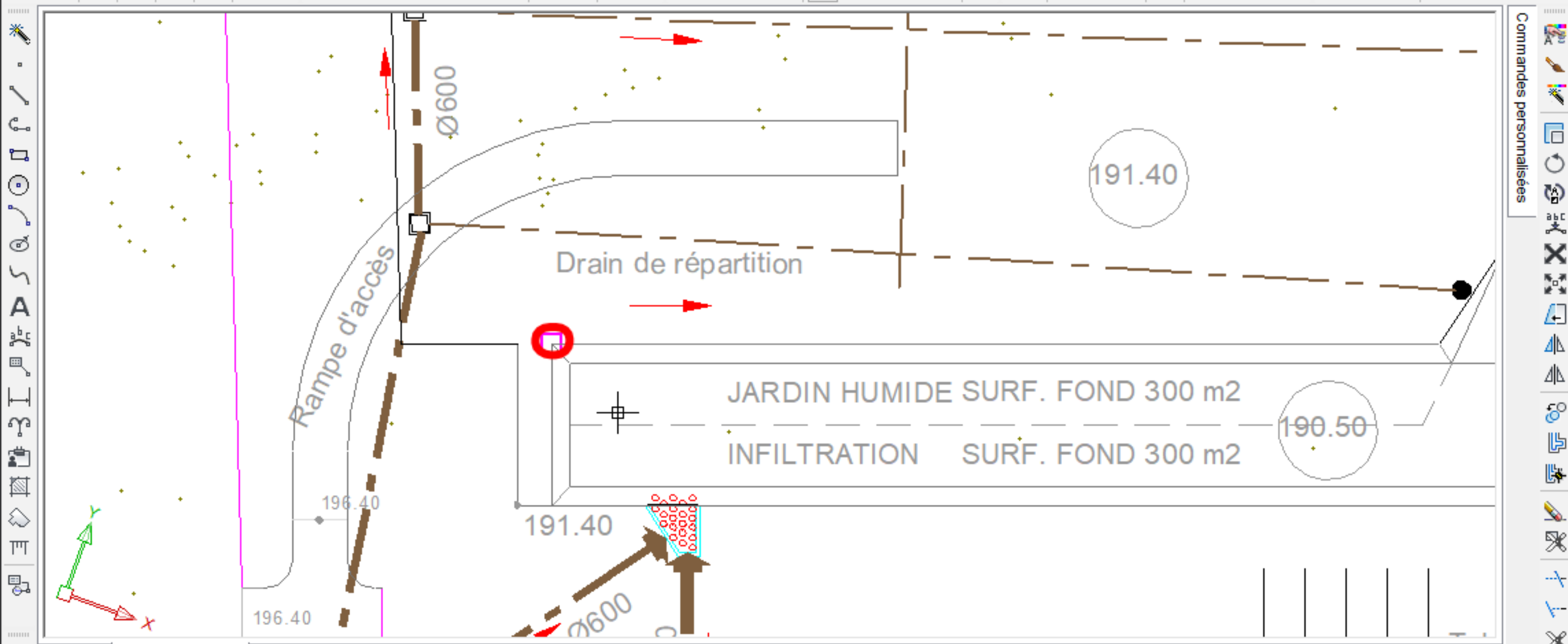
Vérifier

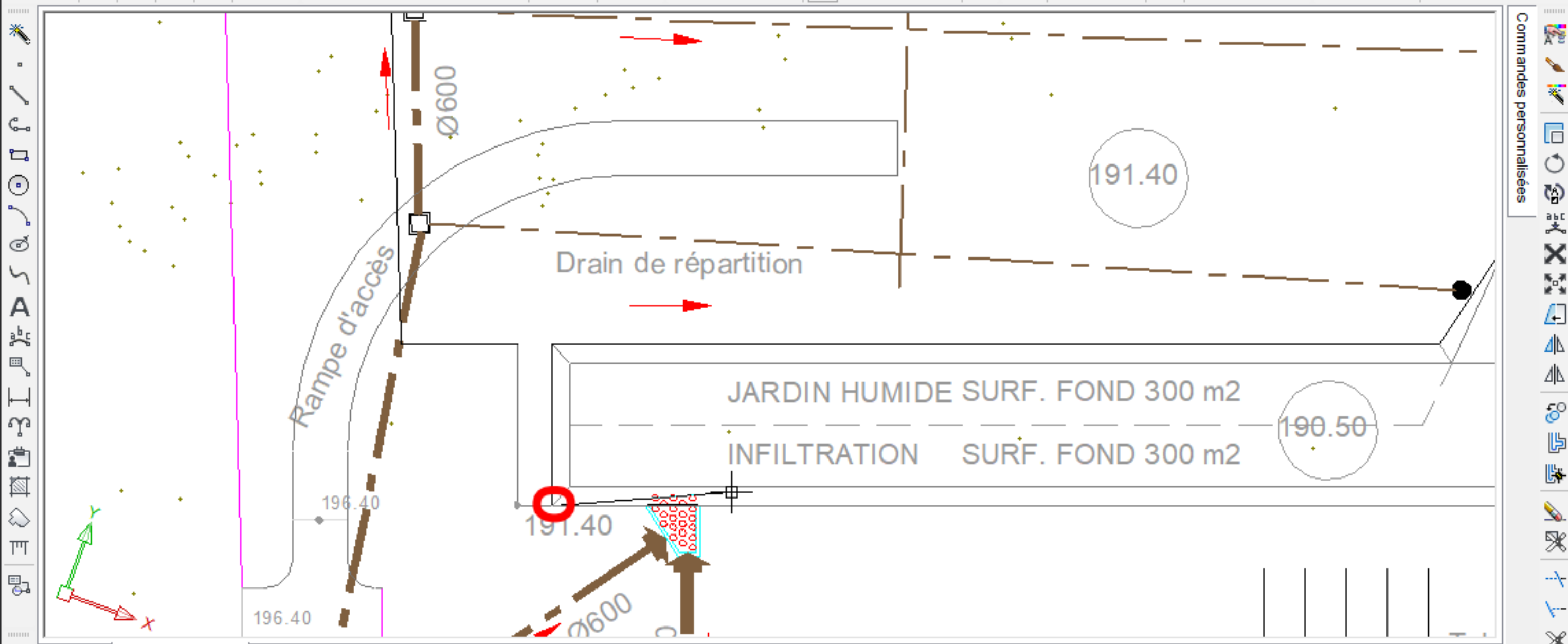
Talus 3/1

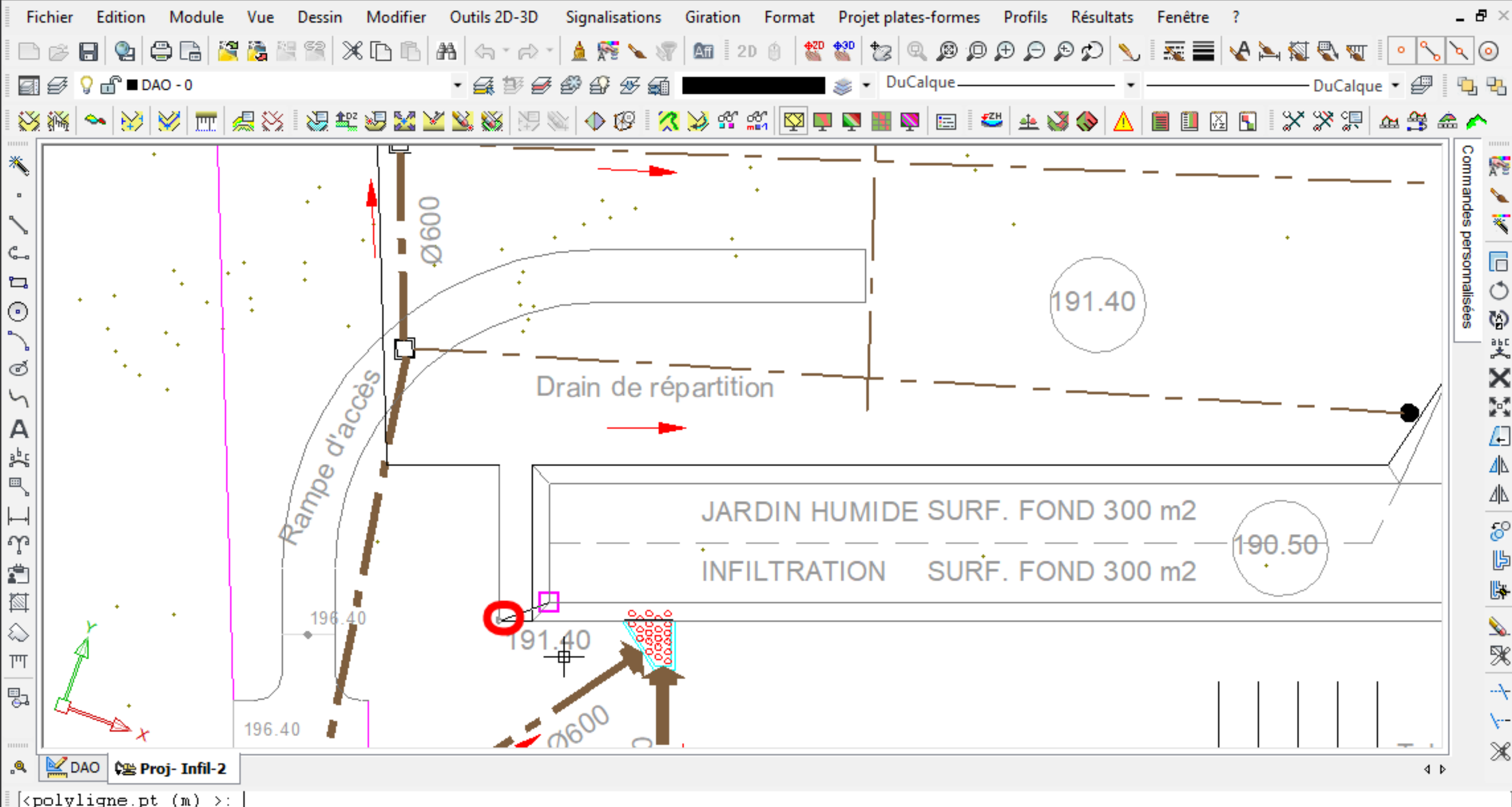
Commandes personnalisées

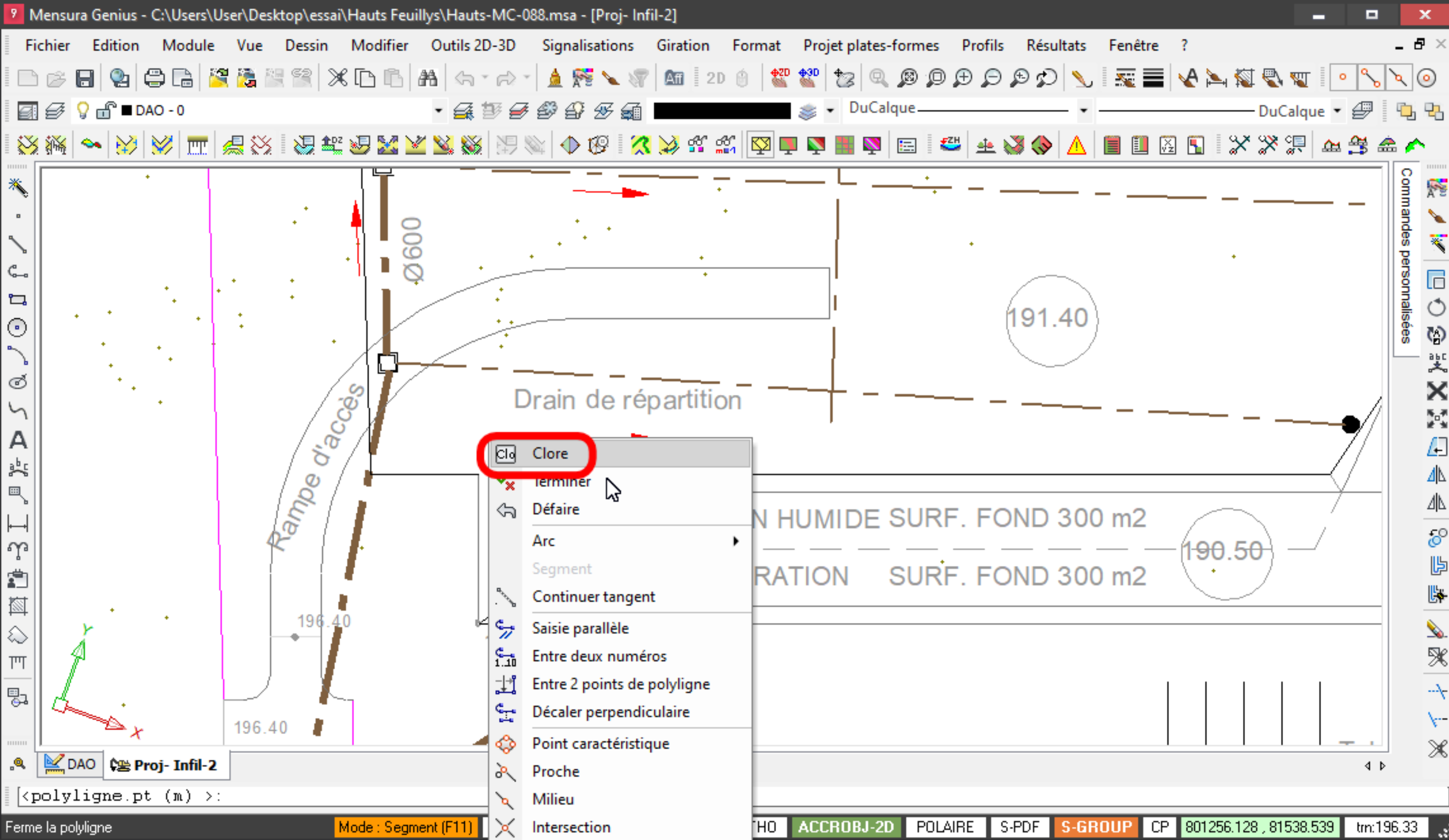
THO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801271.356 , 81592.829 trn:195.92

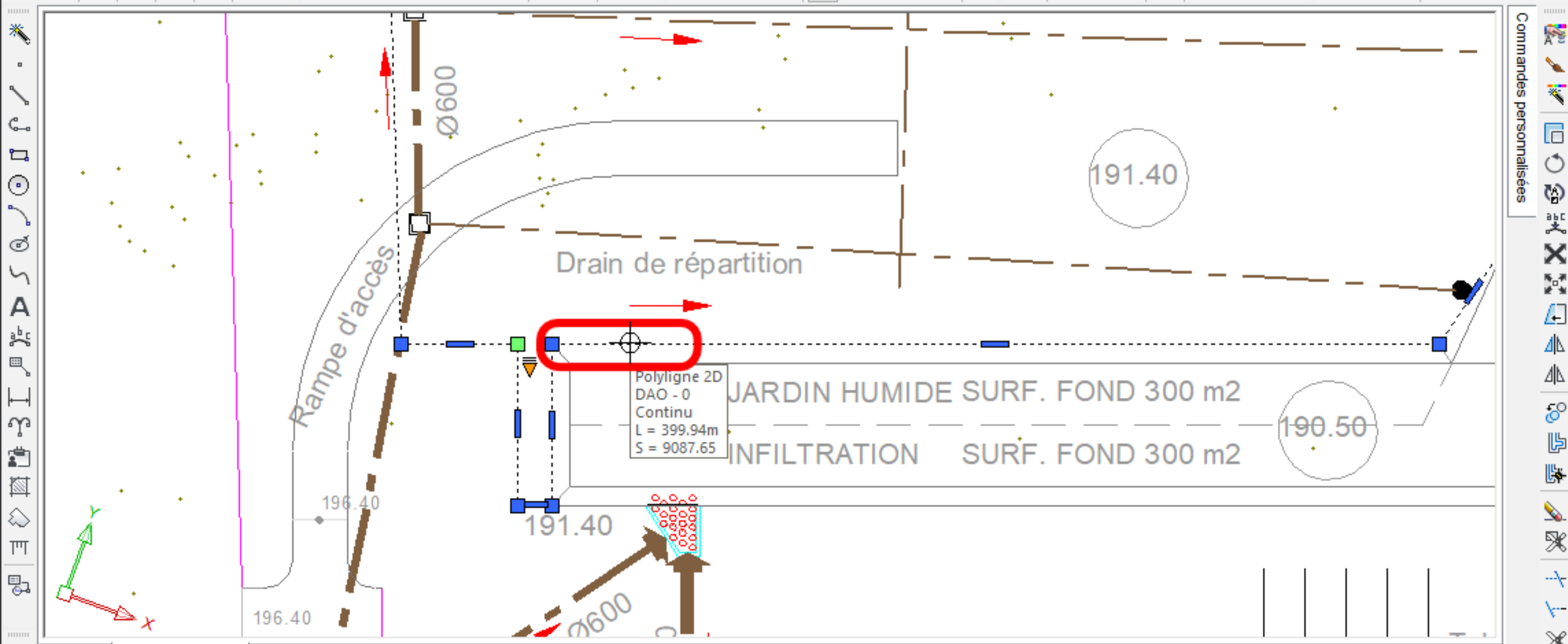
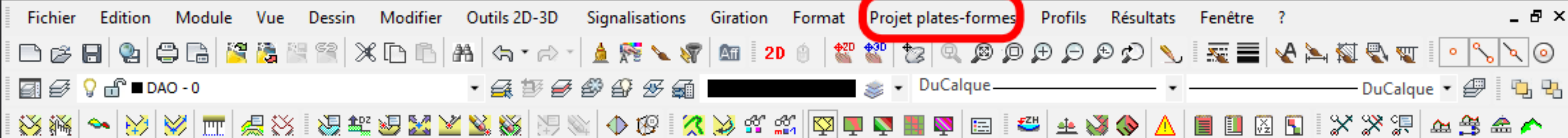












Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier **Outils 2D-3D** Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0

La fonction 2D-3D transforme notre polygline en 3D

Attributs sur objets

- Point 2D --> 3D
- Point 3D --> 2D
- Modifier point 3D
- Renuméroter points
- Point de nivellement 3D
- Delta Z sur points 3D
- Delta Z sur objets 3D
- Segment --> Polygline
- Spline --> Polygline
- Polygline lissée --> non lissée
- Polygline 2D --> 3D**
- Polygline 3D --> 2D
- Modifier polygline
- Convertir polygline métier en DAO
- Unir automatiquement
- Nettoyage du dessin
- Simplifier polygline 3D
- Créer polygline 3D mixte
- Liste de Plans 3D
- Projeter polygline sur une surface
- Décaler polygline 3D avec pente
- Intersection de 2 surfaces
- Vérifier le chevauchement des textes
- Convertir textes en points
- Changement de base
- Grouper

191.40

190.50

N HUMIDE SURF. FOND 300 m2

RATION SURF. FOND 300 m2

196.40

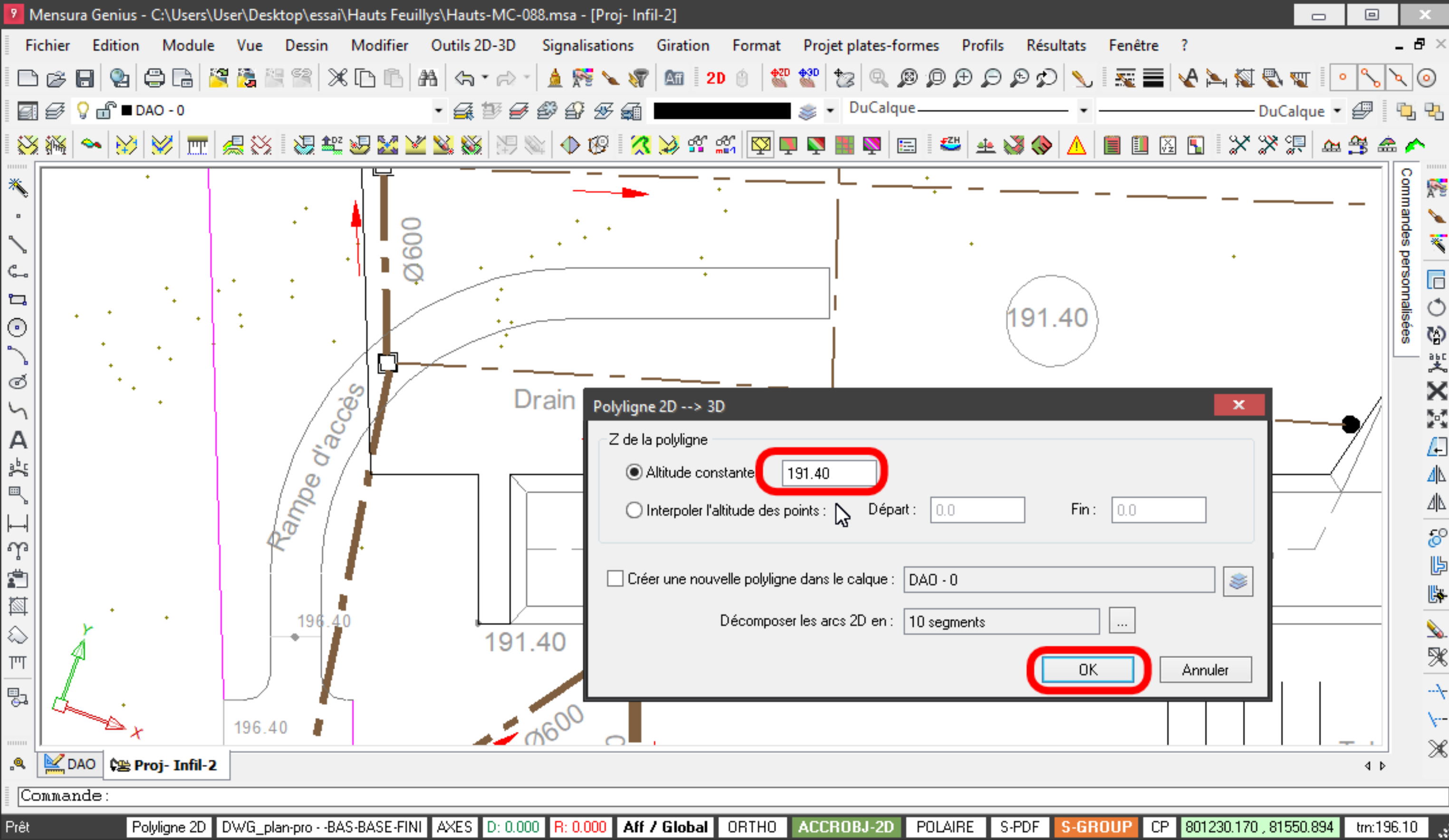
196.40

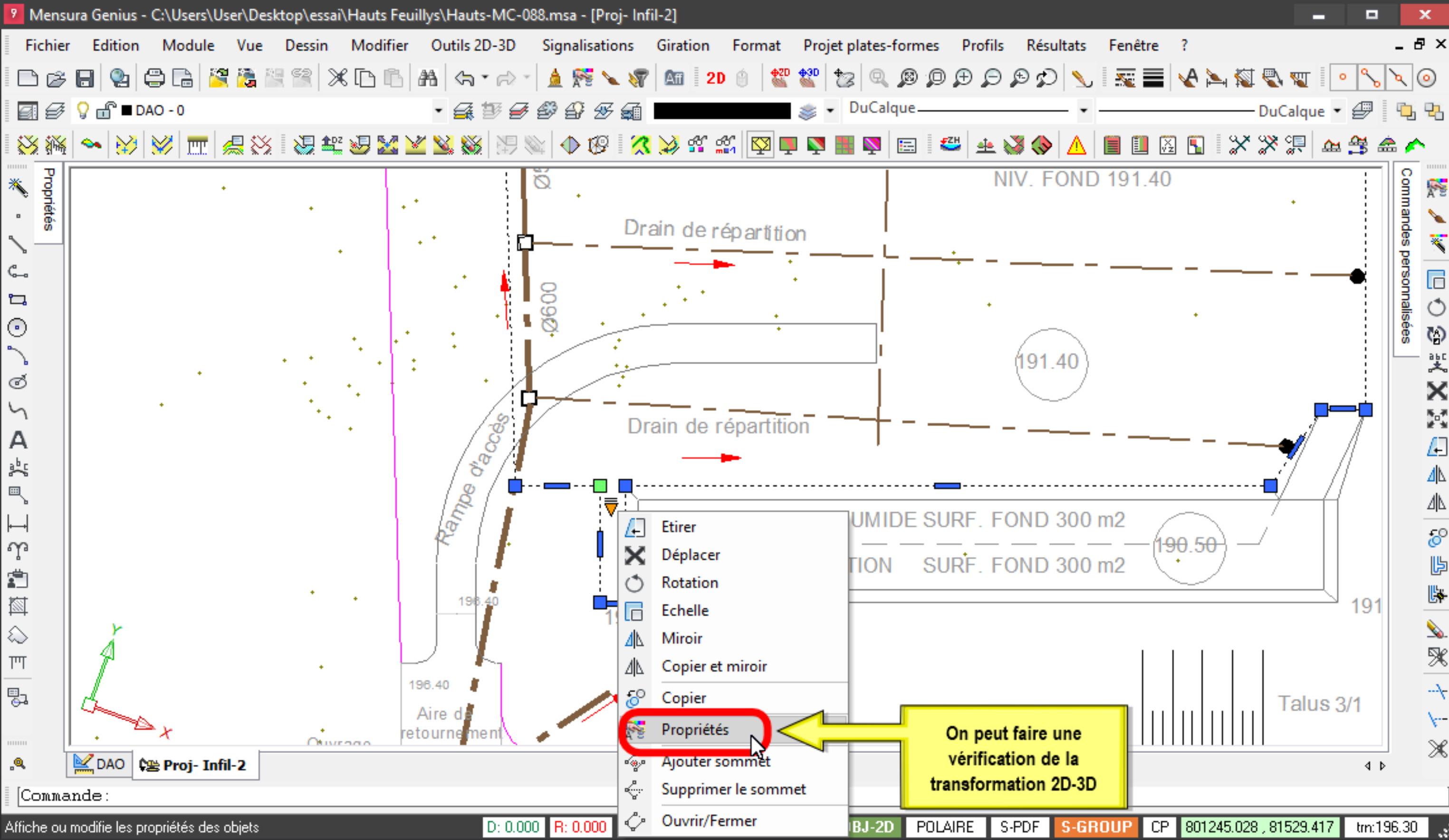
DAO Proj- Infil-2

Commande :

Transforme une po Polygline 2D DWG_plan-pro -BAS-BASE-FIN

THO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801230.170 , 81550.894 trn:196.10







Propriétés

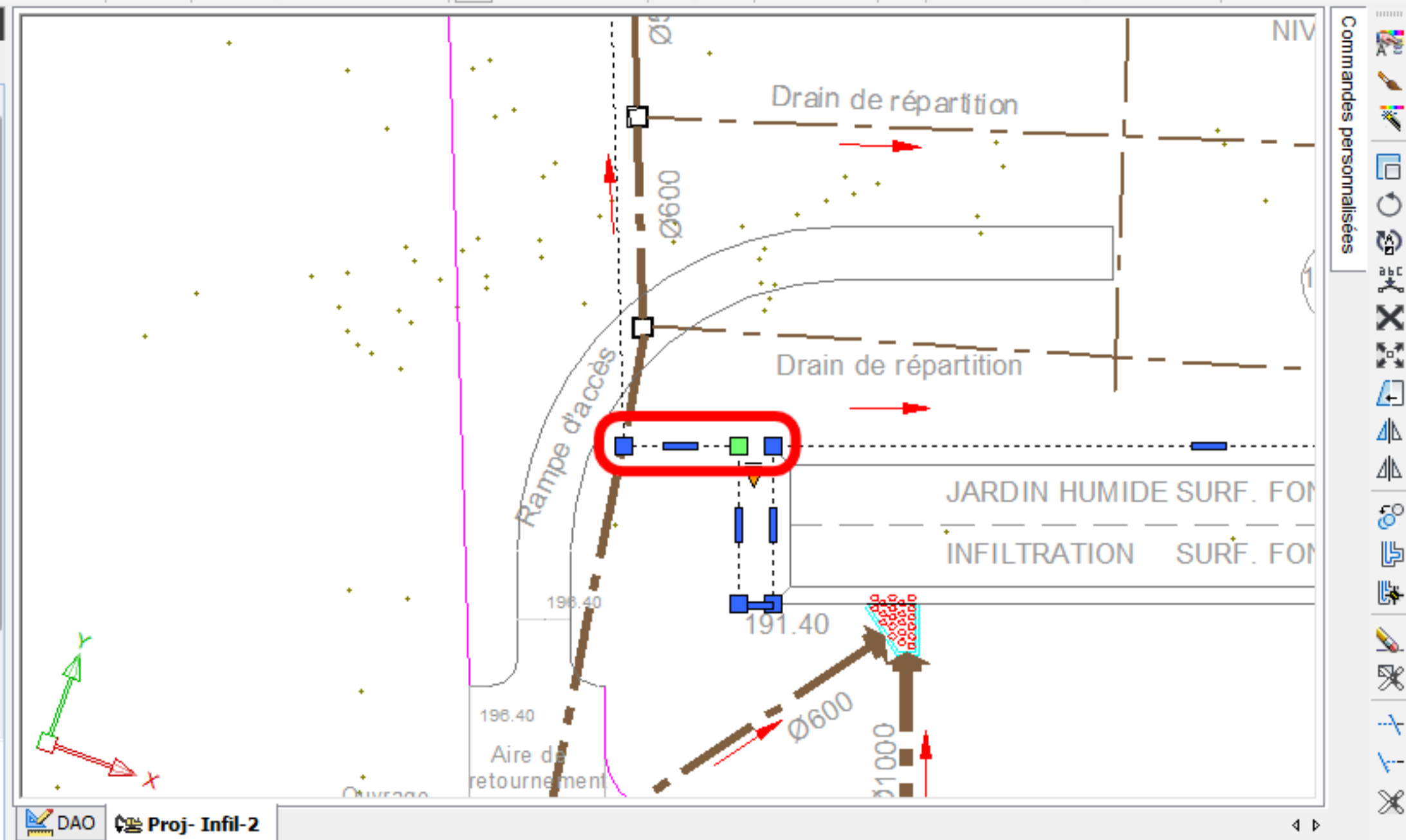
Polyligne 3D

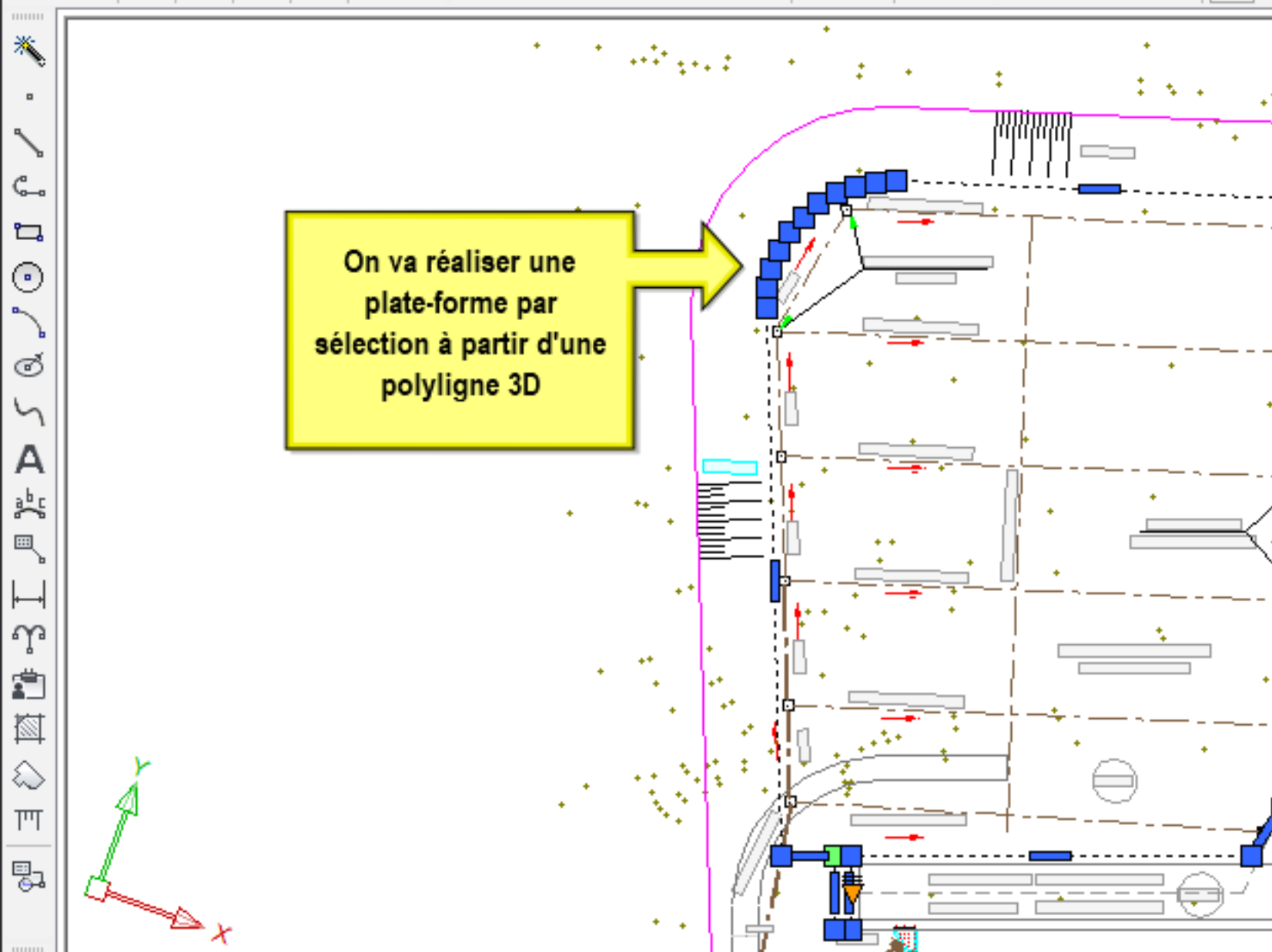
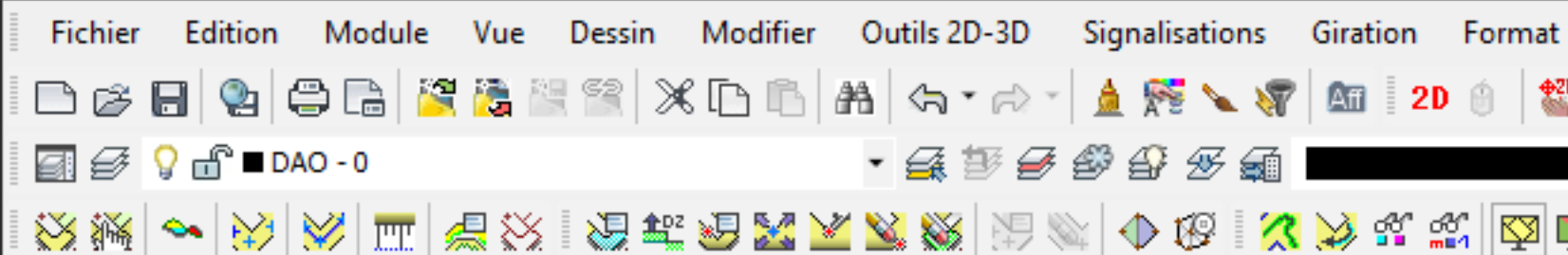
Général

Calque	DAO - 0
Couleur	
Type de ligne	DuCalque
Echelle du type de ligne	DuCalque (1.0)
Epaisseur de ligne	DuCalque
Largeur	0.0m
Nom / Code	
Code article	
Nom unique	Non

Géométrie

Sommet	1
Sommet X	801236.689
Sommet Y	81528.655
Sommet Z	191.4
Z interpoile	Non
Numéro	
Longueur horizontale	399.91m
Surface horizontale	9086.18
Longueur selon la pente	399.91m



