



Département d'architecture de Annaba

Architecture, Urbanisme & Métiers de la Ville.
Atelier de projet- M1-S2-
Projet 2 / Dossier d'exécution (DEX). G:06

Phase 2- CES et VRD

Maître assistante: Redjem Meriem

Année universitaire: 2019/2020

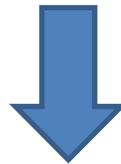
Phase 2 - échéancier

23/04/2020 (lancement de la phase 2)

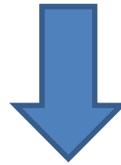
<p>CES:</p> <ul style="list-style-type: none">-Assainissement intérieur-AEP, gaz- chauffage, climatisation- électricité	<p>27 & 30/04/2020</p>
<p>VRD :</p> <ul style="list-style-type: none">-Assainissement extérieur-AEP, gaz- électricité- téléphone	<p>04 & 07/05/2020</p>

Phase 2 - Dossier d'exécution (CES, VRD, documents écrits)

qu'est ce que la phase **CES** dans la construction d'un bâtiment?



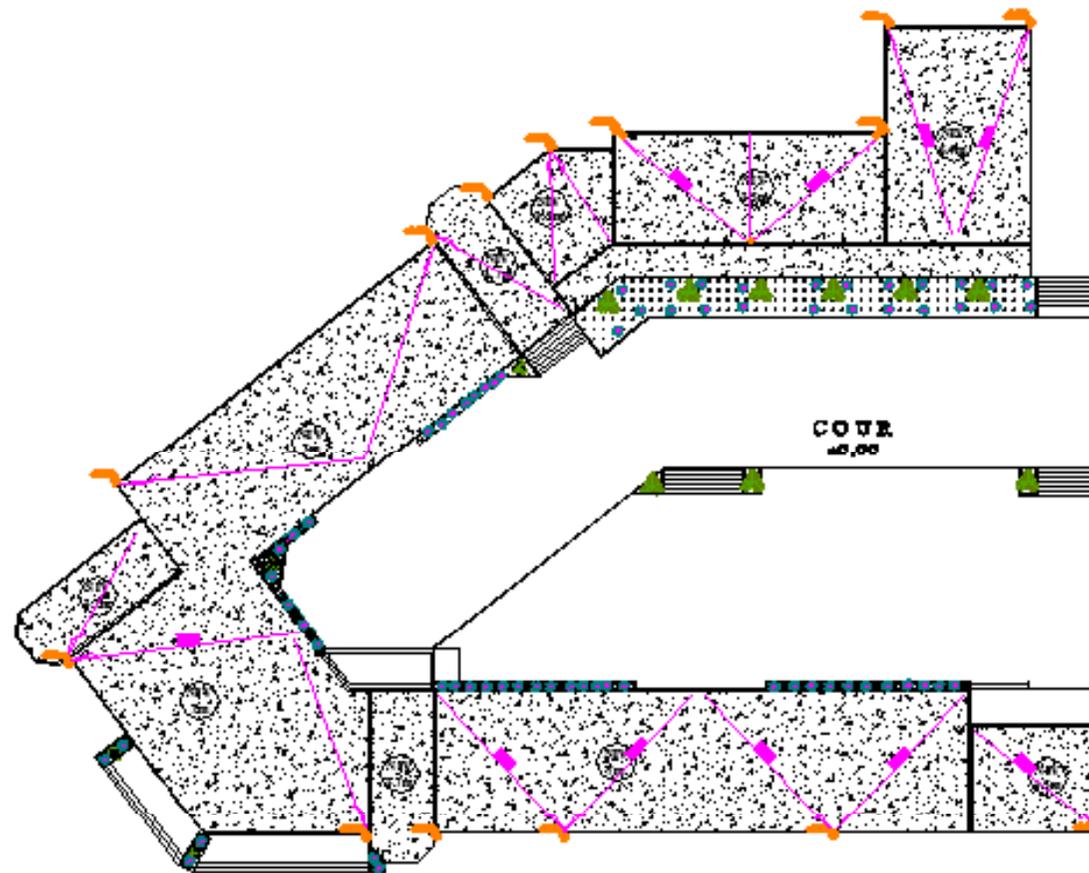
CES= corps d'état secondaires



Assainissement intérieur, AEP, gaz, chauffage, climatisation, électricité.

Phase 2 - Dossier d'exécution (CES)

Exemple d'Assainissement intérieur:

