

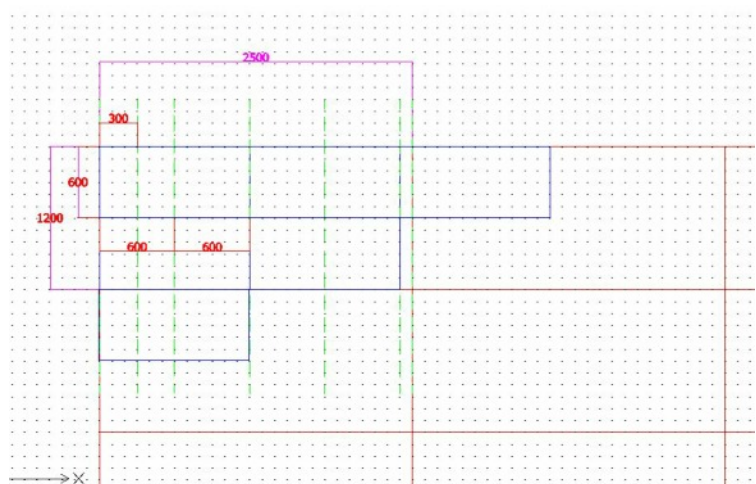
Raillage / Fourrures

Le raillage permet 3 fonctions:

- le vissage du BA13 ou Fermacell avec les dimensions qui lui sont propre: 250 cm de longueur et un raillage allant de environ 40 à 60 cm
- le vissage et le maintien des plaques du caleoplafond. Les plaques faisant 120cm de long, et pour avoir 3 rails de maintien sous le CaleoPlafond, le raillage aura un pas de 60 cm. Ce raillage remplacera le raillage du BA13/Fermacell autre que celui en bout de plaque
- le maintien des plaques de CaleoPlafond sous les retours, ce qui fait une fourrure a ajouter (voir le plan de calepinage)

Exemple de raillage:

- Les pointillés montrent les fourrures avec un pas de 60cm et 30 cm sous retours
- Les rectangles noirs montrent les plaques de caleoplafond
- Les rectangles rouges montrent une taille standard de BA13 ou Fermacell



Pose du Caleoplafond Eco +

Le Caleoplafond se pose en vissant chaque plaque avec 4 vis à plaque de plâtre de longueur 50mm de long. Une rondelle à placo devra être utilisée pour éviter de passer à travers. Le travail peut se faire seul à condition de

- Posséder un escabeau stable permettant de recueillir visseuse et vis.
- Façonner un bâton souple permettant de maintenir le CaleoPlafond sans avoir à le tenir pendant le vissage

Le Fermacell se visse au travers du Caleoplafond. Normalement, le vissage se fait entre les tôles aluminium. Si il faut traverser les tôles aluminium, il faudra prévoir un avant trou traversant la tôle aluminium.

Le Fermacell étant très dur, il faudra prévoir un chanfrein pour cacher les têtes de vis. Cela se fait à la main avec un forêt ayant un diamètre supérieur au diamètre de la tête à cacher.

FreeHeat SAS

Marque en propre: FreeHeat, Caleosol, CaleoMur, CaleoPlafond, Jupiter, CaleoSoleil, Soleil-ô, Le chaudron Polaire

Distributeur: PAC Samsung, Thermodynamiques Chaffoteaux, Chaudières Deville

Solutions complètes Chauffage, Rafraîchissement, Solaire, Chauffage piscine

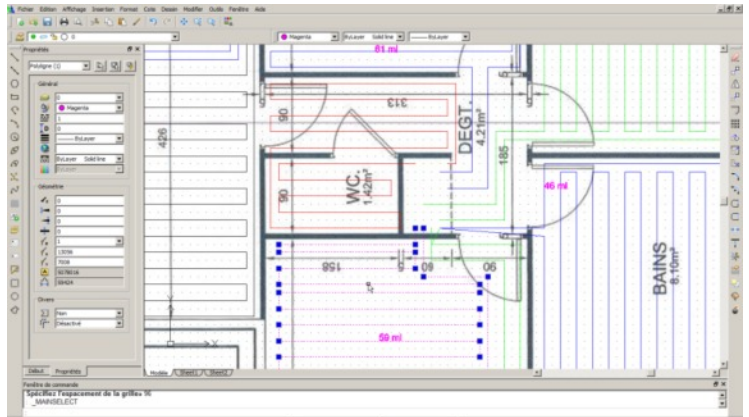
41 000 VILLERBON 02 34 46 00 00

Calepinage

Pour réussir un bon calepinage, il est préférable d'utiliser un logiciel de dessin comme celui offert par Caleosol à ses clients.