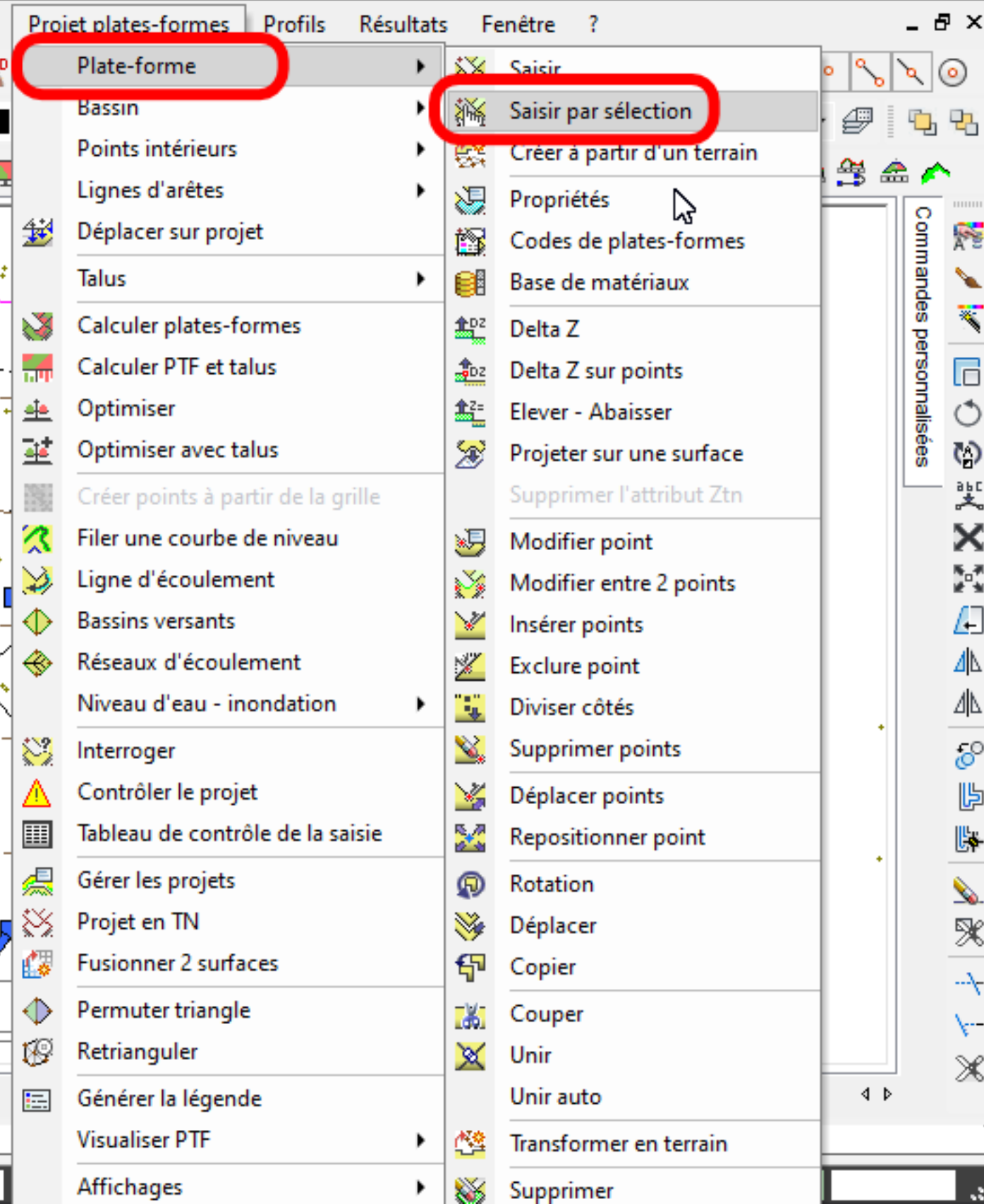


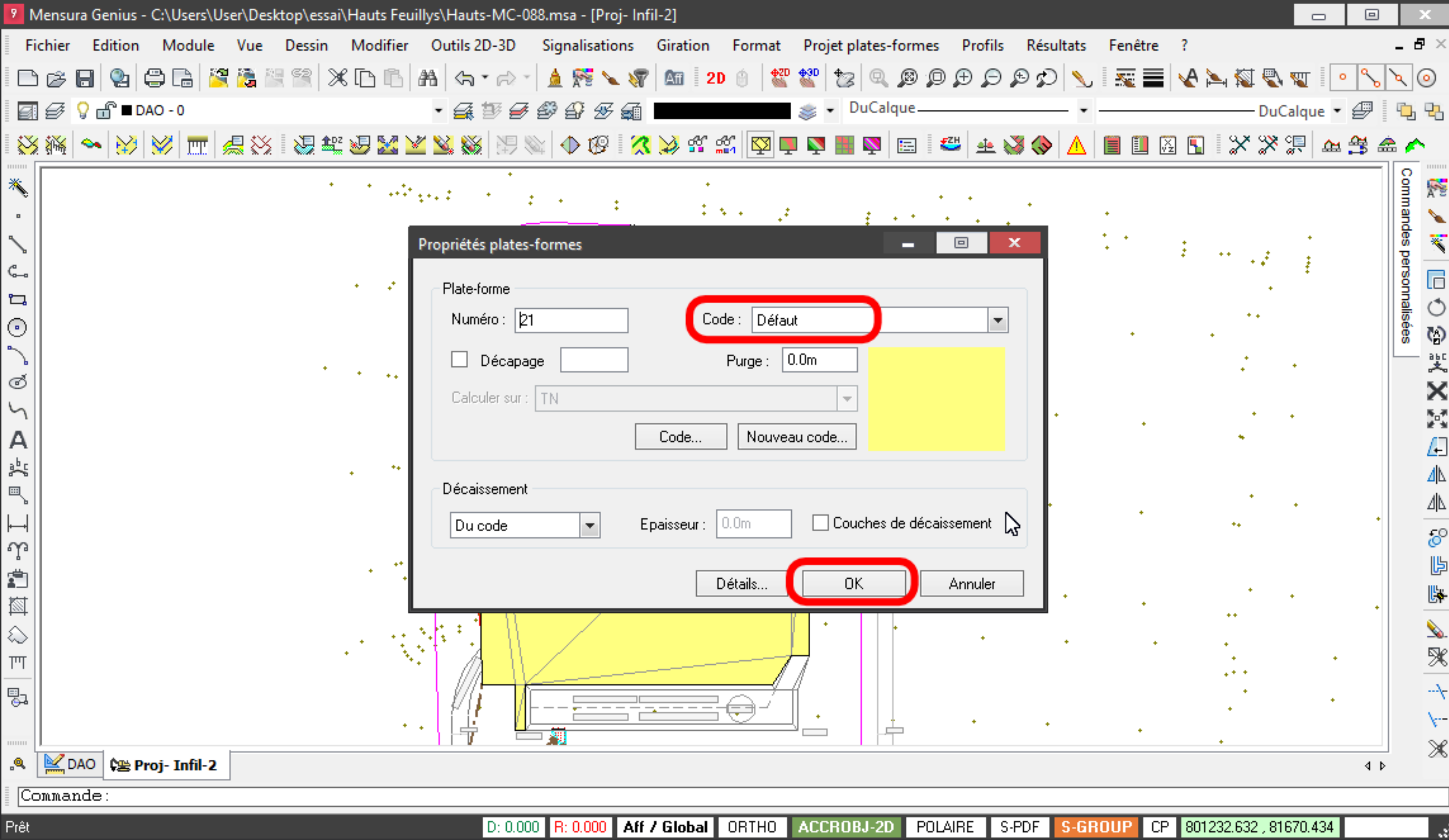
DAO Proj- Infil-2

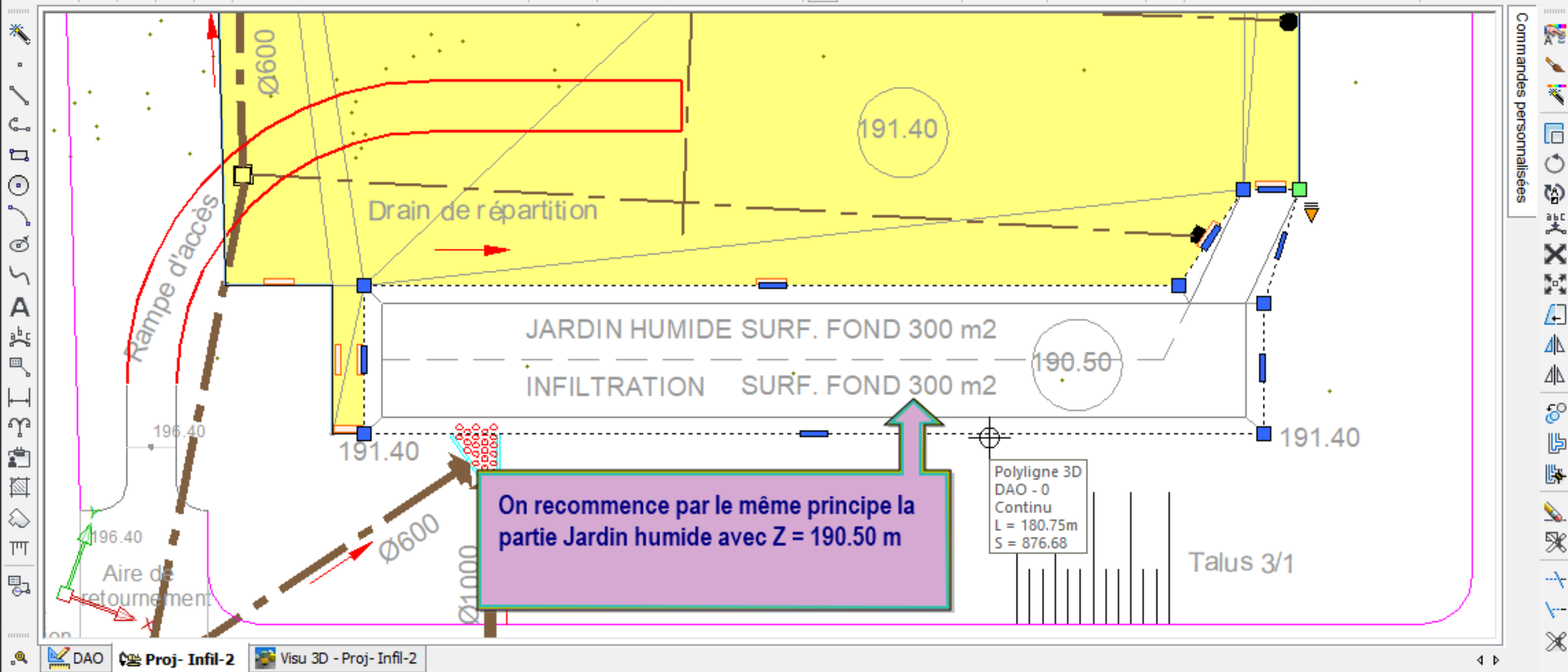
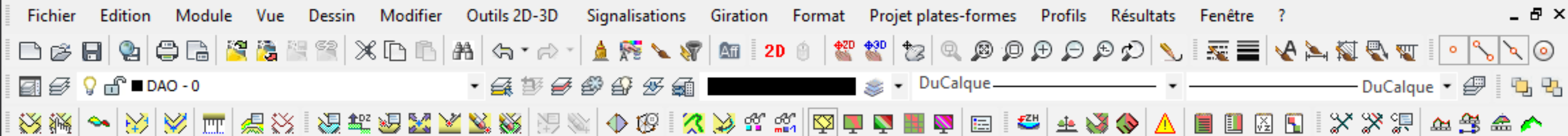
Commande :

Saisit des plates-formes par sélection

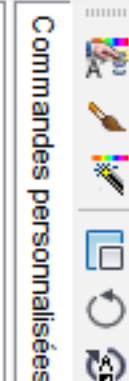
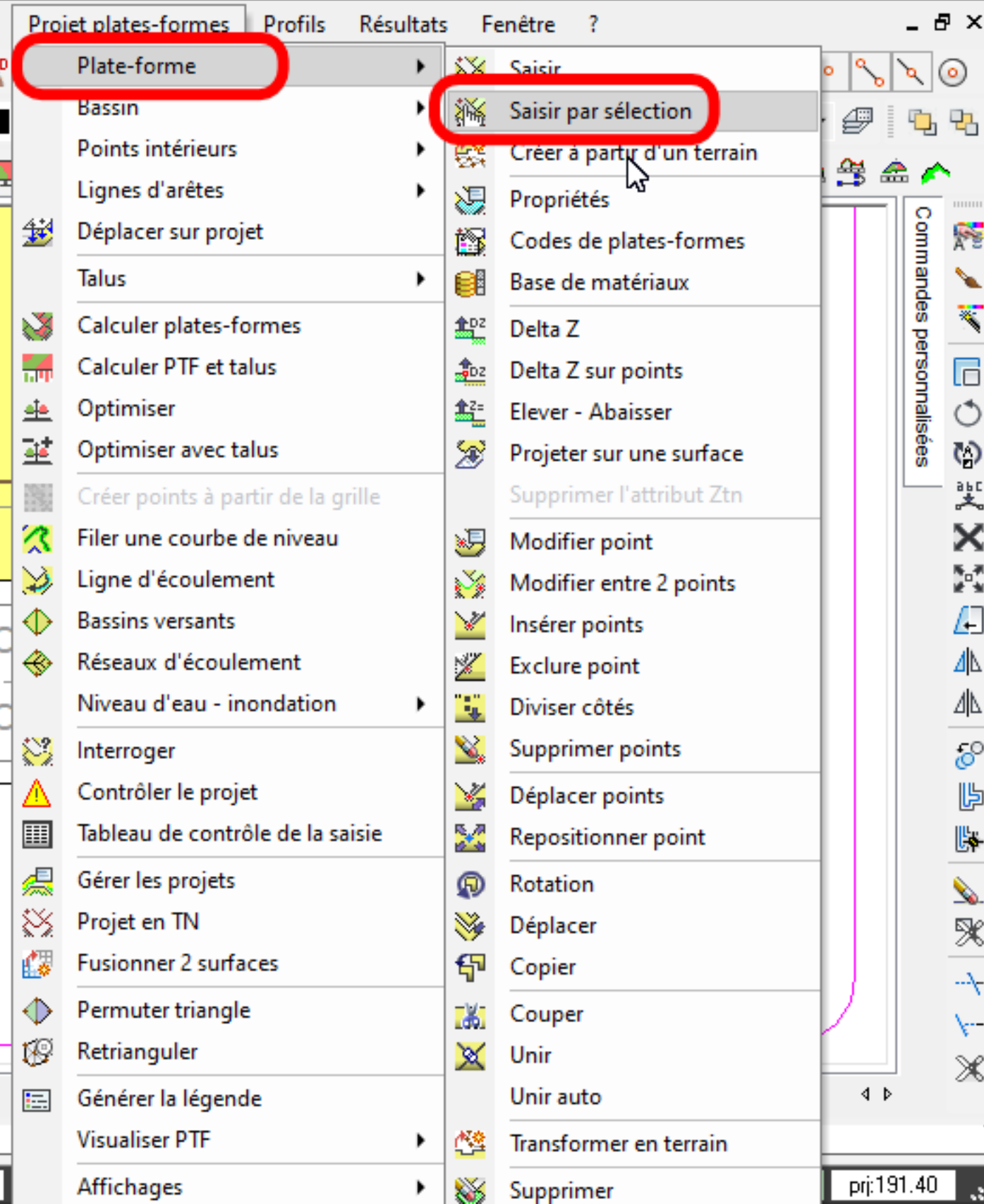
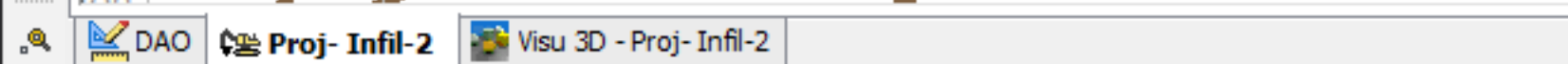
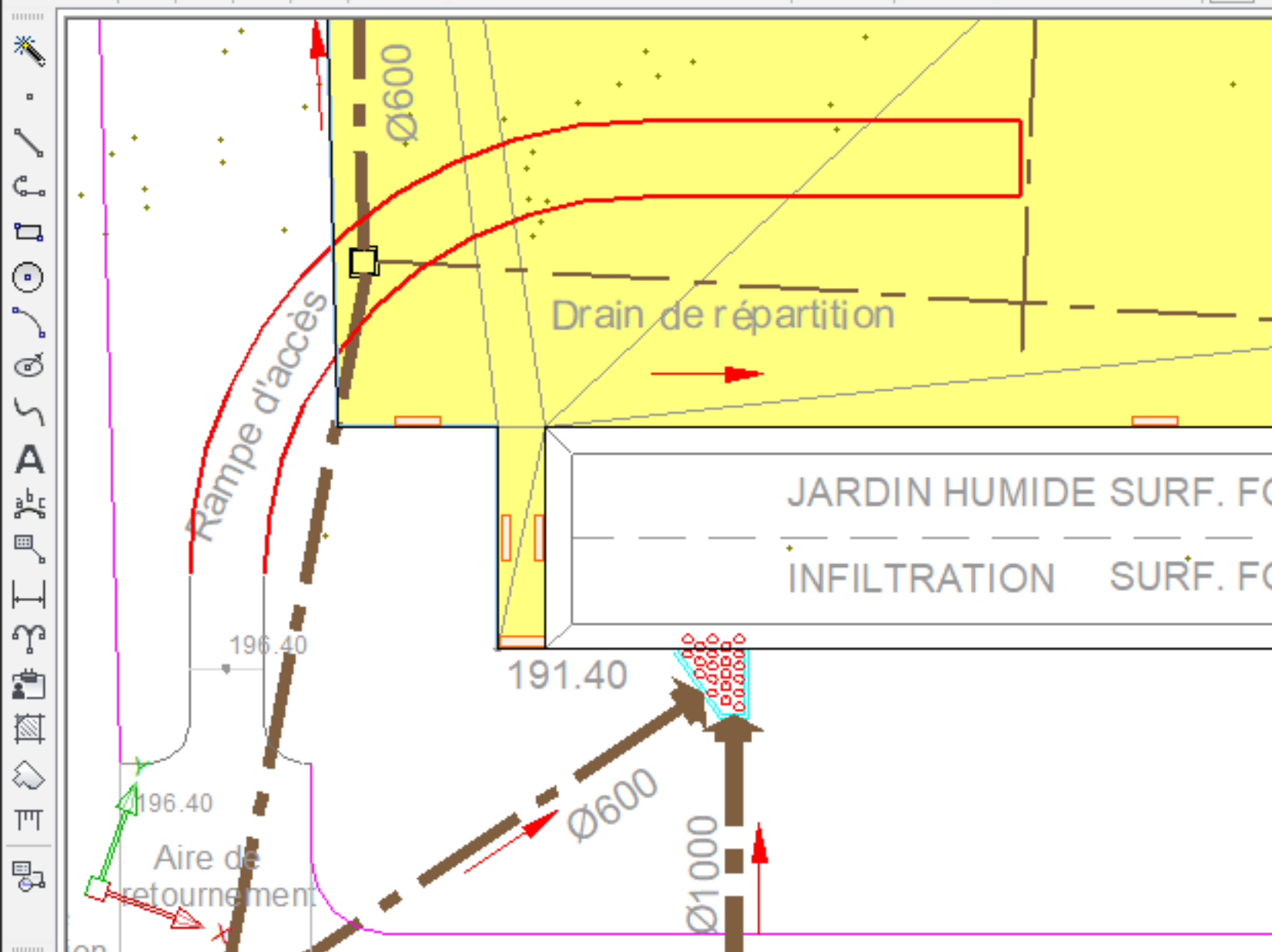
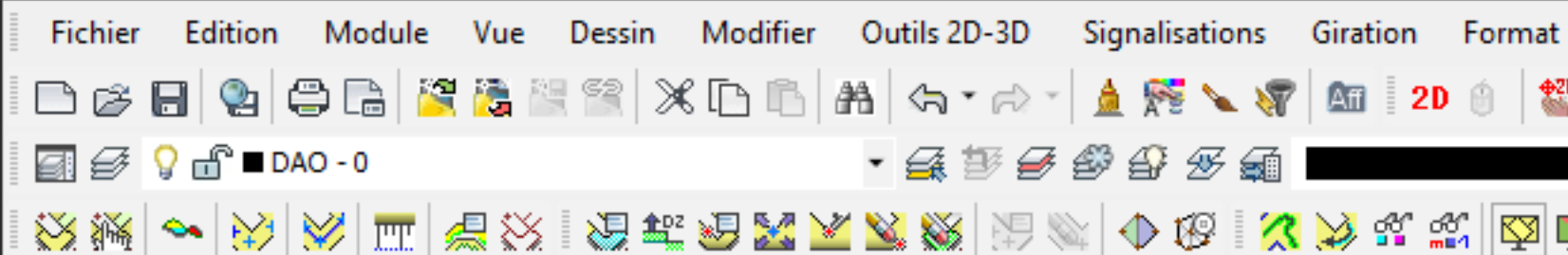
D: 0.000 R: 0.000 Aff / Global ORTHO

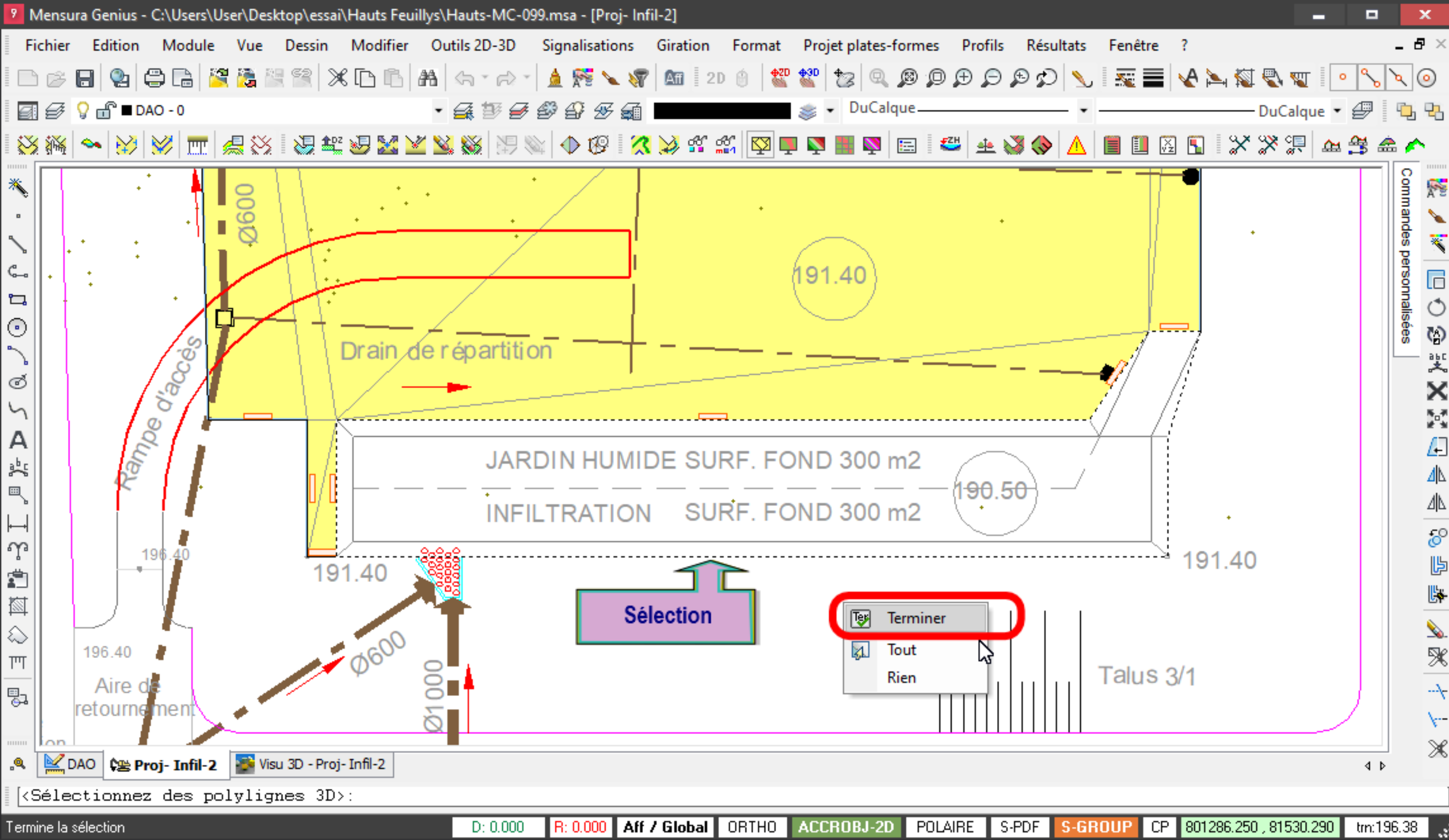


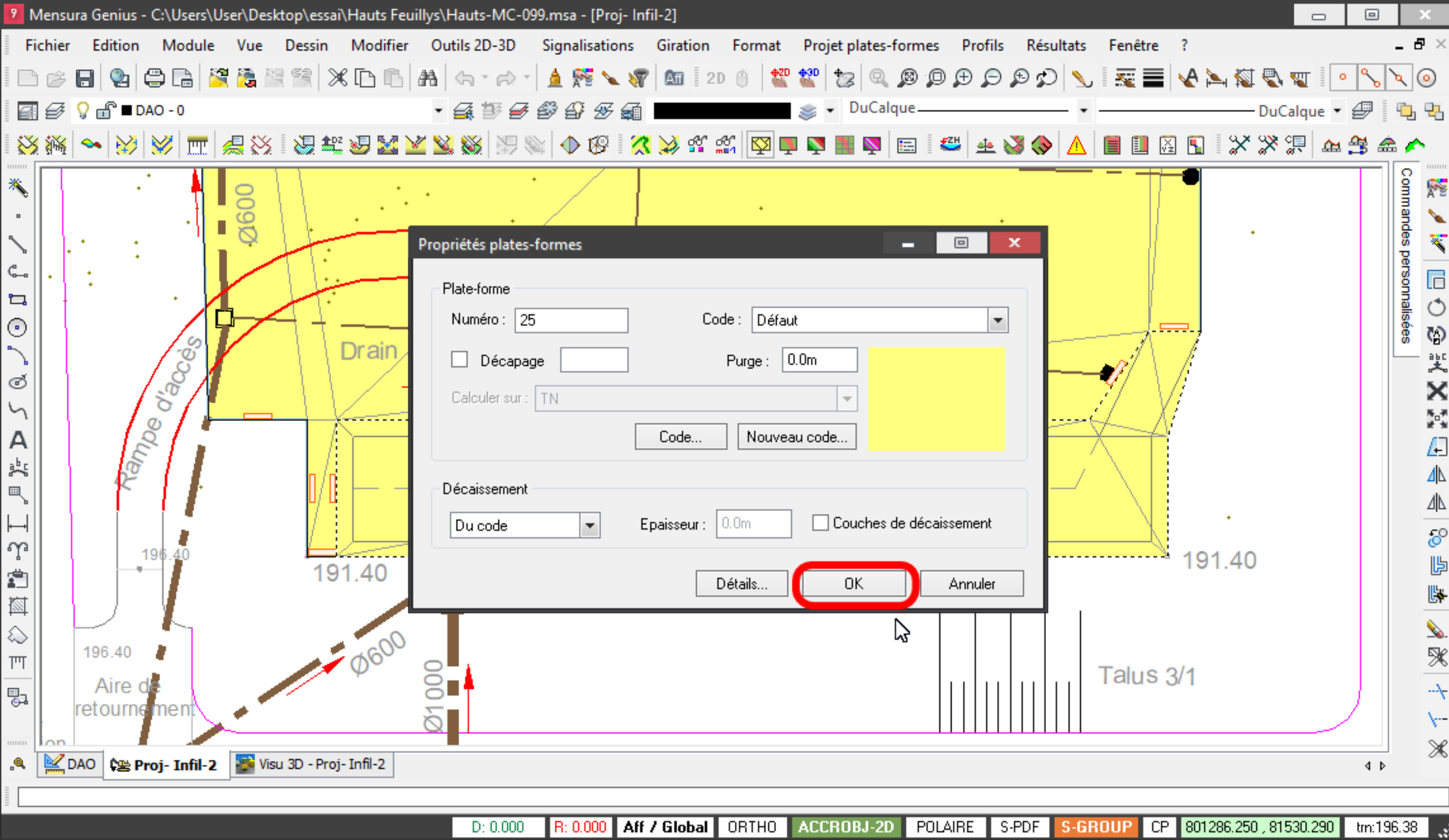


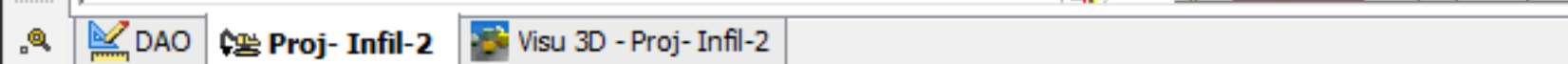
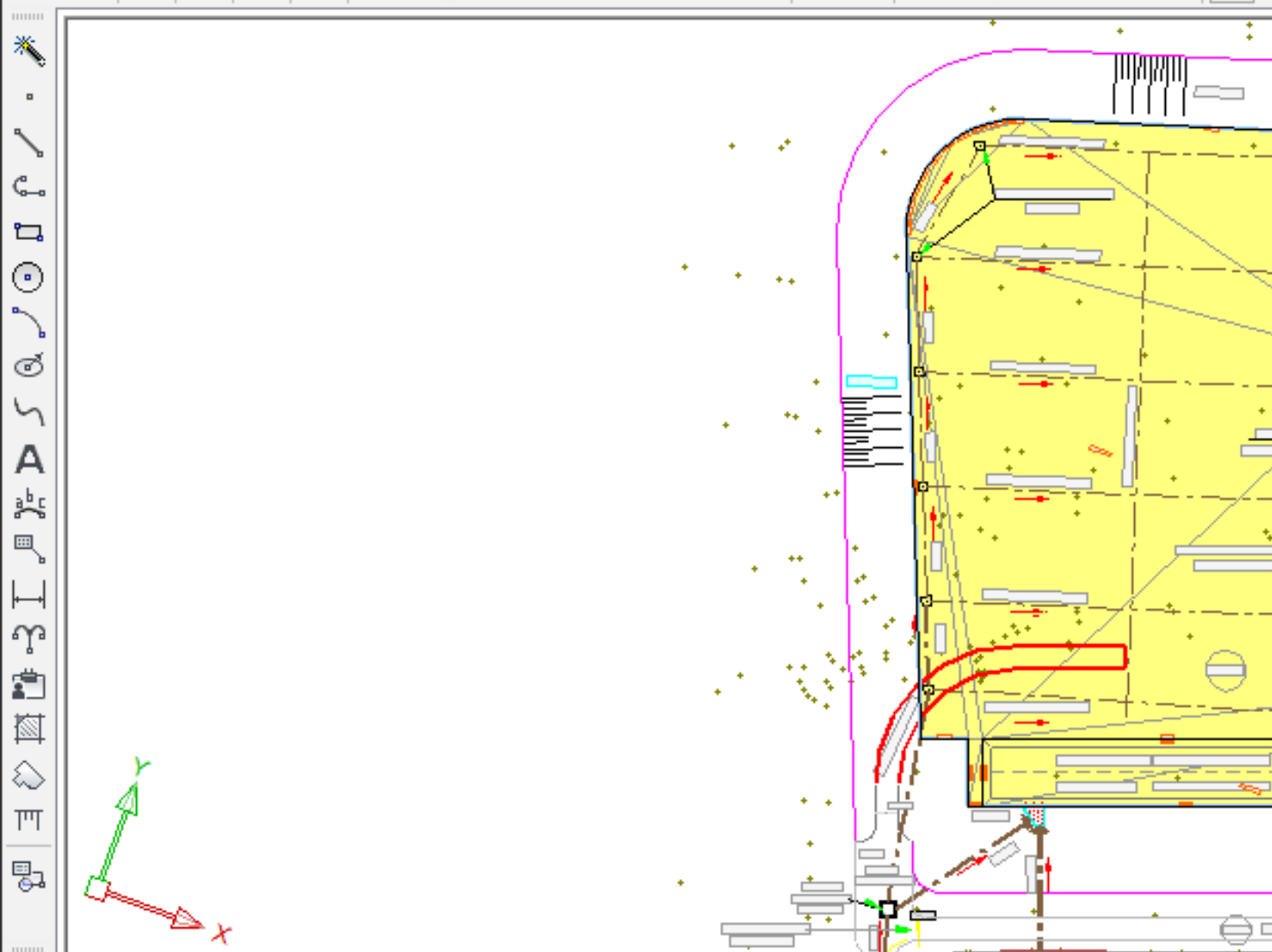
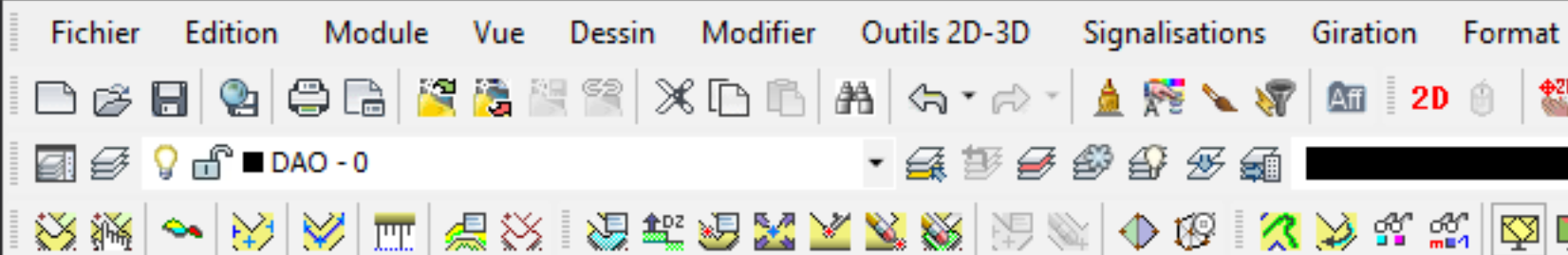


Commande :









Commande :