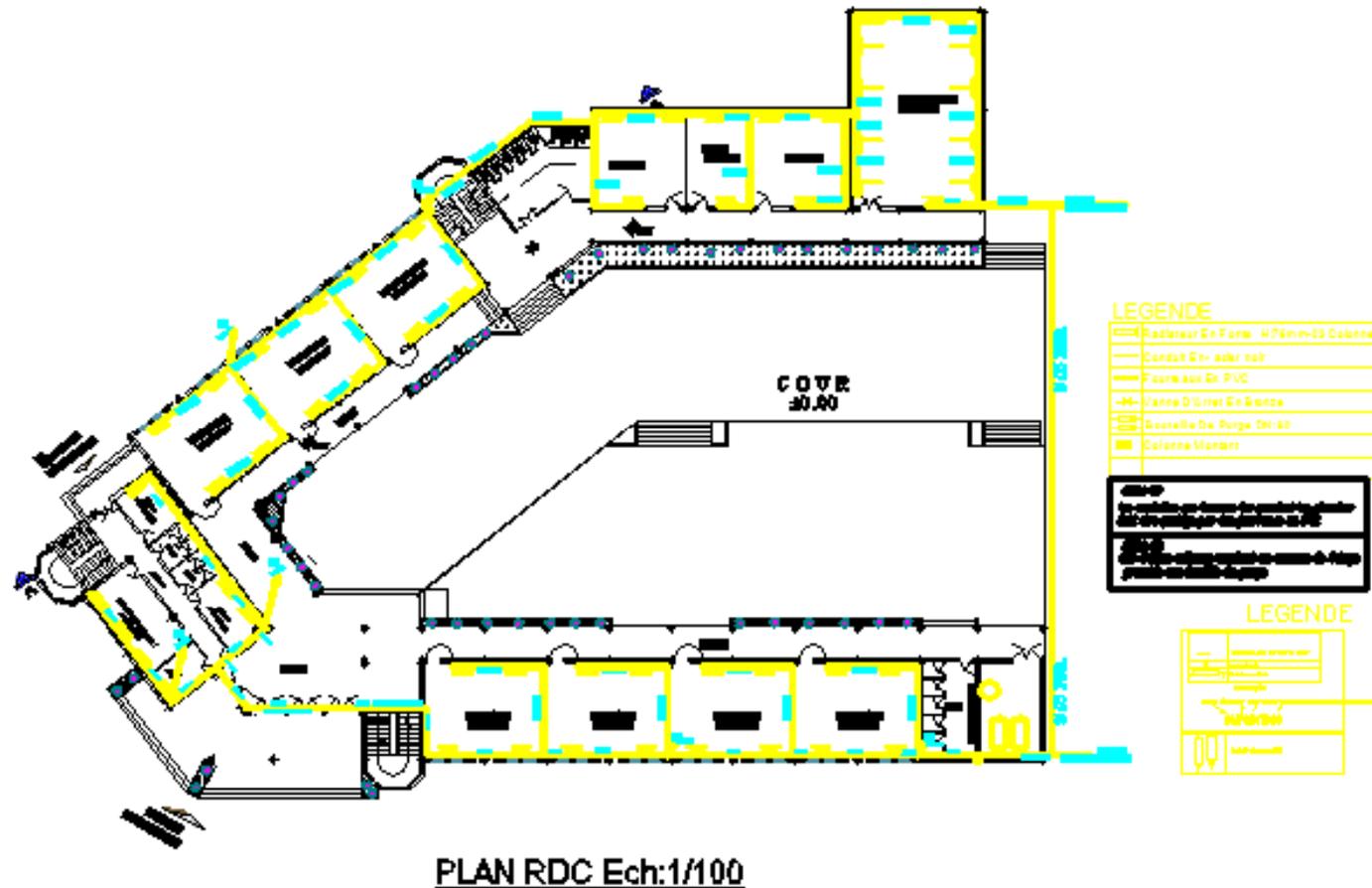


PLAN TOITURE Ech:1/100

-ASSAINISSEMENT INTERIEURE

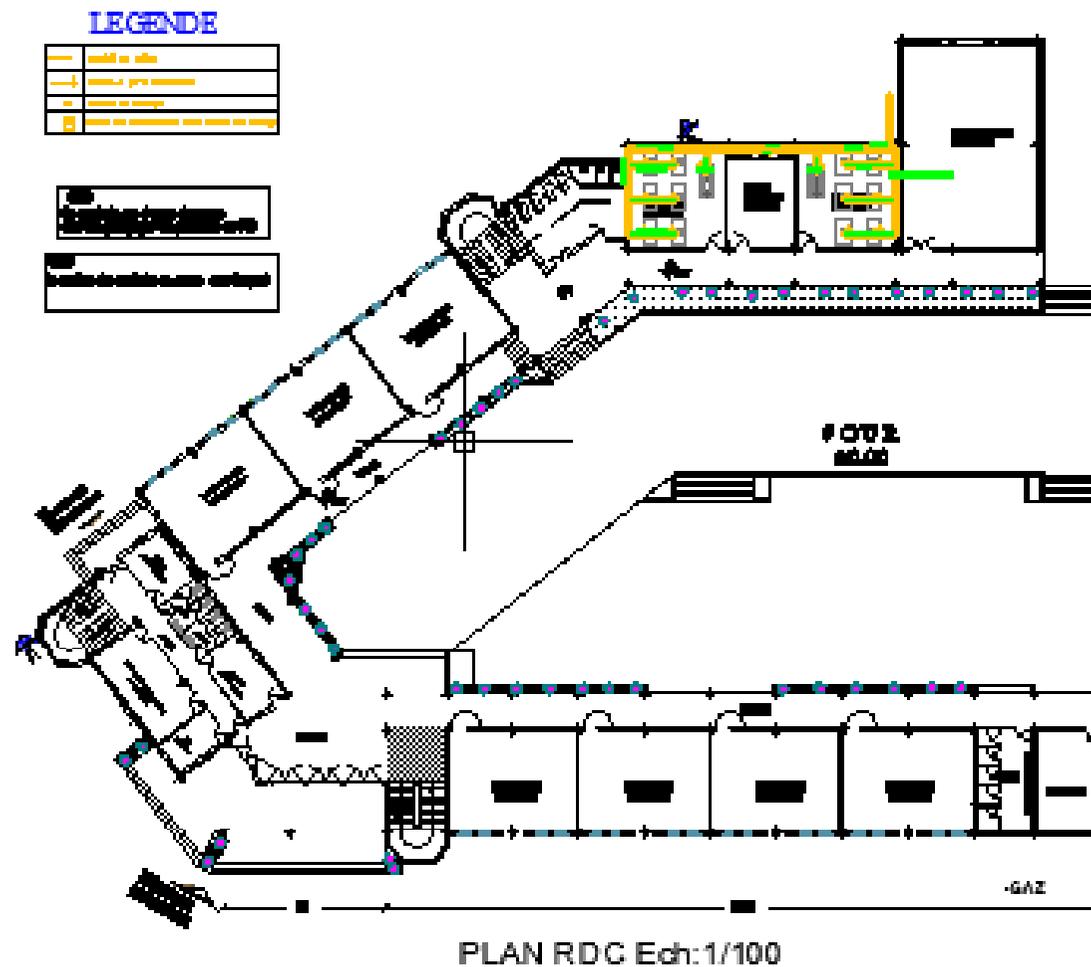
Phase 2 - Dossier d'exécution (CES)