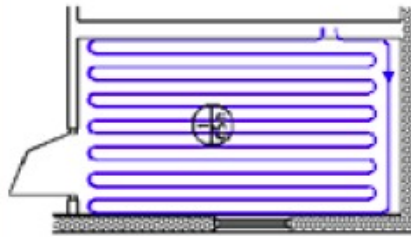
Les éléments de base de l'utilisation du logiciel se trouvent sur la page

<http://www.caleosol.fr/calepinage.html>

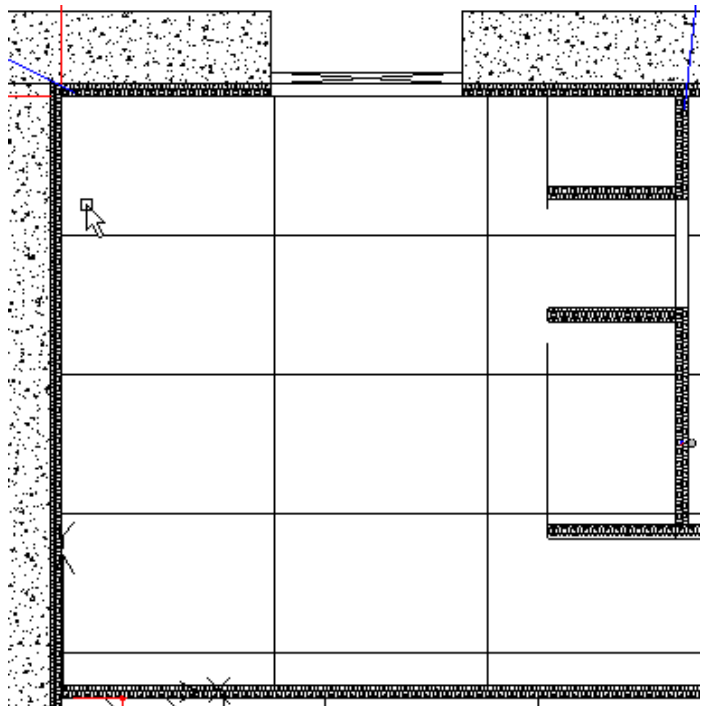


Le calepinage d'un plafond demande plus de concentration que pour un plancher chauffant car il doit être fait par rapport à un sens de raillage qui est en général imposé.

Si le sens du raillage peut être modifié, il est alors préférable de poser les plaques dans le sens de la longueur pour éviter trop de retours de tuyaux.



Il est préférable de commencer à positionner les plaques en pensant aux nombres de boucles. 1 boucle= environ 15 plaques + les aller/retour vers le collecteur²



FreeHeat SAS

Marque en propre: FreeHeat, Caleosol, CaleoMur, CaleoPlafond, Jupiter, CaleoSoleil, Soleil-ô, Le chaudron Polaire

Distributeur: PAC Samsung, Thermodynamiques Chaffoteaux, Chaudières Deville

Solutions complètes Chauffage, Rafraîchissement, Solaire, Chauffage piscine

41 000 VILLERBON 02 34 46 00 00

Indiquer sur le dessin le point de départ de pose

Avant de placer les tuyaux, vérifier que la grille aimentée est bien sur un pas de 10cm en cliquant droit sur grille en bas de l'écran et re positionnée pour avoir la grille en correspondance avec le bord des plaques en utilisant la barre d'outil outil version française ou tool version anglaise (voir copie écran)

Commencer le « serpent en partant de la paroi vers la nourrice.