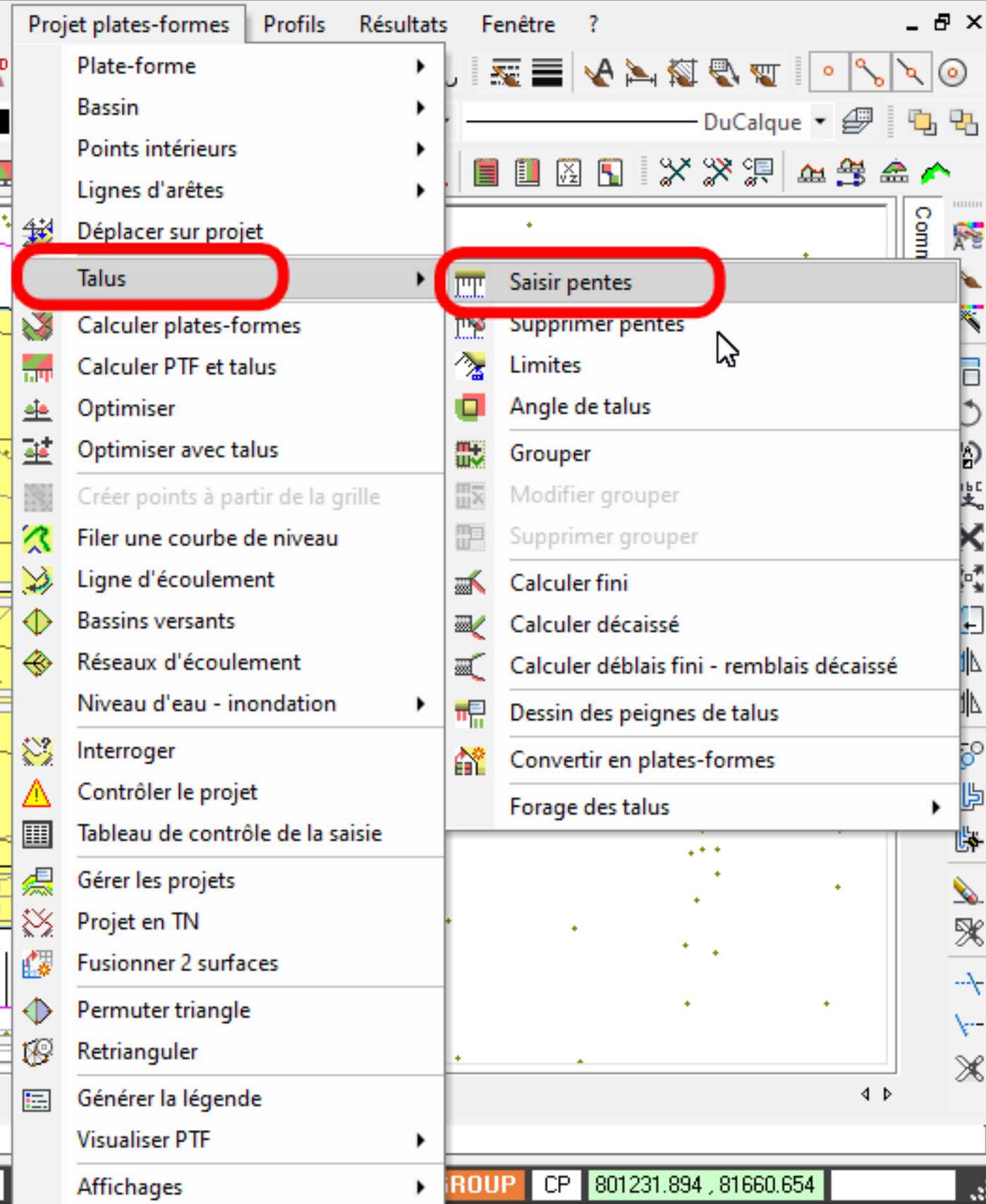
Saisit ou modifie les pentes de talus

D: 0.000

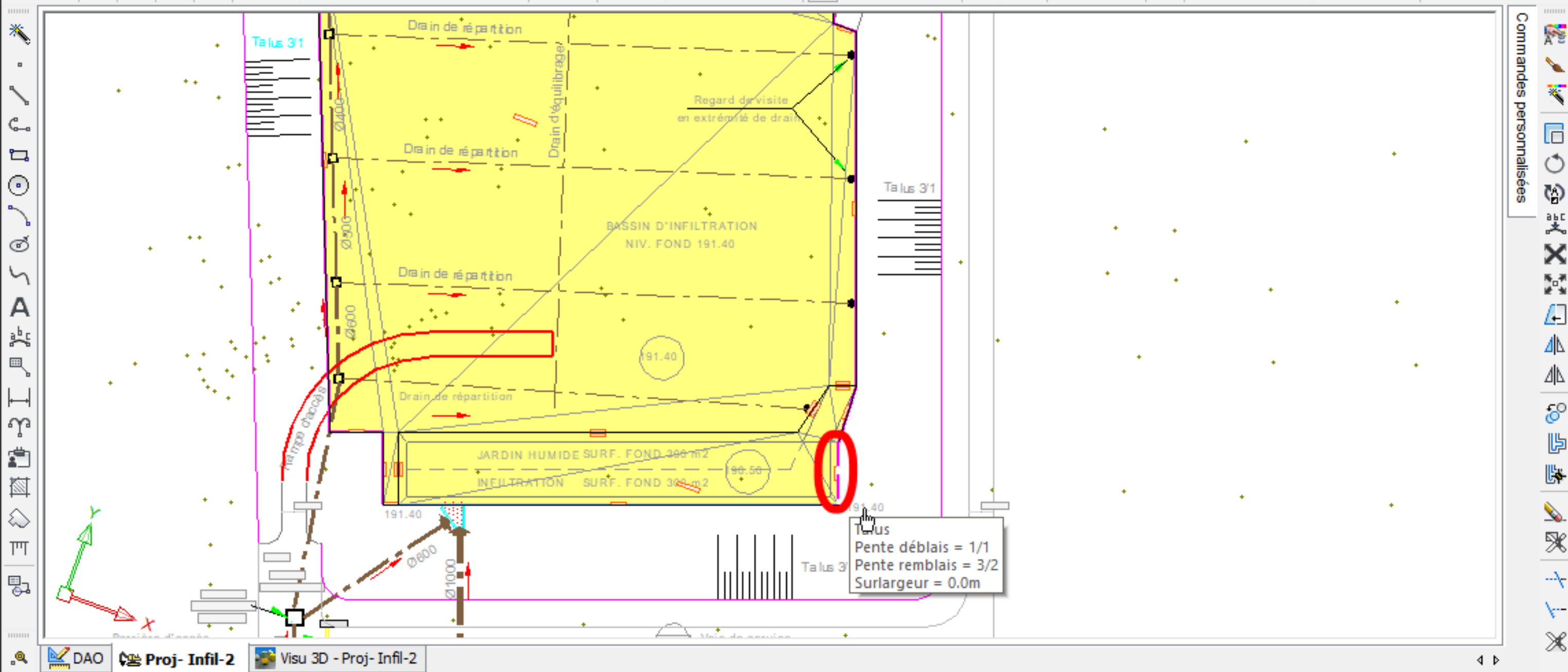
R: 0.000

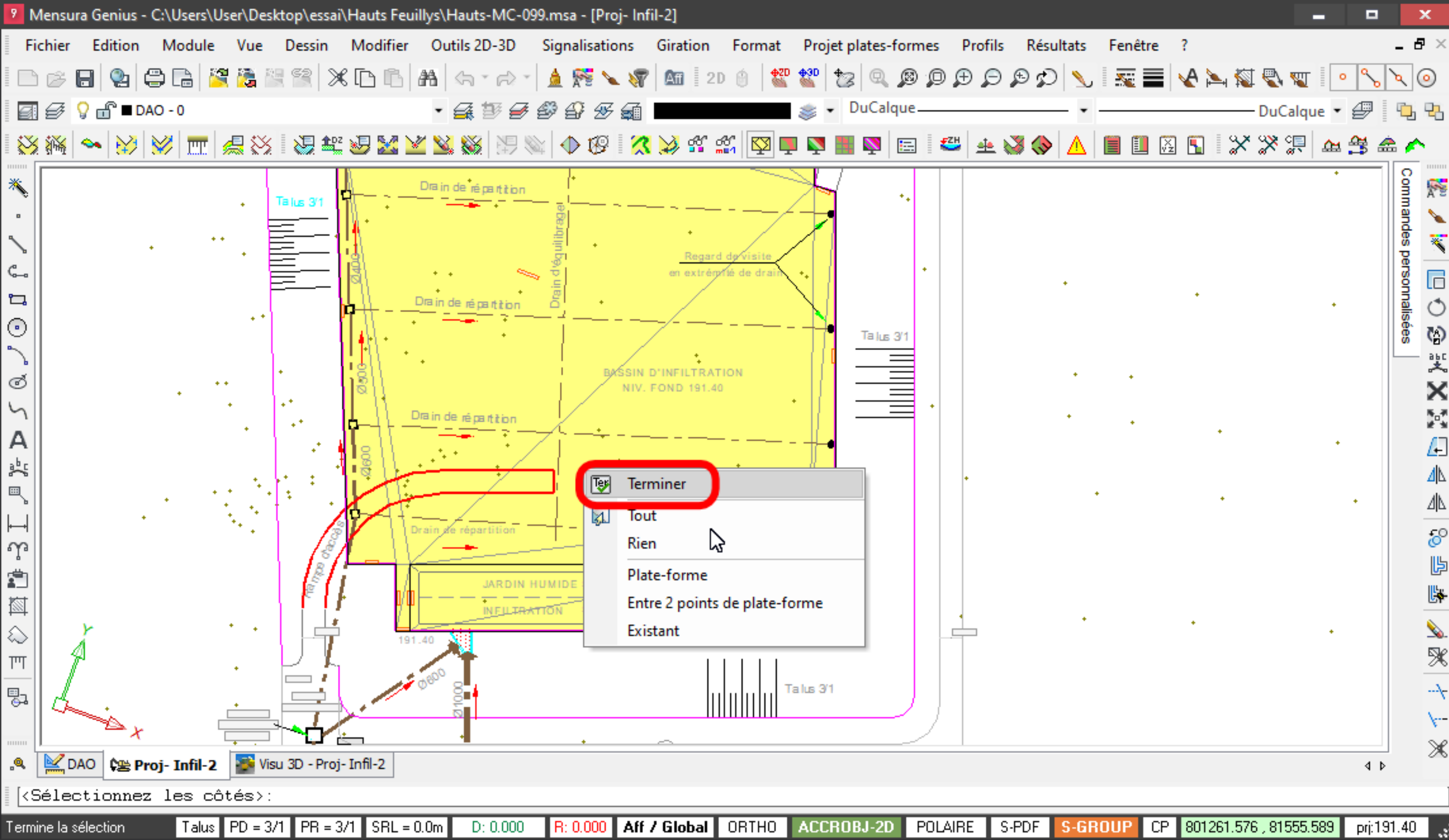
Aff / Global

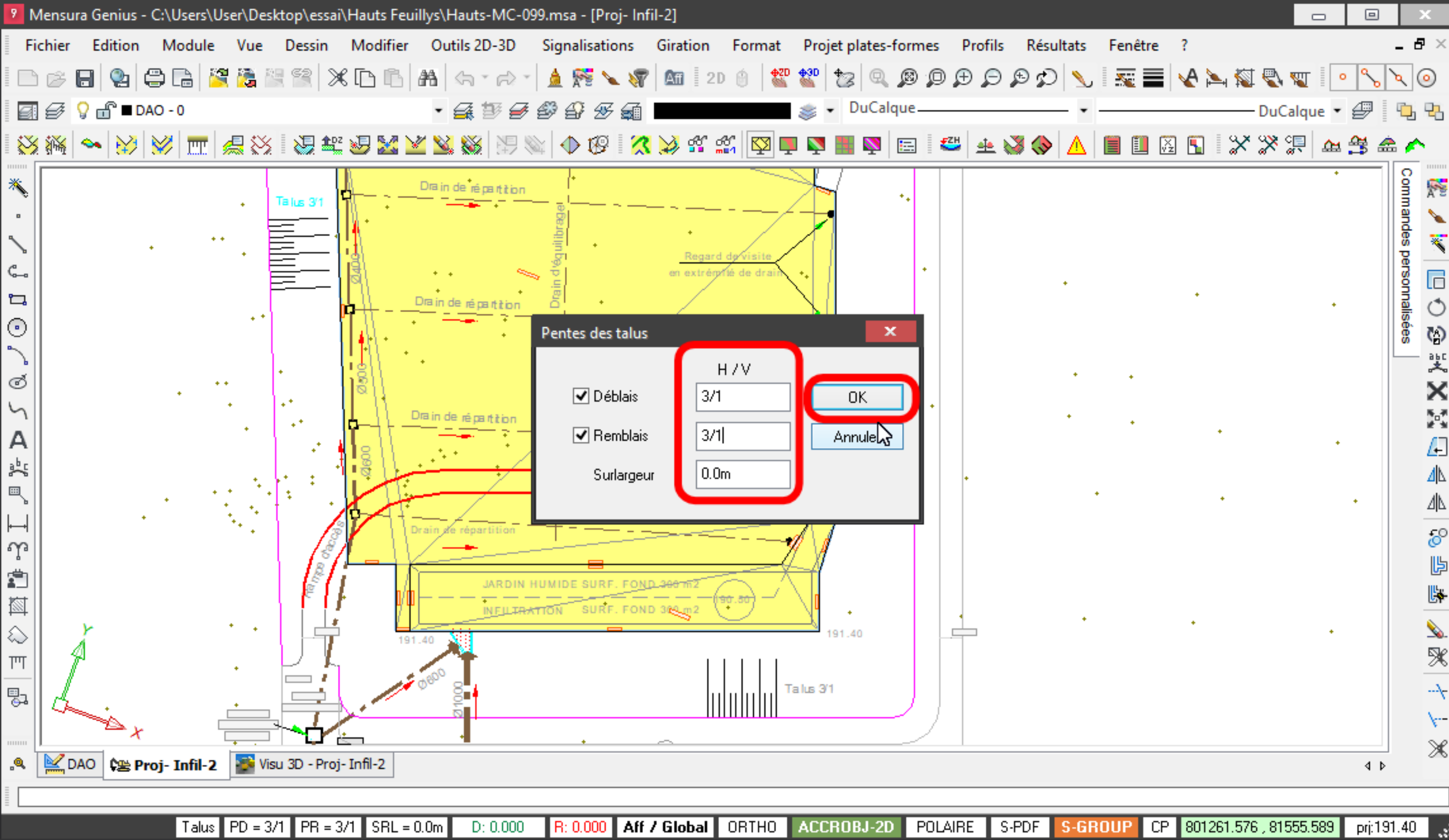
ORTHO

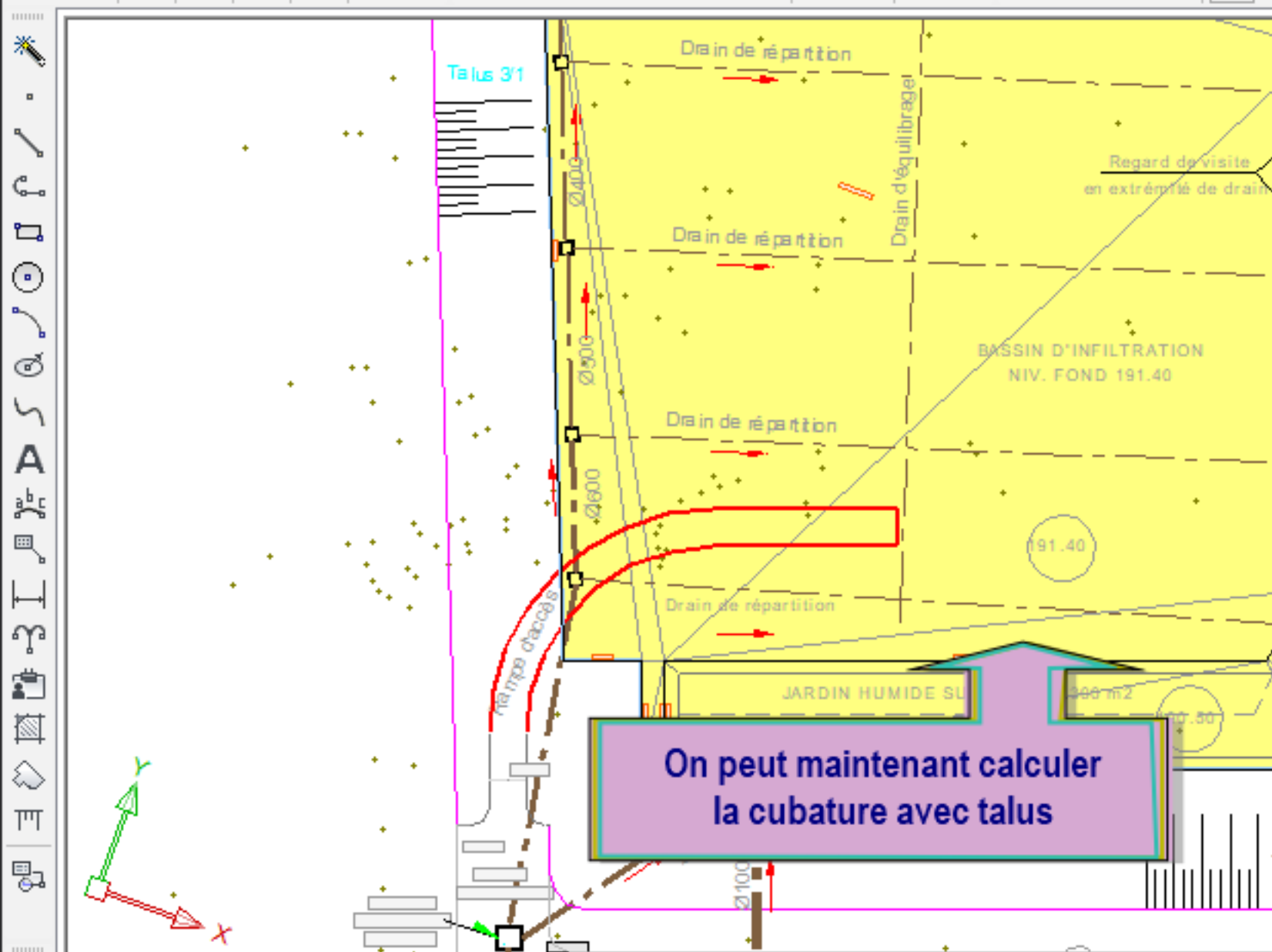
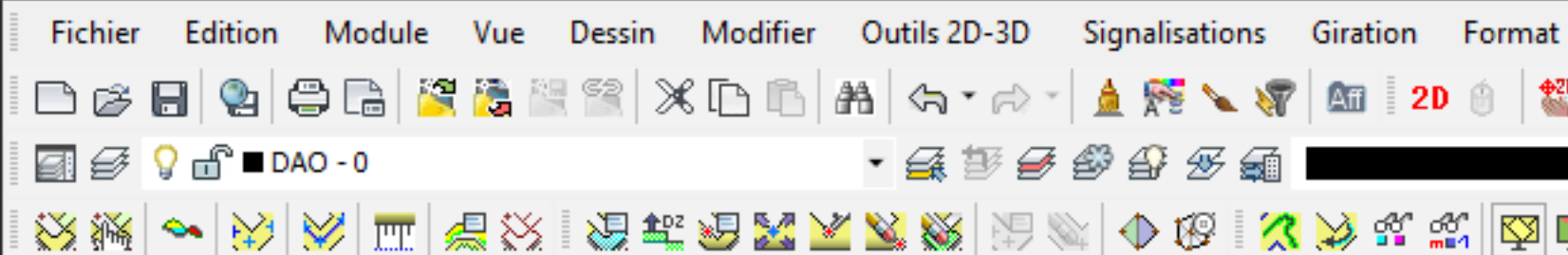




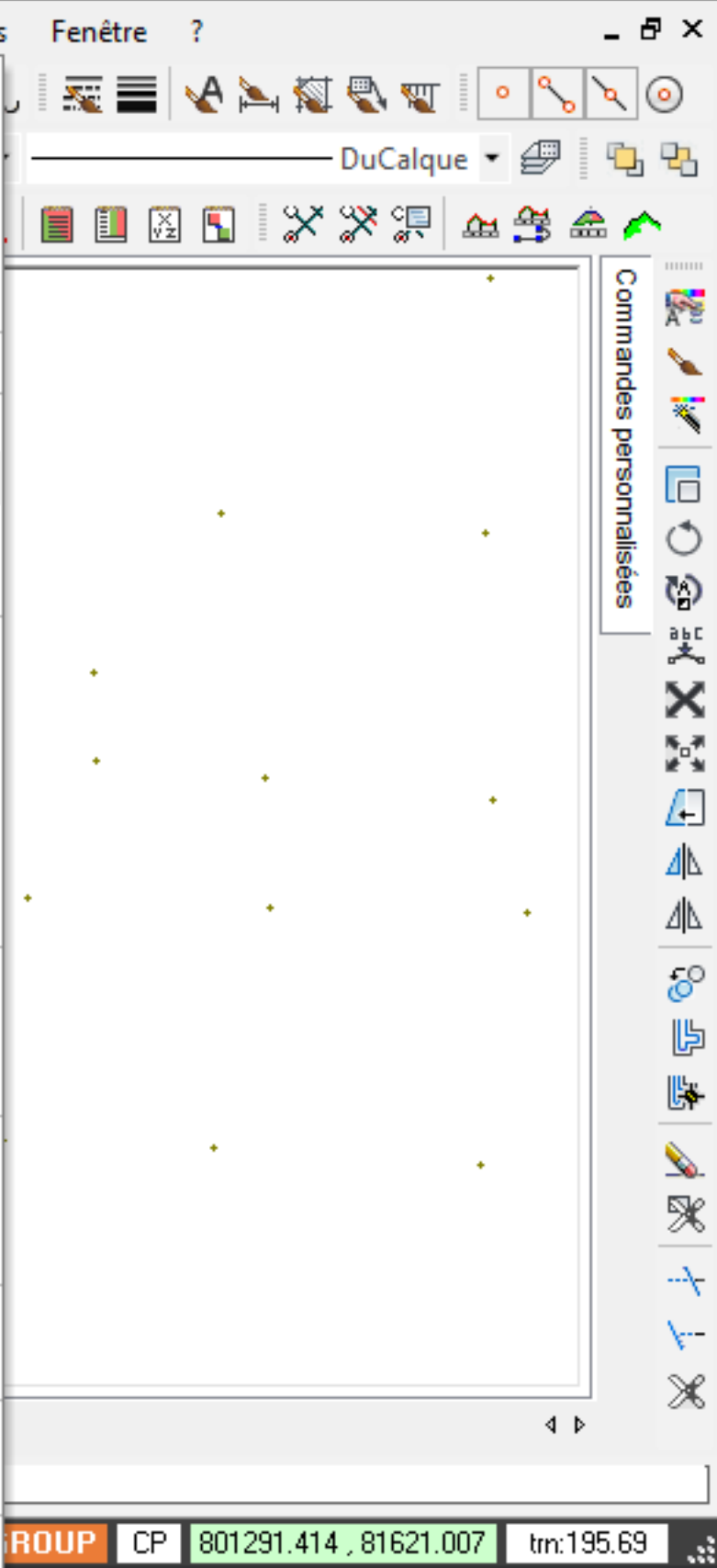


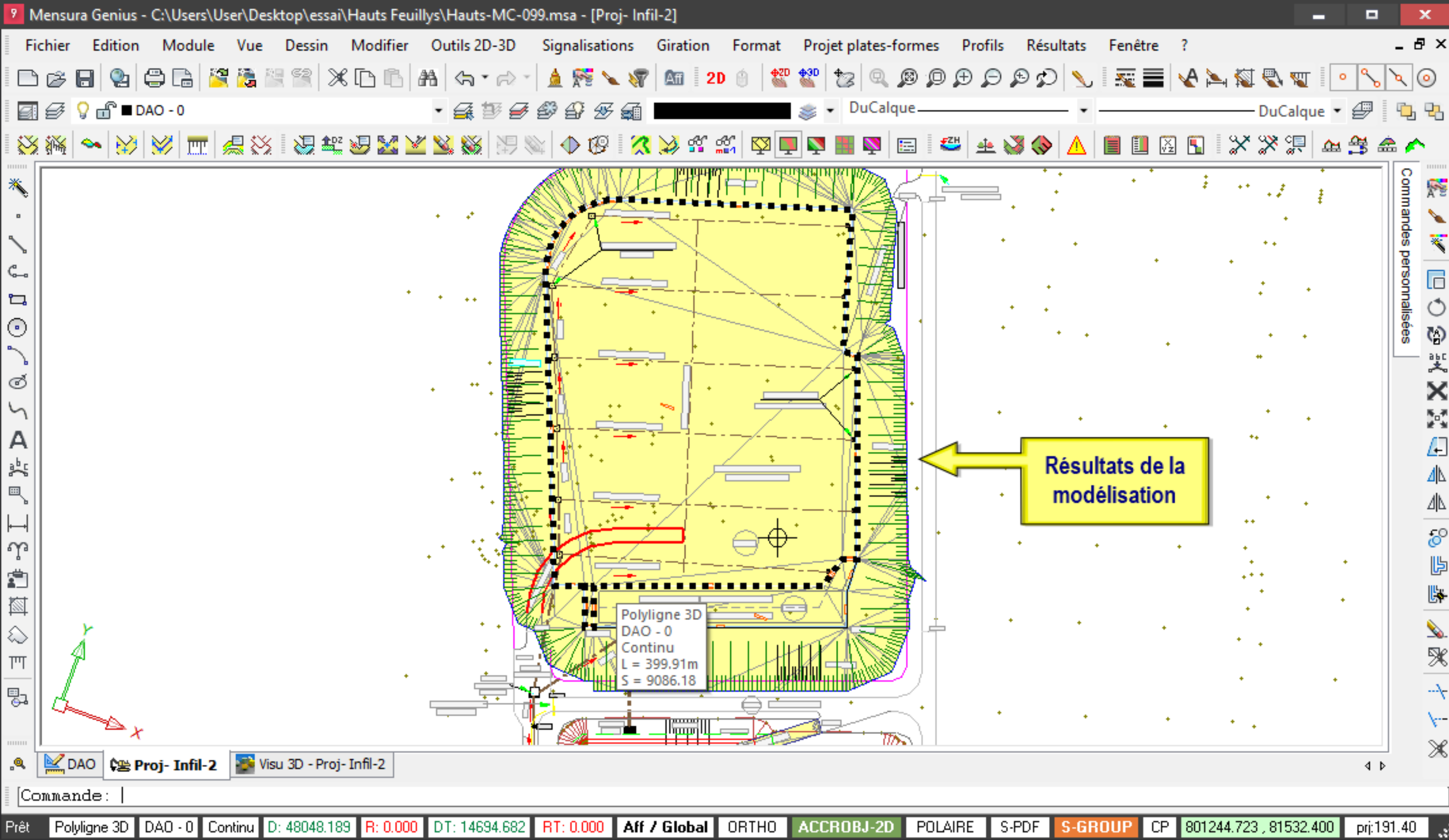






- Projet plates-formes
- Plate-forme
- Bassin
- Points intérieurs
- Lignes d'arêtes
- Déplacer sur projet
- Talus
- Calculer plates-formes
- Calculer PTF et talus**
- Optimiser
- Optimiser avec talus
- Créer points à partir de la grille
- Filer une courbe de niveau
- Ligne d'écoulement
- Bassins versants
- Réseaux d'écoulement
- Niveau d'eau - inondation
- Interroger
- Contrôler le projet
- Tableau de contrôle de la saisie
- Gérer les projets
- Projet en TN
- Fusionner 2 surfaces
- Permuter triangle
- Retriangler
- Générer la légende
- Visualiser PTF
- Affichages





Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0 DuCalque

Déblais-remblais

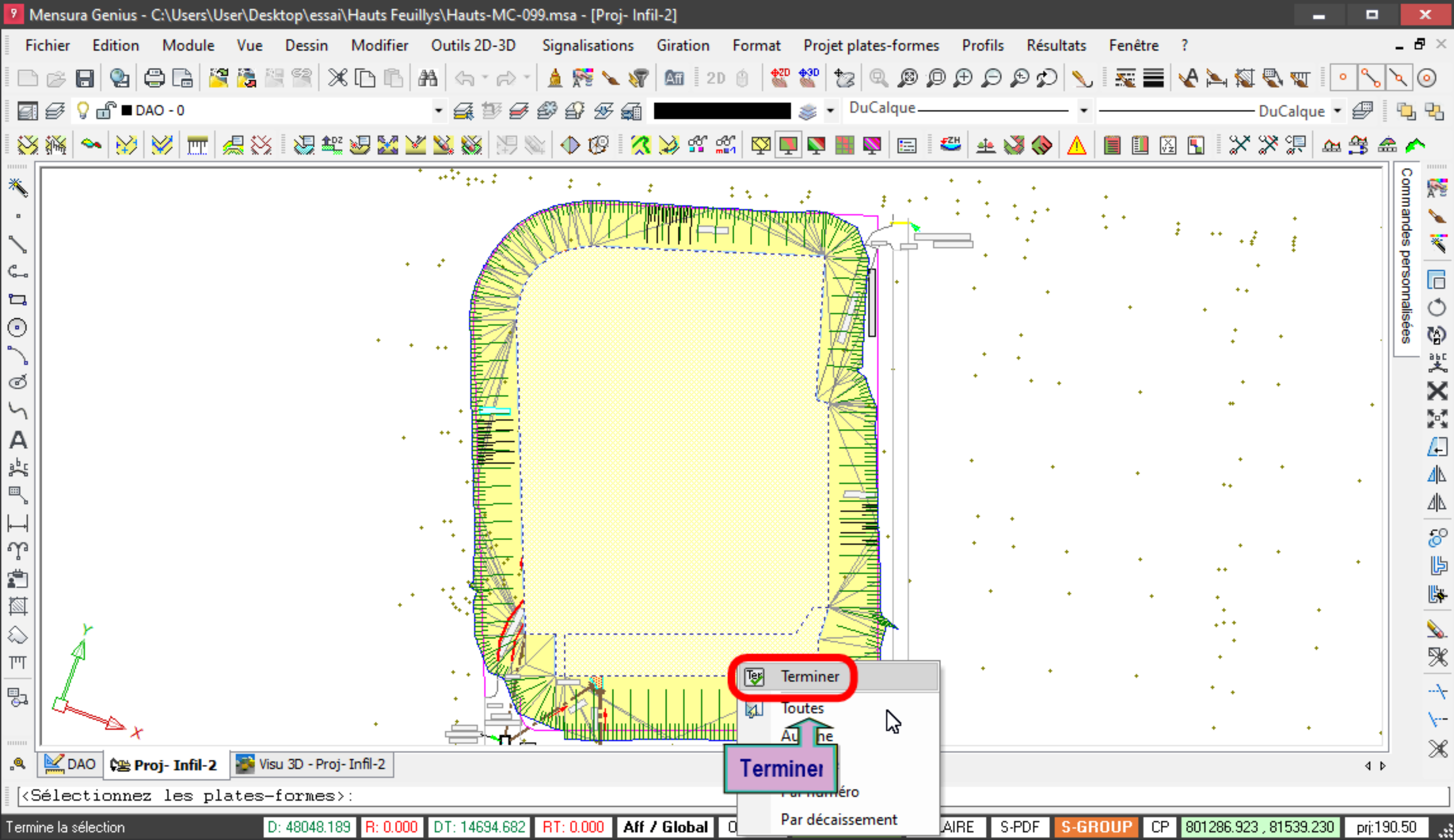
Déblais-remblais par profils
Déblais-remblais par couches
Déblais-remblais par grille

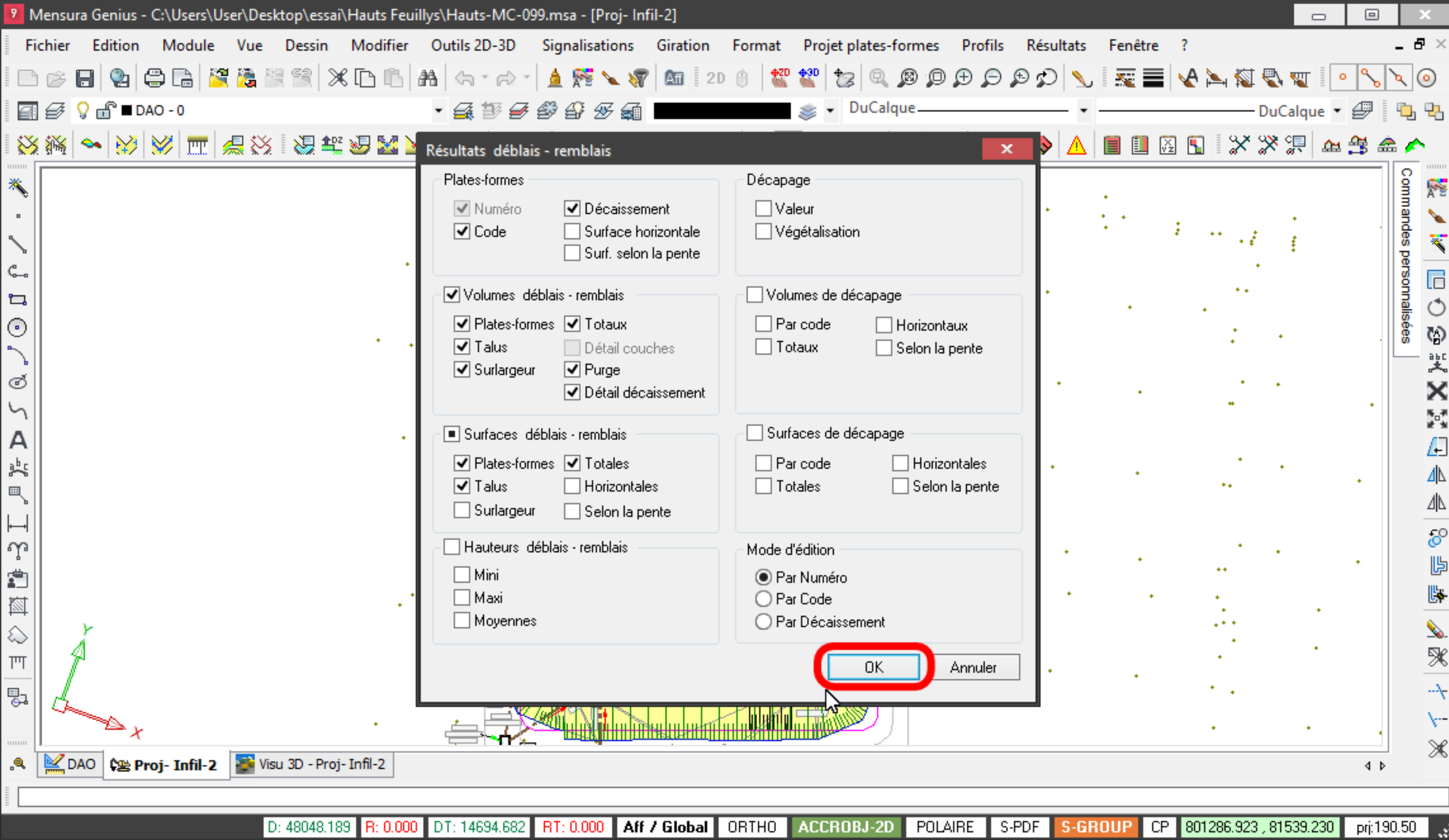
**Résultats
Déblais-remblais**

Matériaux de décaissement
Générer le bordereau
Sélectionner la base d'articles
Forage des talus
Coordonnées des points

DAO Proj- Infil-2 Visu 3D - Proj- Infil-2

Commande :





**Plates-formes déblais - remblais**

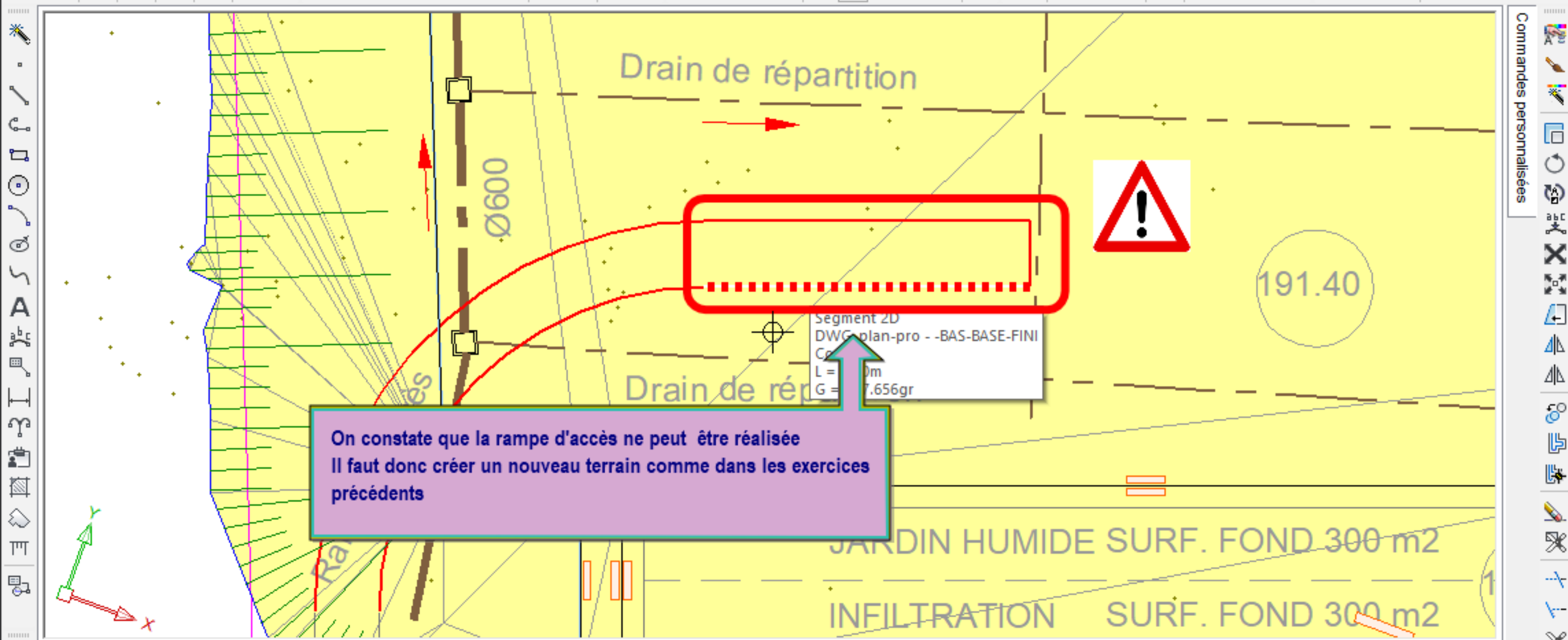
06/04/2020

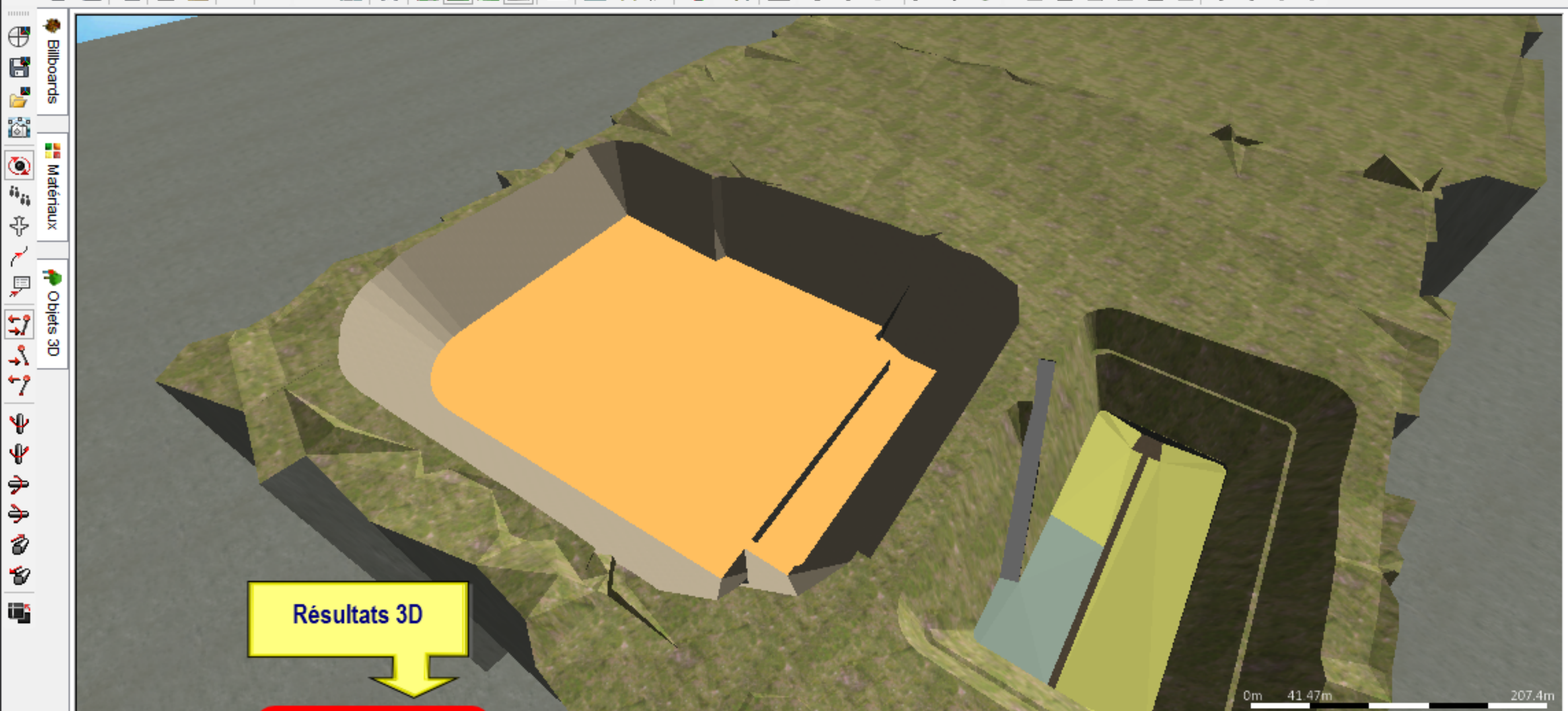
Affaire : Hauts-MC-099

Projet : Proj- Infil-2

Terrain : TN Ret-1

N°	Code	Décais			Total Vol. déblais		Total Vol. remblais		Ptf Vol. déblais		Ptf Vol. remblais		Surlargeur
		Couches	Hauteur	Volume	Total	Purge	Total	Purge	Total	Purge	Total	Purge	Total
21	Défaut		0,00	0,000	50871,575	0,000	0,000	0,000	41242,527	0,000	0,000	0,000	0,000
25	Défaut		0,00	0,000	10184,752	0,000	0,000	0,000	5119,118	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTALISATION					61056,327	0,000	0,000	0,000	46361,645	0,000	0,000	0,000	0,000





Résultats 3D

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format **Projet plates-formes** Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0

Projet plates-formes

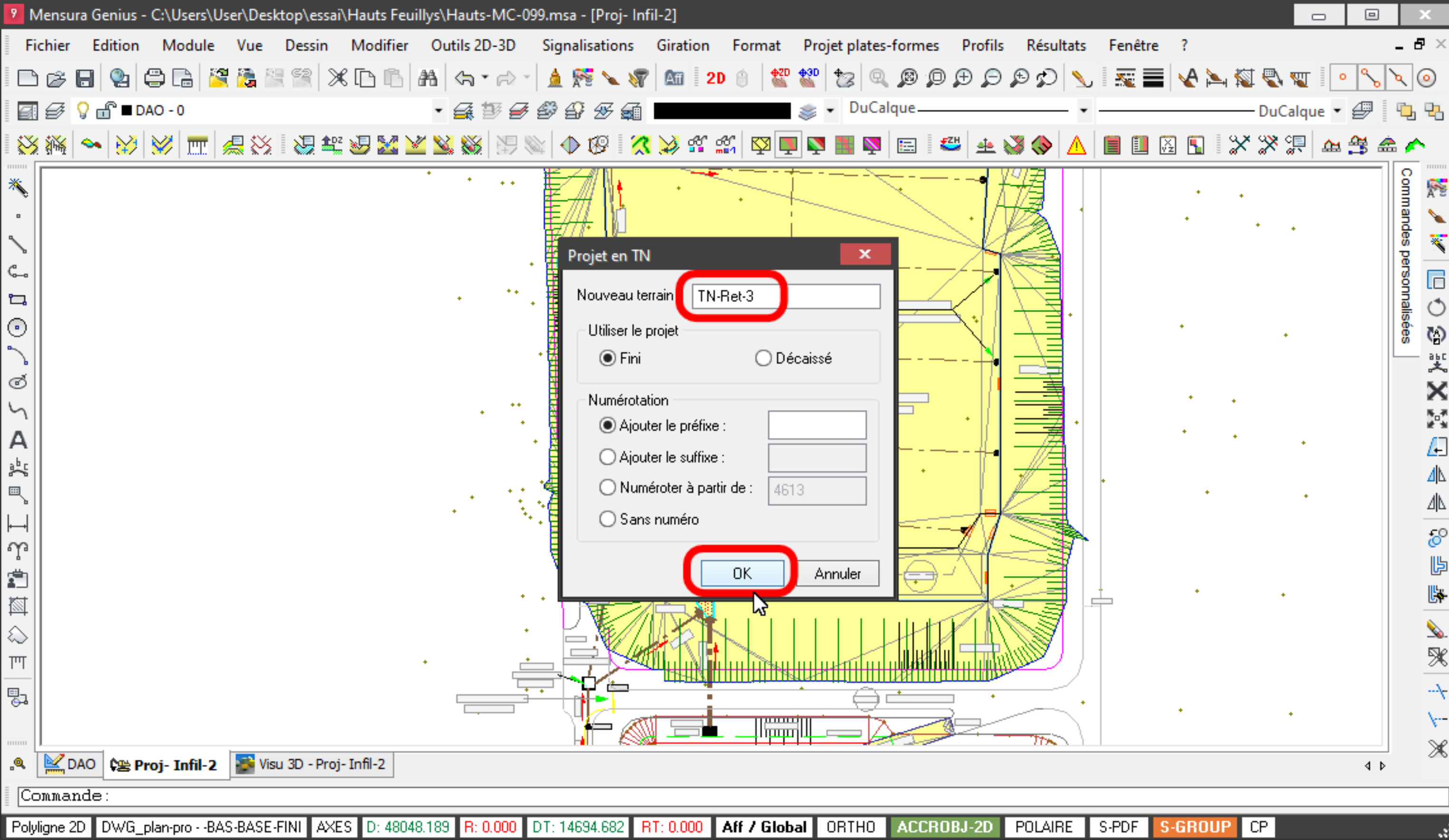
- Plate-forme
- Bassin
- Points intérieurs
- Lignes d'arêtes
- Déplacer sur projet
- Talus
- Calculer plates-formes
- Calculer PTF et talus
- Optimiser
- Optimiser avec talus
- Créer points à partir de la grille
- Filer une courbe de niveau
- Ligne d'écoulement
- Bassins versants
- Réseaux d'écoulement
- Niveau d'eau - inondation
- Interroger
- Contrôler le projet
- Tableau de contrôle de la saisie
- Gérer les projets
- Projet en TN**
- Fusionner 2 surfaces
- Changer triangle
- Changer la légende
- Changer PTF

Nous allons créer le Projet en TN

DAO Proj- Infil-2 Visu 3D - Proj- Infil-2

Commande :

Polyligne 2D DWG_plan-pro - BAS-BASE-FINI AXES D: 48048.189 R: 0.000 DT: 14694.682 RT: 0.000 Aff / Glob Affichages S-PDF S-GROUP CP



