



**GUIDE DE POSE DES TRAMES DE CHAUFFAGE AU SOL**

**Seac CLIMA**

La mise en place du plancher chauffant Seac CLIMA se fait à l'aide des plans de préconisation de pose, en suivant les étapes ci-dessous :

## Respect du DTU65.14 P2

---

Les tubes doivent être placés à plus de :

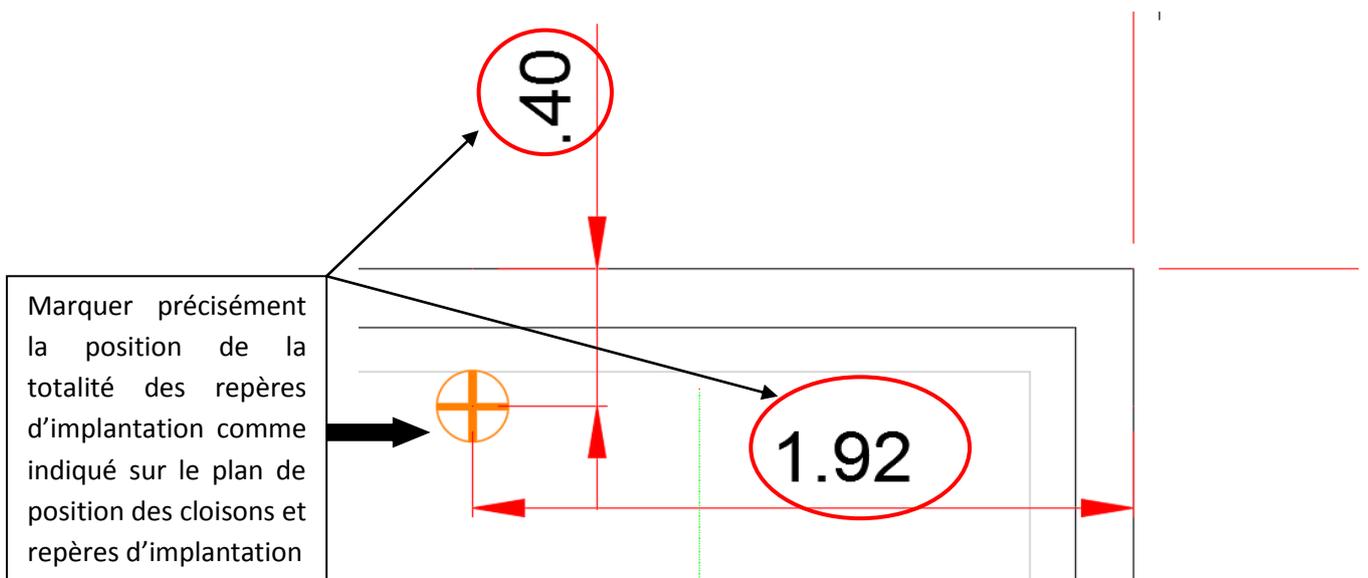
- **100 mm** d'un mur fini,
- **200 mm** des conduits de fumées
- **400 mm** des murs finis extérieurs dans le cas de chauffage en dalle pleine en logements collectifs

Marquer la position des repères d'implantation à l'aide d'un feutre, bombe de peinture ou adhésif

