

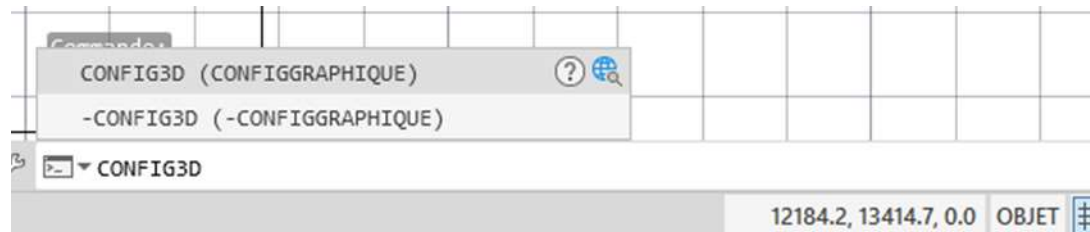
AUTOCAD MEP

Examen 2 – janvier 2023

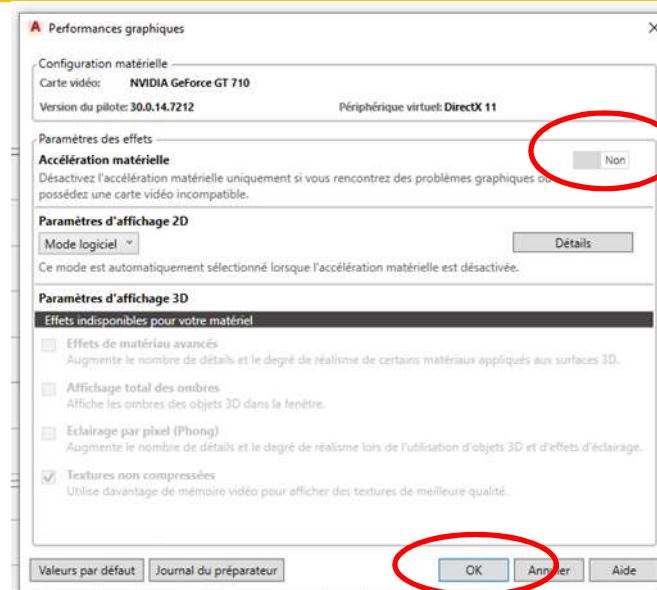
Master ITE 2^{ème} année



L'environnement graphique du PC n'étant pas optimisé pour AutoCad on va limiter ses besoins en ressources.



Sur la ligne de commande saisir CONFIG3D.



Désactiver l'accélération matérielle, puis OK.

Travail demandé :

- ❶ Ouvrir le fichier plan_3b
- ❷ Enregistrer ce fichier au format dwg sur votre disque en respectant la forme : « NOM_Prénom ».
- ❸ Réaliser le tracé de l'installation selon le cahier des charges fourni.
- ❹ Placer le circuit primaire dans un calque «PRIMAIRE» couleur 100 et le secondaire dans un calque « SECONDAIRE_EF » couleur 150 pour l'eau froide et « SECONDAIRE_ECS » couleur 10 pour l'eau chaude sanitaire.
- ❺ Elaborer la nomenclature des tuyaux et raccords.
- ❻ A la fin de l'épreuve glisser votre fichier dans le dossier commun : « examen_autocad ».