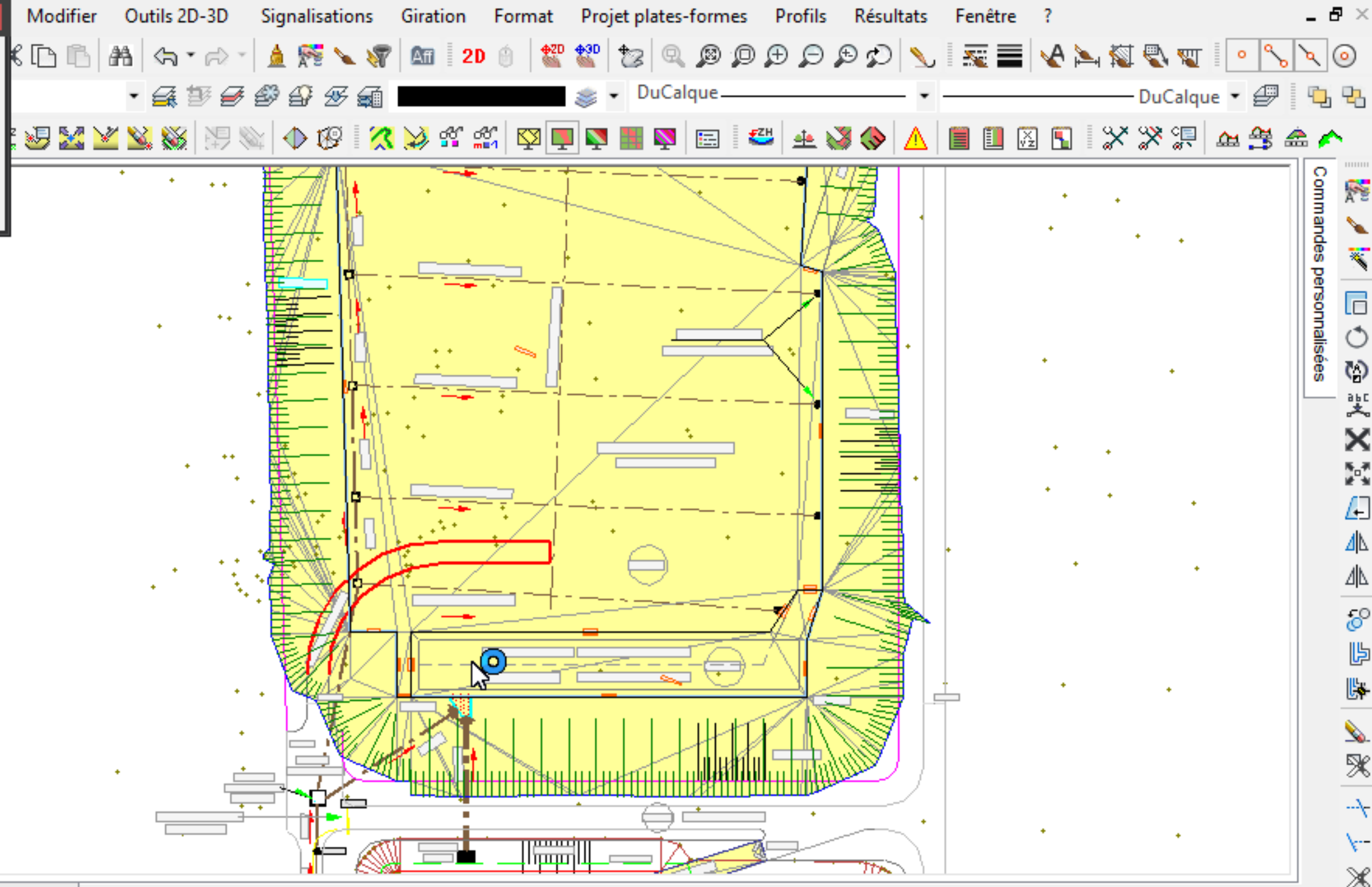
Projet en terrain

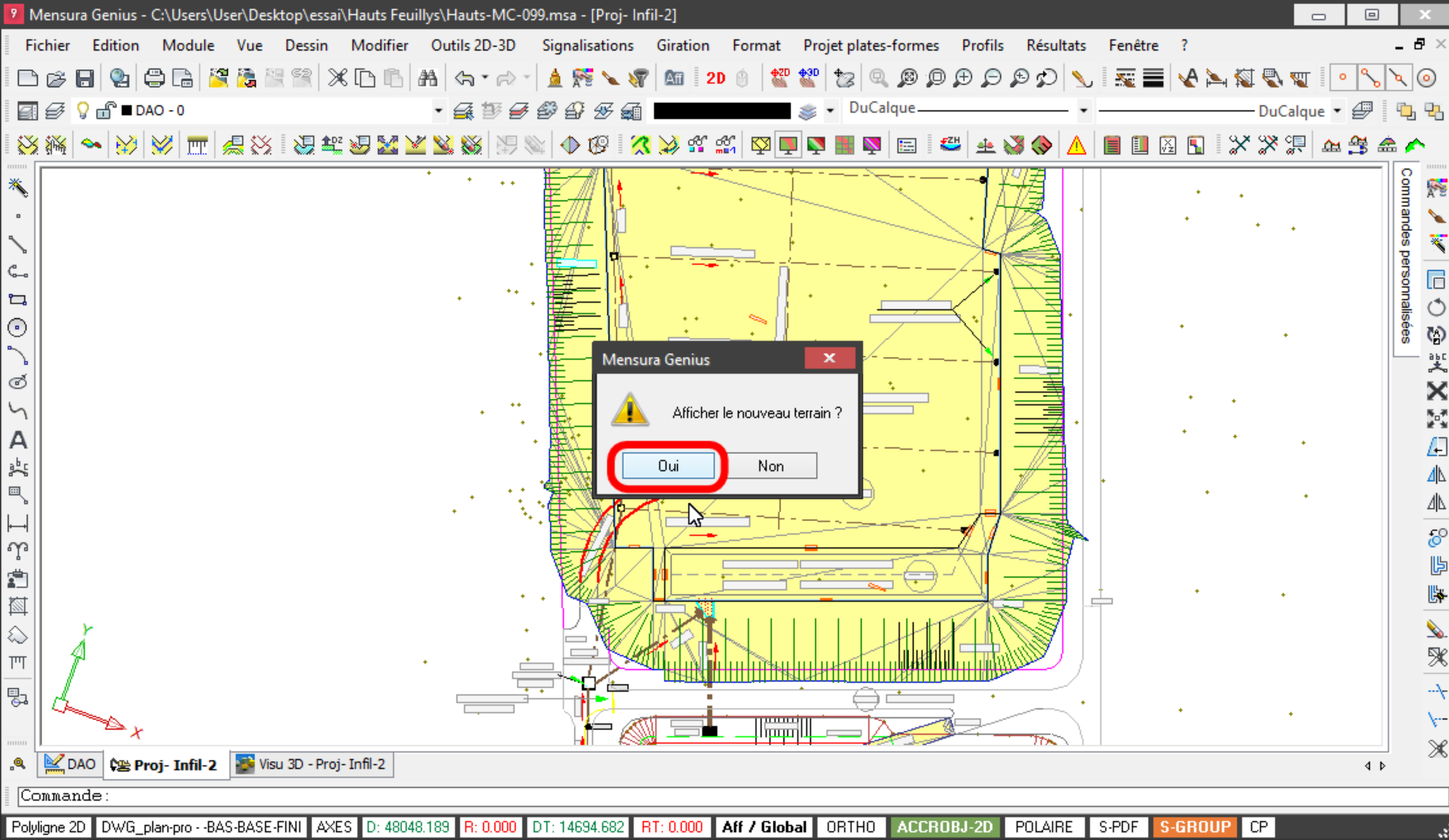
TN-Ret-3

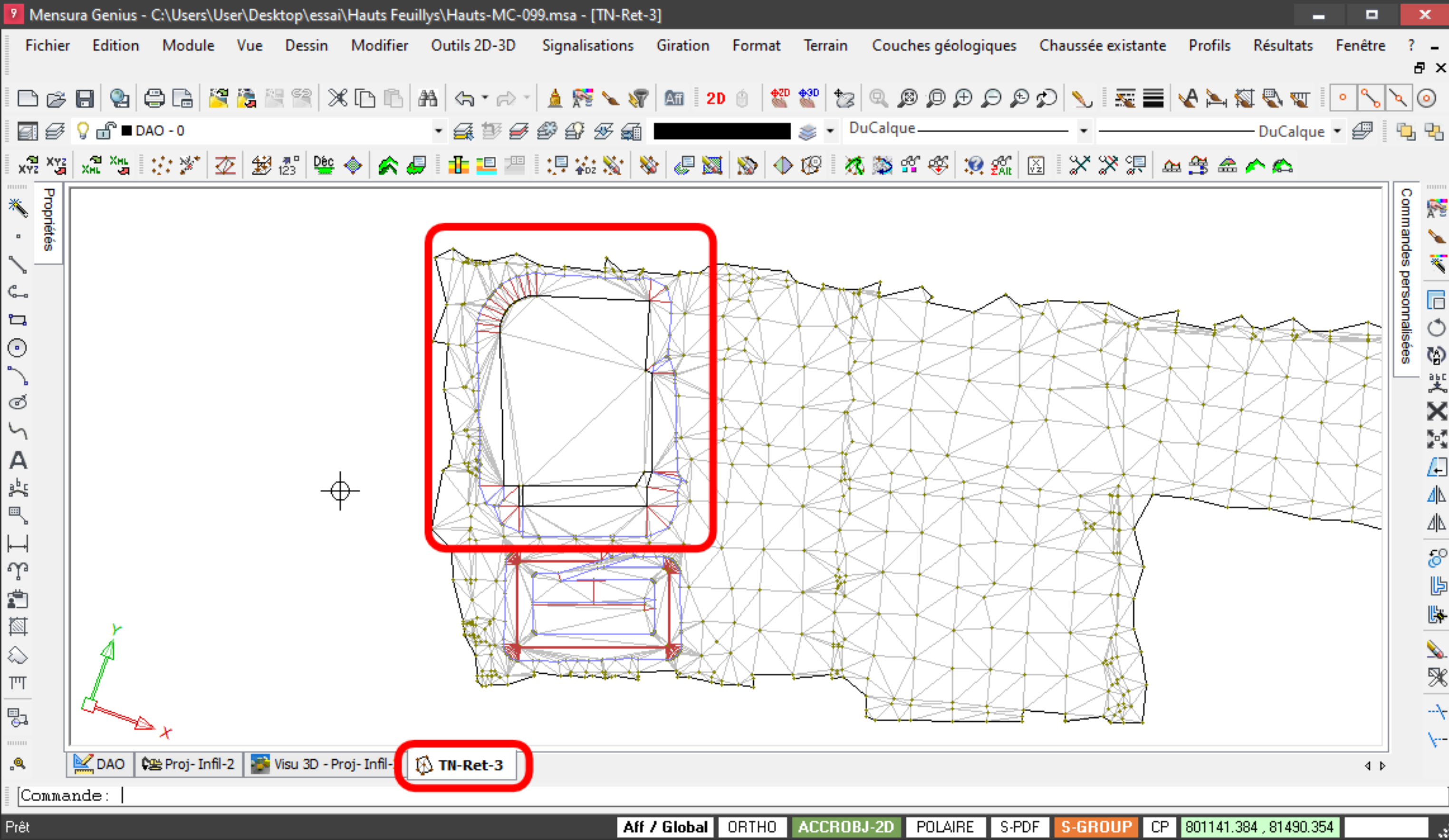
Création des polygones terrain

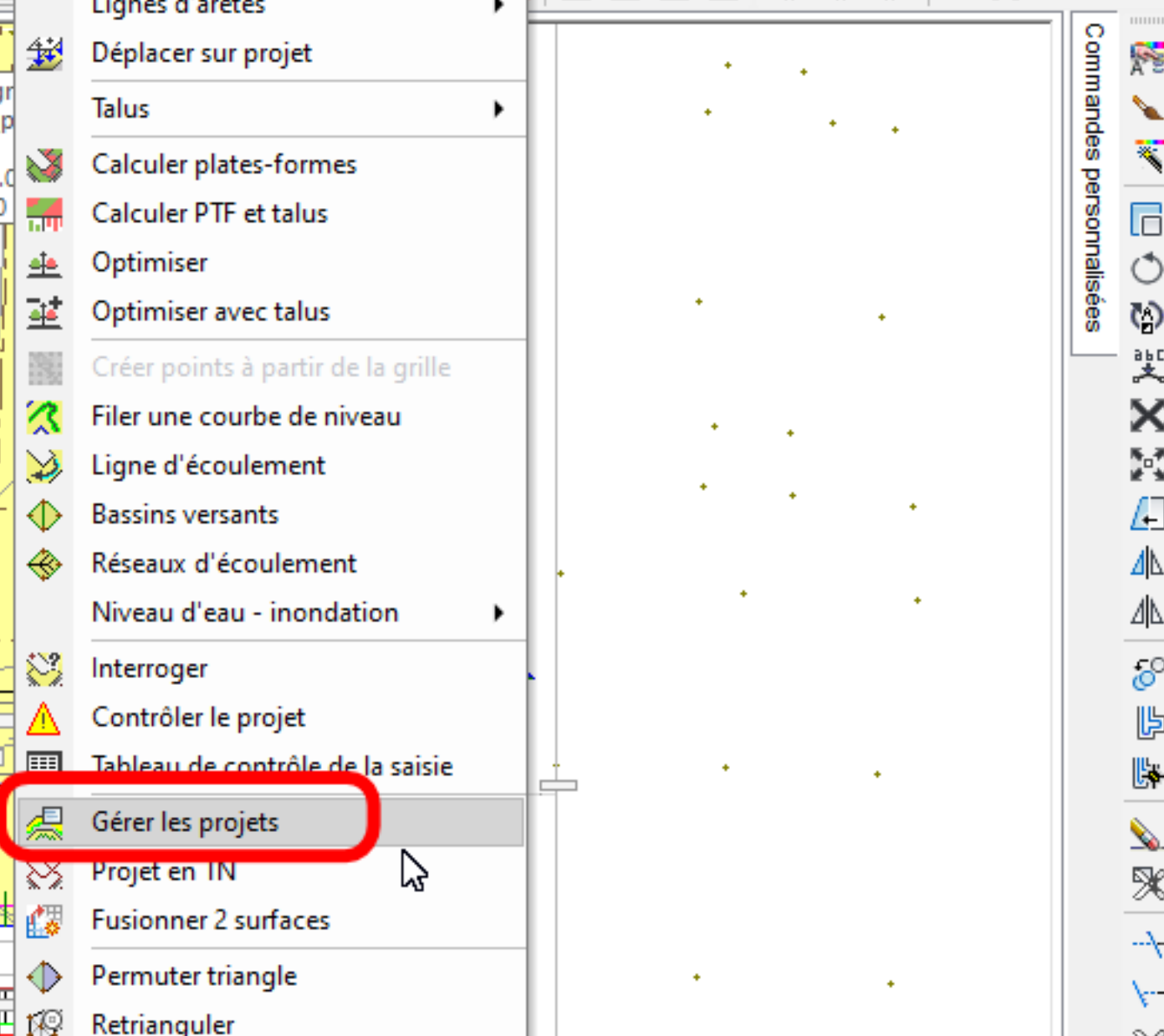
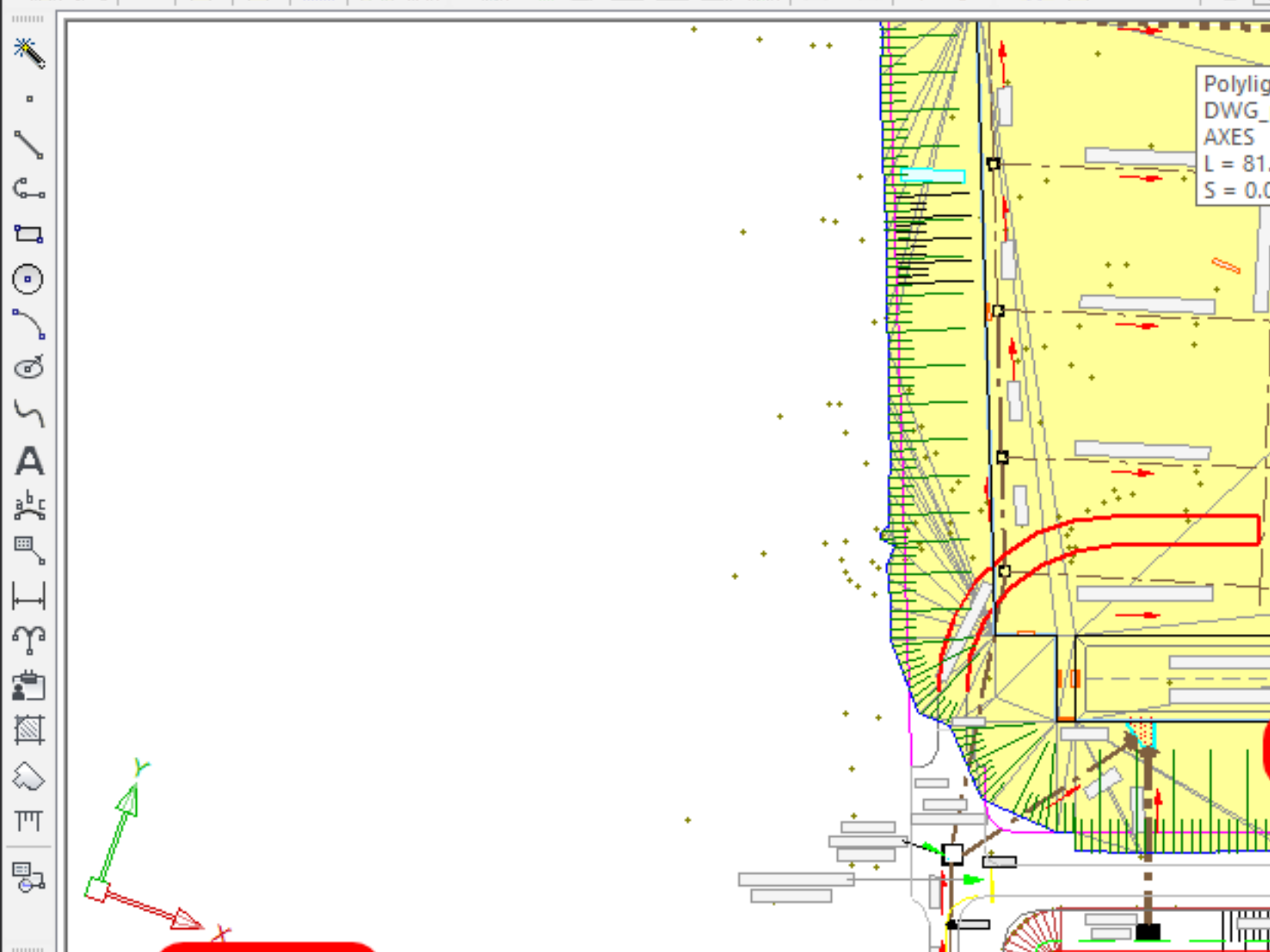
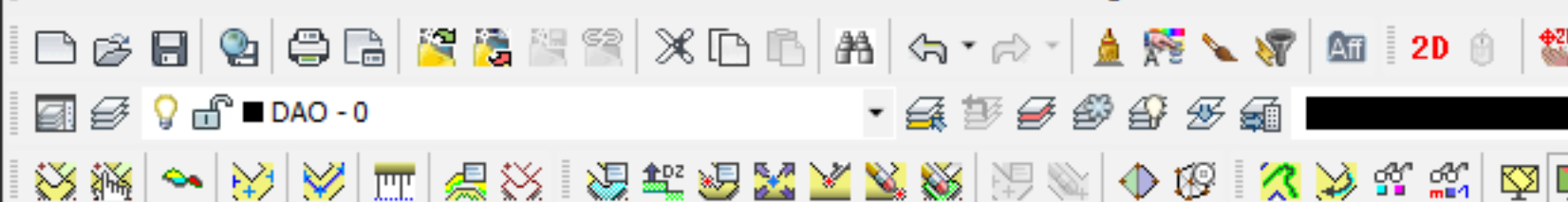
19%

Annuler









Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0

Créer un nouveau projet

Valider comme projet courant

Projets

Proj- Infil-3

Proj- Infil-2

Proj- Infil-3

☒ Projet par défaut

☒ Calculer sur terrain : TN-Ret-3

☐ Calculer sur nuage :

☐ Calculer sur projet : Proj- Infil-2

Terrain auxiliaire masqué : Créer Réinitialiser

Nom du terrain :

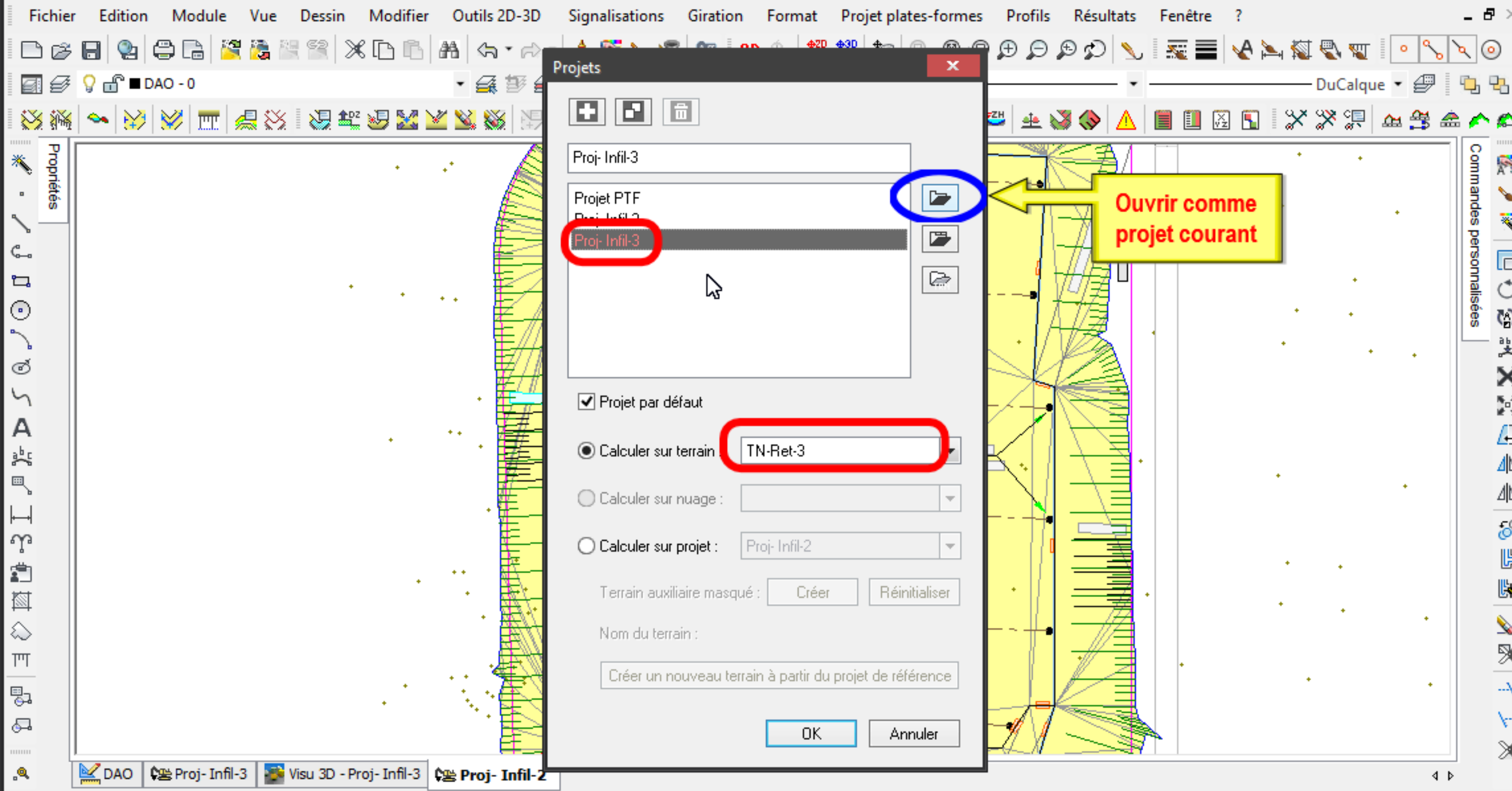
Créer un nouveau terrain à partir du projet de référence

OK Annuler

DAO Visu 3D - Proj- Infil-2 TN-Ret-3 Proj- Infil-2

Commande :

Polyligne 2D DWG_plan-pro - BAS-BASE-FINI Continu D: 48048.189 R: 0.000 DT: 14694.682 RT: 0.000 Aff / Global ORTHO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP



Commande :

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0 DuCalque DuCalque

Le nouveau terrain ne comporte pas les calques que l'on doit activer

DAO Visu 3D - Proj- Infil-2 TN-Ret-3 Proj- Infil-3

Commande :

Prêt D: 0.000 R: 0.000 Aff / Global ORTHO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801342.969 , 81541.905 trn:196.20

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Résultats Fenêtre ?

2D 2D 3D

DuCalque

NIV. FOND 191.40

Drain de répartition

Ø600

Rampe d'accès

191.40

190.50

191.40

196.40

96.40

1000

3/1

A38

DAO Visu 3D - Proj- Infil-2 TN-Ret-3 Proj- Infil

Commande :

Envoie un calque vers les modules spécifiés

Aff / Global ORTHO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801249.536 , 81544.206

Commodes personnalisées

Répéter la dernière commande

Couper

Copier

Copier avec point de base

Effacer

Déplacer

Copier la sélection

Echelle

Rotation

Nouvelle commande personnalisée

Envoyer calque vers module

Propriétés

Ordre d'affichage

Grouper

Dissocier

Sélection des calques utiles

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Résultats Fenêtre ?

DAO - 0 DuCalque DuCalque

NIV. FOND 191.40

Drain de répartition

Drain de répartition

JARDIN HUMI
INFILTRATION

Rampe d'accès

96.40 196.40 191.40 90.50 191.40 196.40

Talus 3/1

A38

Envoyer calque vers module

Calque: ...

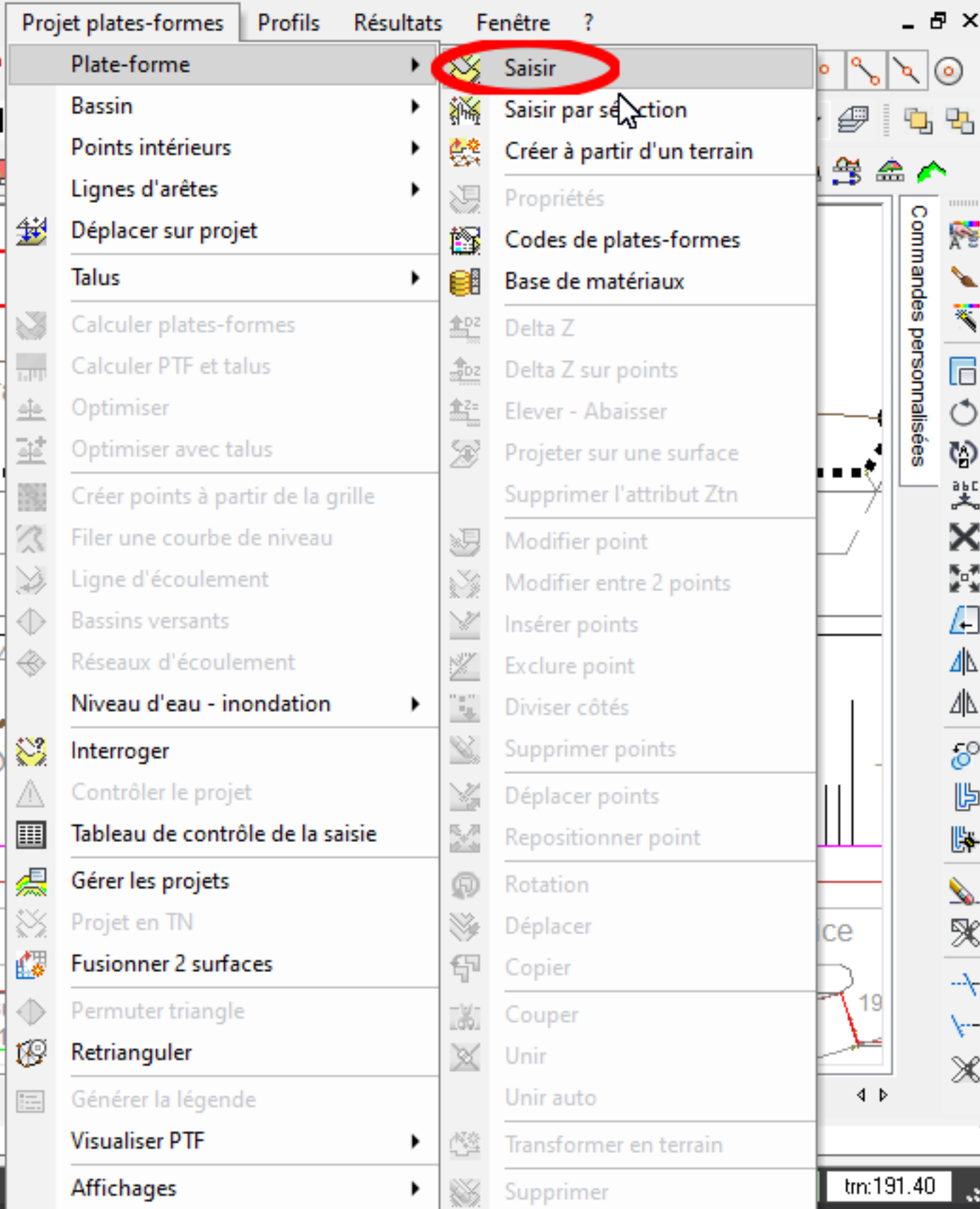
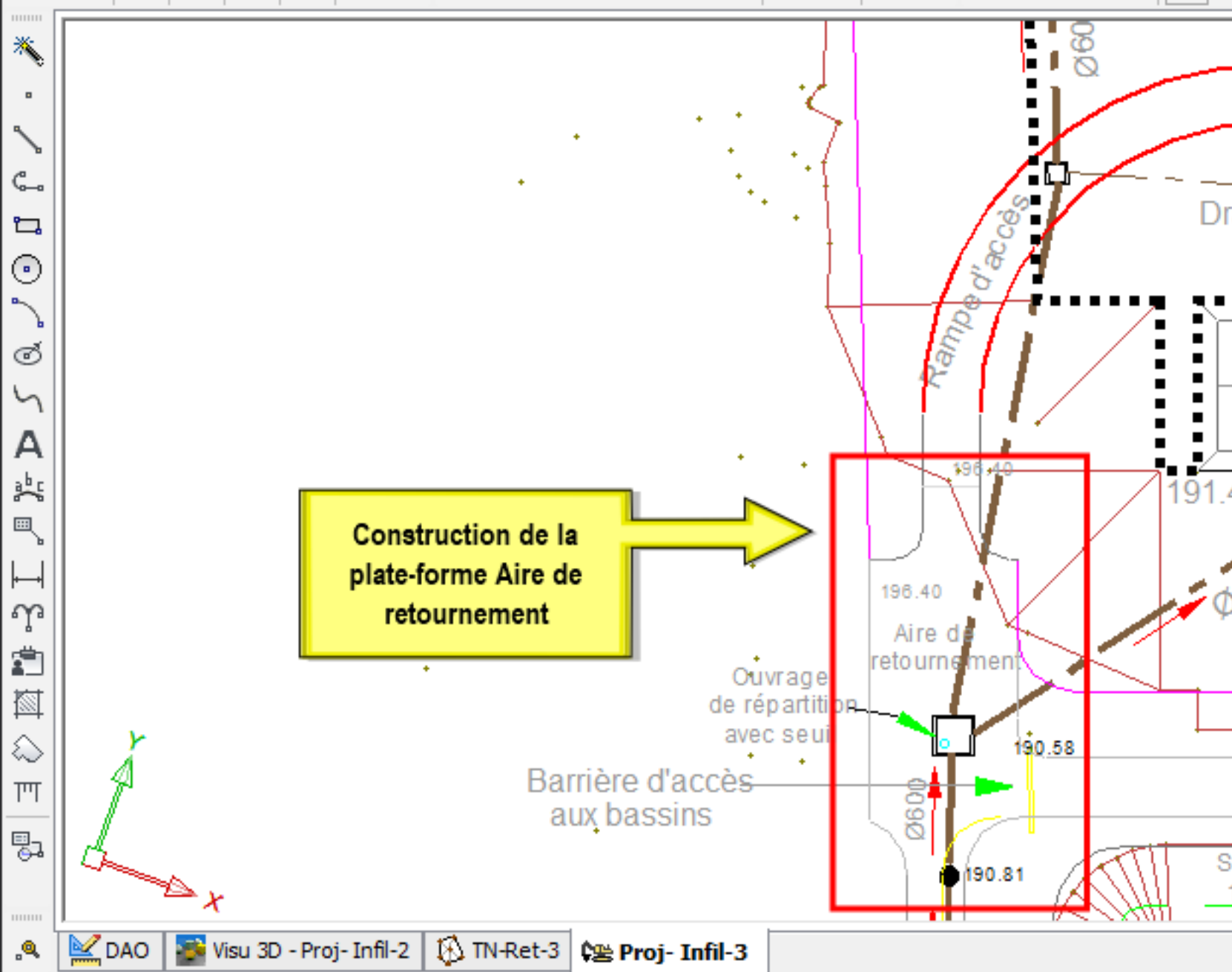
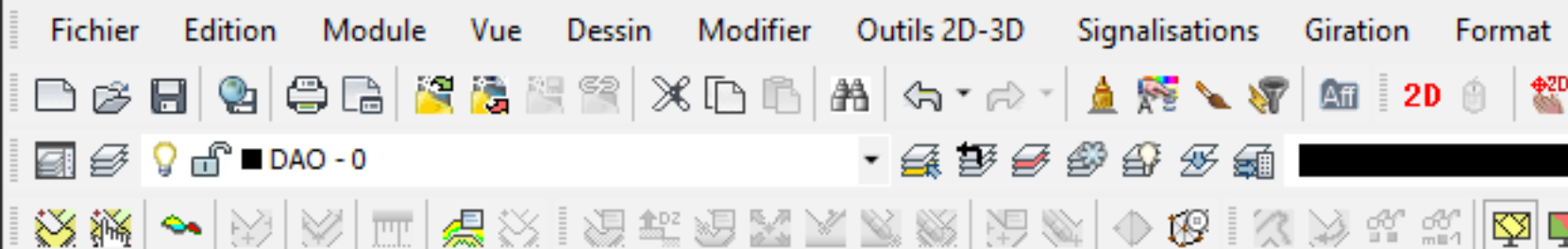
Sélectionnez les modules destination

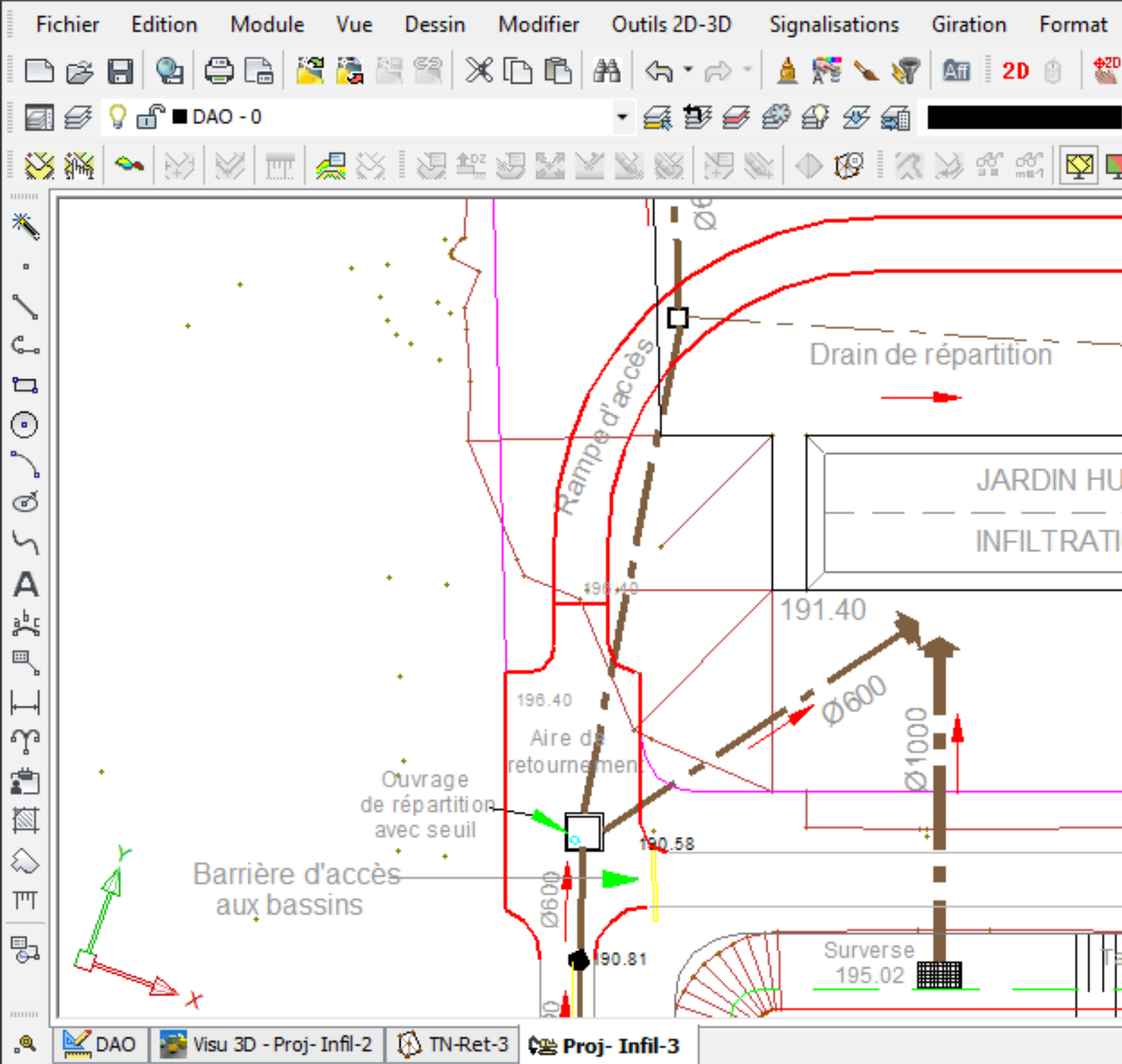
- ☒ DAO
- ☒ Terrain (M.N.T.)
 - ☒ TN-ini
 - ☒ TN Ret-1
 - ☒ TN-Ret-3
- ☒ Projet plates-formes
 - ☒ Projet PTF
 - ☒ Proj-Inf-2
 - ☒ Proj-Inf-3

OK Annuler

DAO Visu 3D - Proj-Inf-2 TN-Ret-3 Proj-Inf-3

Commande :





Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

Plate-forme

- Bassin
- Points intérieurs
- Lignes d'arêtes
- Déplacer sur projet
- Talus
- Calculer plates-formes
- Calculer PTF et talus
- Optimiser
- Optimiser avec talus
- Créer points à partir de la grille
- Filer une courbe de niveau
- Ligne d'écoulement
- Bassins versants
- Réseaux d'écoulement
- Niveau d'eau - inondation
- Interroger
- Contrôler le projet
- Tableau de contrôle de la saisie
- Gérer les projets
- Projet en TN
- Fusionner 2 surfaces
- Permuter triangle
- Retrianguler
- Générer la légende
- Visualiser PTF
- Affichages

Saisir

- Saisir par sélection
- Créer à partir d'un terrain
- Propriétés
- Codes de plates-formes
- Base de matériaux
- Delta Z
- Delta Z sur points
- Elever - Abaisser
- Projeter sur une surface
- Supprimer l'attribut Ztn
- Modifier point
- Modifier entre 2 points
- Insérer points
- Exclure point
- Diviser côtés
- Supprimer points
- Déplacer points
- Repositionner point
- Rotation
- Déplacer
- Copier
- Couper
- Unir
- Unir auto
- Transformer en terrain
- Supprimer

Commandes personnalisées

tn:191.40

Commande :

Saisit une plate-forme

D: 0.000

R: 0.000

Aff / Global

ORTHO

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0

Arc

- Extrémité
- Par 2 points**
- Fin, Rayon
- Centre, fin
- Centre, angle
- Tangente, rayon
- Fin, direction

Clo
Défaire
Annuler la saisie
Arc
Segment
Continuer tangent
Point de plate-forme
Entre 2 points de plate-forme
Accrochage plate-forme uniquement
Saisie parallèle
Entre deux numéros
Entre 2 points de polyligne
Décaler perpendiculaire
Point caractéristique
Proche
Milieu
Intersection
Orthogonal
Gisement - Distance
Parallèle
Point à Distance
Autres...
Sélection des propriétés

Rampe d'accès

196.40

Aire de retournement

Ouvrage de répartition avec seuil

Barrière d'accès aux bassins

190.81

195.02

Talus 3/1

PHE 195.02

6%

Voie de service

196.40

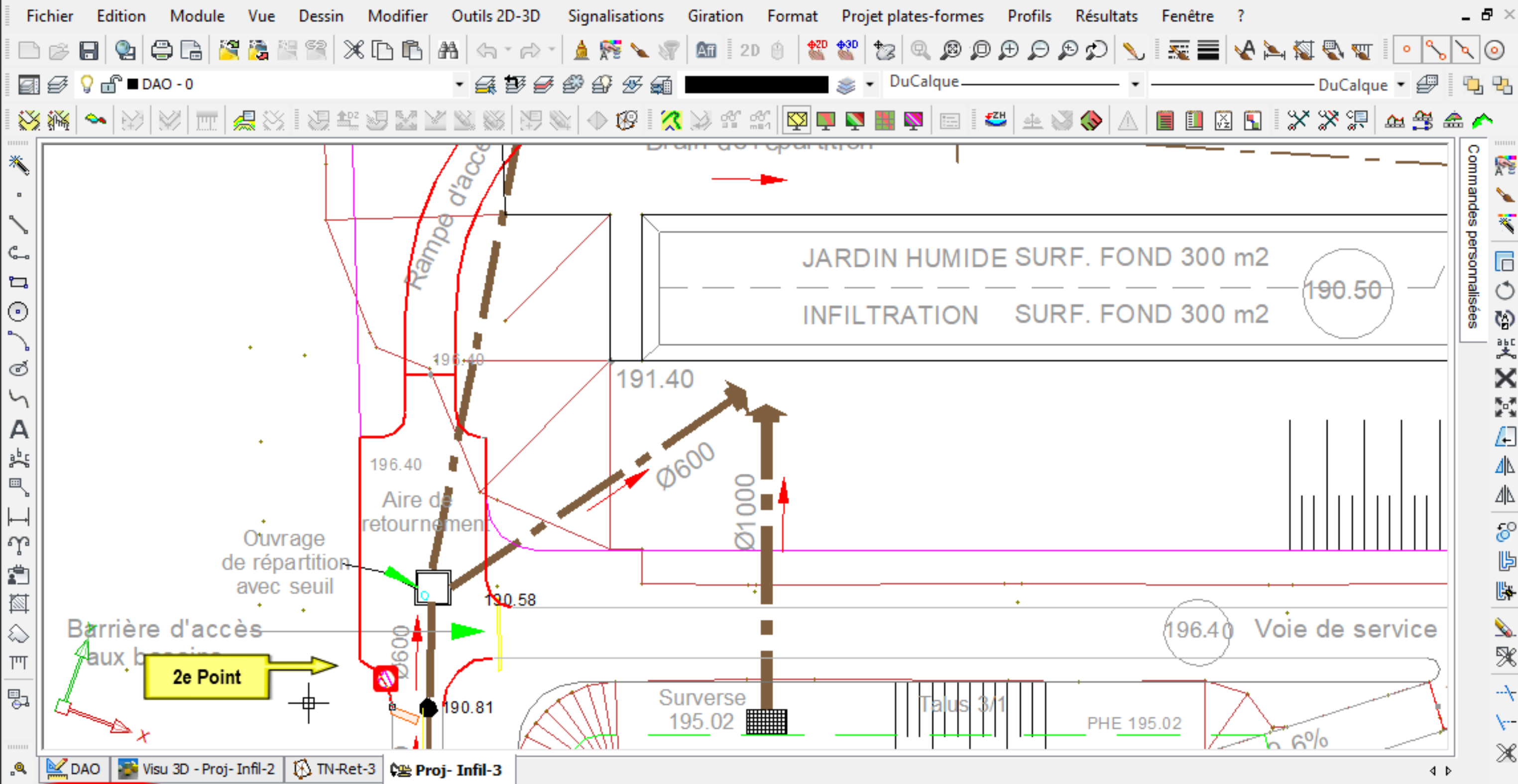
190.50

RF. FOND 300 m2

RF. FOND 300 m2

DAO Visu 3D - Proj- Infil-2 TN-Ret-3 Proj- Infil-3

<Plate-forme.pt (m) >:



(arc. 2ème point m) >: |

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils

Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0

Segment

Continuer tangente

Segment pour continuer

Decaler perpendiculaire

Point caractéristique

Proche

Milieu

Intersection

Orthogonal

Gisement - Distance

Parallèle

Point à Distance

Autres...

