

CAP
CONSTRUCTEUR DE ROUTES ET
D'AMÉNAGEMENTS URBAINS

ÉPREUVE EP2

Réalisation et contrôle d'un ouvrage courant

DOSSIER TECHNIQUE

SESSION 2026

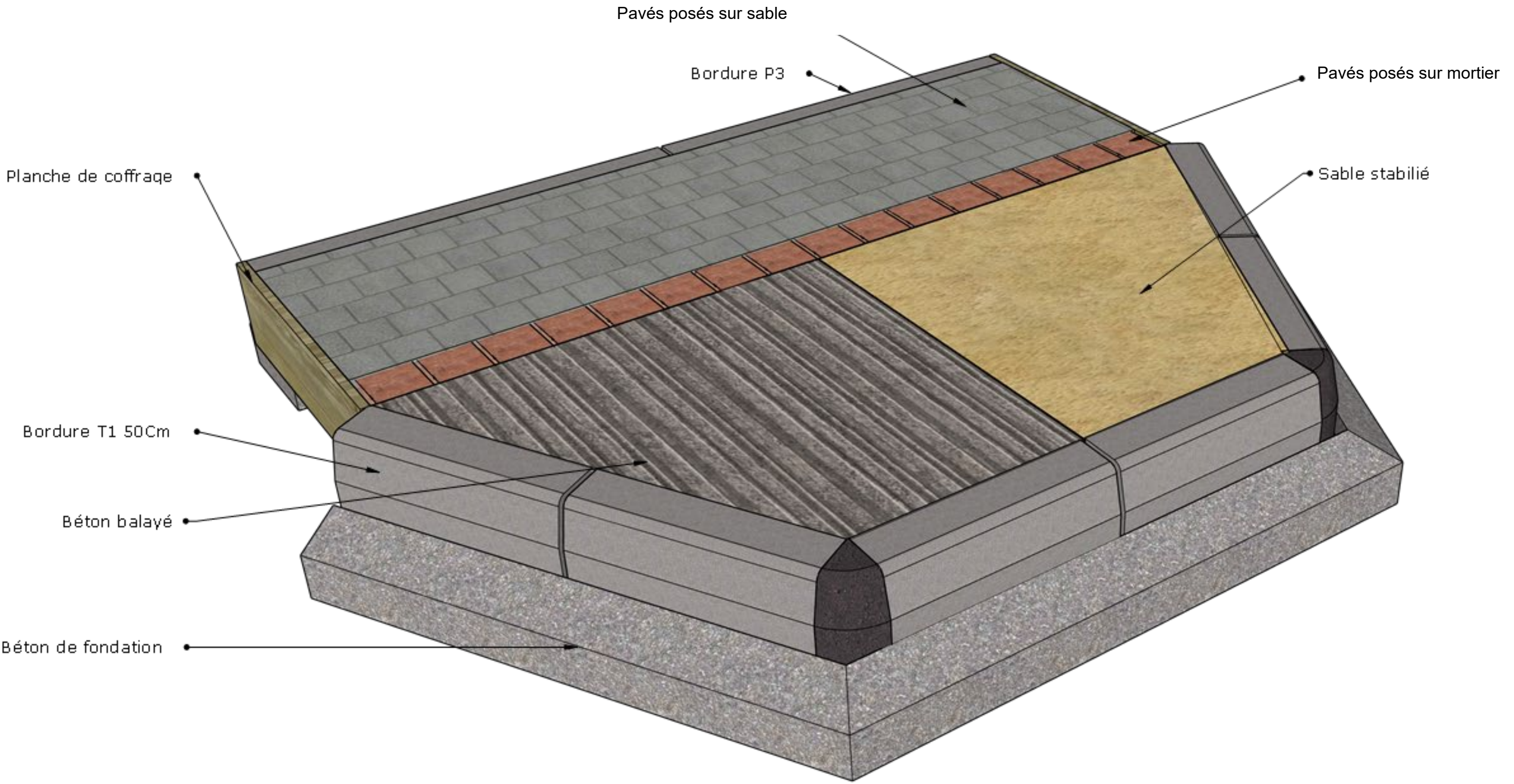
Durée : 15 h - Coefficient : 8

	PAGE
DT 1 : Perspective de l'ouvrage – composition (matériaux)	2/8
DT 2 : Implantation planimétrique	3/8
DT 3 : Implantation altimétrique	4/8
DT 4 : Coupe A-A	5/8
DT 5 : Coupe B-B	6/8
DT 6 : Utilisation de la visionneuse BIMvision	7/8 et 8/8