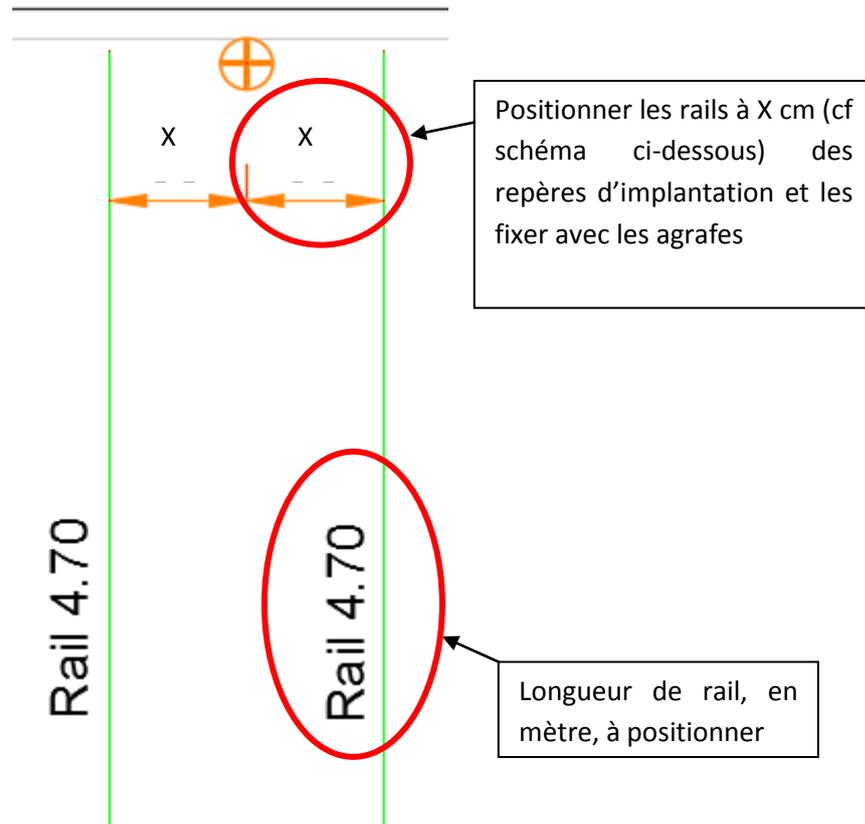
---

**Il n'est pas nécessaire de tracer les cloisons**

**Tout percement de la dalle de compression doit être inférieur à 20mm de profondeur.**



Mettre en place des rails de fixation tel qu'indiqué sur le plan à l'aide des agrafes

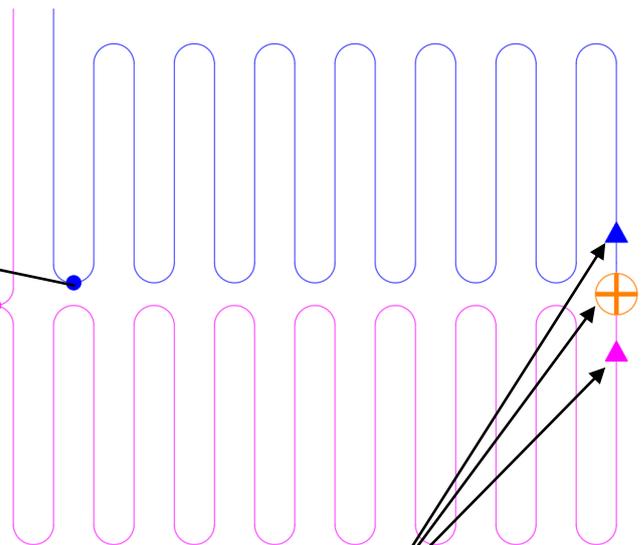
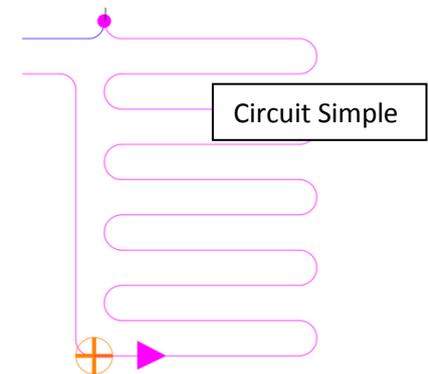
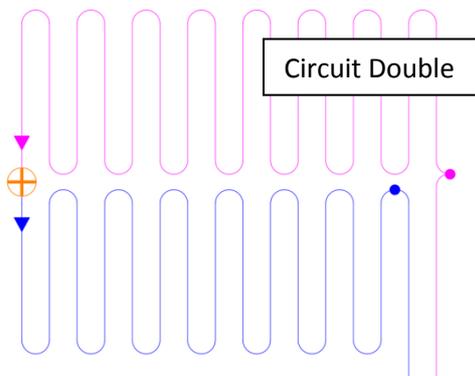