Sélection des propriétés

JARDIN HUMIDE SURF. FOND 300 m2

INFILTRATION SURF. FOND 300 m2

190.50

196.40

Ouvrage de répartition avec seuil

Barrière d'accès aux bassins

Surverse 195.02

Talus 3/1

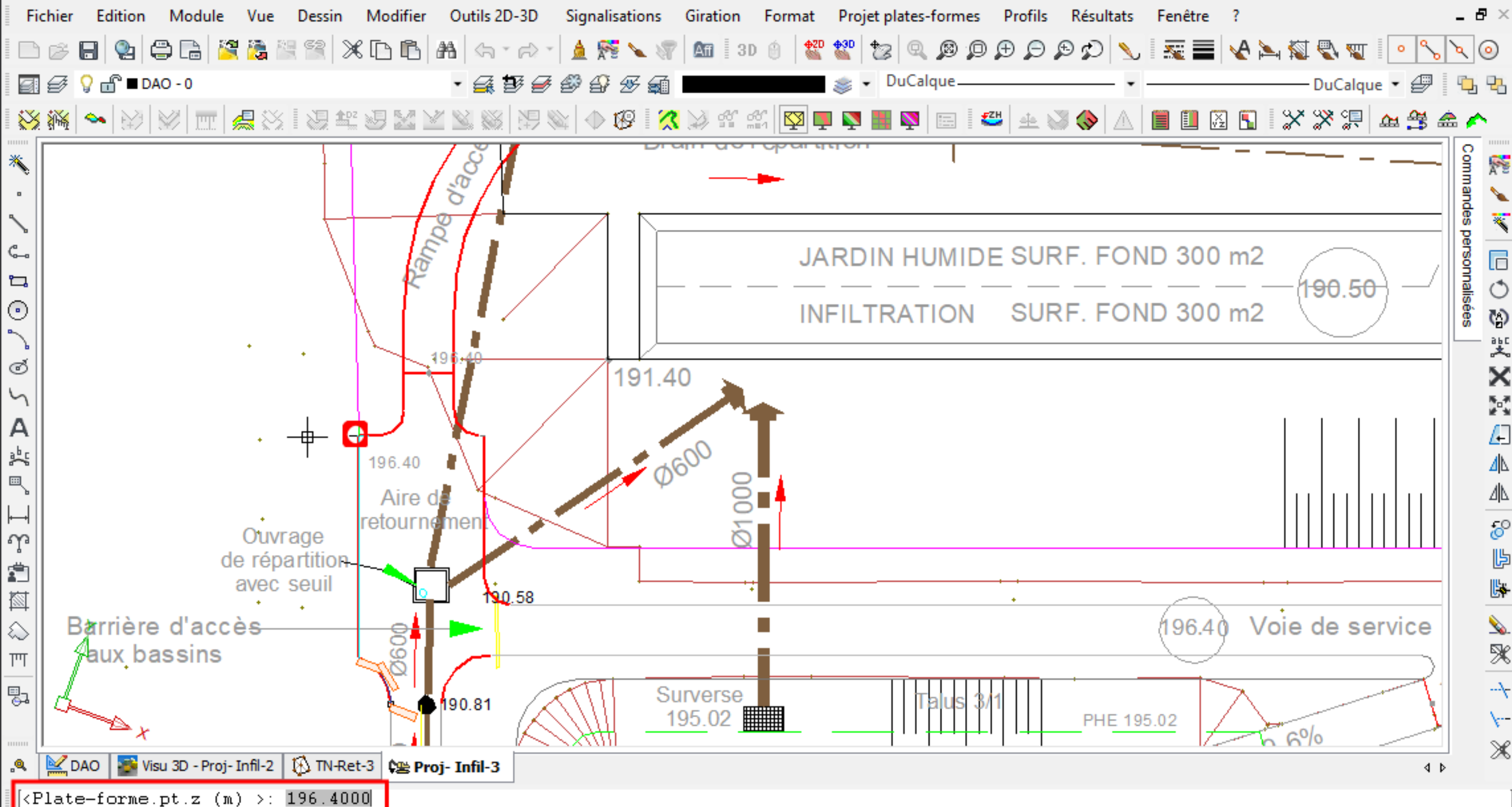
PHE 195.02

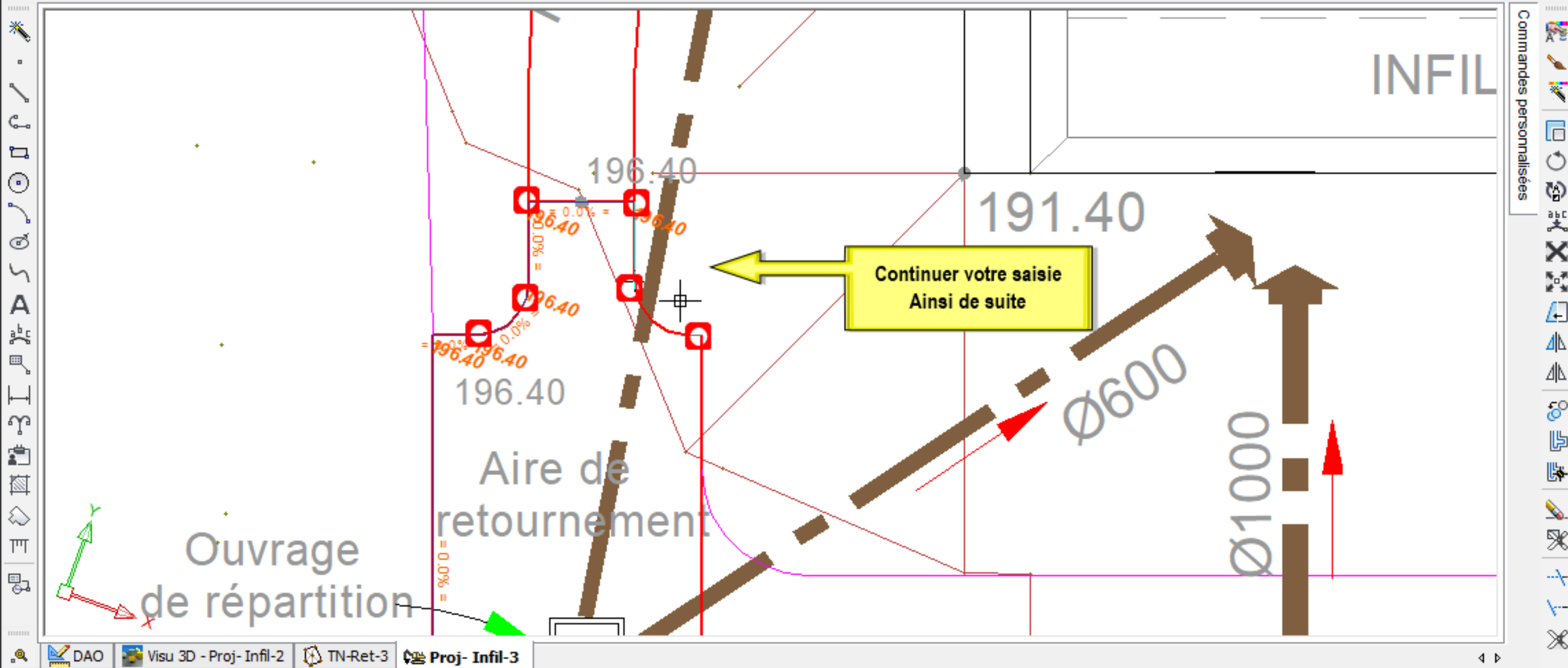
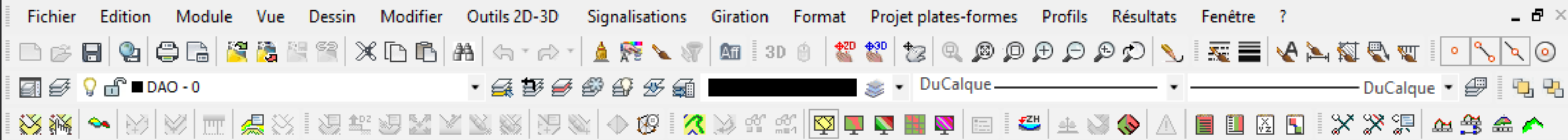
Voie de service

6%

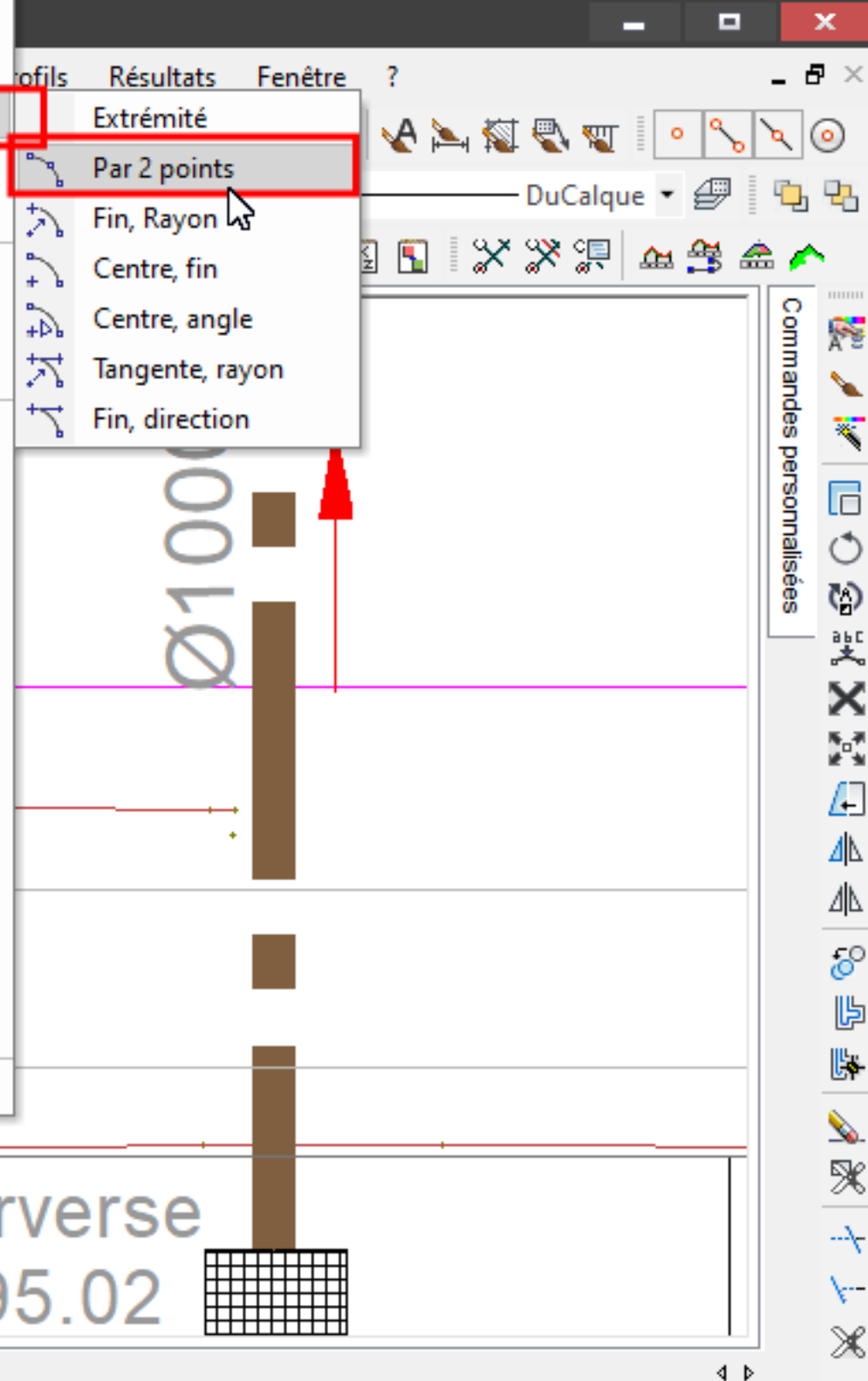
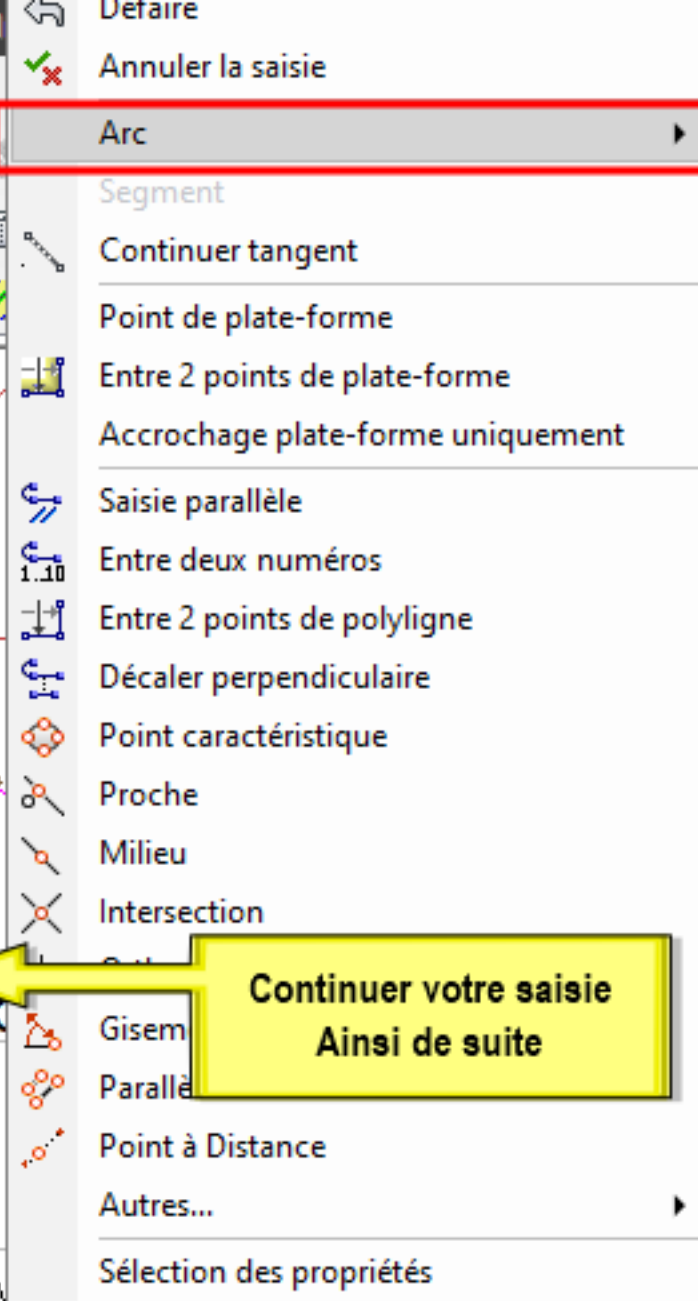
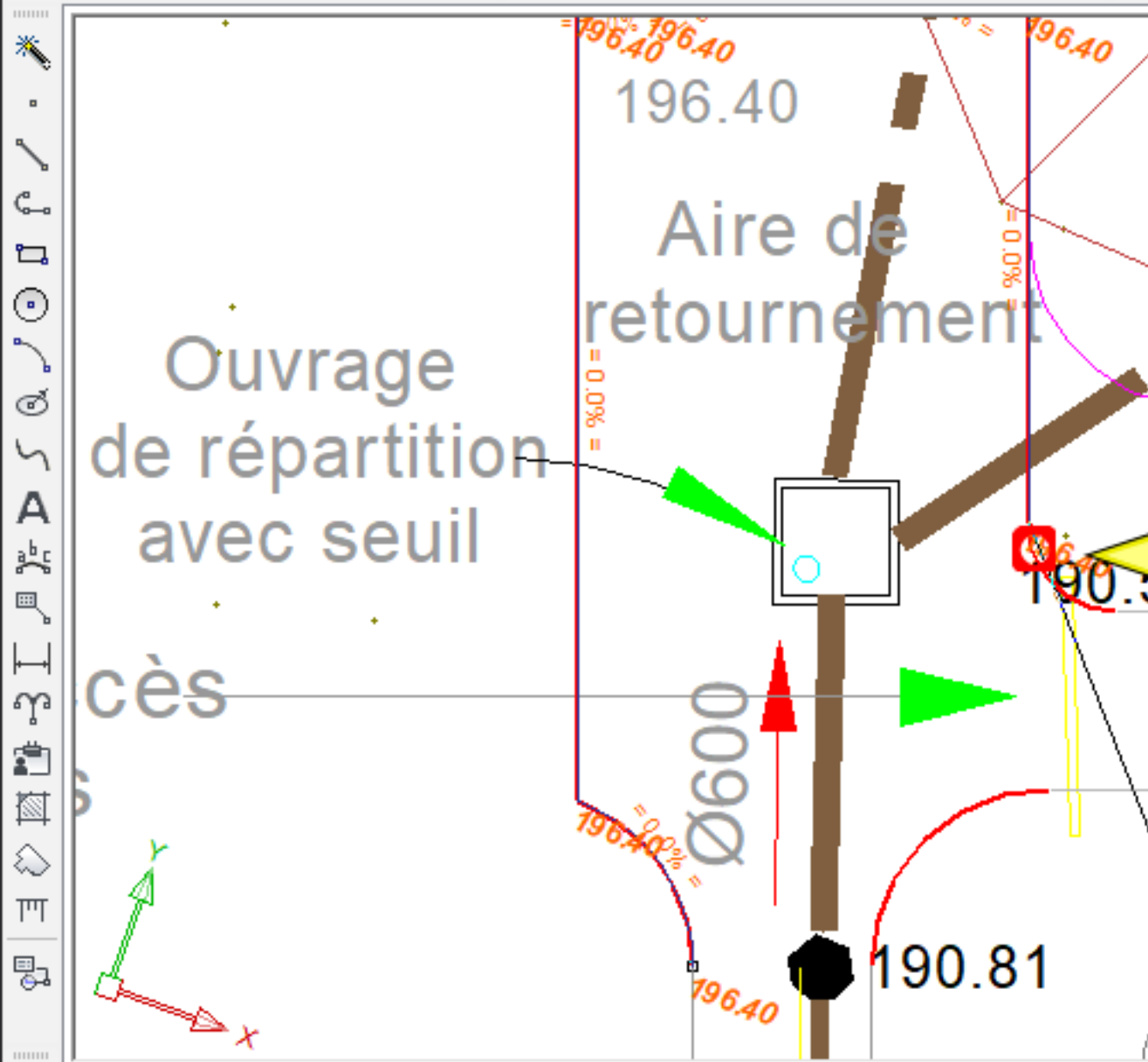
DAO Visu 3D - Proj- Infil-2 TN-Ret-3 Proj- Infil-3

<arc.2ème point (m) >:





[<Plate-forme.pt.z (m) >: 196.4000]



Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0 DuCalque DuCalque

reclouement

196.40
190.58

Continuer votre saisie
ainsi de suite

DAO Visu 3D - Proj- Infil-2 TN-Ret-3 Proj- Infil-3

<arc.3ème point.z (m) >: 196.4000

Dec: 10 segments Mode: Arc (F11) Pts ptf: Non (F7) Aff / Global ORTHO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801240.863 , 81496.188 trn:196.38

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0

reclouement

Segment pour continuer

196.40

190

0.0%

0.0%

DAO Visu 3D - Proj- Infil-2 TN-Ret-3 Proj- Infil-3

<arc.2ème point (m) >:

Crée un segment de polyligne

Dec : 10 segments

Mode : Arc (F11)

Pts ptf: Non (F7)

Aff / Global

ORTHO

ACCROBJ-2D

POLAIRE

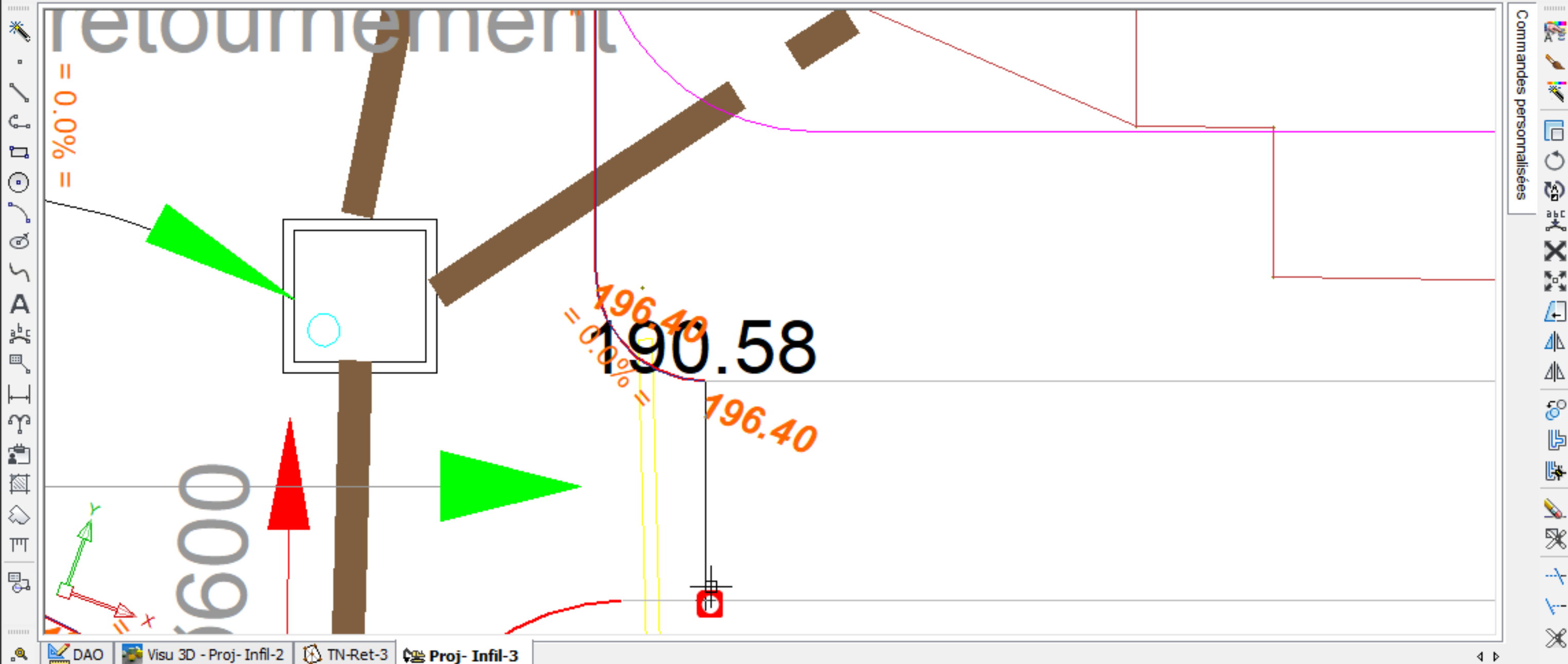
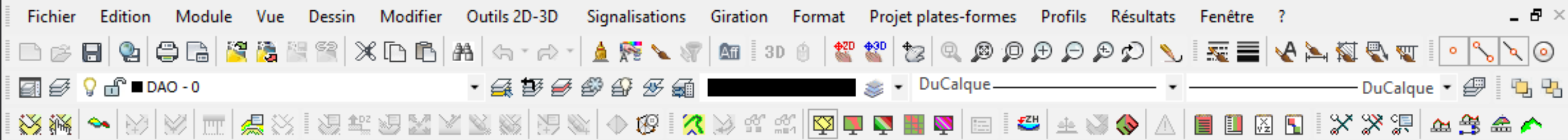
S-PDF

S-GROUP

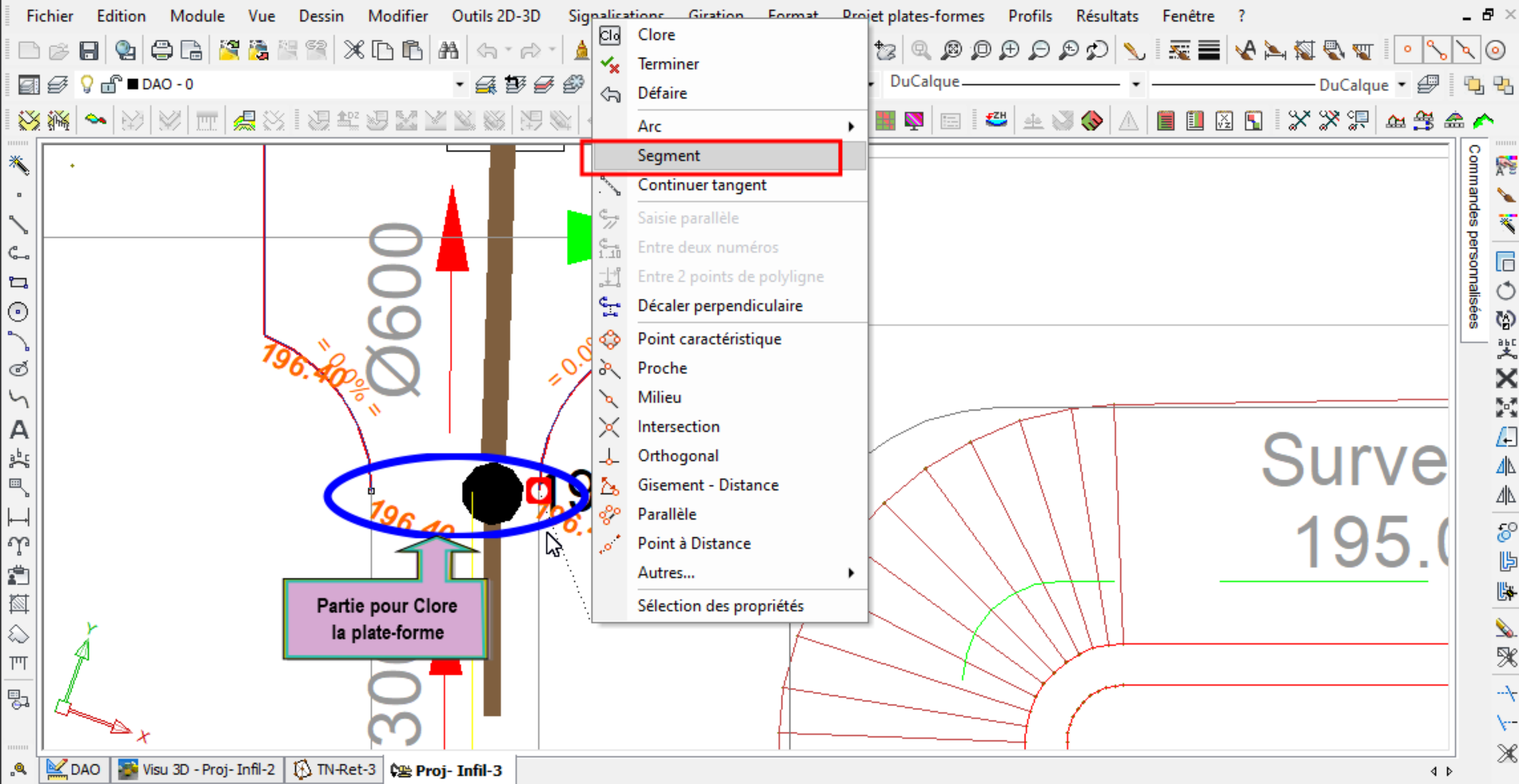
CP

801241.328 , 81493.827

trn:196.40



[<Plate-forme.pt.z (m) >: 196.4000]



Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0

Clô Clore

Défaire

Annuler la saisie

Arc

Segment

Continuer tangent

Point de plate-forme

Entre 2 points de plate-forme

Accrochage plate-forme uniquement

Saisie parallèle

Entre deux numéros

Entre 2 points de polyligne

Décaler perpendiculaire

Point caractéristique

Proche

Milieu

Intersection

Orthogonal

Gisement - Distance

Parallèle

Point à Distance

Autres...

Sélection des propriétés

Surve
195.0

196.40

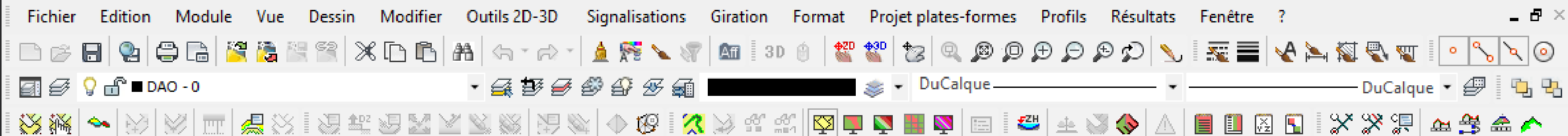
196.40

300

Ø600

Proj- Infil-3

<Plate-forme.pt (m) >:



Propriétés plates-formes

Plate-forme

Número : 26 Code : Défaut

☐ Décapage Purge : 0.0m

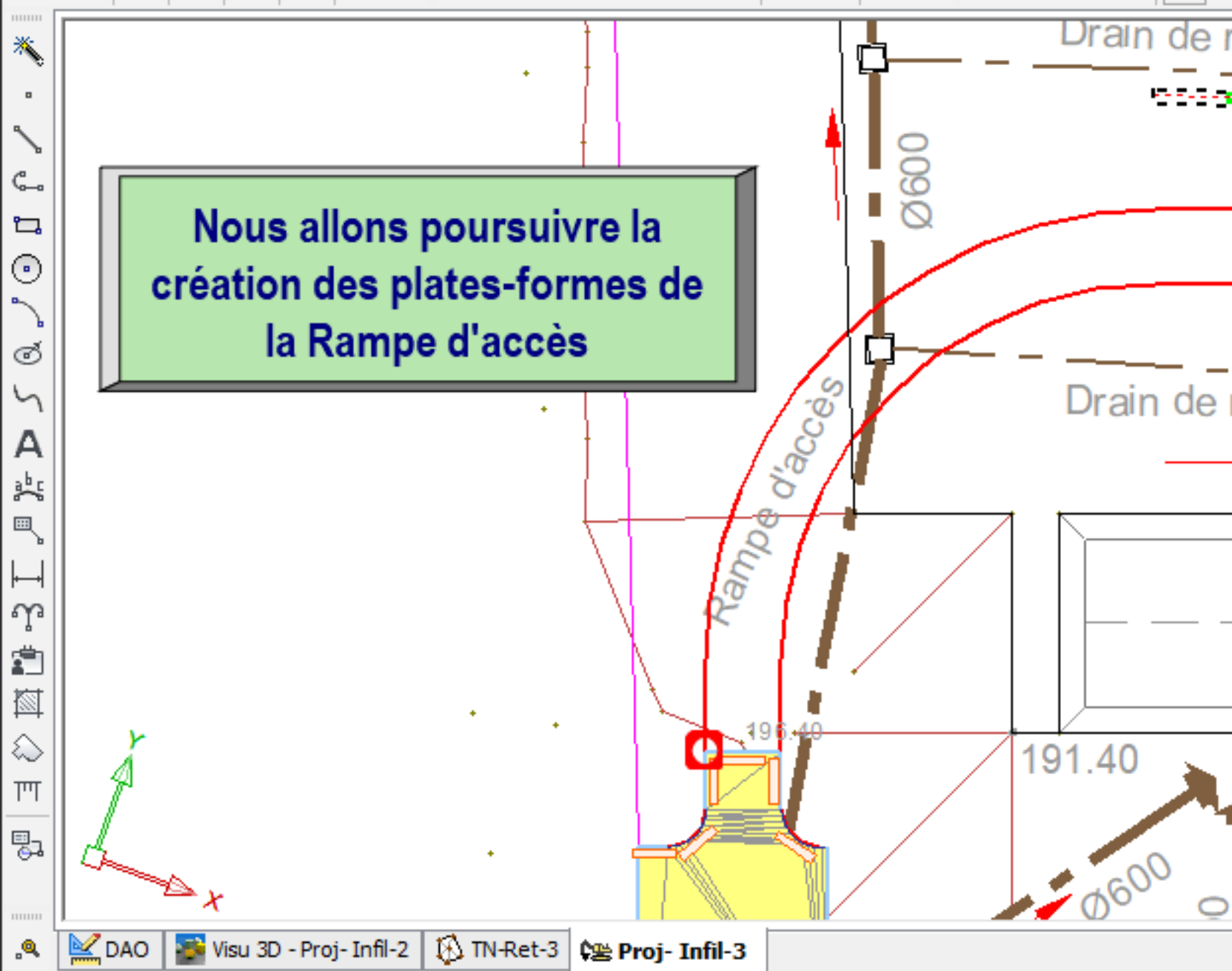
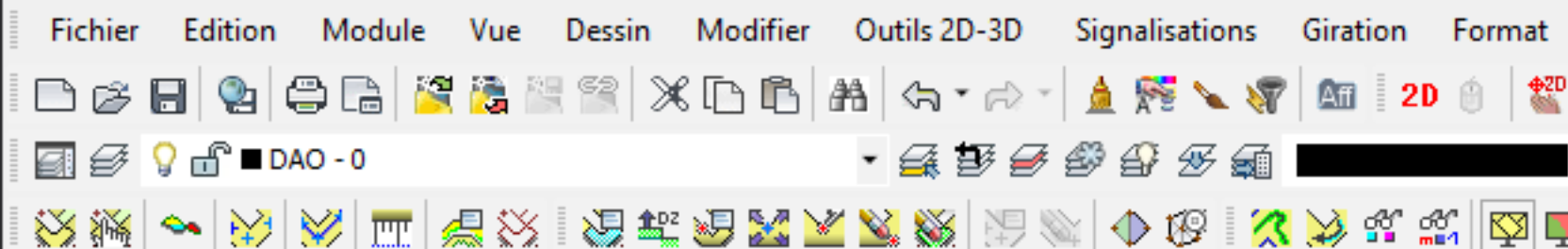
Calculer sur : TN

Code... Nouveau code...