Exemple de chauffage :



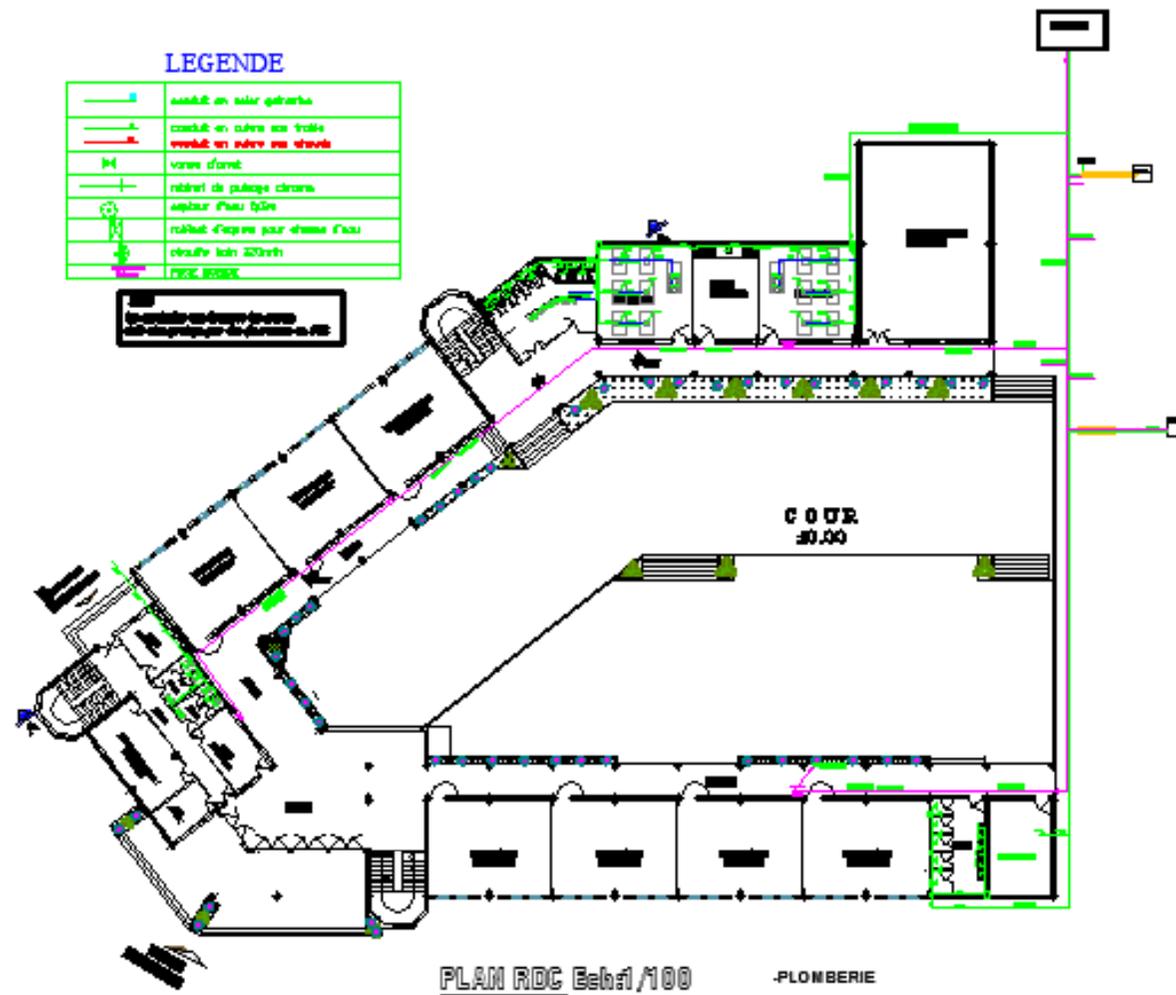
Phase 2 - Dossier d'exécution (CES)