Cahier des charges

Panneau solaire sur plateforme béton, incliné à 45 °

DN 32

Système standart

X/Y/Z = 11500/8500/6500

Ballon sur embase

Primaire DN 32

Secondaire DN15

Système standart

X/Y/Z = 2500/2200/1628

Vase expansion vertical sur pied 400 L

DN 15 piqué sur conduite principale DN32

Système standart

X/Y/Z = 2481/1585/804

Tuyauterie cuivre

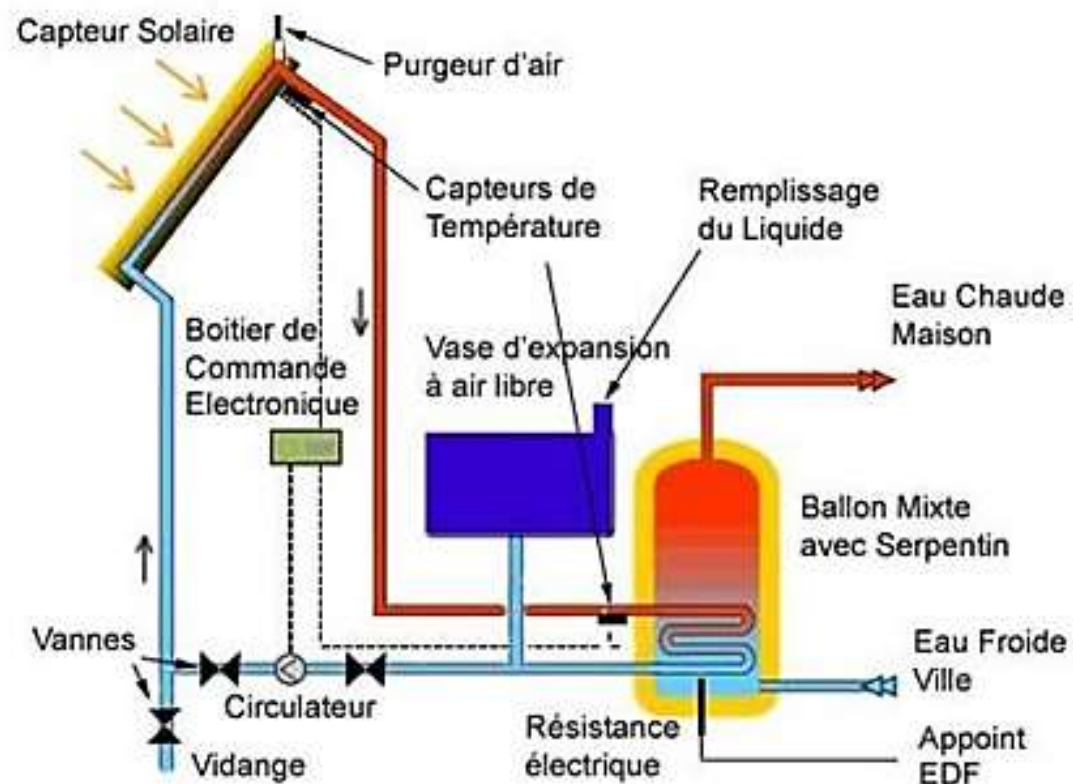
Elévation de la tuyauterie départ panneau 4900

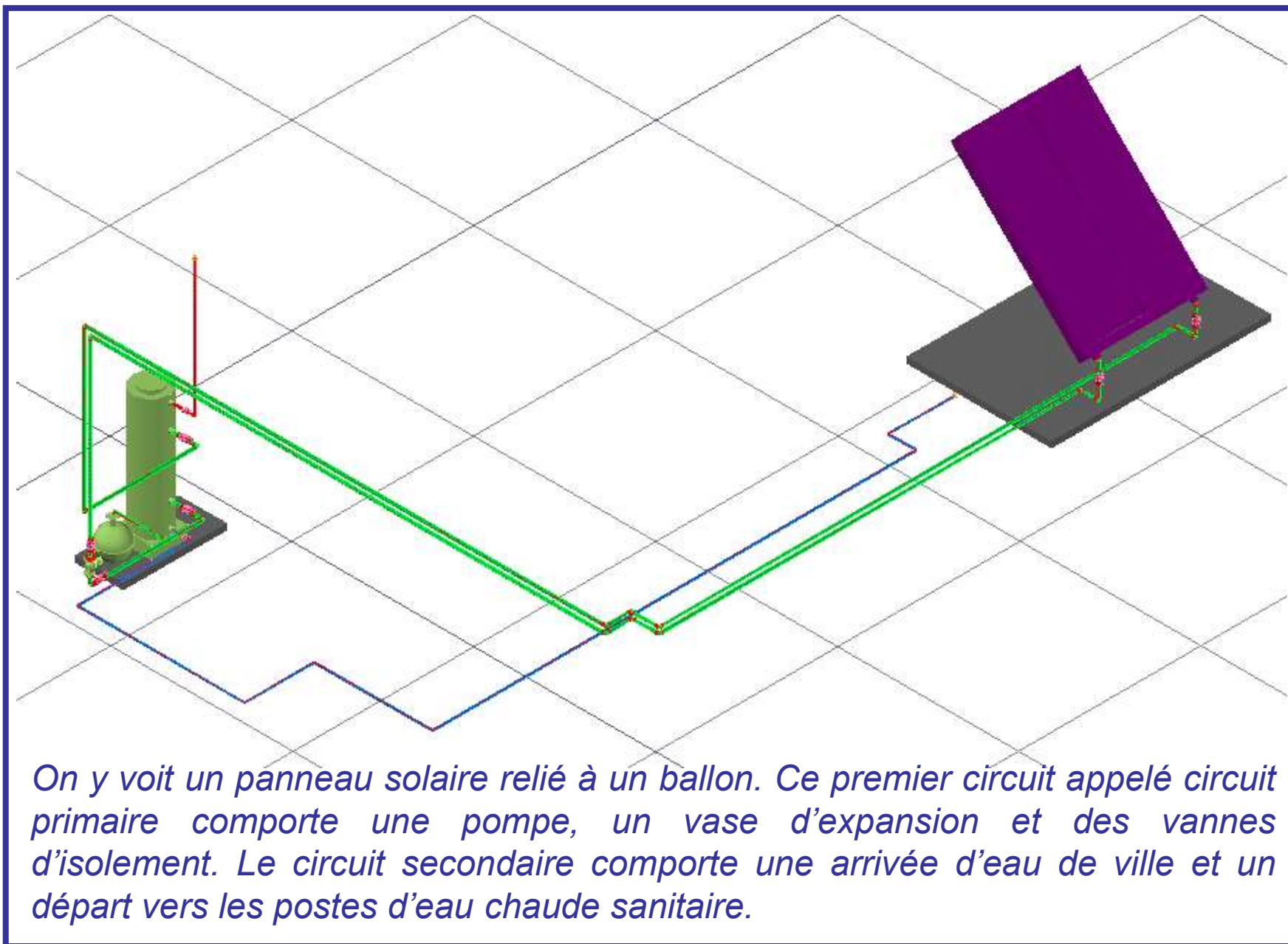
Elévation de la tuyauterie retour panneau 4800