Décaissement

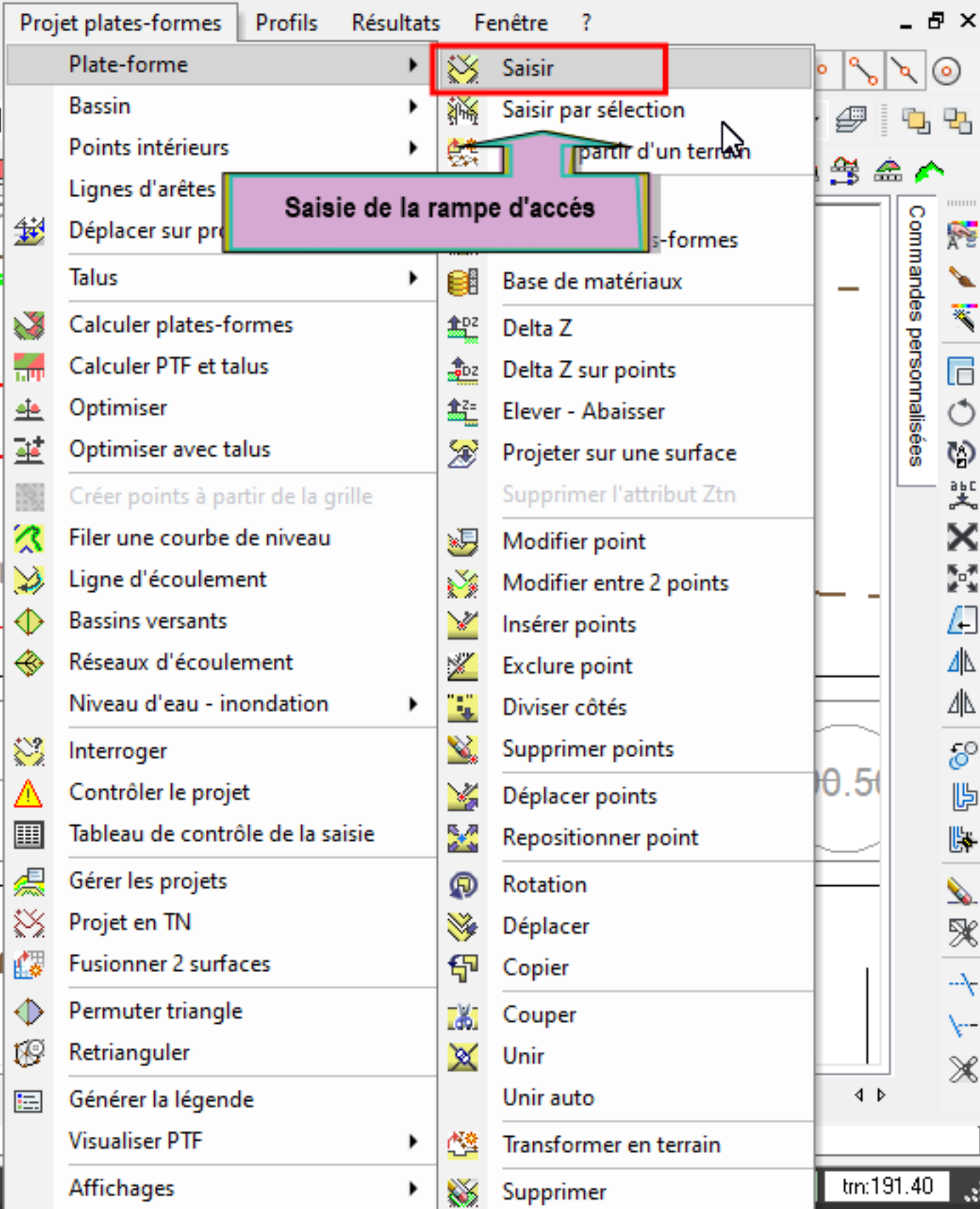
Du code Epaisseur : 0.0m ☐ Couches de décaissement

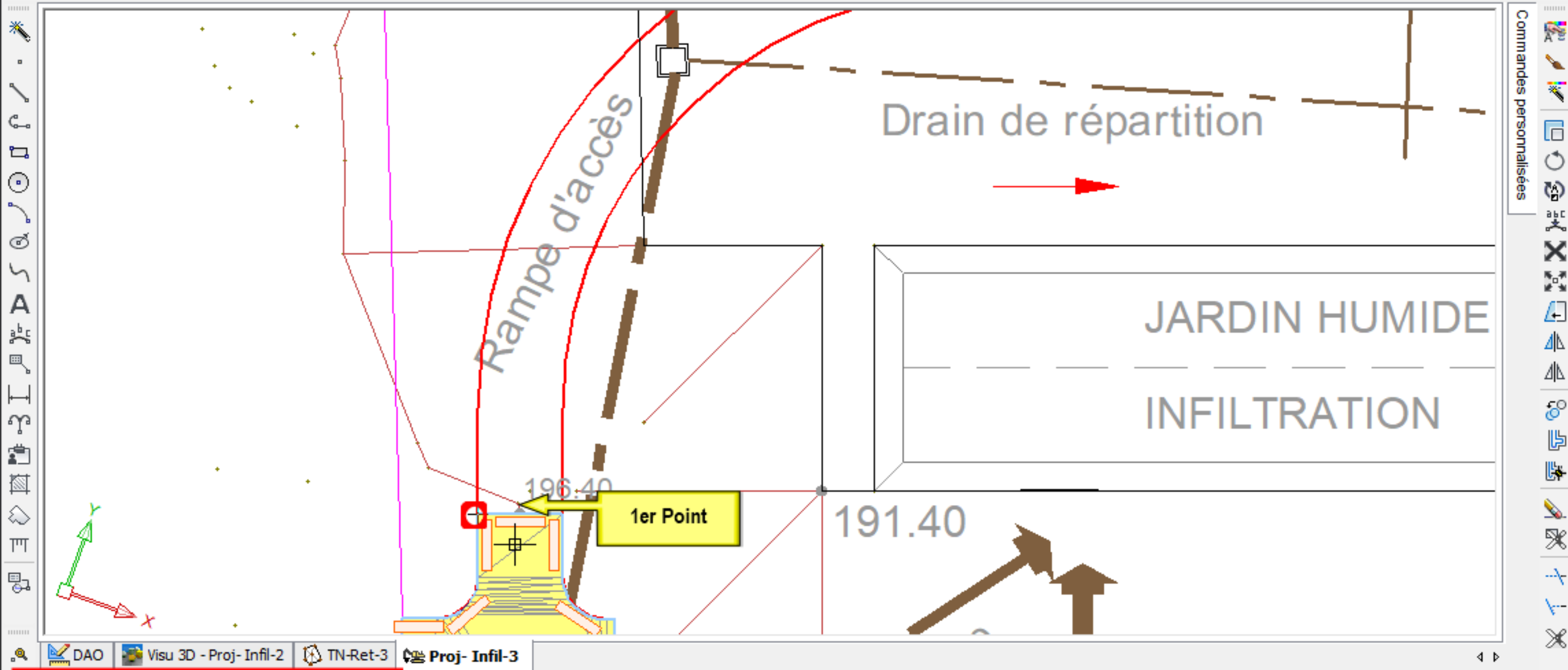
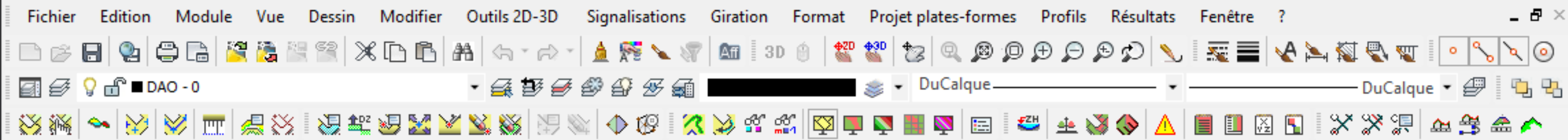
Détails... **OK** Annuler



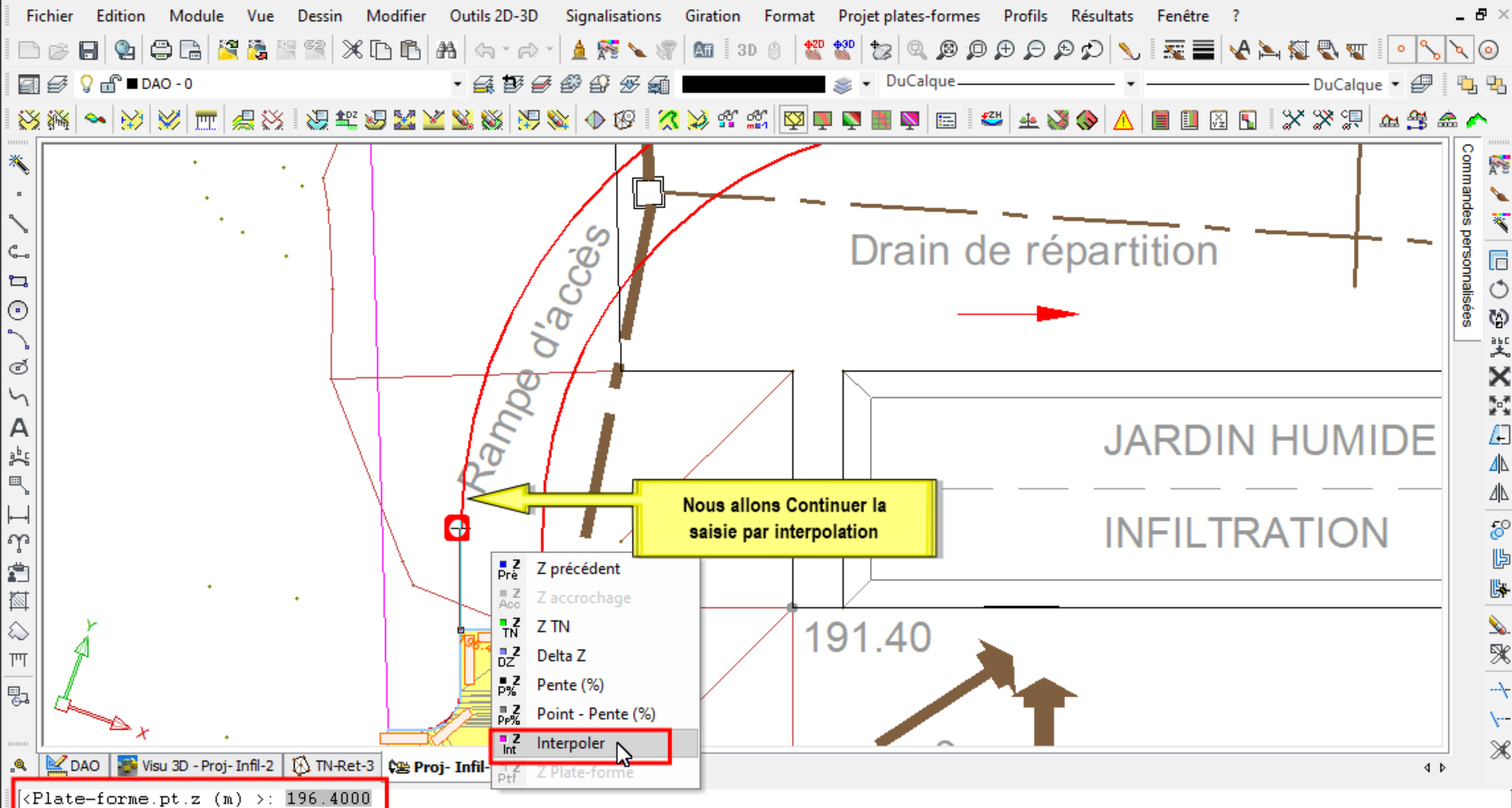
Commande :

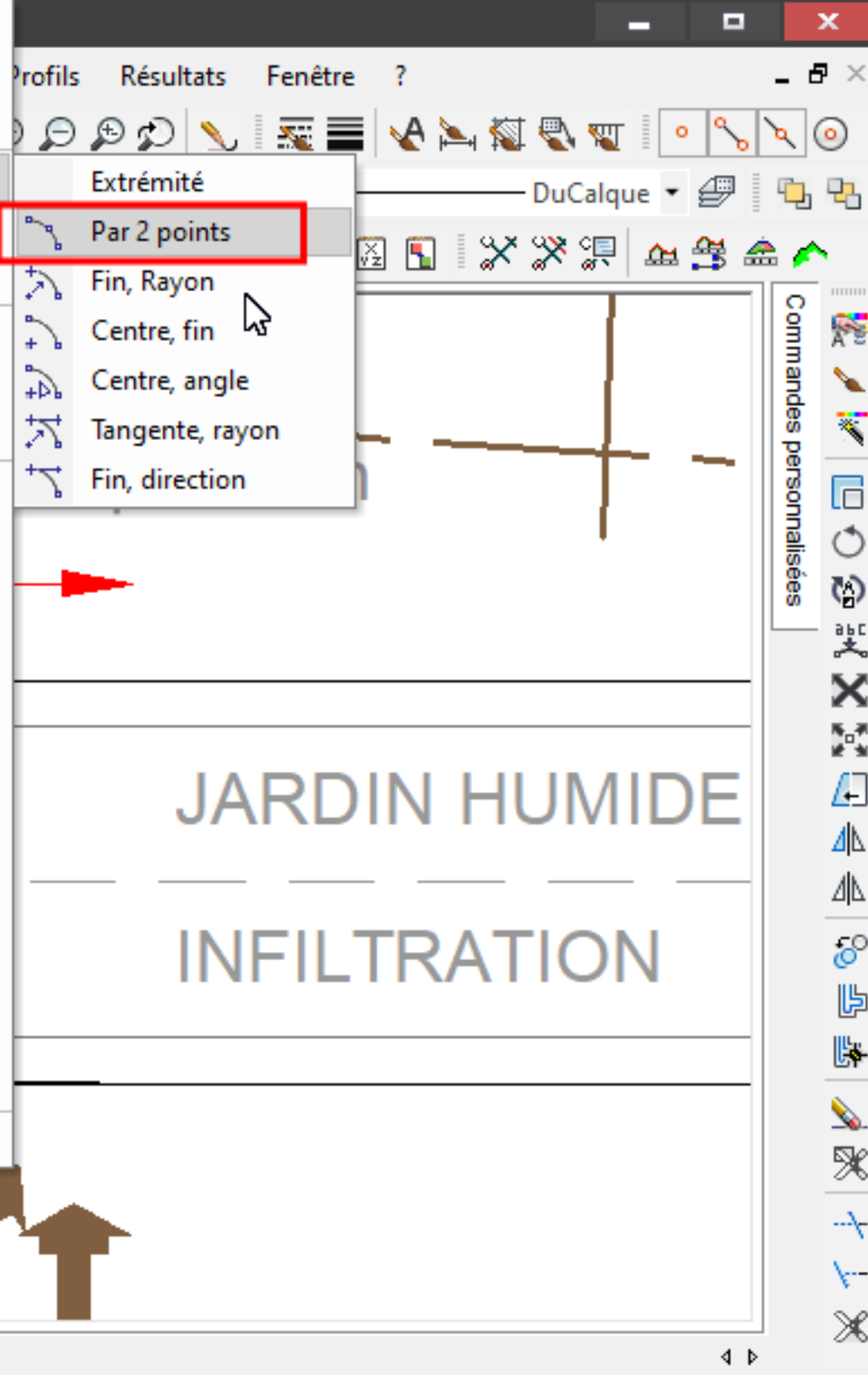
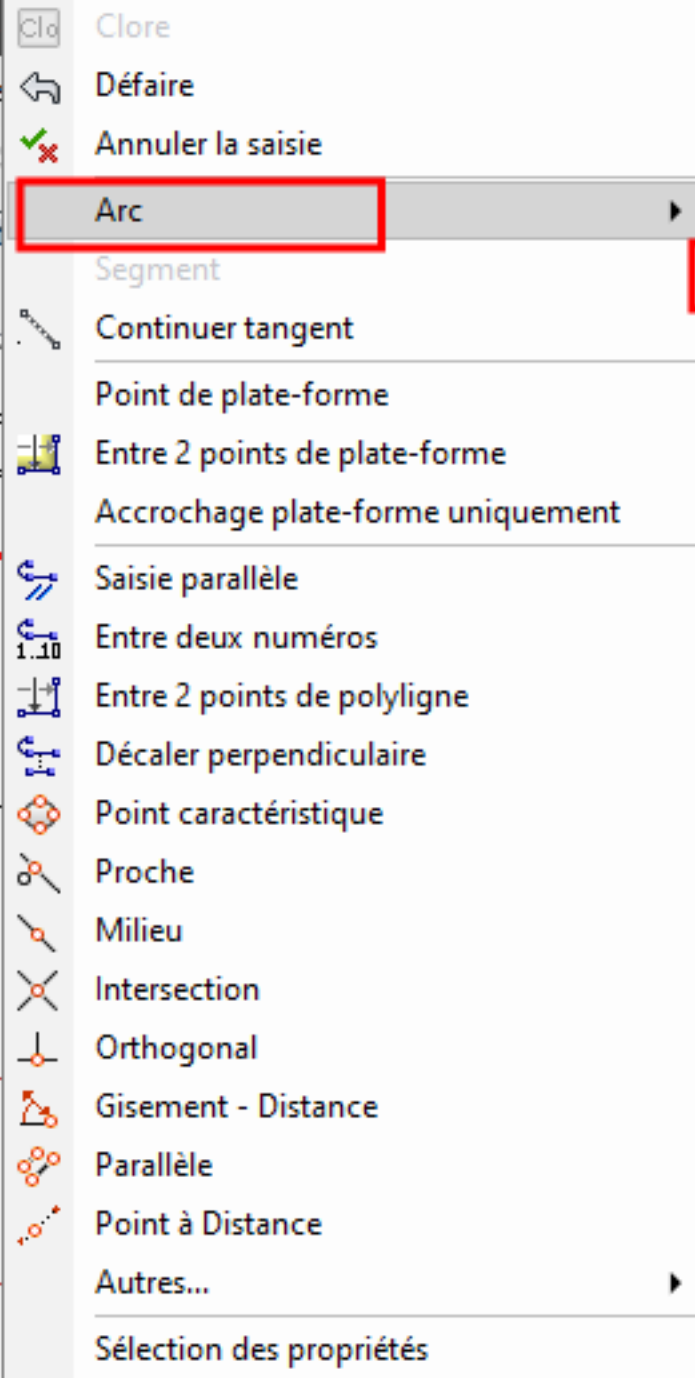
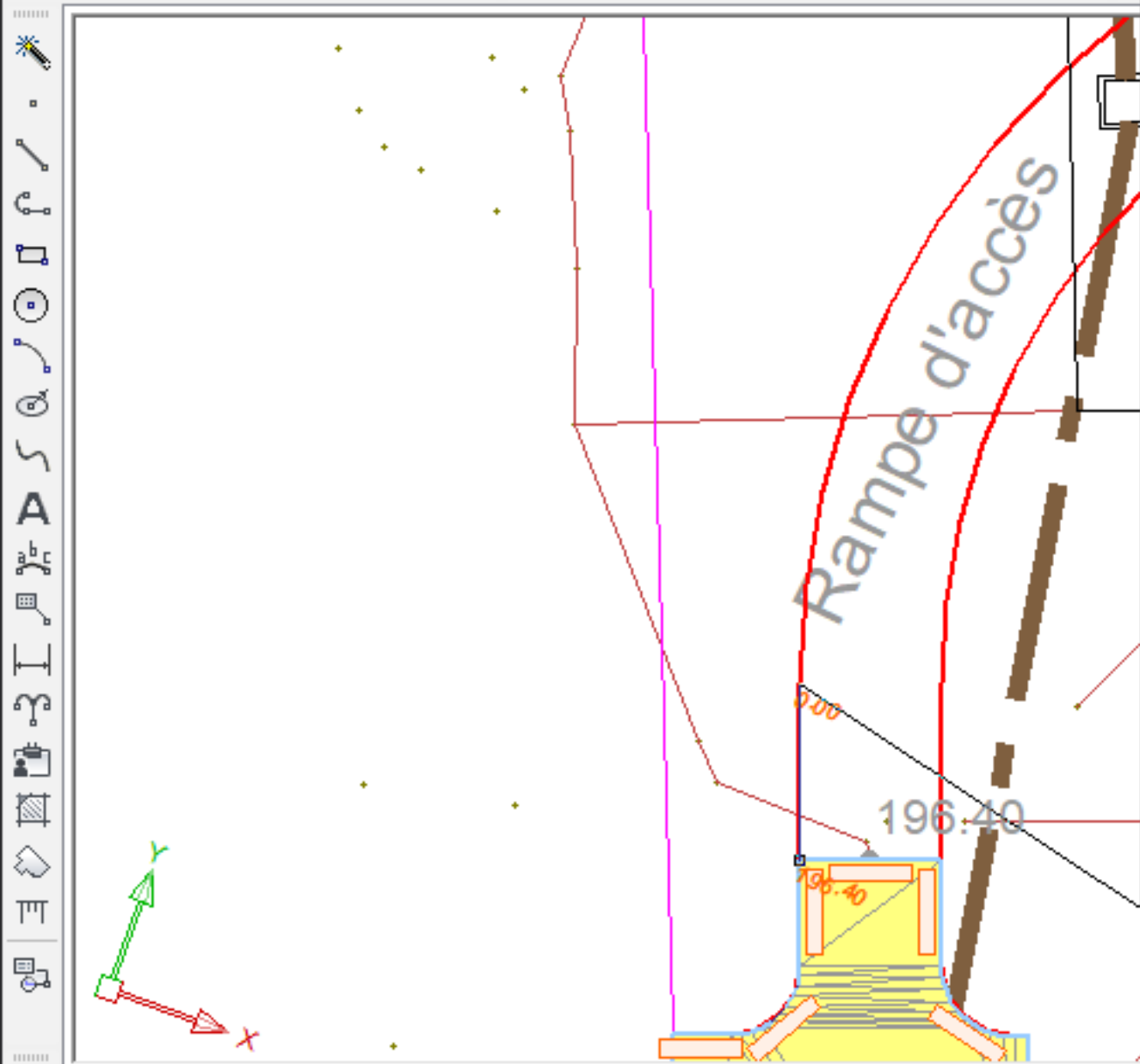
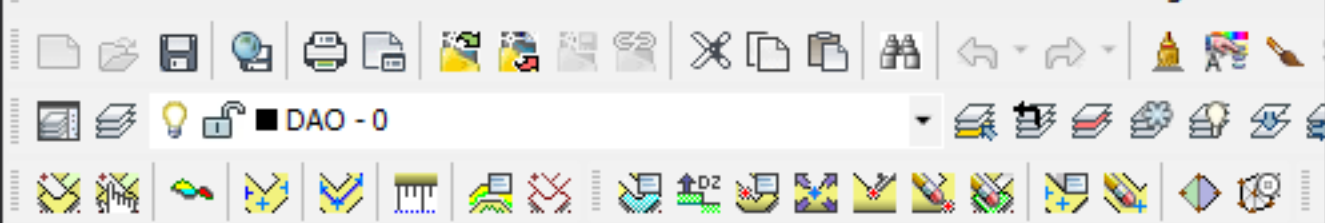
Saisit une plate Bloc : plan_FLECN1 DWG_plan-pro -BAS-BASE-FINI D: 0.000 R: 0.000 Aff / Global ORTHO

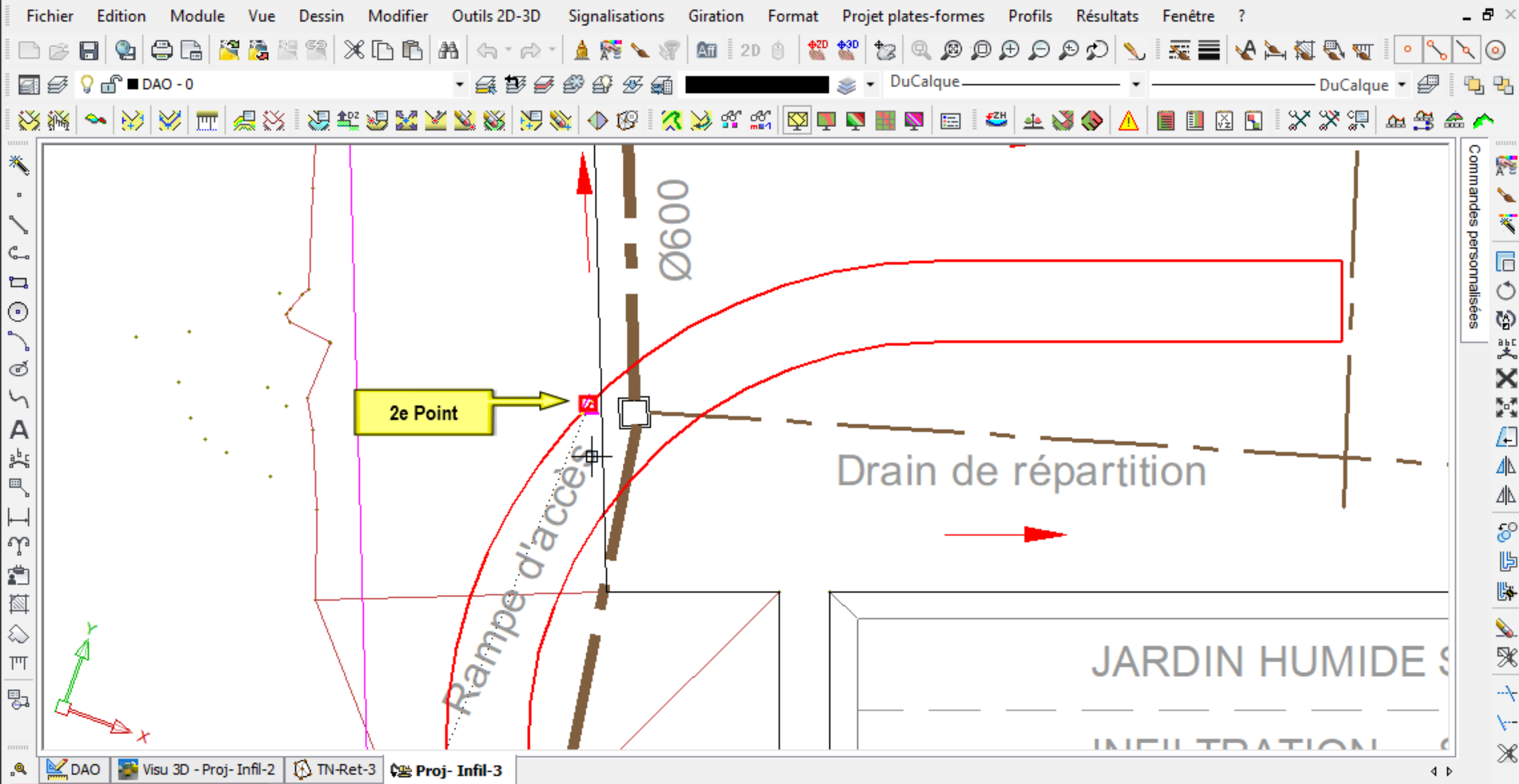




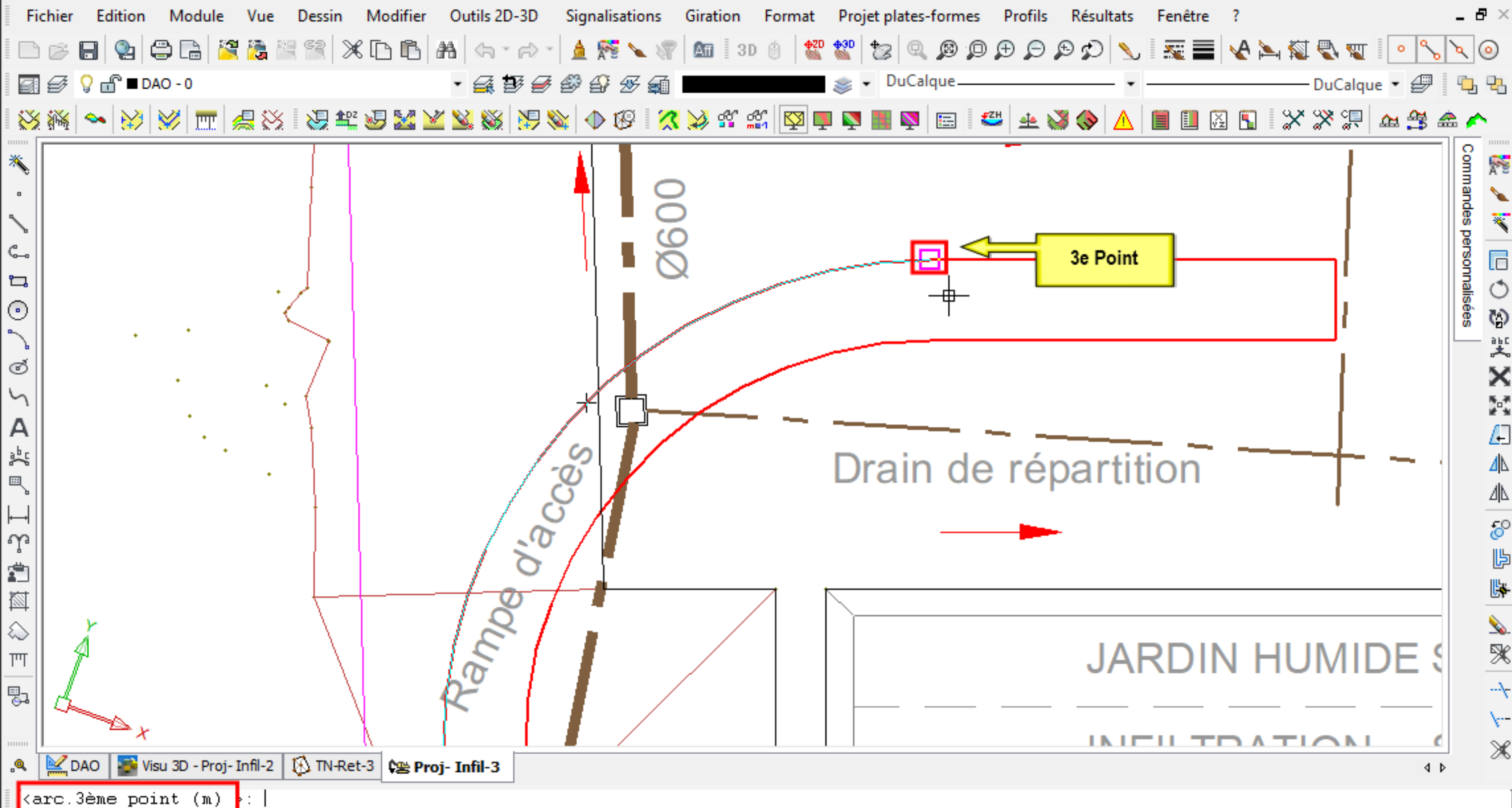
[<Plate-forme.pt.z (m) >: 196.40]

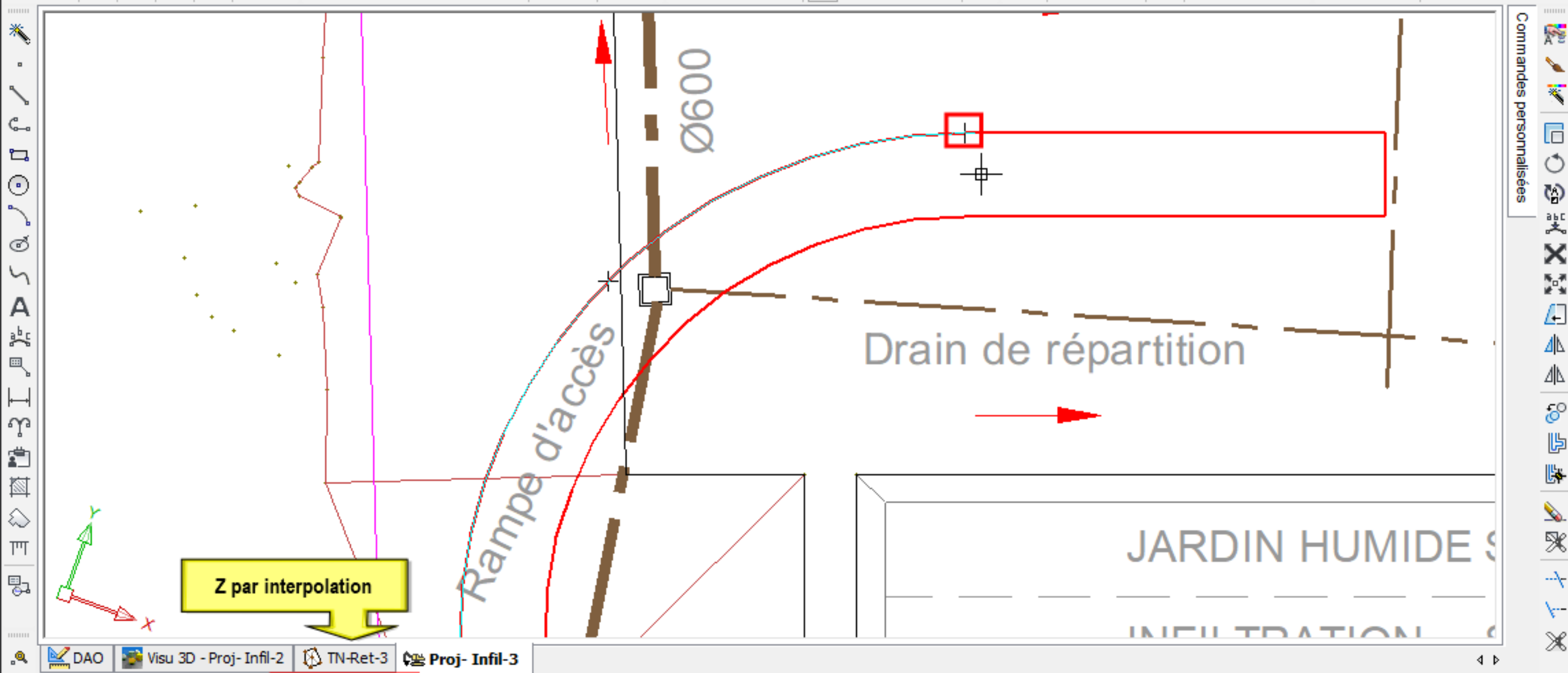
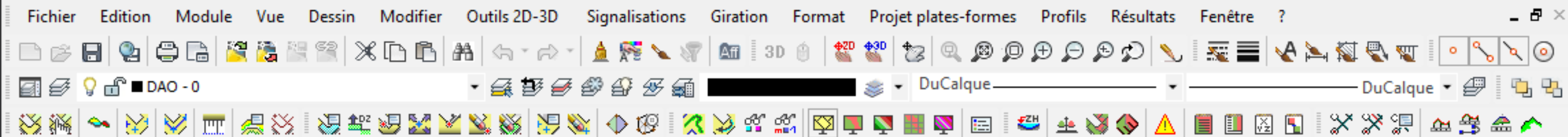




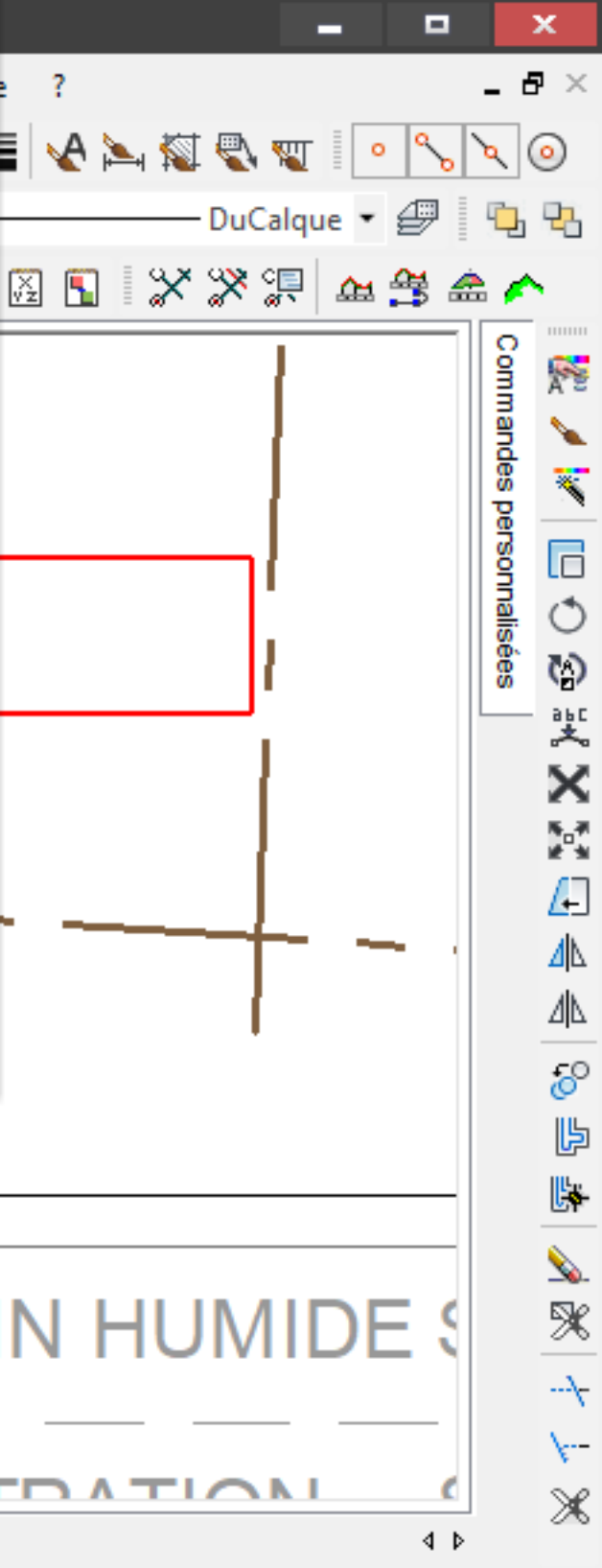
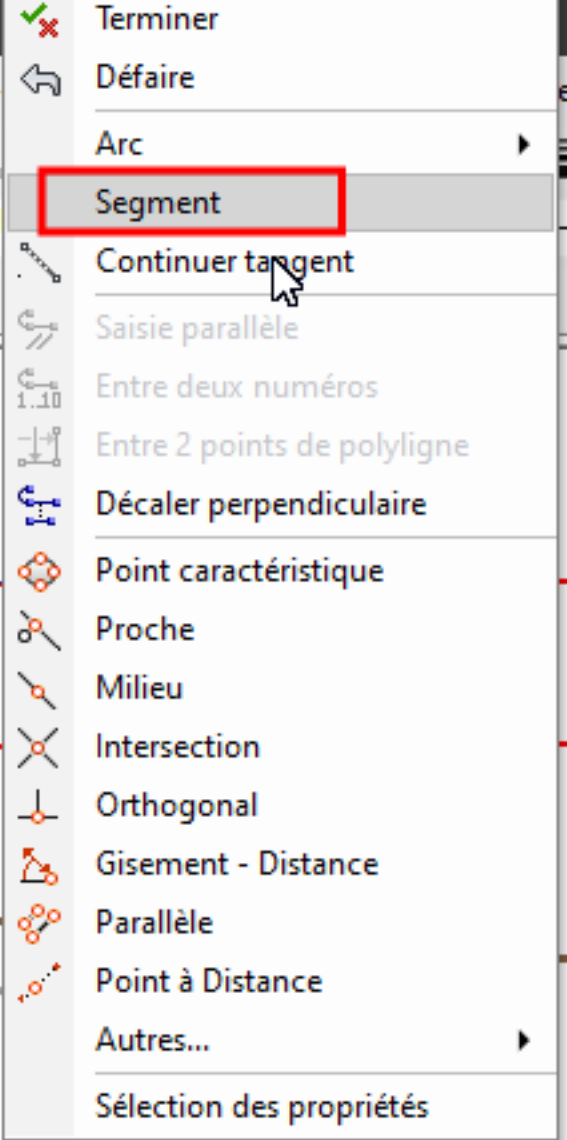
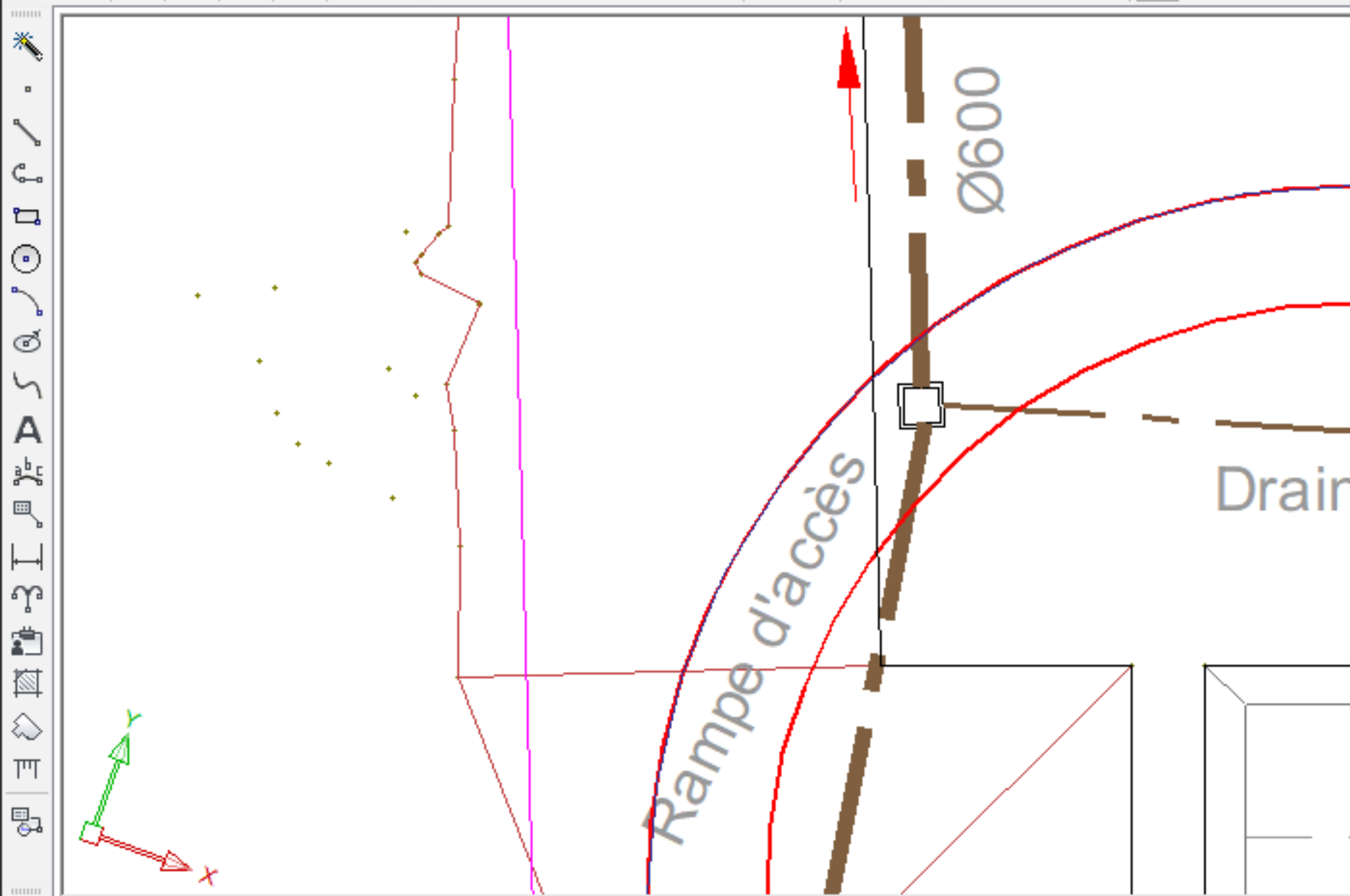