Exemple gaz :



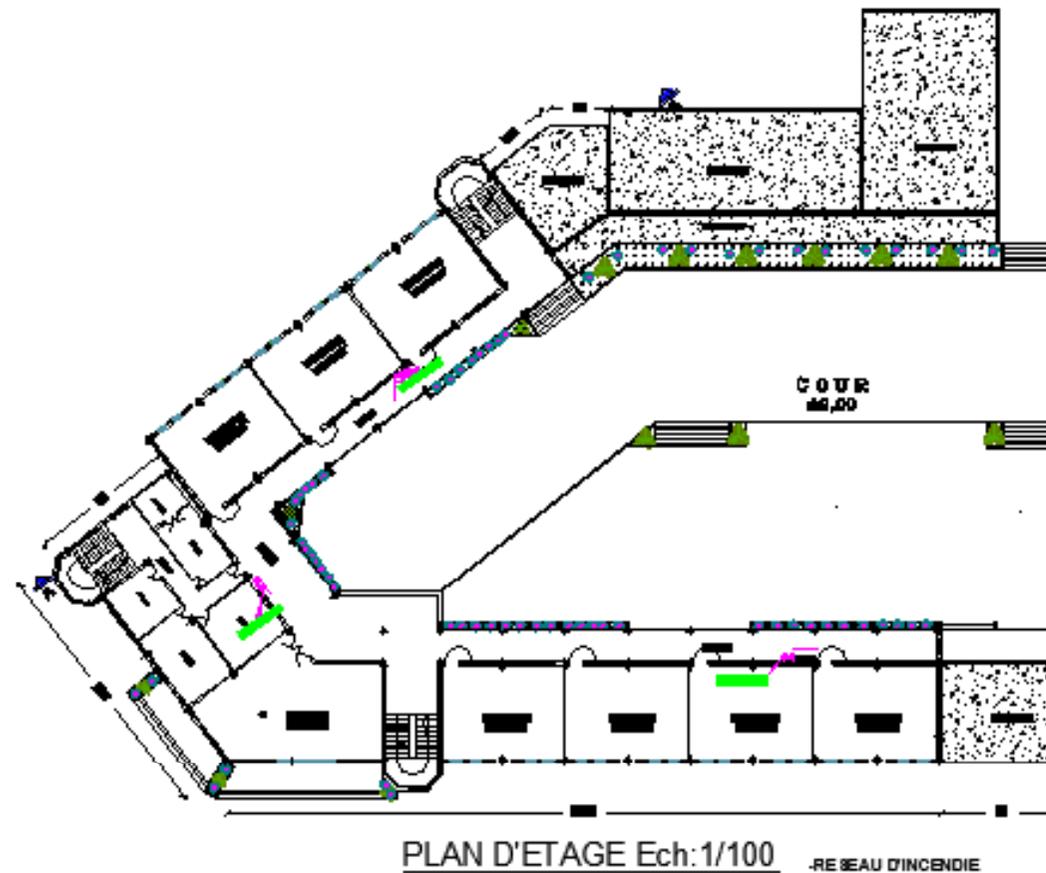
Phase 2 - Dossier d'exécution (CES)

Exemple AEP:



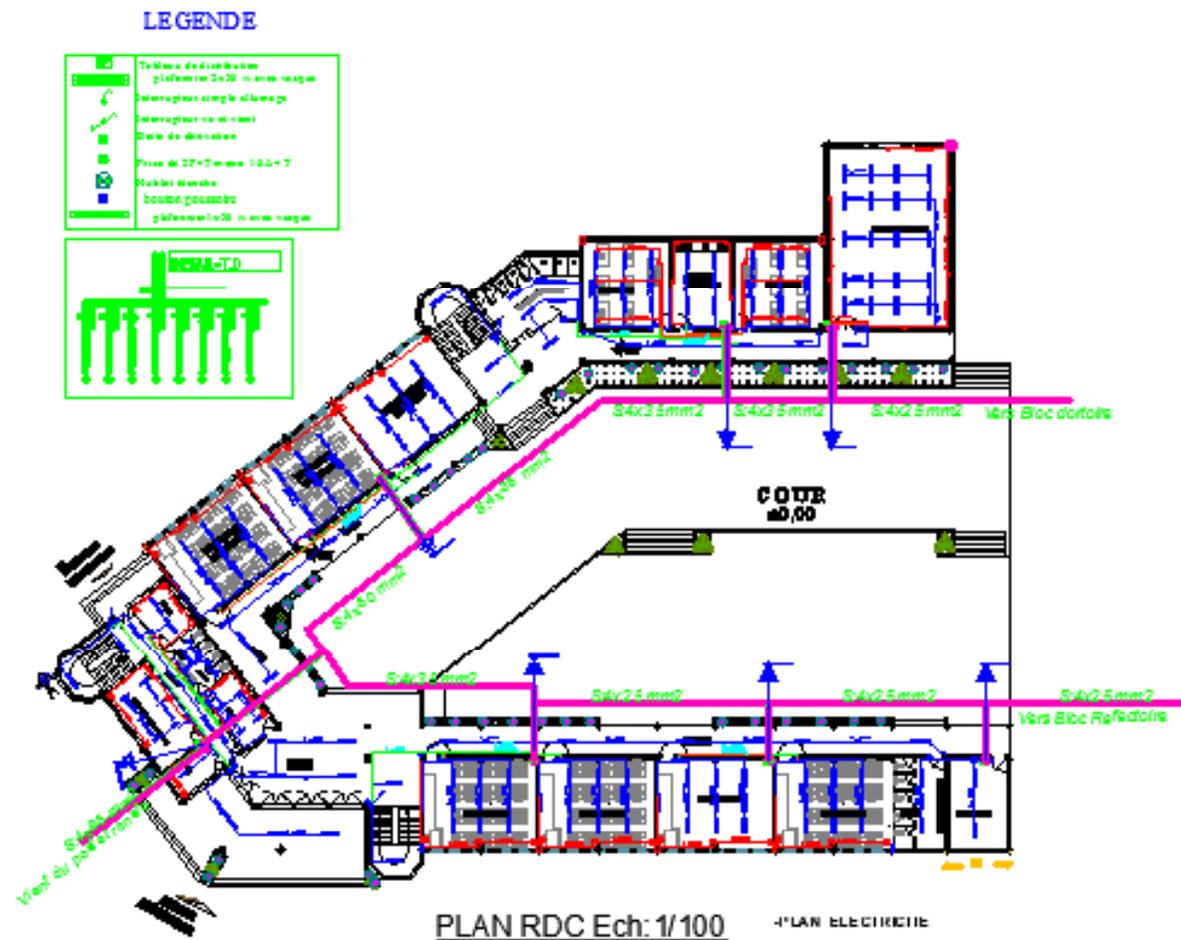
Phase 2 - Dossier d'exécution (CES)

