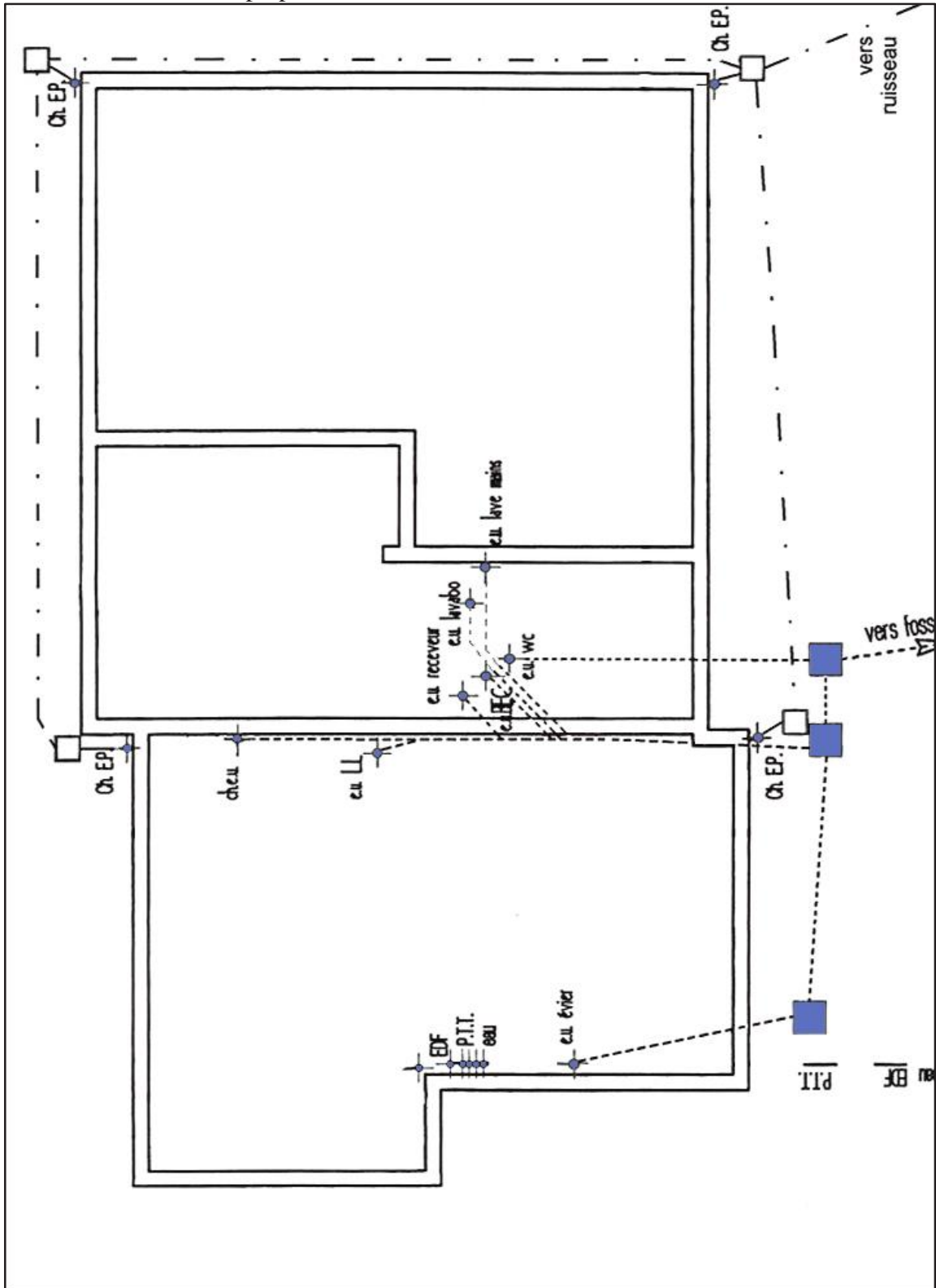


Exercice n°1 (correction) :

En vous aidant du cours faites le branchement des canalisations.

Réaliser le cheminement, proposer une solution



Exercice n°2 (correction) :

À partir du plan page 6 et de l'ensemble du cours, citer le mode opératoire pour la mise en œuvre d'une canalisation sous un dallage.

- Lecture de plan pour visualiser l'emplacement des canalisations
- Lecture du descriptif de la construction pour le mode de raccordement (tout-à-l'égout ou assainissement autonome)
- Implantation et traçage
- Terrassement si besoin des tranchées
- Mise en place d'une couche de sable pour stabiliser les tuyaux
- Emboîtement à sec de tous les réseaux
- Repère de collage
- Collage des réseaux et calage
- Obturation de toutes les attentes
- Recouvrement des réseaux avec du sable

LES RÉSEAUX ET CANALISATIONS

Définition :

Les réseaux et canalisations ont pour but soit **de collecter, de diriger, soit d'évacuer des effluents venant des constructions ou du milieu naturel.**

Dans un pavillon on distingue deux types de réseaux :

Les évacuations :

Eaux pluviales **provenant des toitures, voirie, terrasse,...**

Eaux vannes **provenant des toilettes**

Eaux ménagères **provenant des cuisines, salle de bains, machine à laver,...**

Eaux usées **eaux Vannes + eaux ménagères**

Les gaines techniques :

EDF (électricité de France)

GDF (gaz de France)

PTT (téléphone)

Eau potable

Localisation :

Elles sont situées à l'intérieur d'un bâtiment, sous le dallage, dans un vide sanitaire pour l'écoulement des effluents soit verticalement (chute), soit dans un plan incliné. Elles sont situées à l'extérieur d'un bâtiment, à sa périphérie, pour drainer ou pour évacuer diverses eaux chargées ou non, en canalisations enterrées.

Mise en œuvre :

Le réseau d'eaux pluviales :

- Il est réalisé en tuyaux PVC (polychlorure de vinyle) de diamètre 100 et 125 mm.
- La pente du réseau ne doit jamais être inférieure à 1 cm/mètre.
- Un regard de visite est placé sous chaque descente de gouttière afin de faciliter le curage.
- Tous les tuyaux enterrés sont posés et recouverts d'un lit de sable pour faciliter le réglage de la pente est assurer une bonne stabilité du tuyau.

Le réseau d'eaux ménagères :

- Il est réalisé en tuyaux PVC, de diamètre 80 et 100 mm, qui doivent être collés.
- Leur pente ne doit jamais être inférieure à 1 cm/mètre.
- Les eaux ménagères peuvent être raccordées sur le réseau d'eaux vannes.