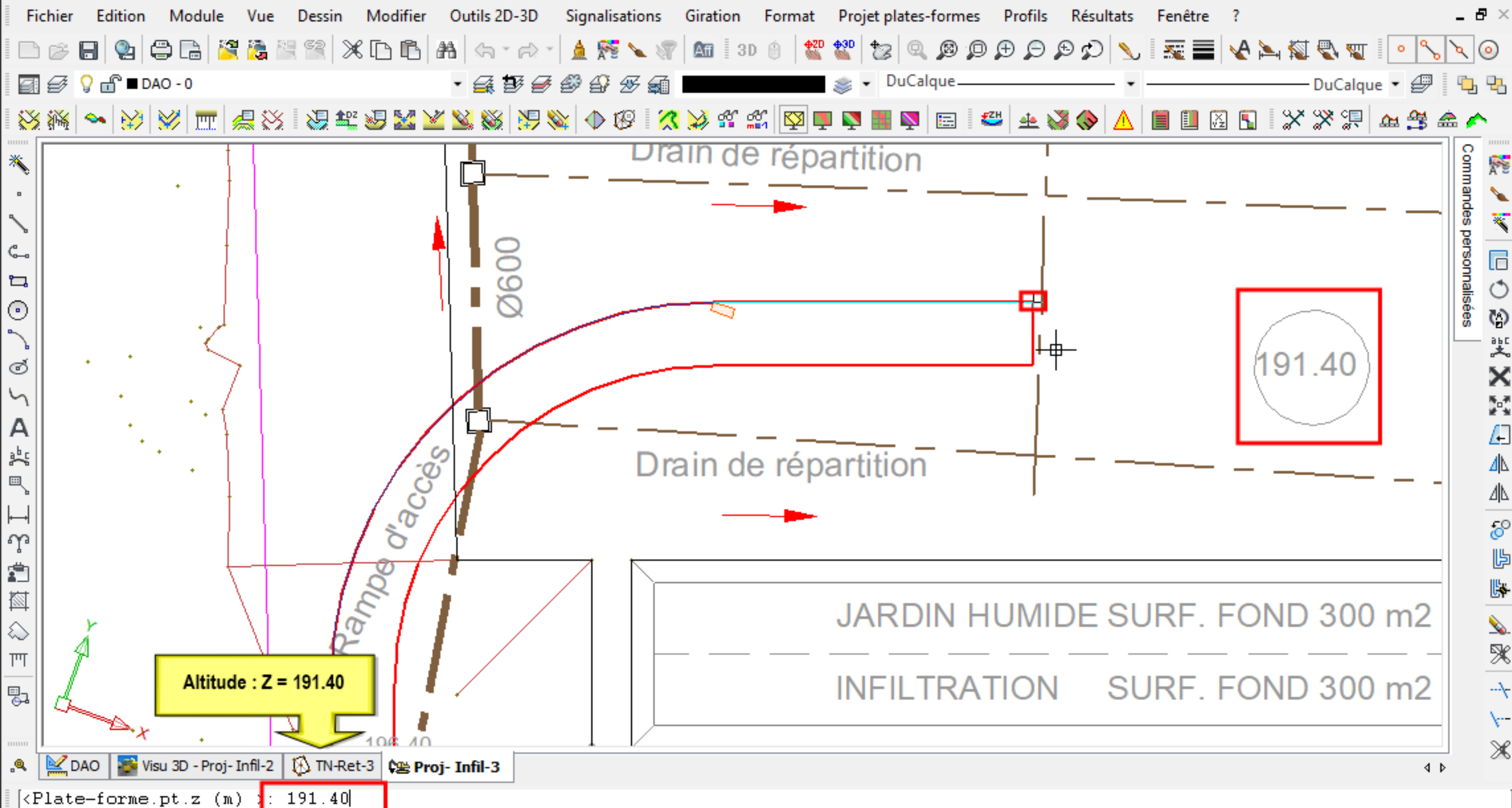
[<arc.2ème point (m) >:]

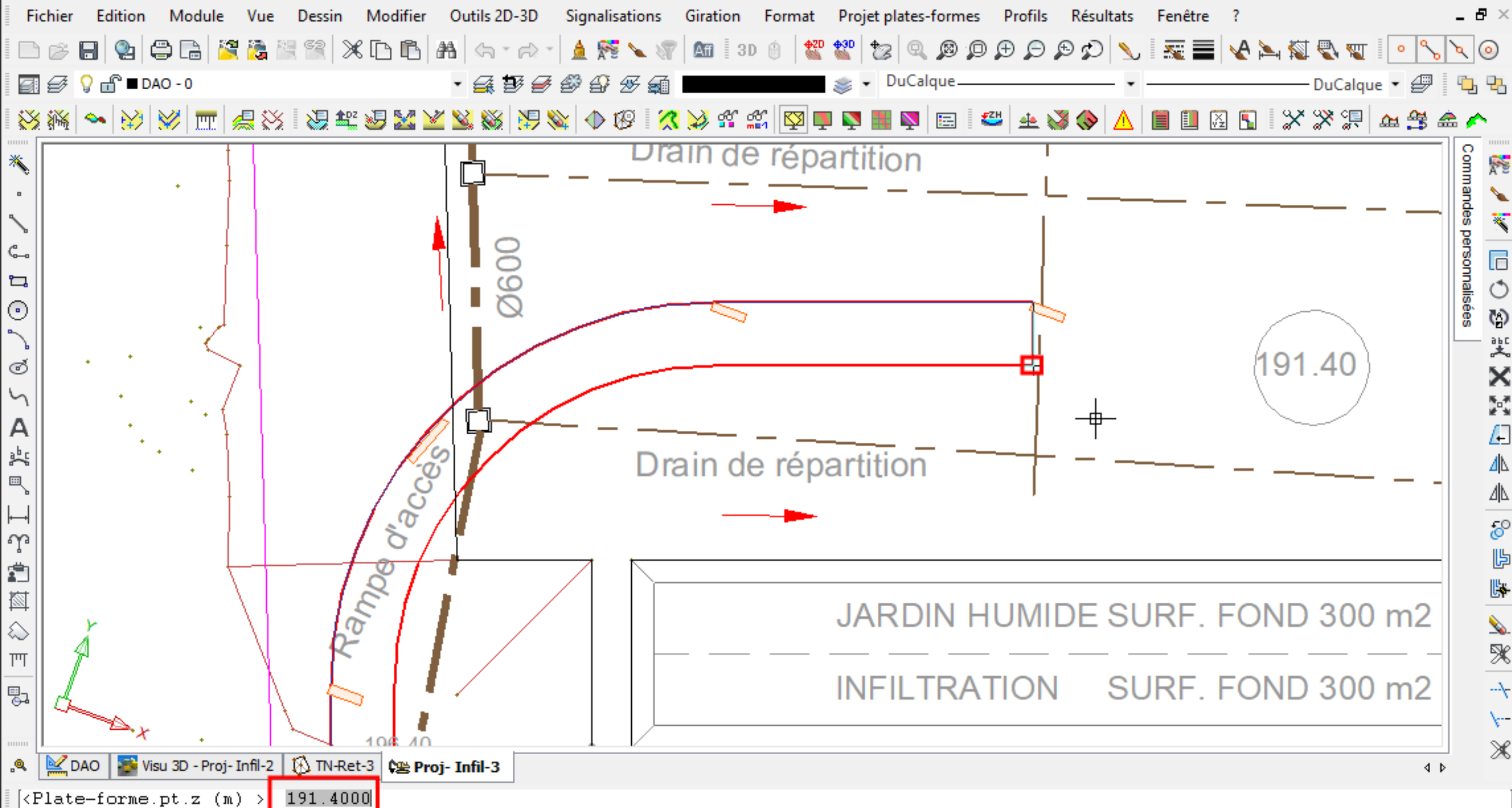


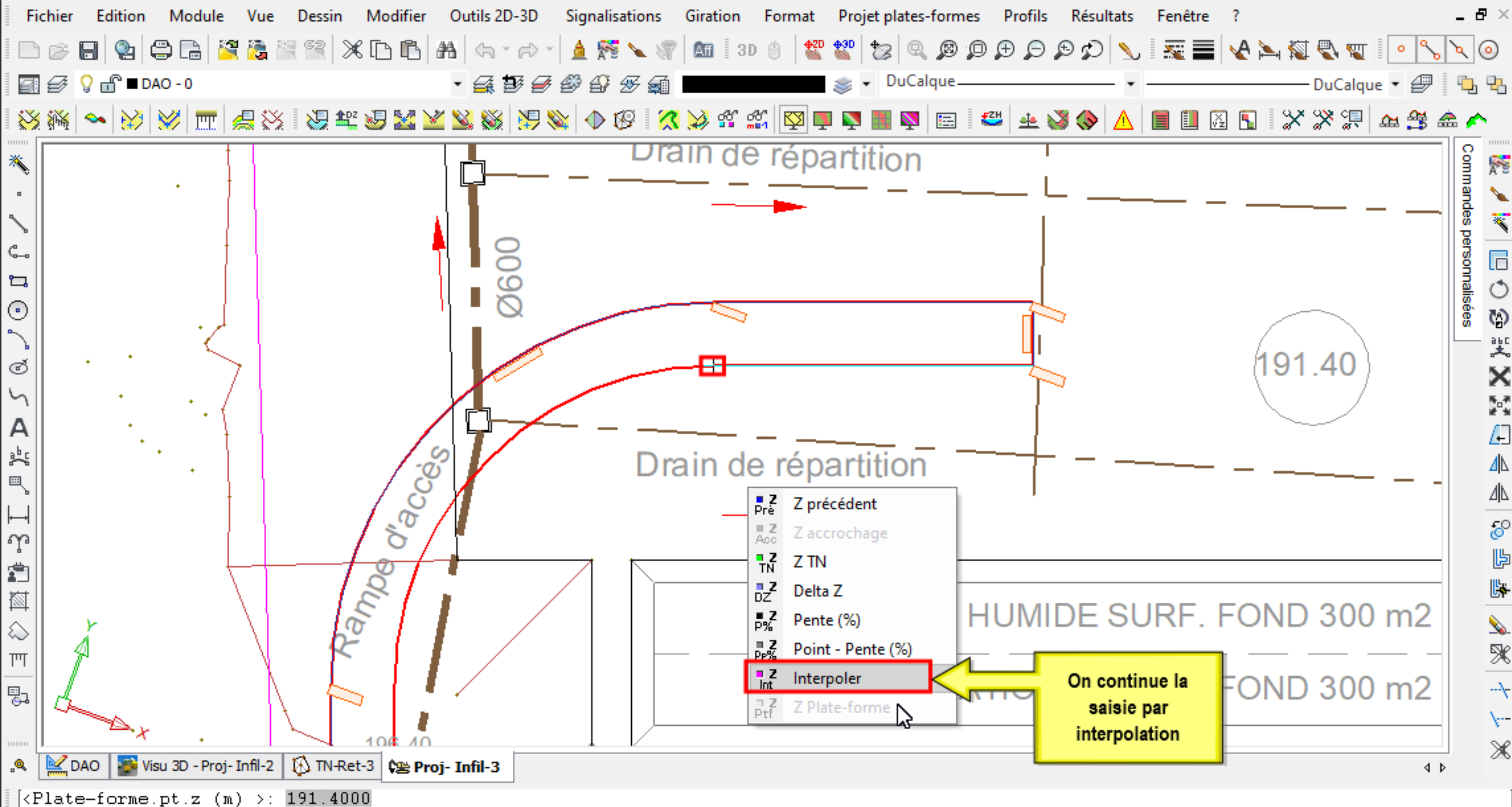


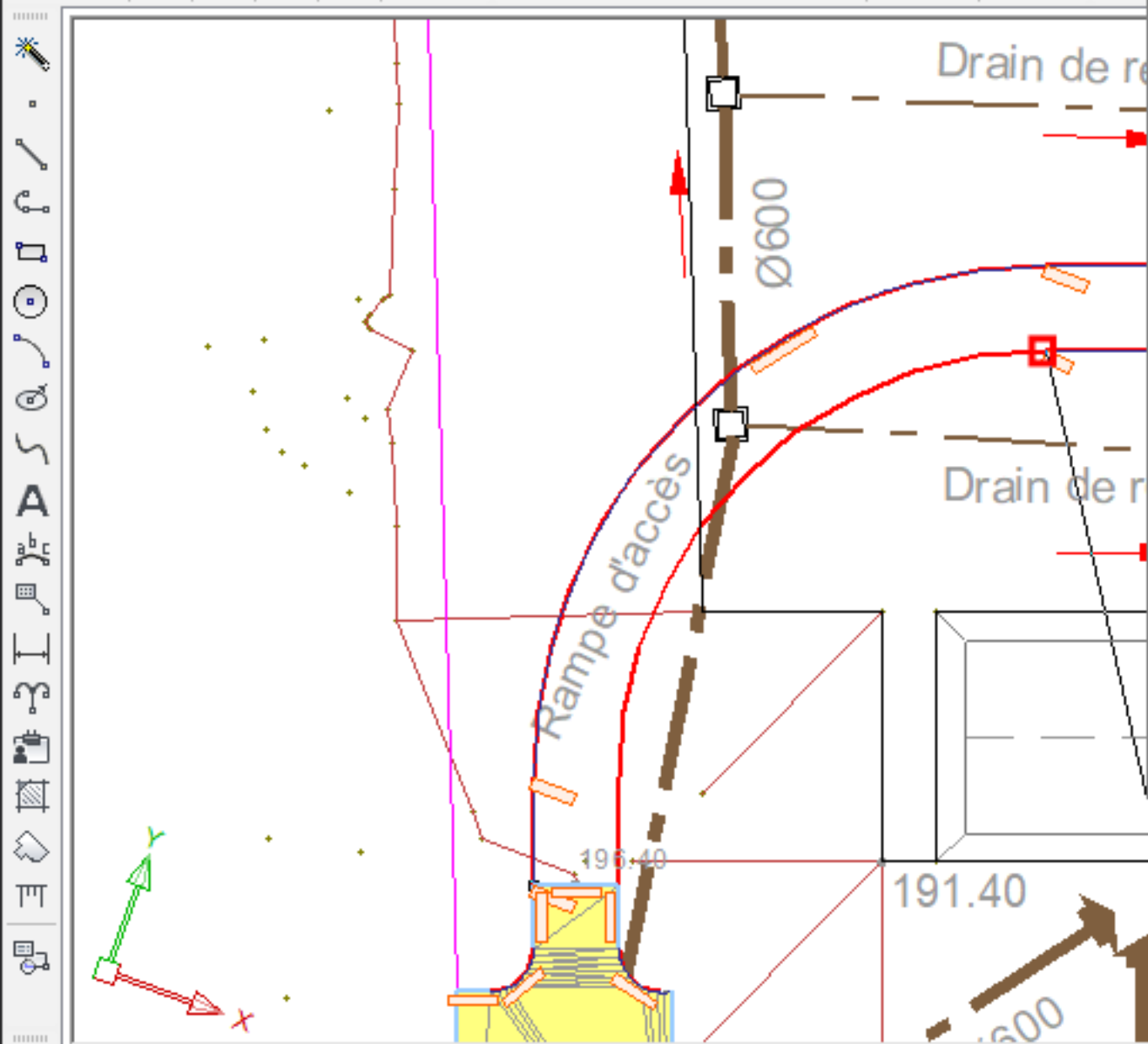
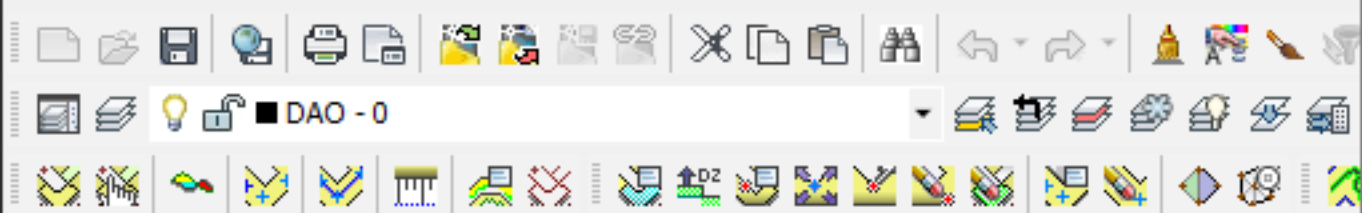
<arc.3ème point.z (m) : **zinterp**





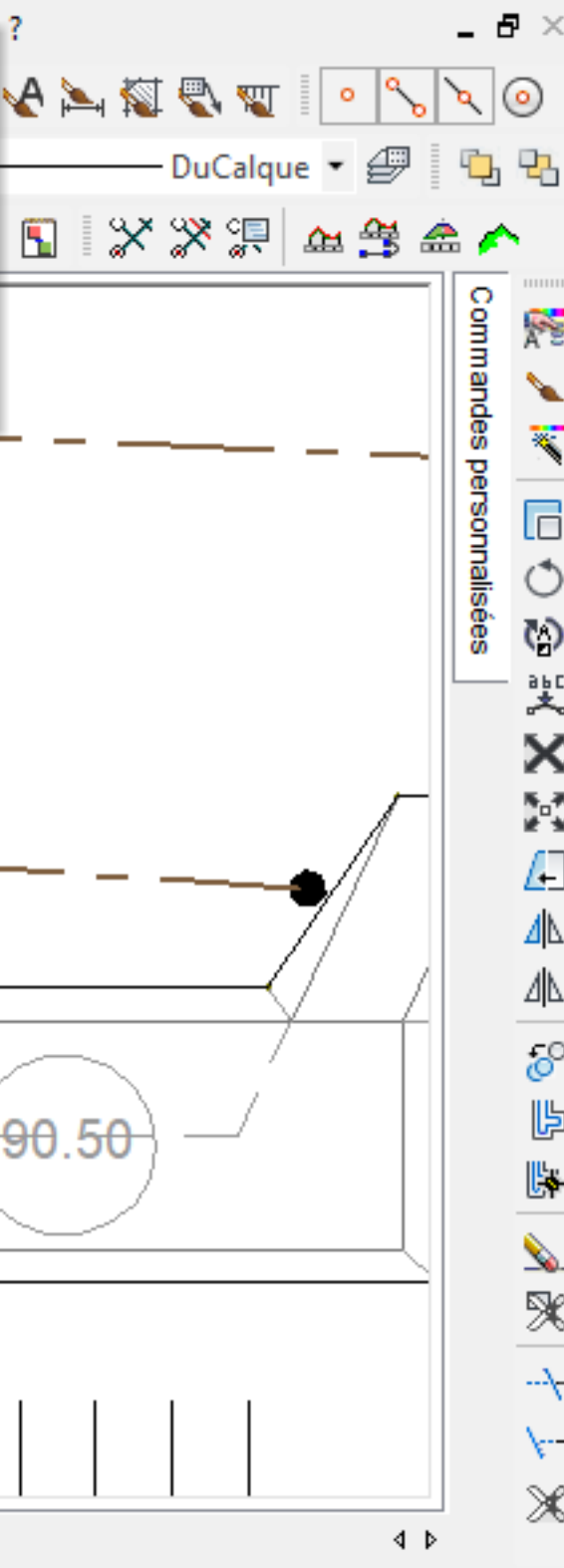




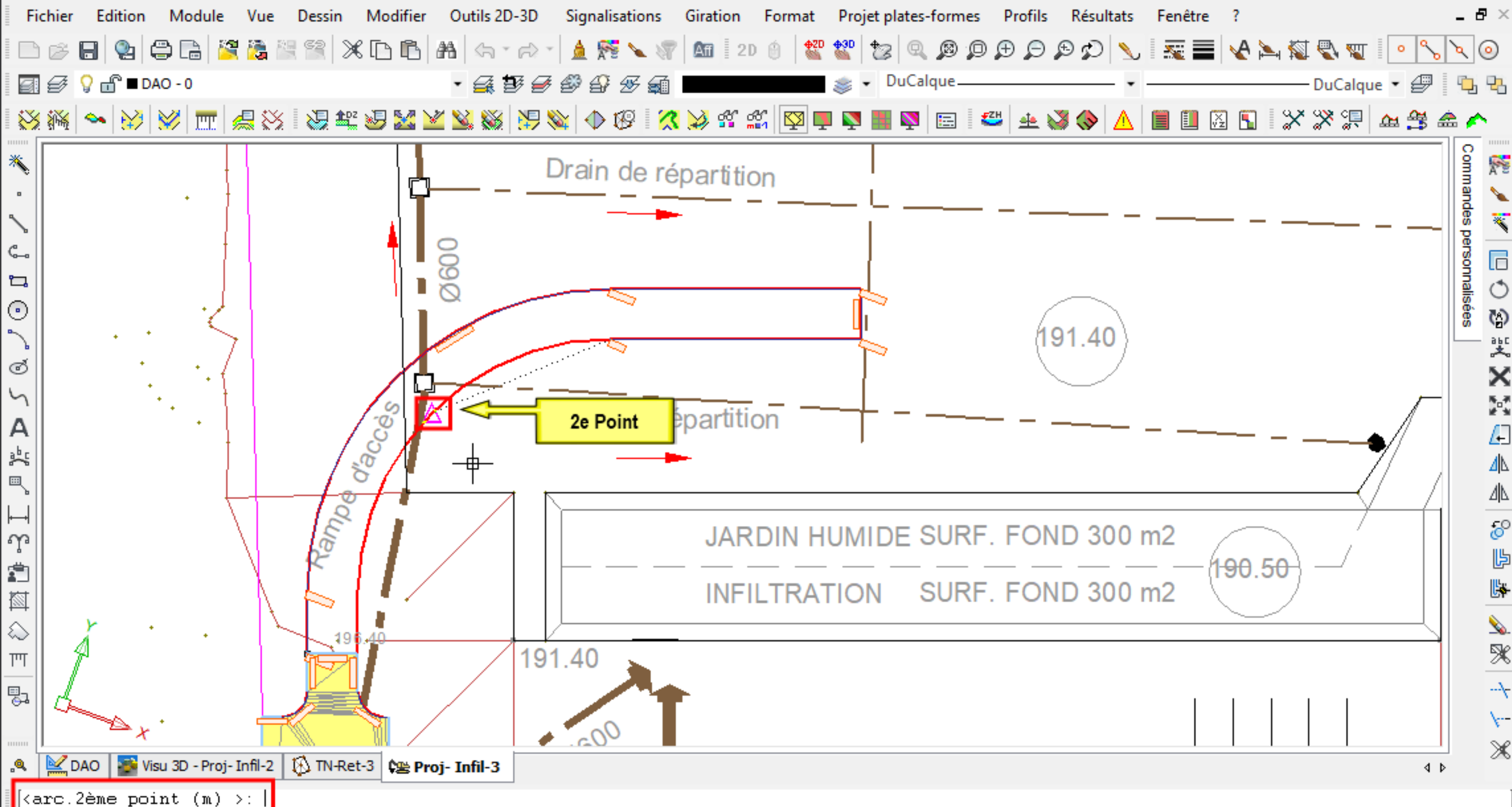


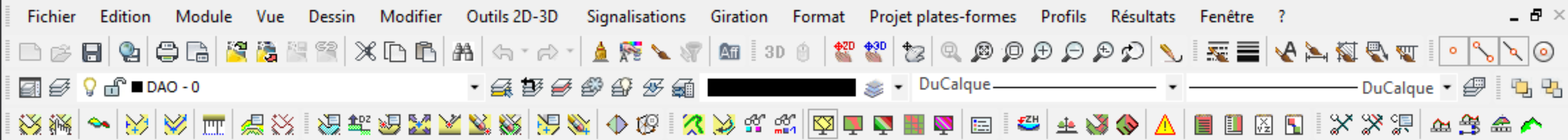
- Annuler la saisie
- Arc**
 - Segment
 - Continuer tangent
 - Point de plate-forme
 - Entre 2 points de plate-forme
 - Accrochage plate-forme uniquement
 - Saisie parallèle
 - Entre deux numéros
 - Entre 2 points de polyligne
 - Décaler perpendiculaire
 - Point caractéristique
 - Proche
 - Milieu
 - Intersection
 - Orthogonal
 - Gisement - Distance
 - Parallèle
 - Point à Distance
 - Autres...
 - Sélection des propriétés

- Extrémité
- Par 2 points**
- Fin, Rayon
- Centre, fin
- Centre, angle
- Tangente, rayon
- Fin, direction



[<Plate-forme.pt (m) >:]





<arc.3ème point z (m) >: zinterp

On continue la
saisie par
interpolation

Dec: 10 segments

Mode: Arc (F11)

Global

ORTHO

ACCROBJ-2D

POLAIRE

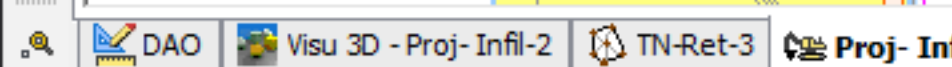
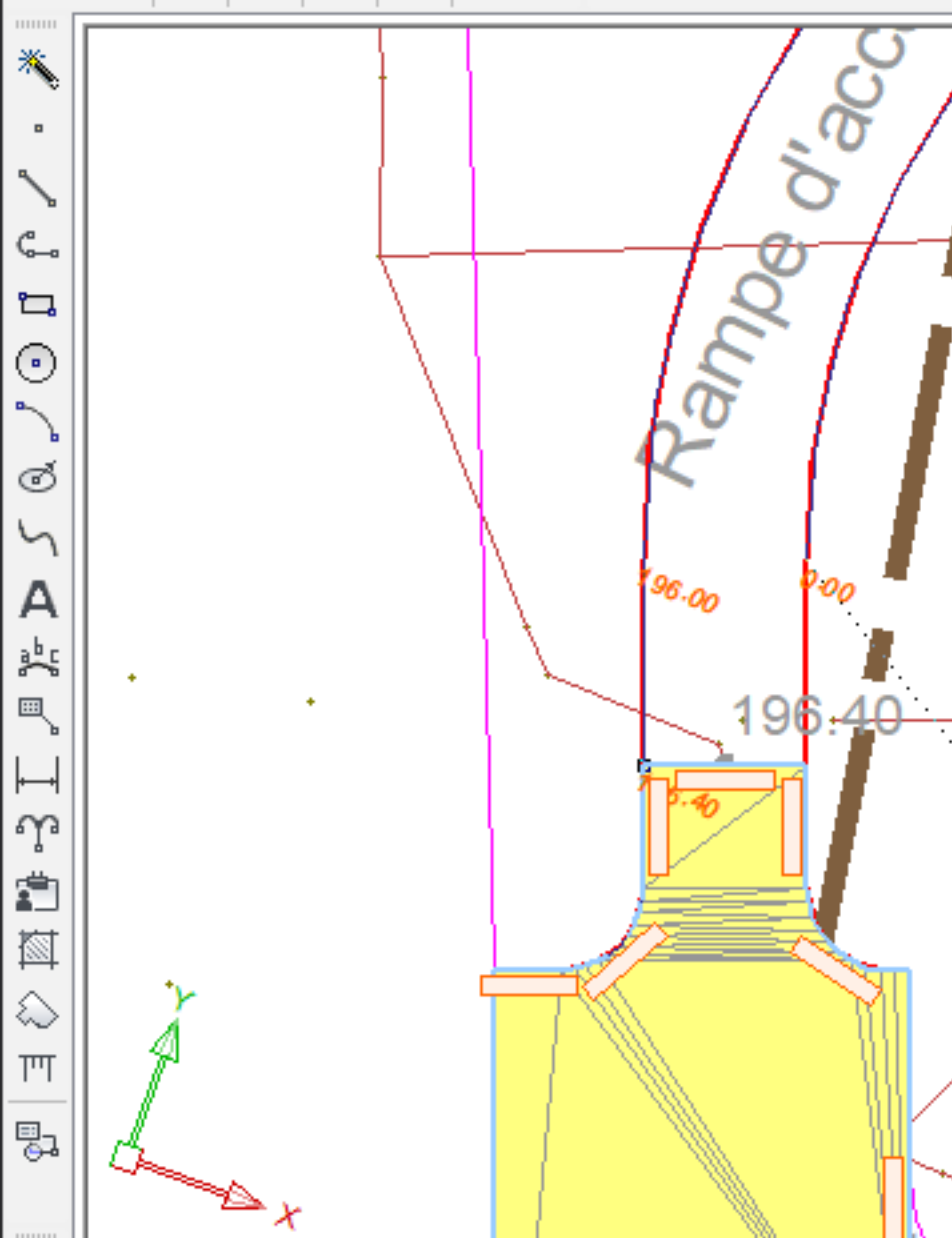
S-PDF

S-GROUP

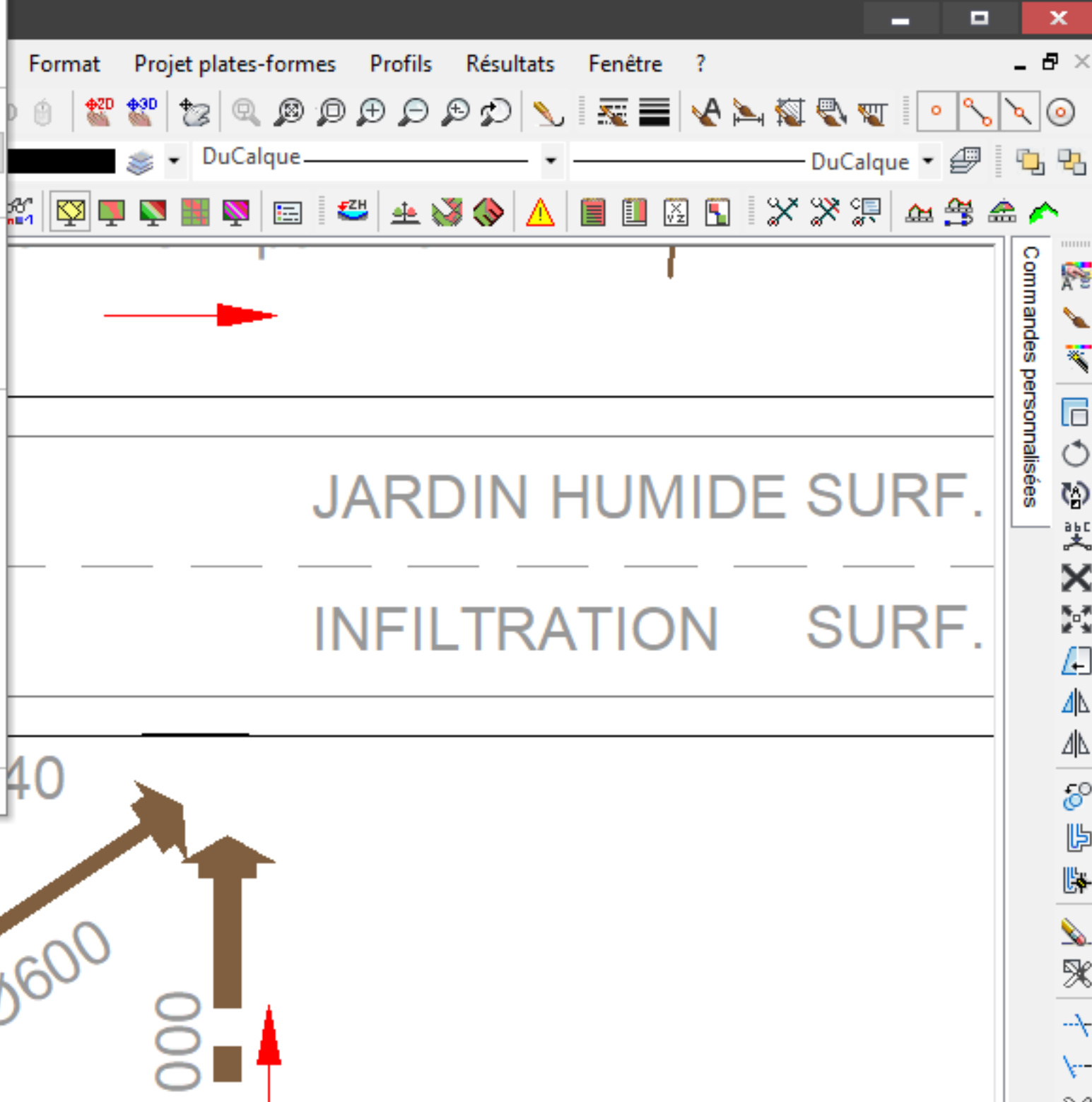
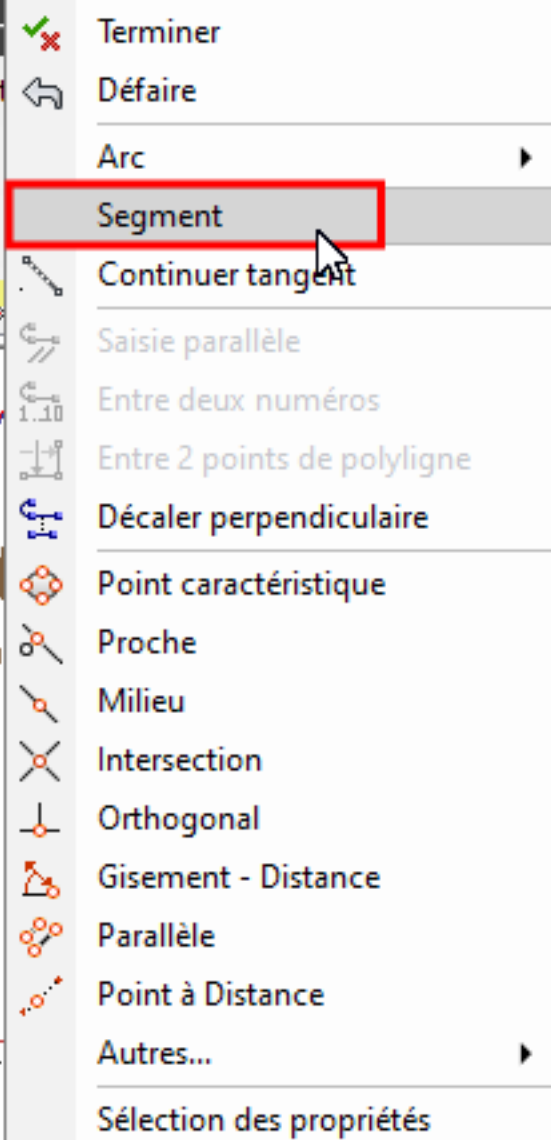
CP