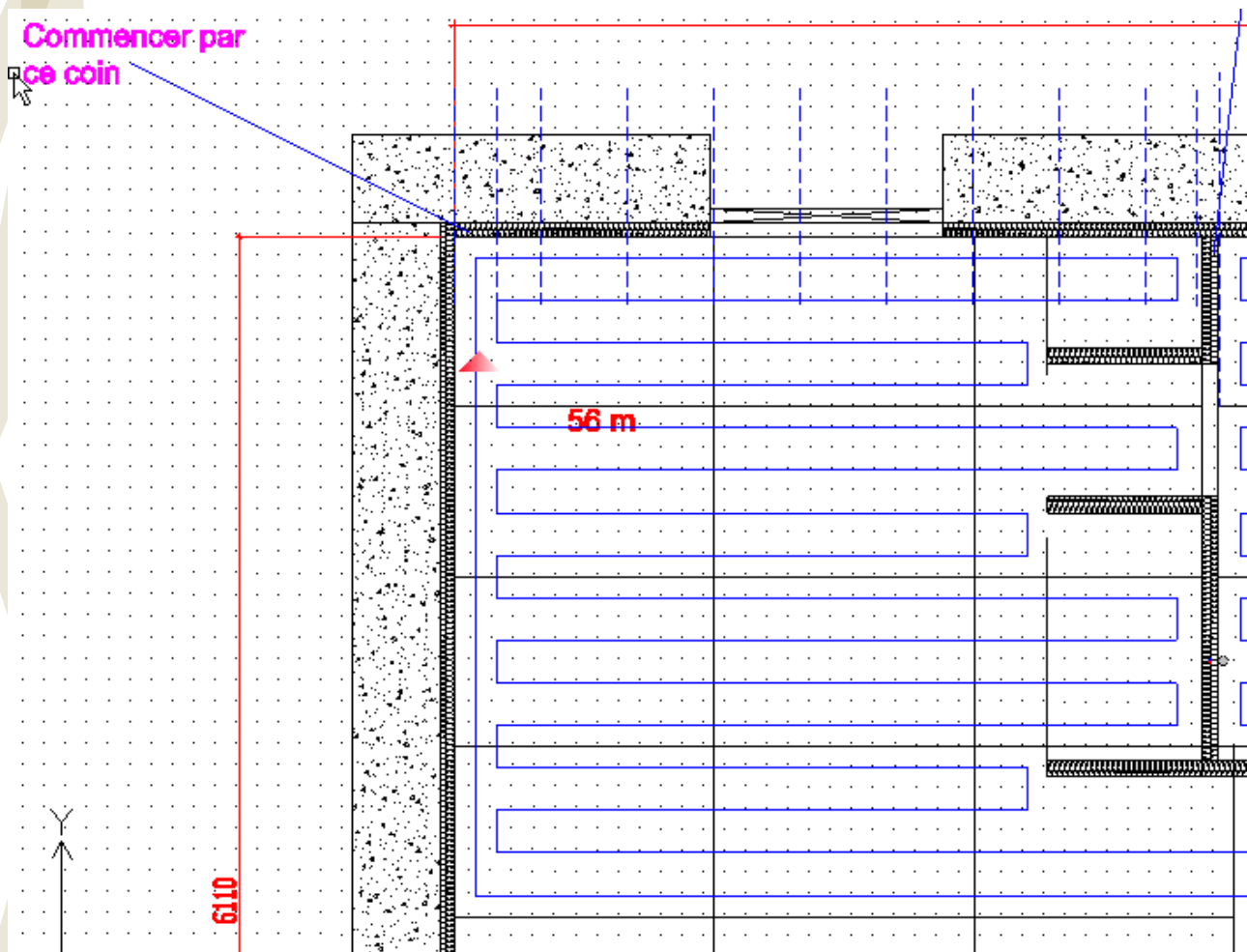
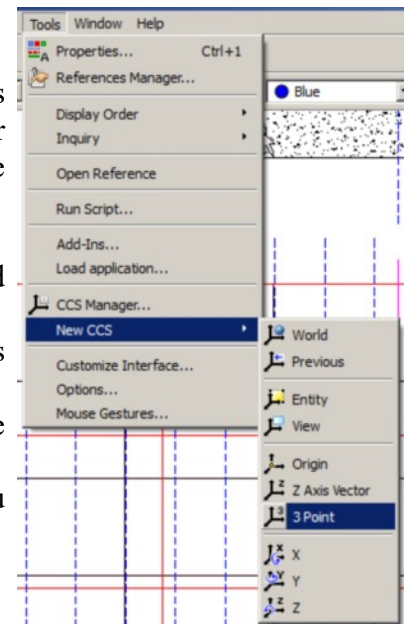
Placer une flèche pour montrer le sens de circulation du fluide (le plus chaud vers un mur extérieur)

Profiter du retour des plaques pour emmener le tuyau vers le mur extérieur sans avoir à utiliser une défonceuse.