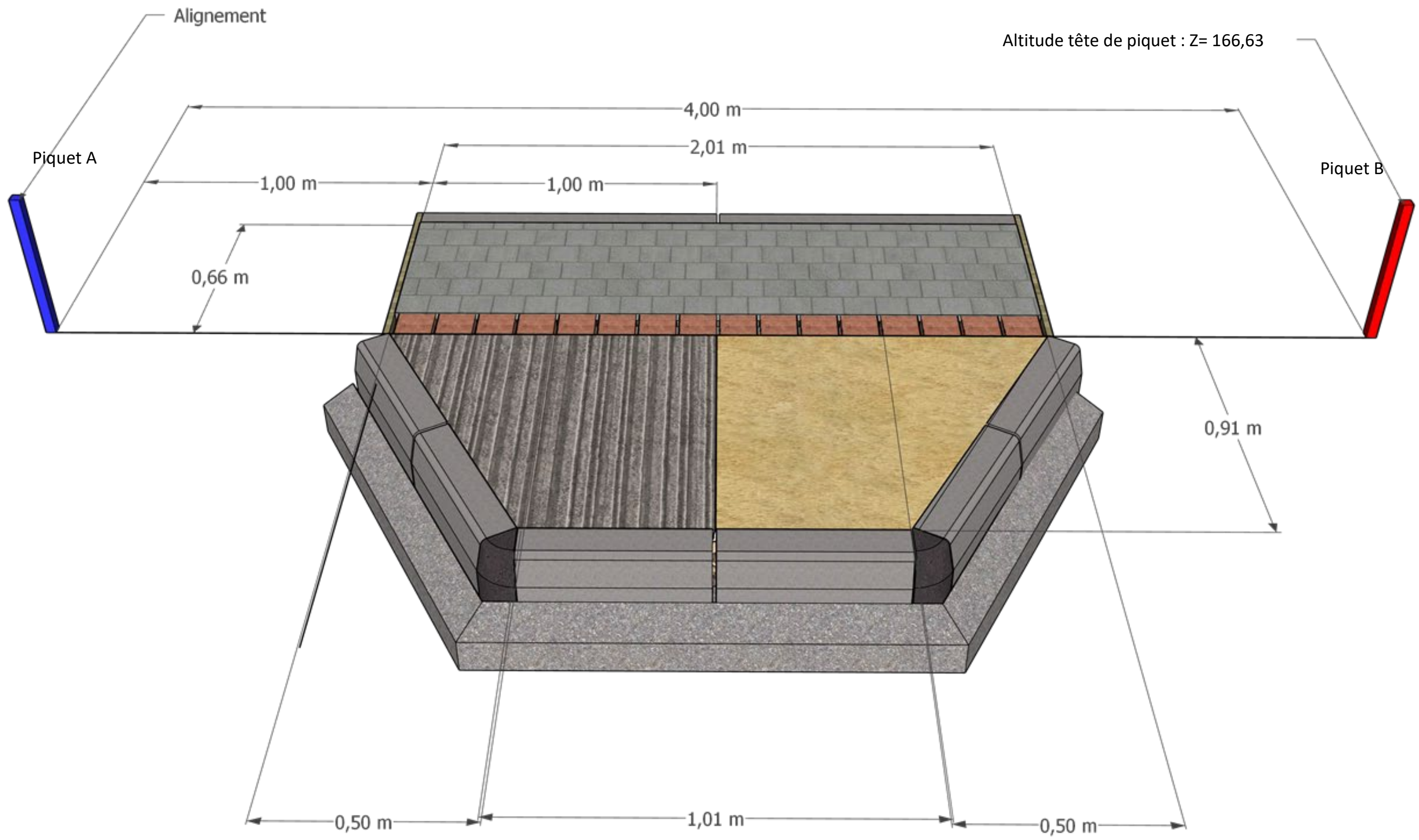
Ce dossier comprend 8 pages numérotées de 1/8 à 8/8.