<b>N°5</b>	
<b>20</b>	
<b>120</b>	
<b>A</b>	<b>R</b>
<b>9</b>	<b>12</b>
<b>1.43 l/min</b>	

- Largeur de spire=120cm  
**X=65cm**
- Largeur de spire=100cm  
**X=55cm**
- Largeur de spire=80cm  
**X=45cm**

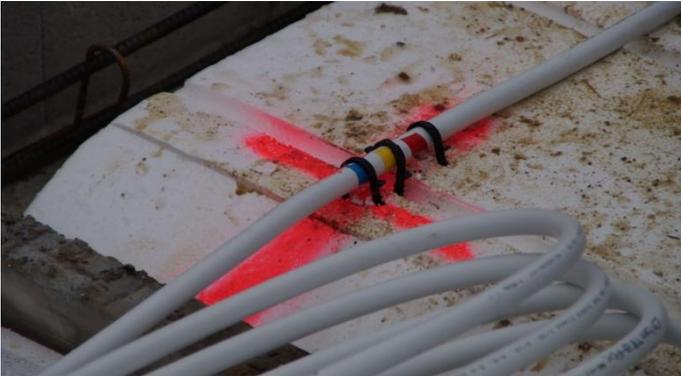
## Mettre en place le circuit N°1

**Séparer les aller/retour rouge et bleu en gardant 3 paquets de spires (circuit simple) ou 4 paquets de spires (circuit double) distincts**



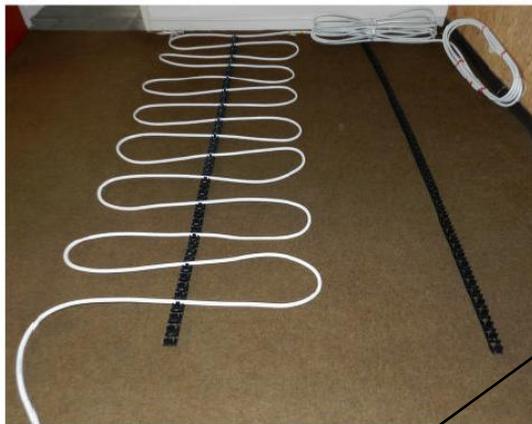
Repère d'implantation (adhésif jaune)  
Repère de début de serpentín (adhésifs rouge et bleu)

*Positionner et fixer avec une agrafe le repère jaune sur la marque du repère d'implantation correspondante faite précédemment*



(Attention : il est important de respecter la position des cotés rouge et bleu de la trame)

*Dérrouler et clipser la première trame tous les 15 ou 20 cm*

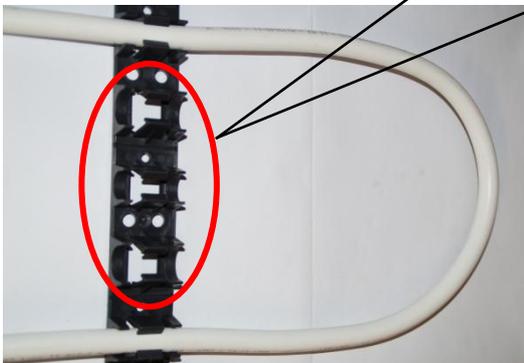


Fixer le tube sur le rail de fixation en respectant le pas de pose :

-Pour un pas de 15 :  
Laisser 2 intervalles vides sur le rail de fixation

-Pour un pas de 20 :  
Laisser 3 intervalles vides

<b>N°5</b>	
<b>20</b>	
<b>120</b>	
<b>A</b>	<b>R</b>
<b>9</b>	<b>12</b>
<b>1.43 l/min</b>	



*Faire de même pour la seconde trame si il y en a une*



*Enfin, détacher, dérouler et fixer les raccordements Aller et Retour (Rouge et Bleu) jusqu'à l'emplacement du collecteur en respectant le plan de préconisation de pose.*



*Mettre en place les circuits suivants*

---

SUIVRE LA MÊME PROCEDURE POUR L'ENSEMBLE  
DES CIRCUITS EN RESPECTANT L'ORDRE DE POSE

## Raccorder et mettre en pression les circuits

---

### *Mise en place des raccords automatiques (raccords entre deux circuits, et raccord circuit/manomètre):*

1) Couper le tube multicouche à angle droit



2) Ebavurer et calibrer le tube.