Poser les questions sur l'utilité d'avoir du chauffage dans les placards (risque de percement des tuyaux du à un mur trop près des tuyaux)

Finir le travail en indiquant le métrage de tuyau à utiliser (cliquer sur le tuyau et l'information est donnée dans la fenêtre de gauche)

Positionner la position des fourrures (pointillés bleu)



FreeHeat SAS

Marque en propre: FreeHeat, Caleosol, CaleoMur, CaleoPlafond, Jupiter, CaleoSoleil, Soleil-ô, Le chaudron Polaire

Distributeur: PAC Samsung, Thermodynamiques Chaffoteaux, Chaudières Deville

Solutions complètes Chauffage, Rafraîchissement, Solaire, Chauffage piscine

41 000 VILLERBON 02 34 46 00 00

Réduction des chutes

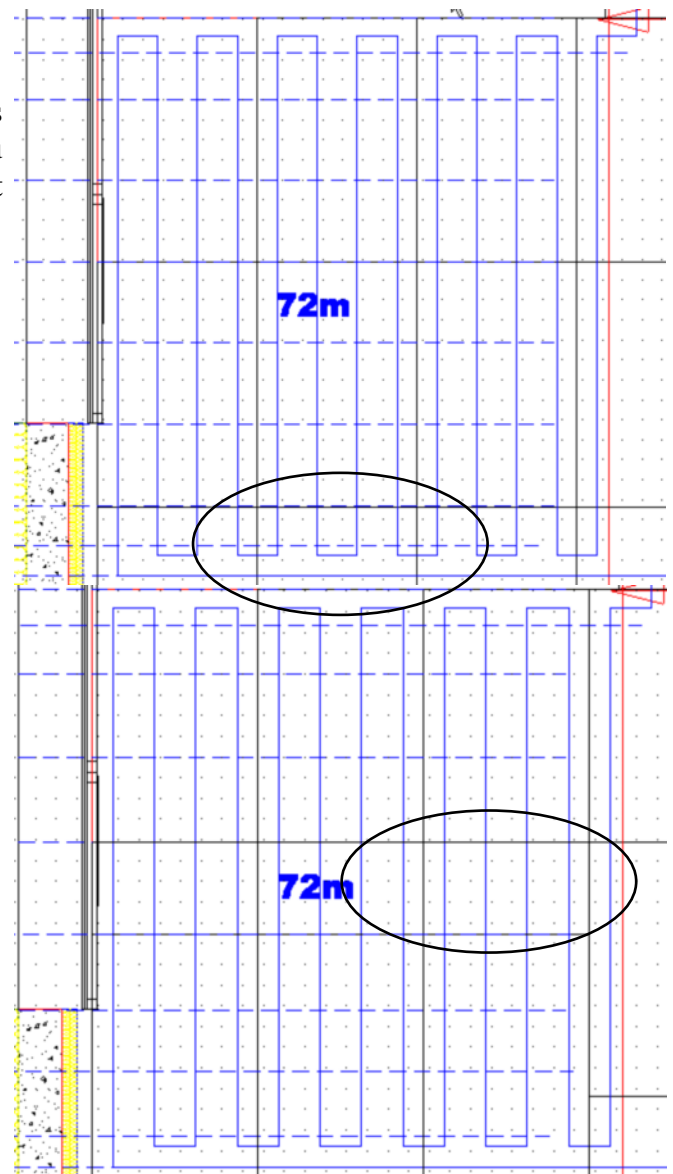
Contrairement au plancher chauffant pour lequel on peut utiliser la plus part des chutes, pour le plafond chauffant il faut faire avec le raillage.

Les choses à faire pour éviter les chutes:

- Utiliser au maximum des plaques complètes pour les retours. Bien que pour faire un calepinage, il est plus facile de placer les plaques complètes jusqu'au bord du mur suivant, dans la réalité, il faut mieux railler en partant de chaque côté et positionner une fraction de plaque au milieu. Ainsi vous ne tomberez pas en rupture de plaques de retour

Exemple de calepinage de principe qui maximise les chutes. On note l'utilisation de plaques coupées en bas du dessin. Cela va générer des chutes sans retours qui seront difficiles à réutiliser

Dans la réalité, il faudra mieux placer la plaque coupée vers le centre de la pièce pour éviter de gaspiller les retours sur des découpes



FreeHeat SAS

Marque en propre: FreeHeat, Caleosol, CaleoMur, CaleoPlafond, Jupiter, CaleoSoleil, Soleil-ô, Le chaudron Polaire

Distributeur: PAC Samsung, Thermodynamiques Chaffoteaux, Chaudières Deville

Solutions complètes Chauffage, Rafraîchissement, Solaire, Chauffage piscine

41 000 VILLERBON 02 34 46 00 00