CAP Constructeur de routes et d'aménagements urbains	26-CAP-CRAU-EP2-ME1	Session 2026	Dossier technique
EP2 – Réalisation et contrôle d'un ouvrage courant	Durée : 15 h	Coefficient : 8	Page 1/8

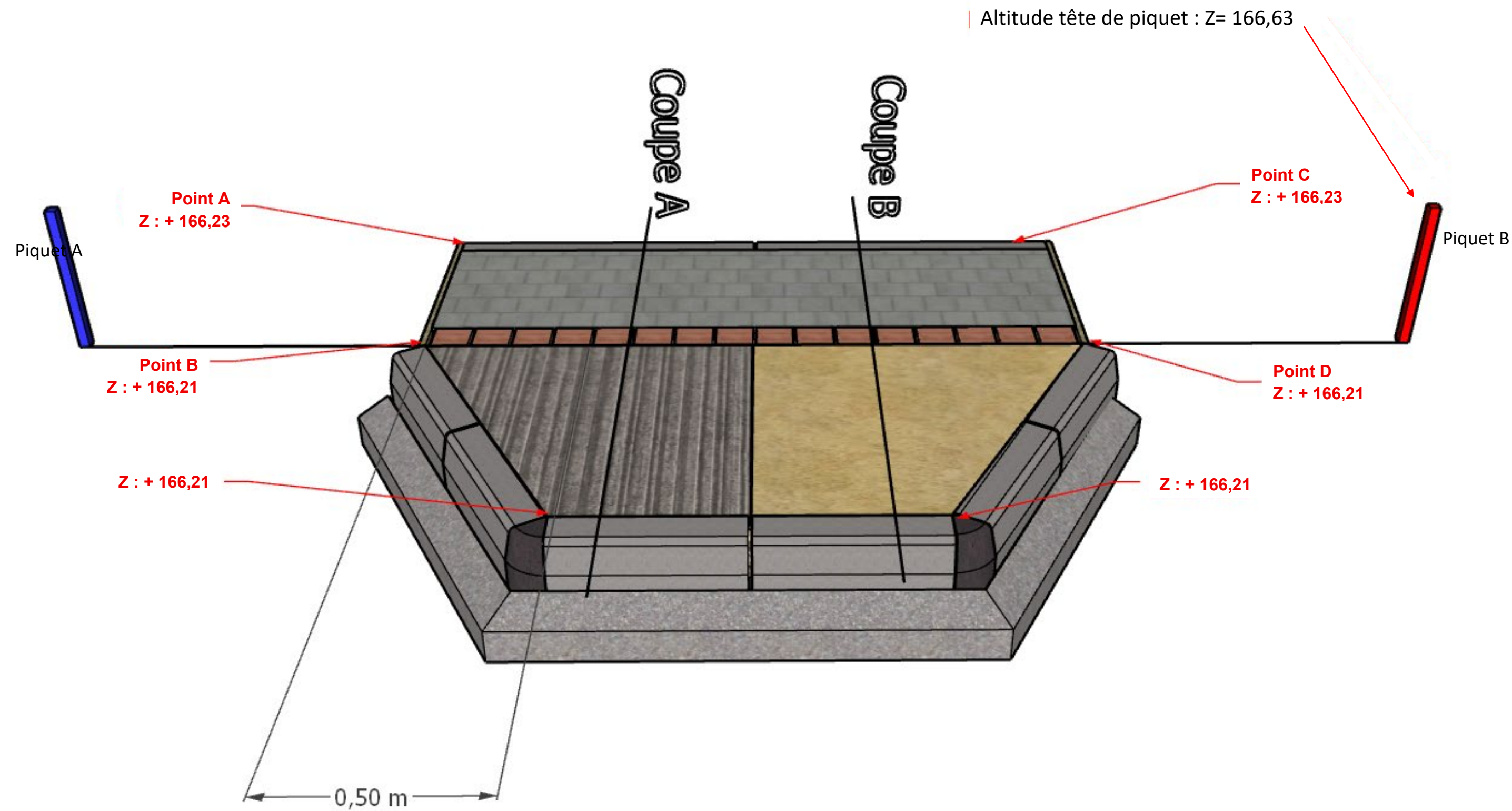
DT 1 : Perspective de l'ouvrage – composition (matériaux)