Exemple incendie:



Phase 2 - Dossier d'exécution (CES)

exemple d'électricité :



Phase 2 - Dossier d'exécution (CES)

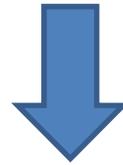
Concernant les CES (notamment l'électricité, le chauffage), il a été convenu que l'étude se fera sur une partie du projet : un bloc, un étage (RDC recommandé pour indiquer le branchement principal).

Phase 2 - Dossier d'exécution (CES, VRD, documents écrits)

qu'est ce que la phase VRD dans la construction d'un bâtiment?



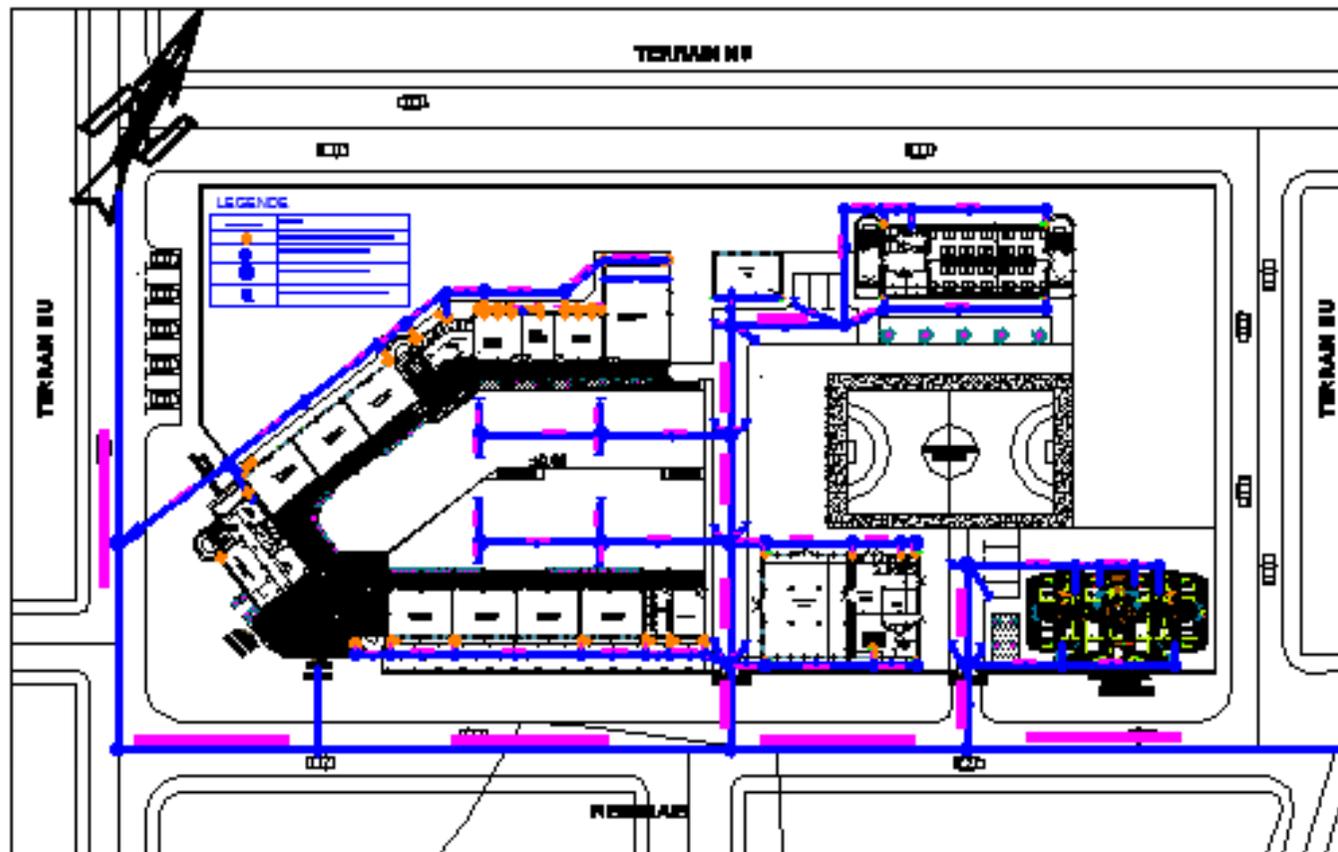
VRD= Voirie et réseau divers



Assainissement extérieur, AEP, gaz, électricité, téléphone.

Phase 2 - Dossier d'exécution (VRD)

Assainissement extérieur : **ASSAINISSEMENT**

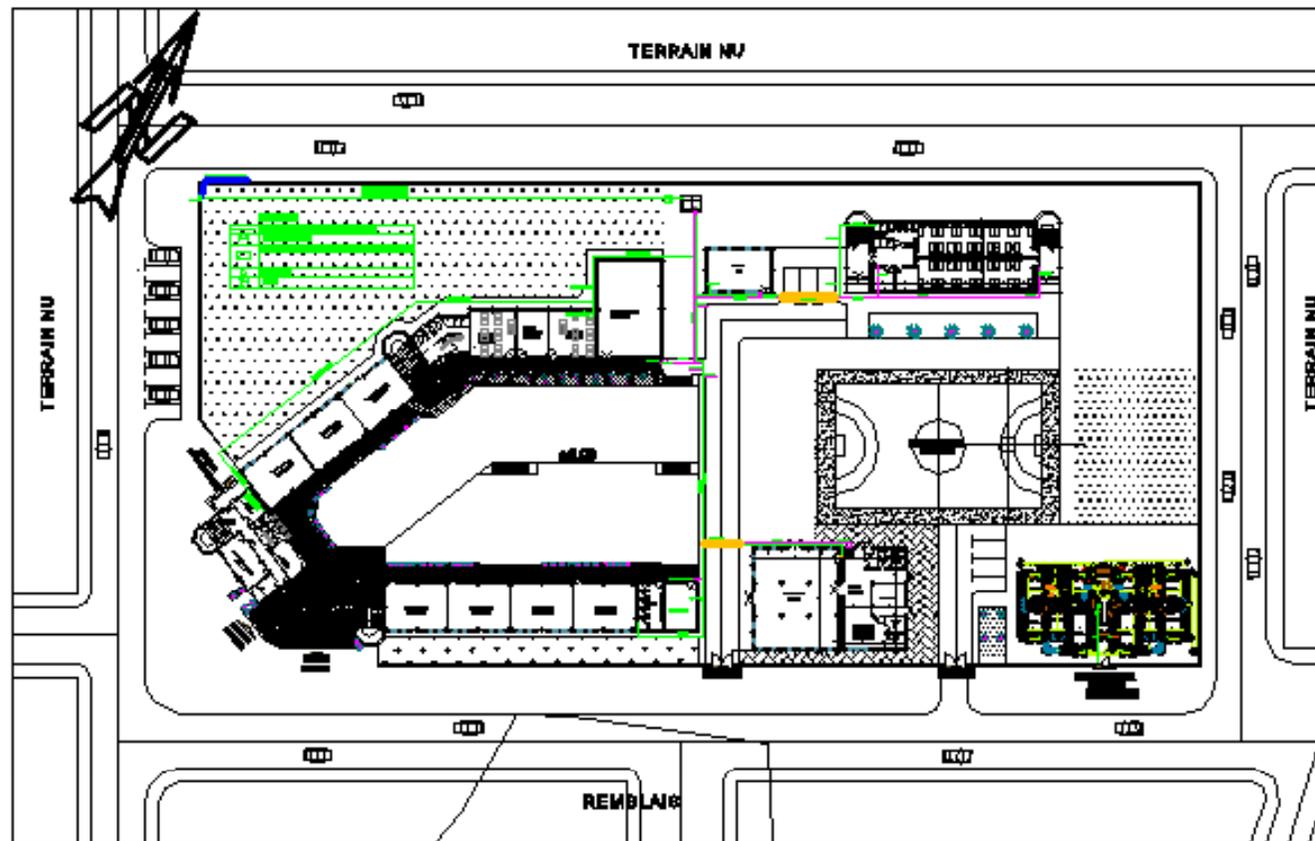


PLAN DE MASSE Ech: 1/200

Phase 2 - Dossier d'exécution VRD)

Exemple de AEP:

AEP+RESEAU D'INCENDIE

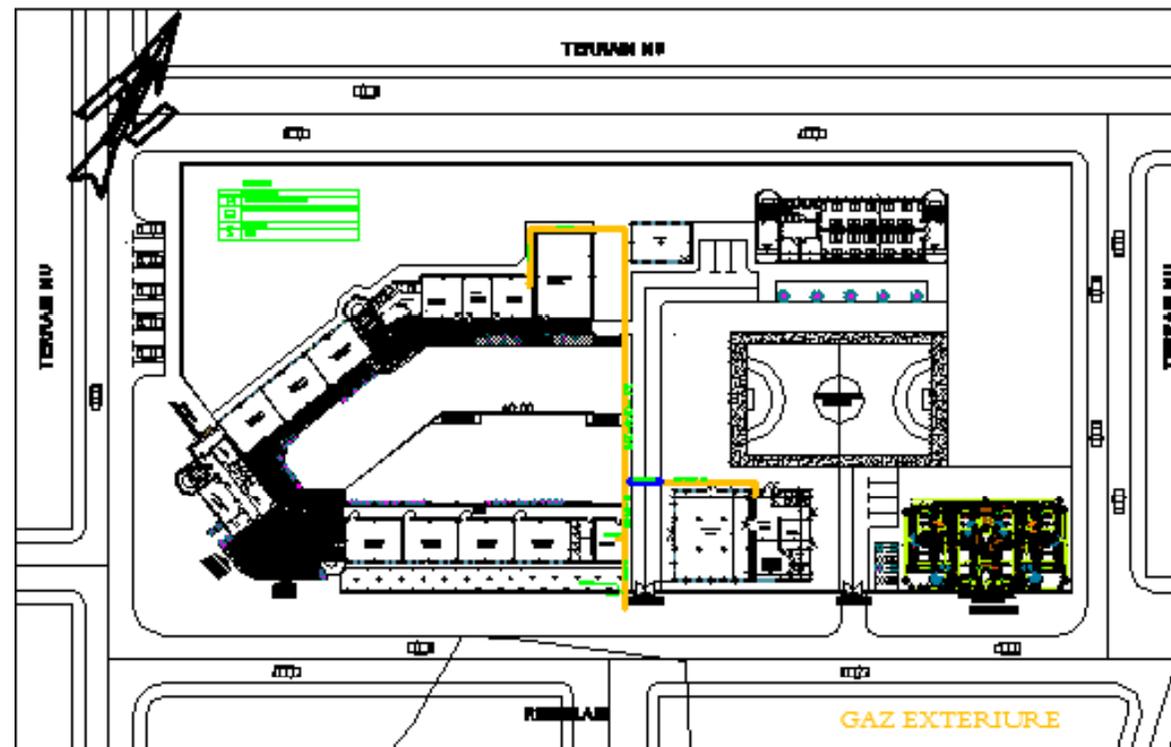


PLAN DE MASSE Ech:1/200

Phase 2 - Dossier d'exécution (VRD)

Exemple de gaz :