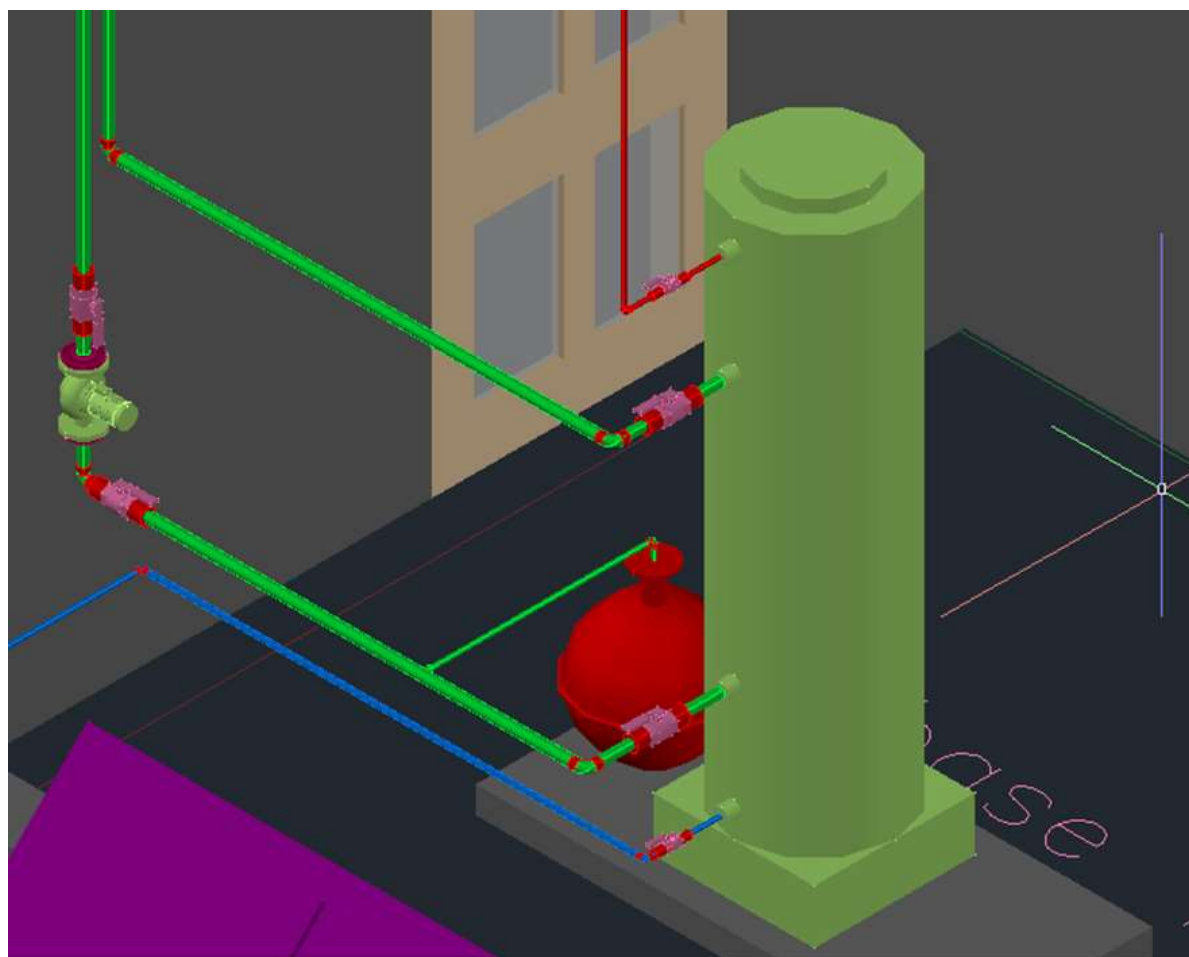
Vanne d'isolement type robinet à bille DN15 ou DN32

Circulateur circuit primaire : pompe en ligne simple à commande intégrée DN 32, élévation 1410

Le tracé de la diapositive suivante représente en partie un circuit d'eau chaude sanitaire obtenue par chauffe-eau solaire, suivant le principe ci-dessous.







Détail de l'environnement du ballon ECS