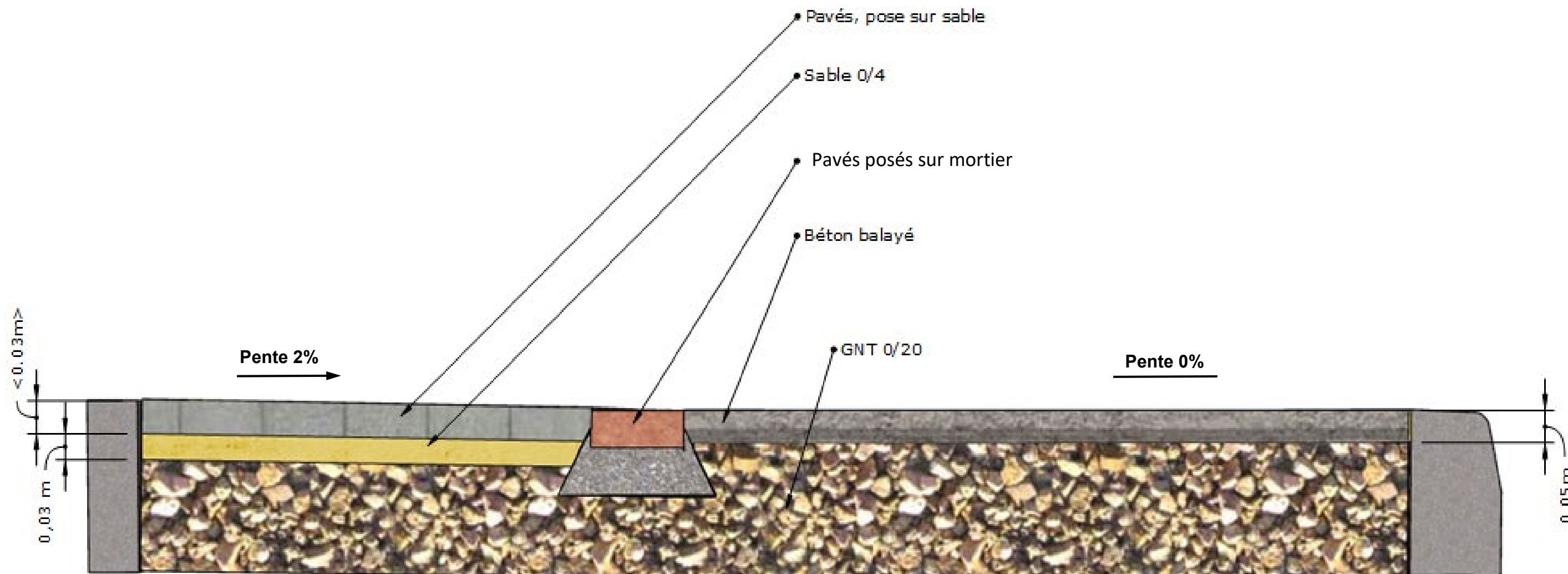
DT 2 : Implantation planimétrique



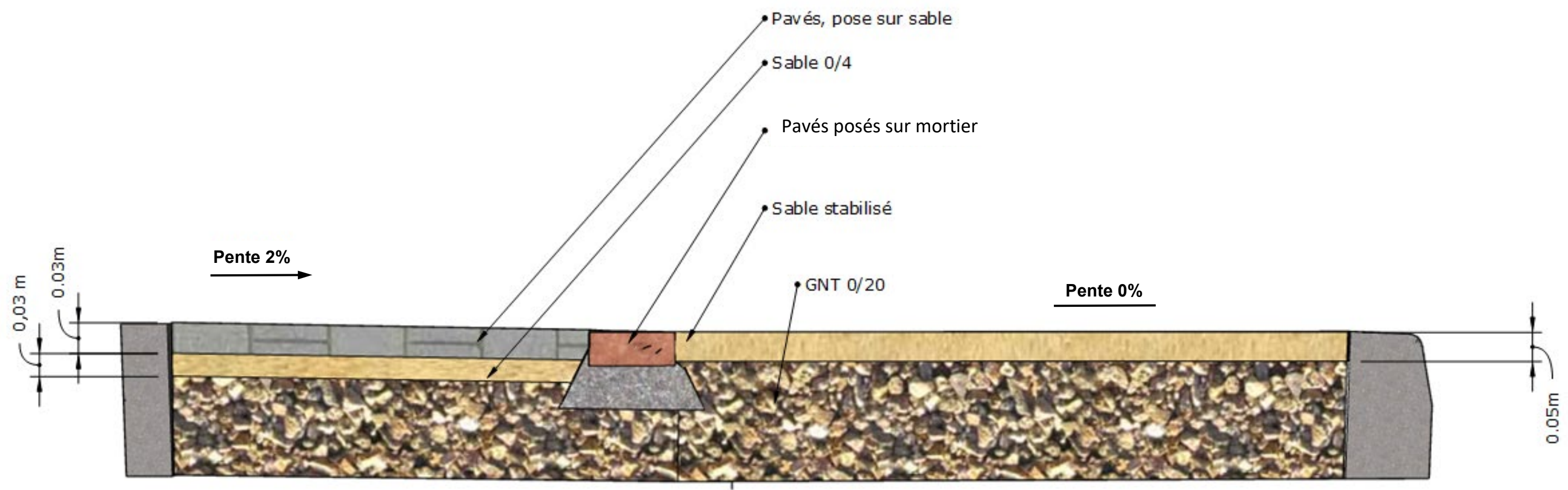
DT 3 : Implantation altimétrique



DT 4 : Coupe A - A



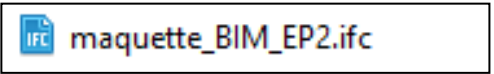
DT 5 : Coupe B - B



DT 6 : Utilisation de la visionneuse BIMvision

Ouverture de la maquette numérique

Double cliquer sur le fichier de la maquette numérique



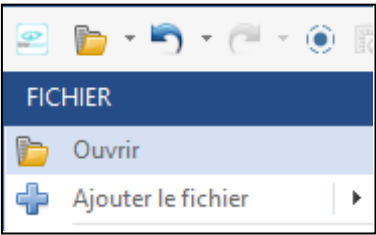
l'ordinateur est peut être configuré pour l'ouvrir avec Bimvision.

Ou

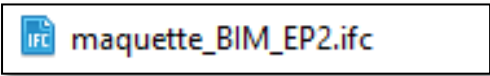
Ouvrir l'application Bimvision sur l'ordinateur



Cliquer sur Fichier / ouvrir, rechercher et sélectionner la maquette numérique.