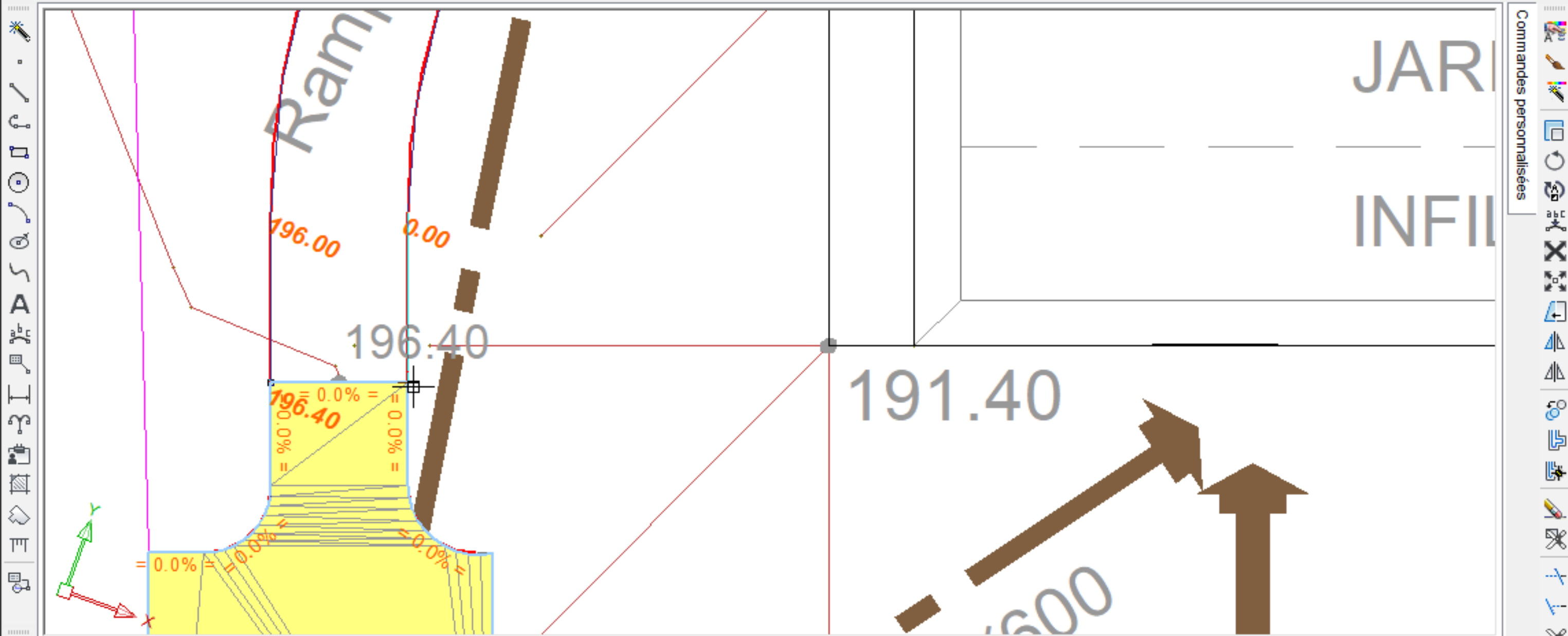
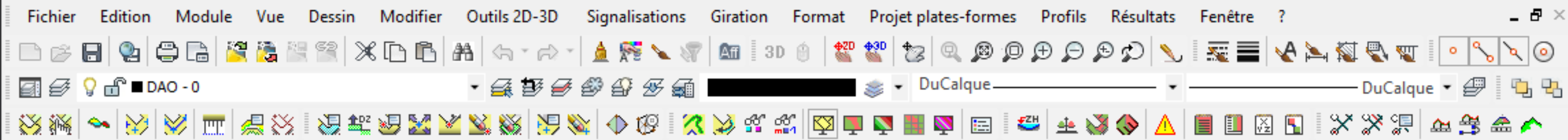
801232.785 , 81518.882

tn:193.74



[<arc.2ème point (m) >:]





DAO Visu 3D - Proj- Infil-2 TN-Ret-3 Proj- Infil-3

<Plate-forme.pt.z (m) >: 196.4000

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2

DAO - 0

Clô Clore

- Défaire
- Annuler la saisie
- Arc
- Segment
- Continuer tangent
- Point de plate-forme
- Entre 2 points de plate-forme
- Accrochage plate-forme uniquement
- Saisie parallèle
- Entre deux numéros
- Entre 2 points de polyligne
- Décaler perpendiculaire
- Point caractéristique
- Proche
- Milieu
- Intersection
- Orthogonal
- Gisement - Distance
- Parallèle
- Point à Distance
- Autres...
- Sélection des propriétés

Jet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DuCalque DuCalque

JAR

INFI

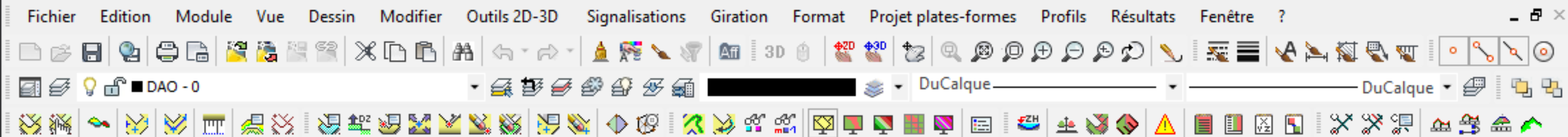
91.40

600

DAO Visu 3D - Proj- Infil-2 TN-Ret-3 Proj- Infil-3

[<Plate-forme.pt (m) >:]

Mode : Segment (F11) Pts ptf: Non (F7) Aff / Global ORTHO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801234.701 81508.677 trn:195.19



Propriétés plates-formes

Plate-forme

Numéro : 27 Code : Défaut

☐ Décapage Purge : 0.0m

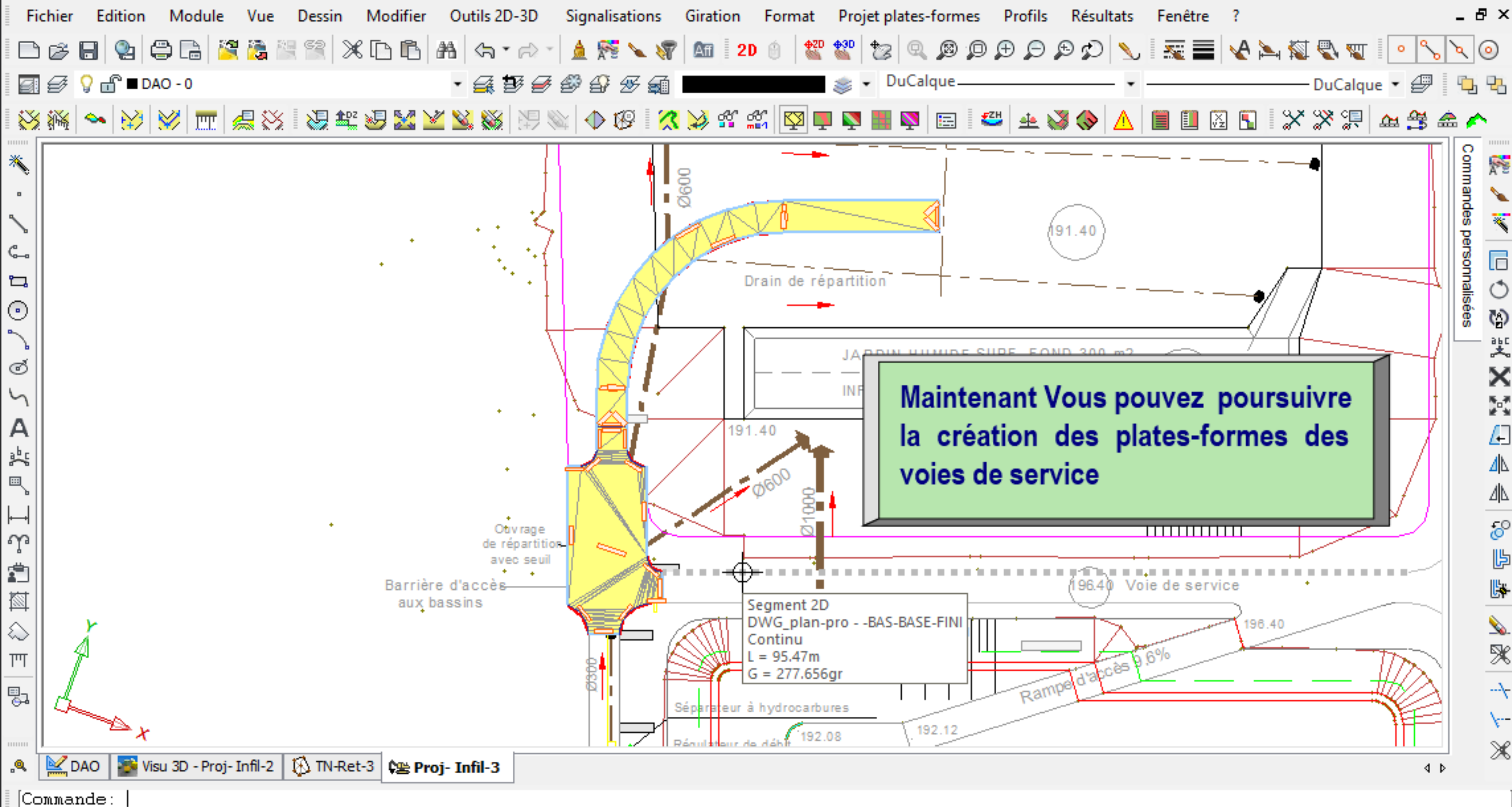
Calculer sur : TN

Code... Nouveau code...

Décaissement

Du code Epaisseur : 0.0m ☐ Couches de décaissement

Détails... **OK** Annuler



Fichier

Edition

Module

Vue

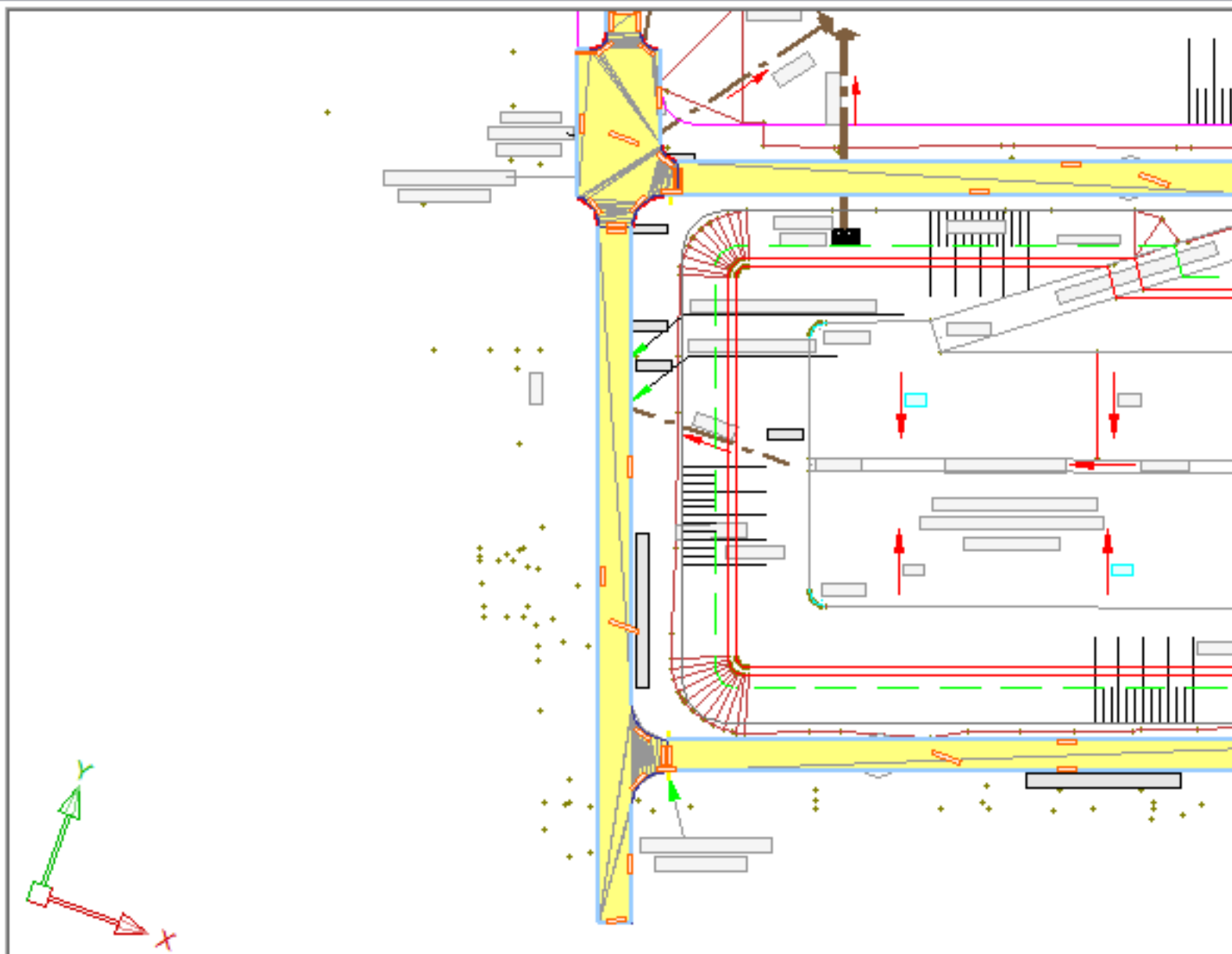
Rendu 3D

Fenêtre

?

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format

DAO - 0



DAO Proj- Infil-3 Visu 3D - Proj- Infil-3 TN Ret-1

Commande :

Unit deux plates-formes adjacentes

D: 0.000 R: 0.000 Aff / Global ORTHO

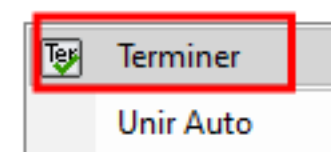
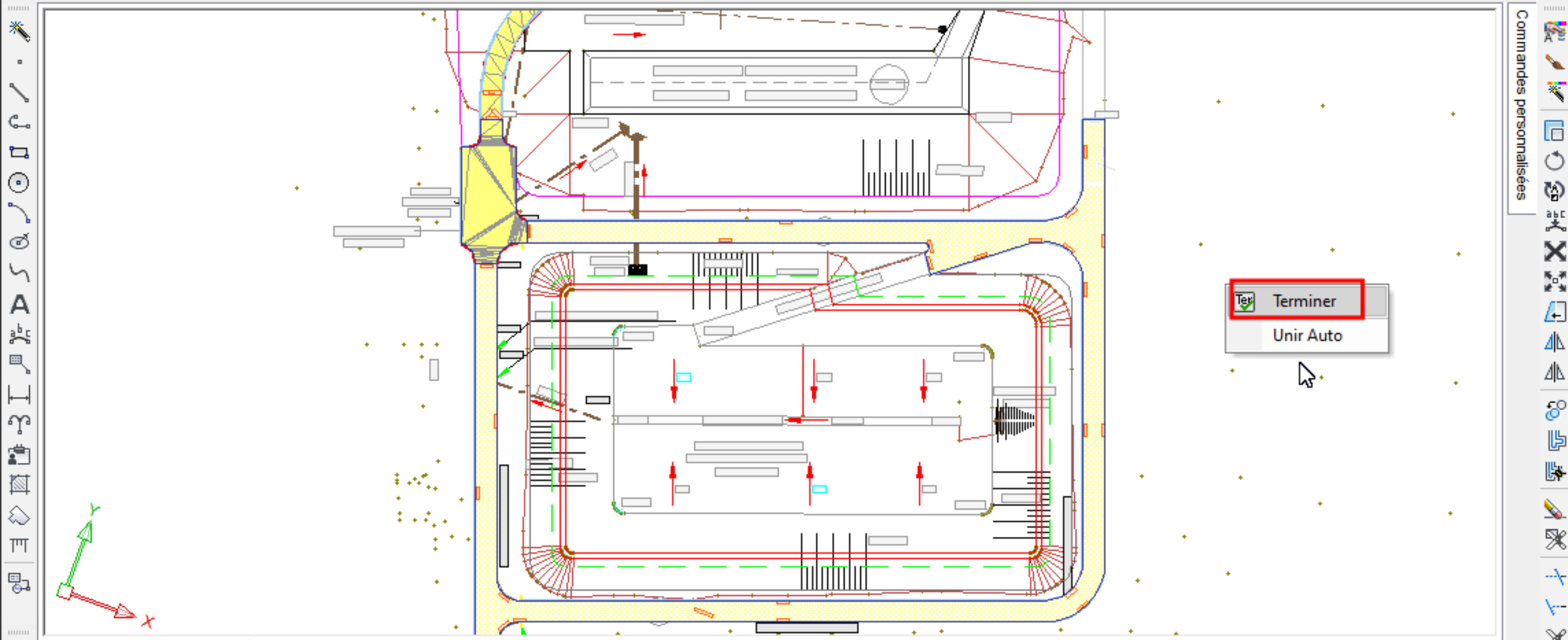
Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

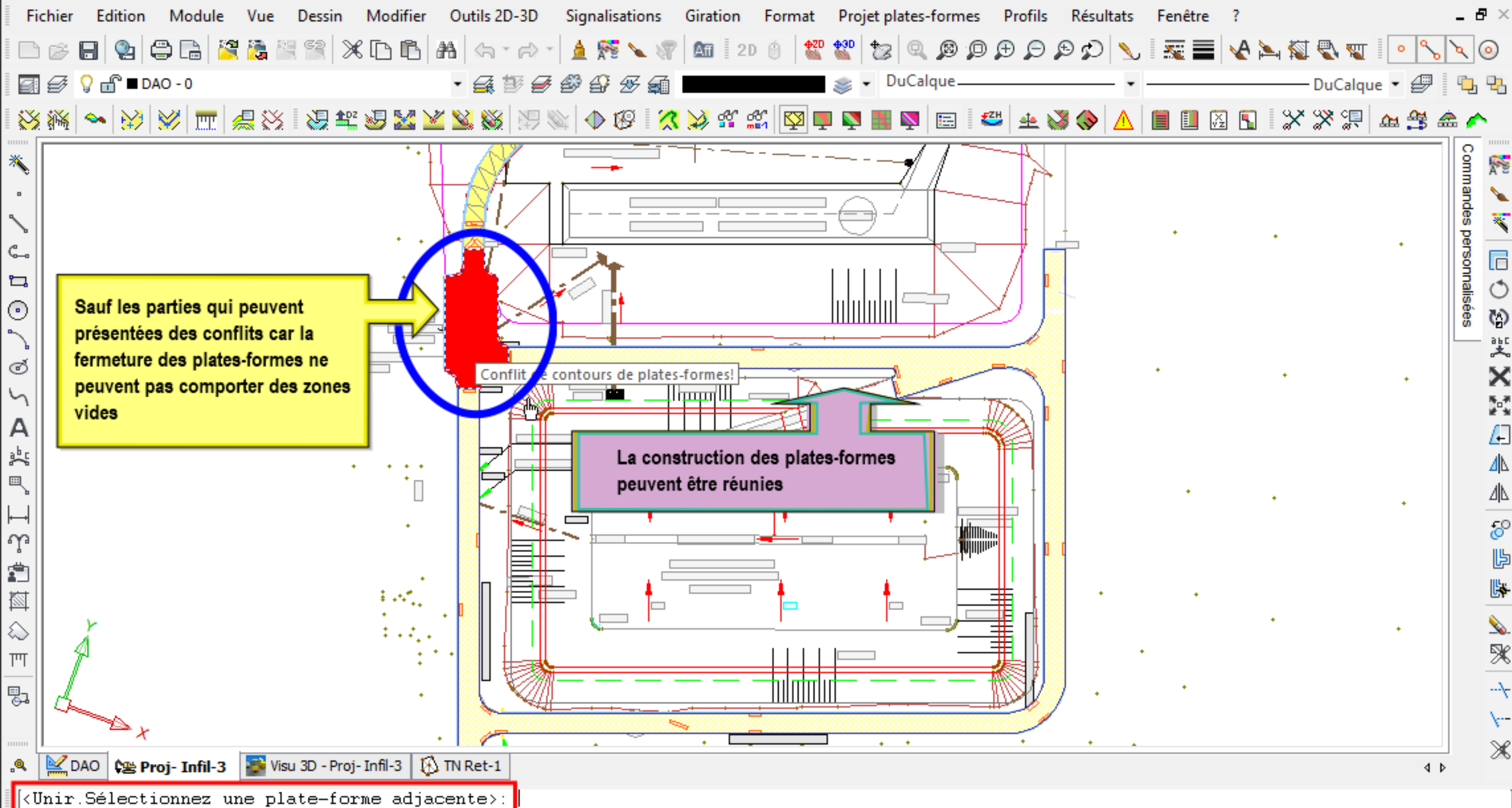
Plate-forme

- Saisir
- Saisir par sélection
- Créer à partir d'un terrain
- Propriétés
- Codes de plates-formes
- Base de matériaux
- Delta Z
- Delta Z sur points
- Elever - Abaisser
- Projeter sur une surface
- Supprimer l'attribut Ztn
- Modifier point
- Modifier entre 2 points
- Insérer points
- Exclure point
- Diviser côtés
- Supprimer points
- Déplacer points
- Repositionner point
- Rotation
- Déplacer
- Copier
- Couper
- Unir**
- Unir auto
- Transformer en terrain
- Supprimer

Commandes personnalisées

tn:196.12





Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format **Projet plates-formes** Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0

2D

DAO Proj- Infil-3

Commande :

Saisit ou modifie les pentes de talus

D: 0.000 R: 0.000 Aff / Global ORTHO

Plate-forme
Bassin
Points intérieurs
Lignes d'arêtes
Déplacer sur projet
Talus
Calculer plates-formes
Calculer PTF et talus
Optimiser
Optimiser avec talus
Créer points à partir de l
Filer une courbe de niveau
Ligne d'écoulement
Bassins versants
Réseaux d'écoulement
Niveau d'eau - inondation
Interroger
Contrôler le projet
Tableau de contrôle de la saisie
Gérer les projets
Projet en TN
Fusionner 2 surfaces
Permuter triangle
Retrianguler
Générer la légende
Visualiser PTF
Affichages

Saisir pentes
Supprimer pentes
Supprimer grouper
Calculer fini
Calculer décaissé
Calculer déblais fini - remblais décaissé
Dessin des peignes de talus
Convertir en plates-formes
Forage des talus

Sélection des pentes des plates-formes

ROUP CP 801342.918 , 81621.341 trn:195.78

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0 DuCalque DuCalque

Commandes personnalisées

Terminer
 Tout
 Rien
Plate-forme
 Entre 2 points de plate-forme
 Ext

Sélection par plates-formes

DAO Proj- Infil-3

<Sélectionnez les côtés>:

Sélectionne les talus par plate-forme

D: 0.000 R: 0.000 Aff / Global ORTHO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801355.122 , 81541.022 trn:196.14

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0 DuCalque DuCalque

TF : 26
C = Défaut

Sélection par plates-formes

<Sélectionnez les plates-formes>:

D: 0.000 R: 0.000 Aff / Global ORTHO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801232.559 81492.052 prj:196.40

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

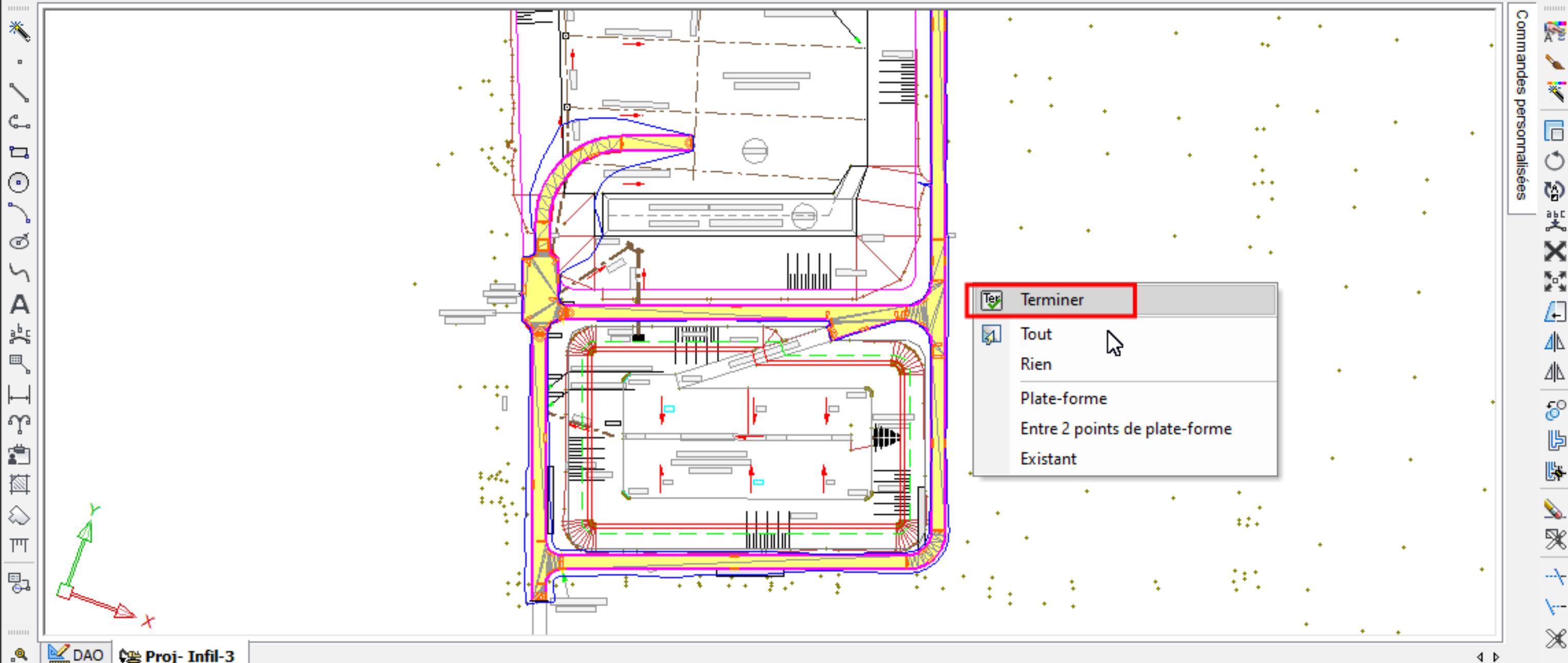
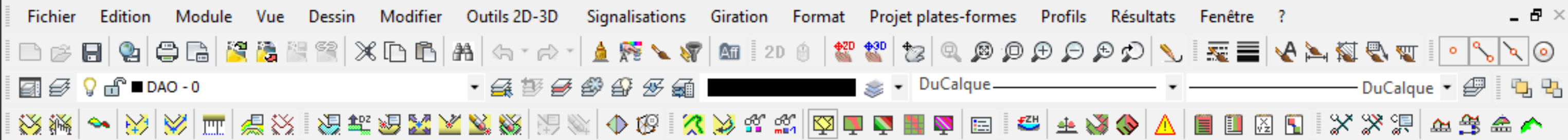
DAO - 0 DuCalque DuCalque

Terminer
 Toutes
 Aucune
 Par code
 Par numéro
 Par décaissement

DAO Proj- Infil-3

<Sélectionnez les plates-formes>:

Termine la sélection D: 0.000 R: 0.000 Aff / Global ORTHO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801232.620 81494.123 pri:196.40



<Sélectionnez les côtés>:

Termine la sélection

D: 0.000

R: 0.000

Aff / Global

ORTHO

ACCROBJ-2D

POLAIRE

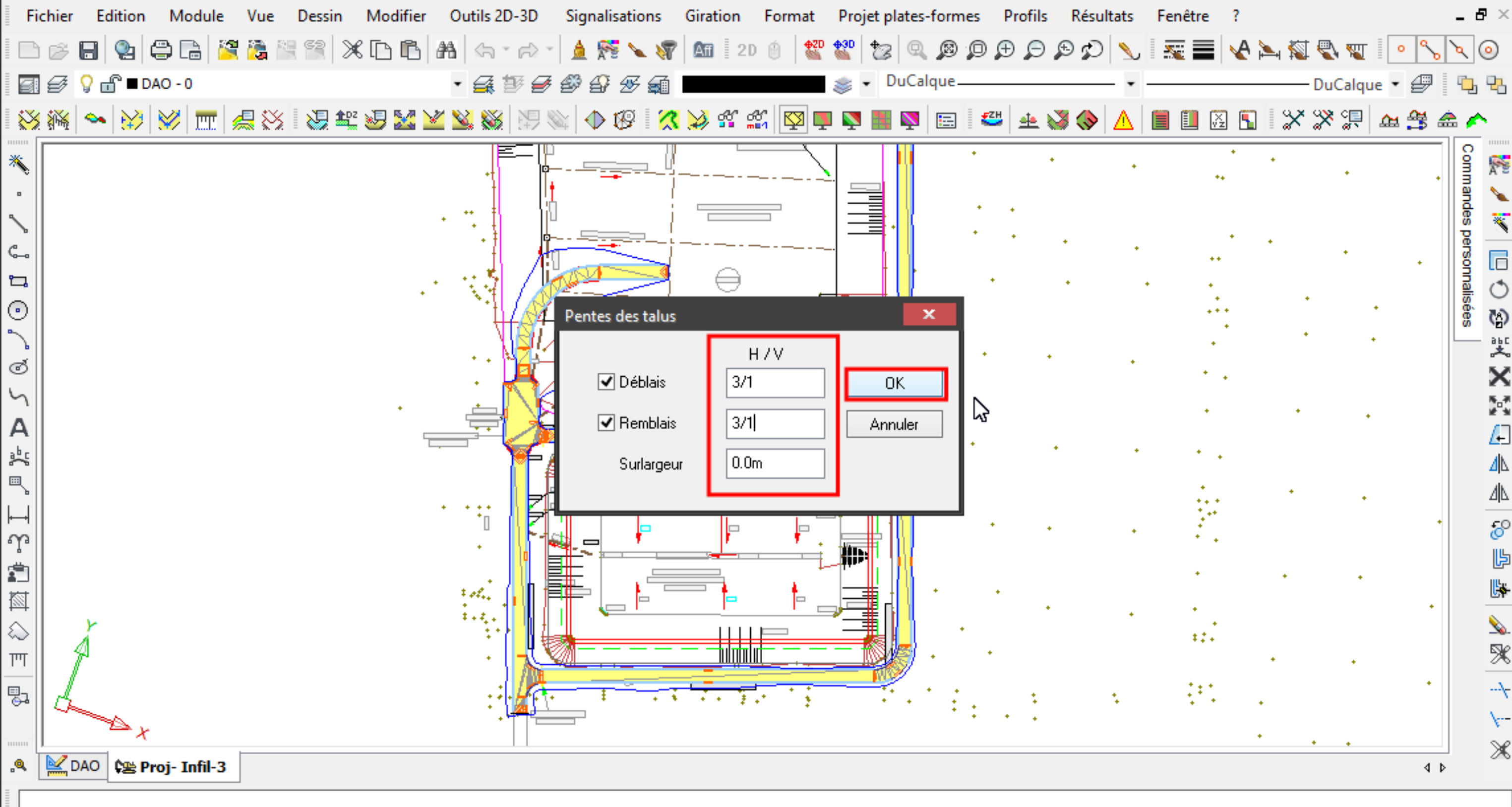
S-PDF

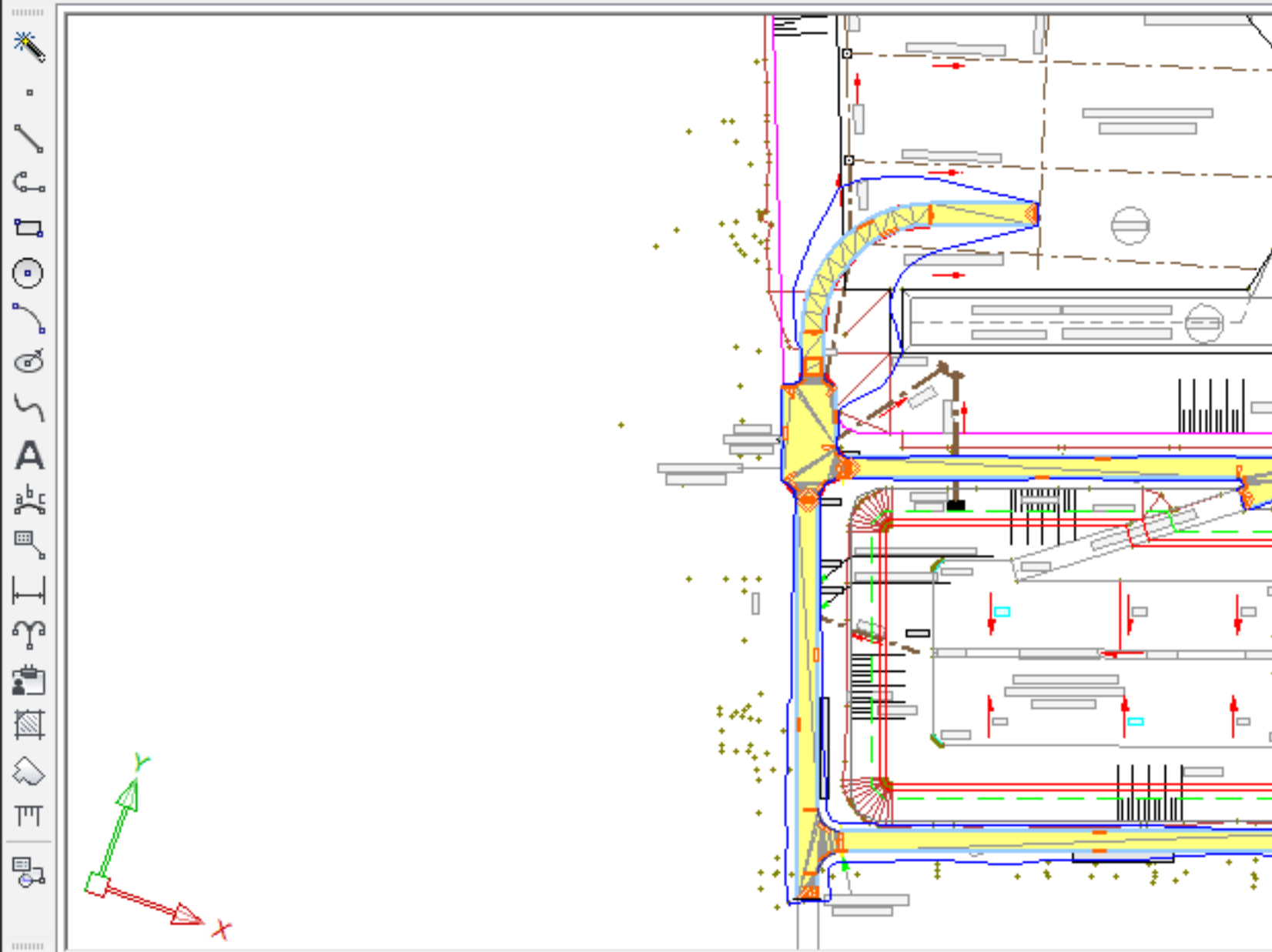
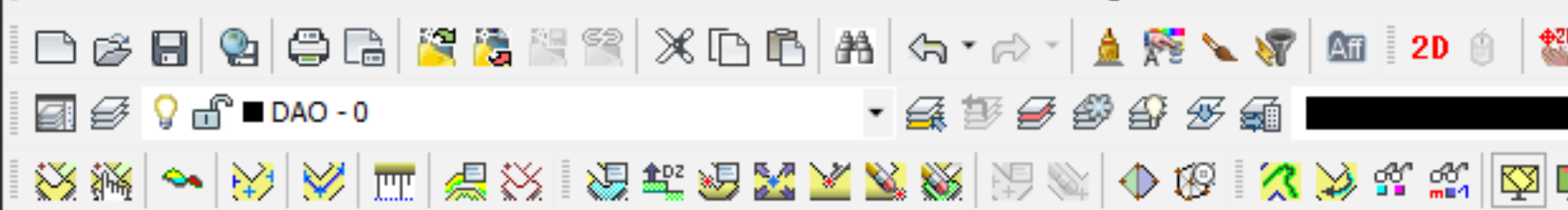
S-GROUP

CP

801344.999 , 81541.822

tn:196.20





DAO Proj- Infil-3

Commande :

Calculer les plates-formes et les talus

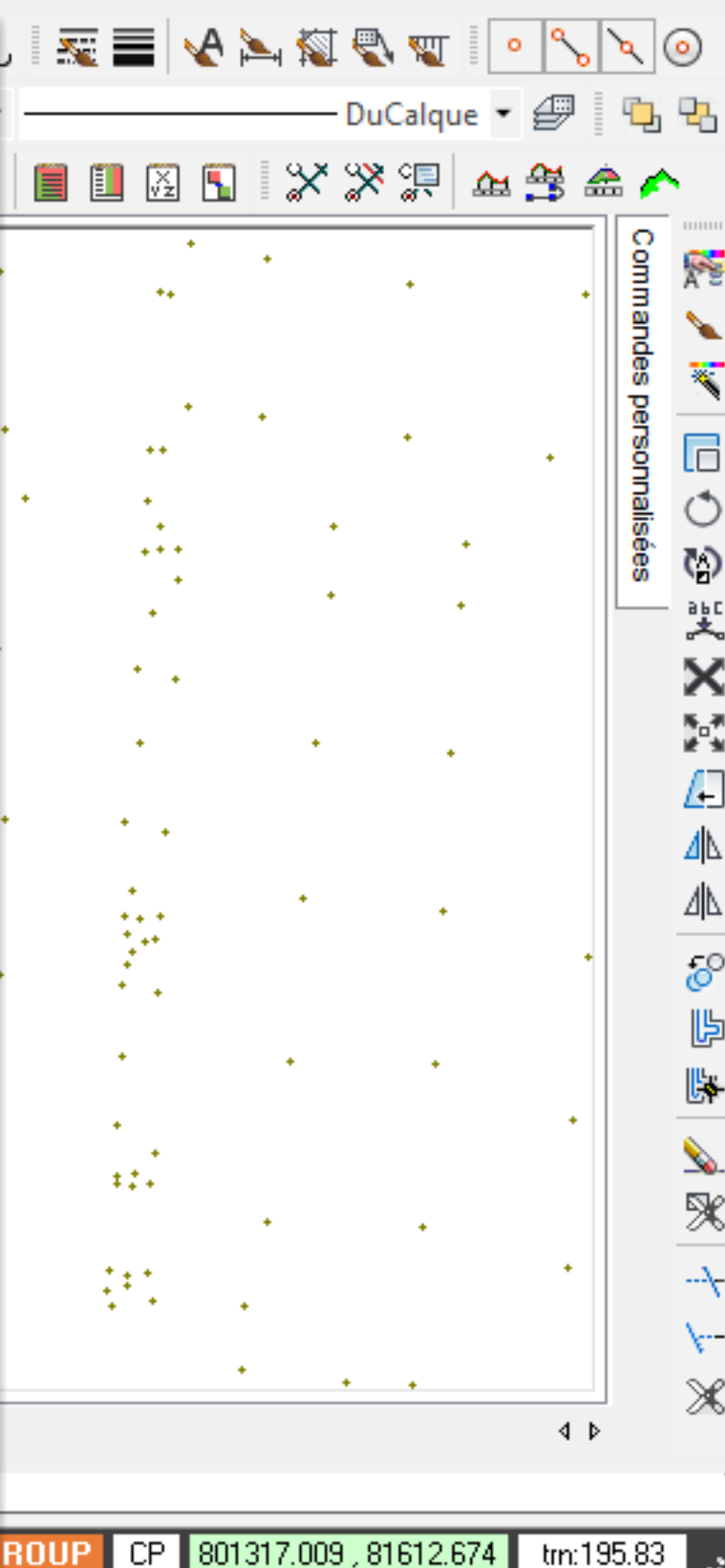
D: 0.000

R: 0.000

Aff / Global

ORTHO

- Plate-forme
- Bassin
- Points intérieurs
- Lignes d'arêtes
- Déplacer sur projet
- Talus
- Calculer plates-formes
- Calculer PTF et talus**
- Optimiser
- Optimiser avec talus
- Créer points à partir de la grille
- Filer une courbe de niveau
- Ligne d'écoulement
- Bassins versants
- Réseaux d'écoulement
- Niveau d'eau - inondation
- Interroger
- Contrôler le projet
- Tableau de contrôle de la saisie
- Gérer les projets
- Projet en TN
- Fusionner 2 surfaces
- Permuter triangle
- Retriangler
- Générer la légende
- Visualiser PTF
- Affichages



ROUP

CP

801317.009 , 81612.674

tn:195.83

Fichier Edition Module Vue Dessin Modifier Outils 2D-3D Signalisations Giration Format Projet plates-formes Profils Résultats Fenêtre ?

DAO - 0 DuCalque DuCalque

Commanes personnalisées

DAO Proj- Infil-3

Comande: |

D: 527.034 R: 461.644 DT: 338.284 RT: 695.530 Aff / Global ORTHO ACCROBJ-2D POLAIRE S-PDF S-GROUP CP 801364.996 , 81548.734 trn:196.13