GAZ EXTERIEURE

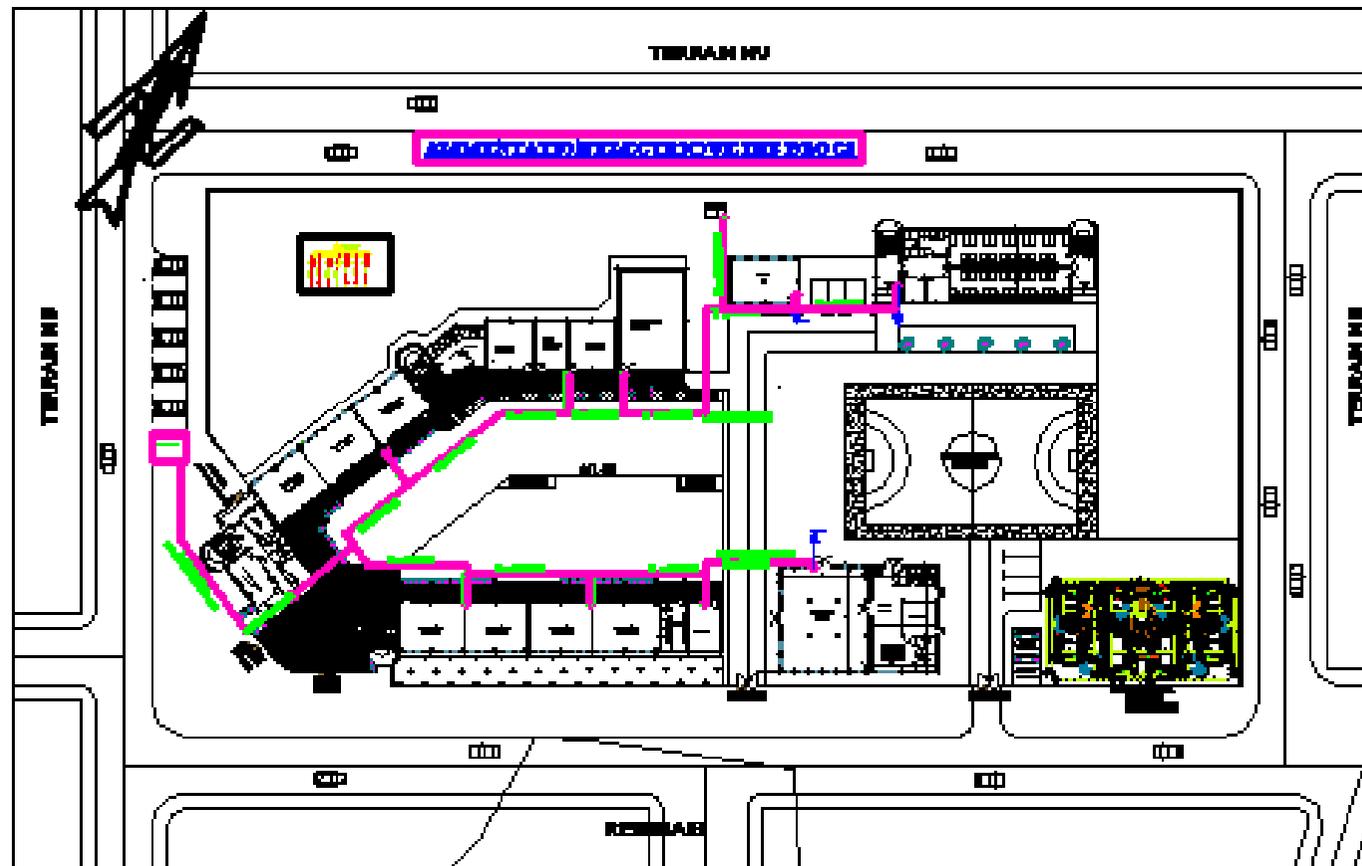


PLAN DE MASSE Ech:1/200

Phase 2 - Dossier d'exécution (VRD)

Exemple d'électricité :

AUMENTATION ELECTRIQUE DES BLOCS

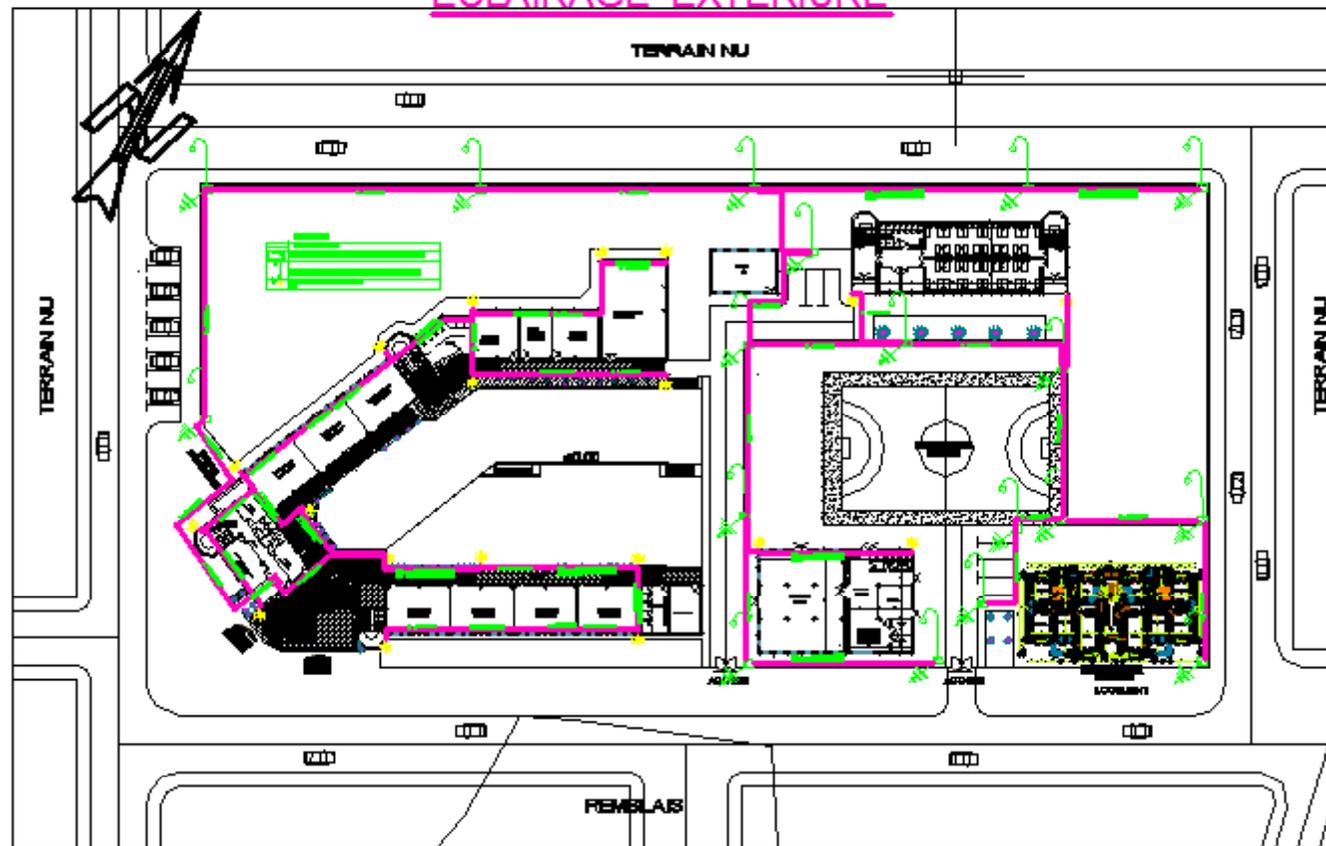


PLAN DE MASSE Ech: 1/200

Phase 2 - Dossier d'exécution (VRD)

Exemple d'électricité:

ECLAIRAGE EXTERIEURE



PLAN DE MASSE Ech:1/200