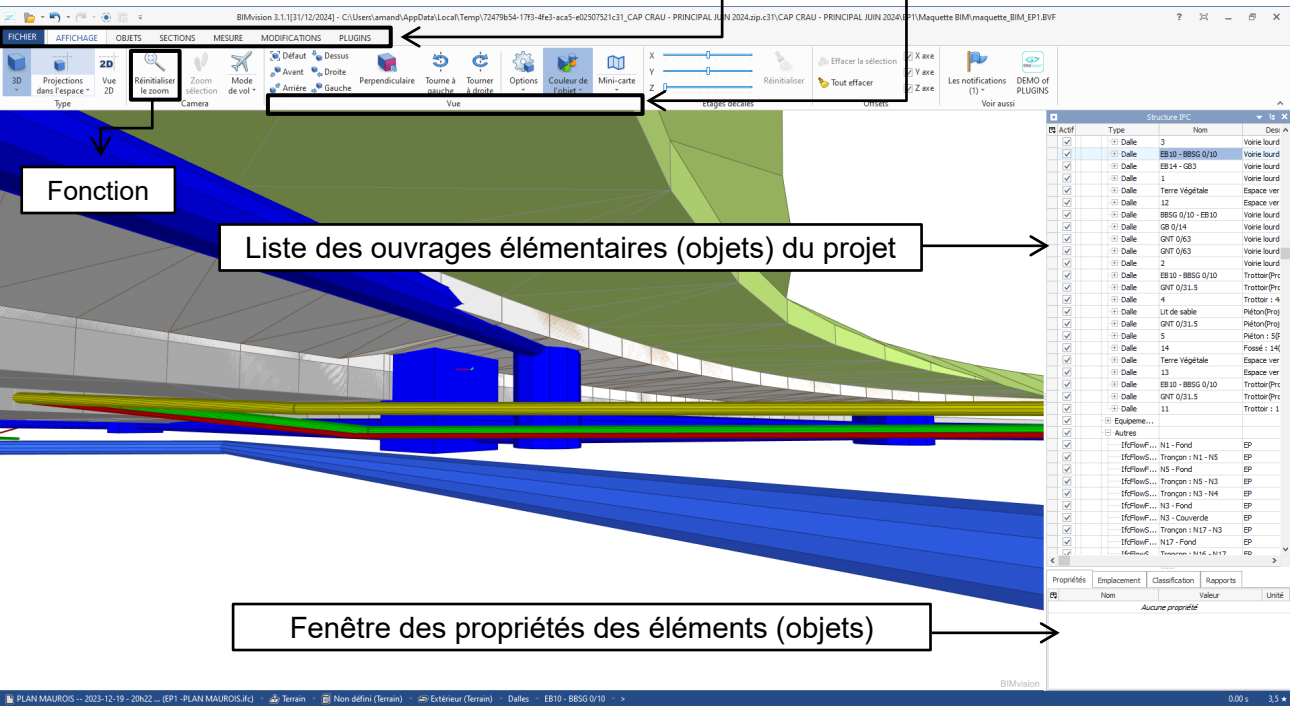


Exemple ici : maquette_BIM_EP2.ifc

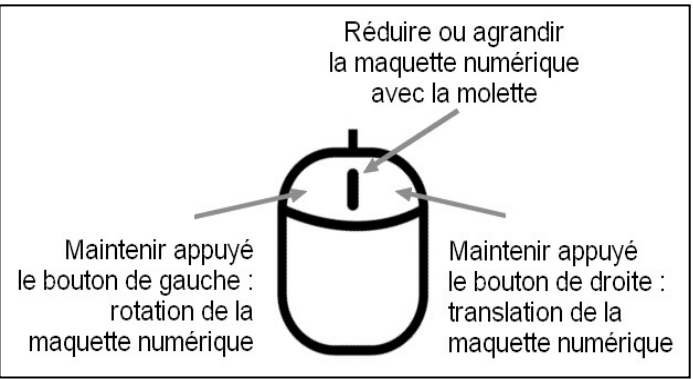
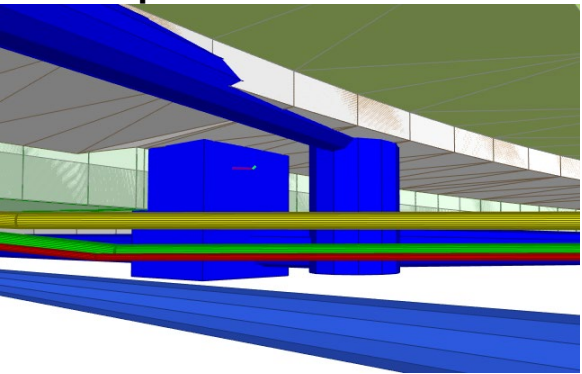


Interface de BIMvision

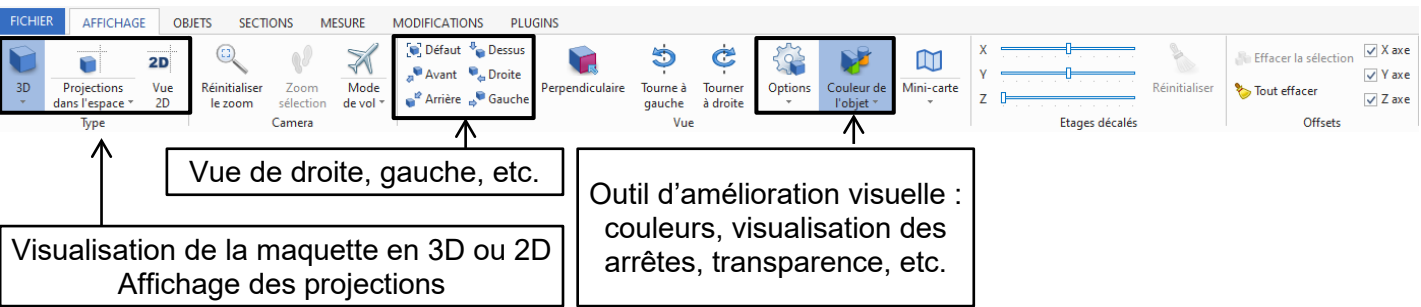
L'arborescence de l'application : Le ruban avec ses onglets, ses groupes et ses fonctions.