3) Placer l'insert pour multicouche dans le tube



4) Enfoncer le tube en butée jusqu'au "clic"



5) Pour le démontage, utiliser la bague de démontage en effectuant une pression sur l'extrémité du raccord et en tirant sur le tube sans forcer, pour le désengager.



## Raccorder l'ensemble des circuits pour la mise en pression:

1) Mettre en place le raccord avec vanne sur l'une des extrémités du premier circuit.

Raccord  
Manomètre



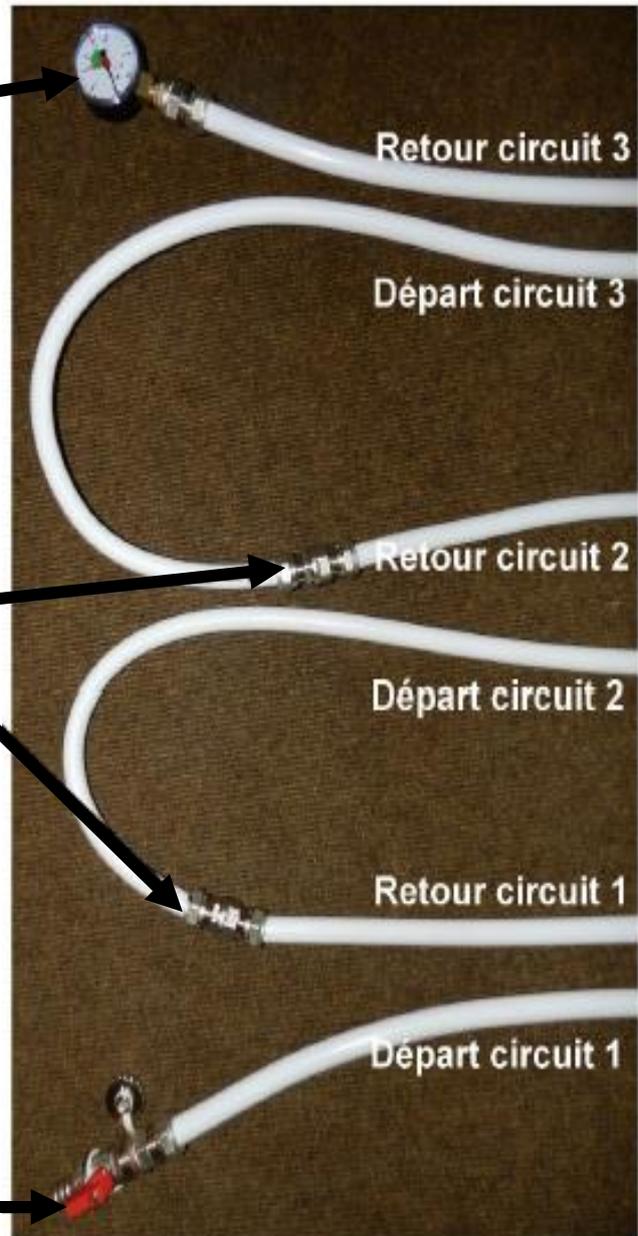
2) A l'aide des raccords doubles, relier le circuit n°1 au circuit n°2, le circuit n°2 au n°3 et ainsi de suite jusqu'au dernier circuit



Raccord  
double Ø 16

3) Mettre en place le raccord avec le manomètre sur l'une des extrémités du dernier circuit.

Raccord pour  
mise en  
pression



## Mettre en pression les circuits

Avant de réaliser la dalle, l'étanchéité des circuits de chauffage doit être vérifiée par essai sous pression de minimum 6 bars. Durant la phase d'enrobage et de prise du béton, cette pression doit être maintenue. En cas de risque de gel, si l'essai d'étanchéité est réalisé sous pression d'eau, des mesures appropriées doivent être prises tel que l'utilisation d'antigel.

Poser treillis soudés (lot du maçon) sur les tubes de chauffage