

	Date: 22 Mars 2020	<u>TECHNOLOGIE DE</u> <u>SPECIALITE</u> H. MARESCHAL	CFA Gustave Eiffel 68700 - CERNAY
Classe:  <b>A3 BAC TP</b>	<u><b>ETUDE CHANTIER DE STEINBACH-68</b></u>		Nom:  Prénom:

## **POURSUITE DU COURS sur l'étude des réseaux EP et Drainage**

Sur les plans en votre possession :

### 1) RESEAUX DES EAUX PLUVIALES et DRAINAGE

Je vous demande de reprendre et continuer à tracer le profil en long des Eaux Pluviales des bâtiments depuis le regard sur la Grand Rue jusqu'au bâtiment C et détaillant bien le passage par la servitude dans le jardin de la maison, la tranchée d'infiltration et devant le bâtiment D et la zone d'accès aux sous-sols Cet D.

Ensuite vous tracerez le profil en long du réseau de drainage, depuis la tranchée d'infiltration, en passant sous les bâtiments D et C, selon la coupe déjà vue, dallage sous-sol de 20 cm sur remblais TV épaisseur 40cm, et drainage enterré de 20 dans le fond de forme.

Vous tracerez aussi les puits d'infiltration des eaux de surface au pied de la rampe d'accès aux 2 sous-sols, et vous créerez un réseau de « trop-plein » raccordé sur le drainage du bâtiment D.

Vous répondrez aussi à la question :

En cas d'arrivée d'eau importante de type « forte pluie ou orage », le réseau pourrait-il évacuer ces eaux sans inonder le sous-sol ? Argumentez, quel que soit votre réponse, Oui ou Non.

### 2) EAUX USEES

Vous tracerez le profil en long du réseau des Eaux Usées, depuis la canalisation dans la Grand Rue, jusqu'aux bâtiments les plus éloignées B et C, selon le plan de principe du projet.

Vous répondrez aussi à la question :

Ce réseau peut-il évacuer les eaux du sous-sol de tous les bâtiments, tel qu'il conçu ? Argumentez, quel que soit votre réponse, Oui ou Non.

Et si vous avez répondu Non, regardez si ce serait possible de raccordez ces sous-sol ? Et si Oui, proposez la solution avec les nouvelles cotes sur le profil en long déjà tracé.

**PS : Vous terminerez cet exercice pour vendredi 27/03, puisque c'est ce qui aurait dû être fait la semaine 11.**

**Envoyez-moi des photos de vos feuilles A4 avec votre NOM, ou des scan en pdf ou tif et nous les corrigerons en début de semaine prochaine par échange de mail.**

**Pour la semaine 14 à venir, j'enverrai en fin de semaine par mail, à ceux dont j'ai l'adresse, les exercices prévus, et vous les trouverez aussi sur la plate-forme du CFA qui fonctionne maintenant sur le site du lycée**

**Informez vos camarades DENIS M. et MERTZ L. qui n'ont pas donné leur adresse mail !**

**Je serai disponible pour répondre à vos questions par mail à l'adresse:  
[rvmar68@gmail.com](mailto:rvmar68@gmail.com)**

**Bon courage, protégez-vous au mieux en respectant les mesures en vigueur.**