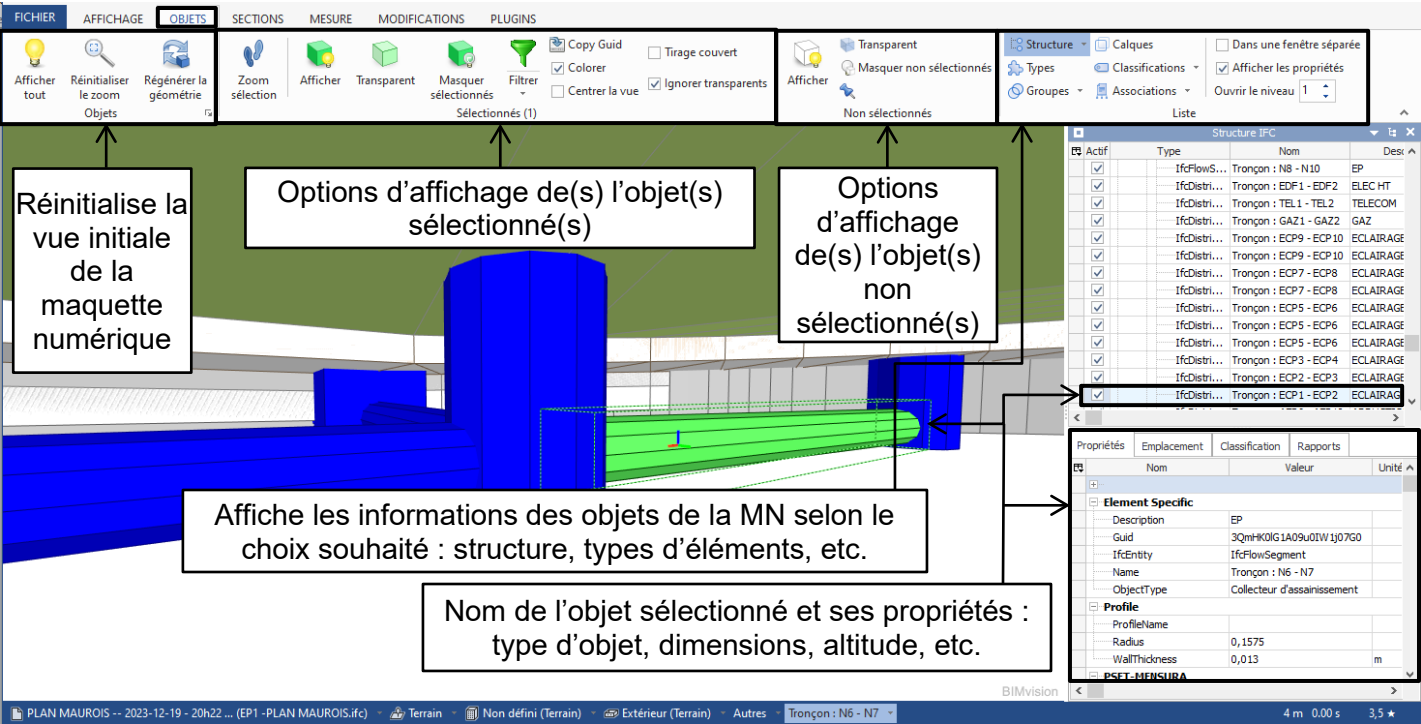
Manipulation de la maquette numérique avec la souris



Affichage de la maquette



Objets de la maquette numérique et ses informations (propriétés)



Utilisation de l'onglet mesure

Les fonctions de l'onglet **mesure** permettent d'obtenir des **volumes**, **surfaces**, longueurs, **poids**, angles, **unités** (appelées : **compte**) et coordonnées d'éléments de la maquette numérique.



Permet de sélectionner le nombre de décimales suivant l'unité choisie

VOLUME

Cliquer sur Volume puis sélectionner l'objet souhaité.

SURFACE

L'outil « Personnalisé » permet de sélectionner une surface quelconque.

LONGUEUR

POIDS

Choisir le matériau de l'élément sélectionné et/ou modifier sa masse volumique. Puis sélectionner l'unité.

Pour sortir d'une fonction de l'onglet Mesure et arrêter de prendre des mesures, cliquer sur  de la barre d'état en haut à gauche de l'application 