

Suivant les recommandations du CPT des p  
à eau basse température, les revêtements  
du carrelage ou des revêtements plasti  
marque NF-UPEC. La mise en place de revê  
dans certaines pièces interdit le fonctionn  
en mode Rafraichissant. En mode rafraichiss  
Ainsi que les pièces humides (SDB, Cuisin  
des vannes situées aux collecteurs. Pour le  
respecter une charge maximale de 160 Kg/m². L  
au dessus du tube ne doit pas dépasser 0,1  
revêtements de sol y compris l'isolation acc  
situés au-dessus des éléments chauffants, éta  
et celle de la dalle proprement dite à  
D'où dalle pleine ou chape liquide in  
si avis technique du CSTB (planche

Notre responsabilité ne saurait être engagée p  
ne correspondant pas au CPT des planchers réversit

GARAGE

BOIS

A LIRE IMPERATIVEM

- \* A chaque traversée de mur, prévoir des
- \* Prévoir des fourreaux isolants sur tous les
- \* à l'exception des circuits prévus en pas de
- \* Isolants de sol définis en fonction des garde-f
- \* sous réserve de l'étude réglementaire UBat e
- \* ou pas d'ajouter un isolant com
- \* Dans le cas d'une cheminée prévue ou pr
- \* impératif de respecter le DTU 65.14 et en o
- \* cheminée et un joint de dilatation sur

GARAGE

Selon la date du dépôt de pe  
il est impératif de respecter soit la RT2000  
Pour rappel, garde-fous de la RT2000 :  
R=1.4 m².K/W, plancher bas sur vid  
Et garde-fous de la RT2005 : plan  
R=1.7 m².K/W, plancher bas sur vide

JOINTS DE DI

Dans la mesure du possible, il fau  
de dilatation. Dans le cas contr  
protégés par un fourreau ou un man  
(du type alvéolaire) d'une longueur

JOINTS DE FRACTIONNEMENT

On entend par joint de fractionnement un joint où, seule, une partie  
de l'épaisseur de la dalle est interrompue.  
Il est admis que les tubes(y compris la boucle) puissent passer sous  
un joint de fractionnement.

Bureau 1  
T.P.C  
Pas de 15  
Collecteur 2  
1 Boucle(s) de 73,5 m  
Débit : 2,5 L/mn  
Couronne N° 8

Bureau 2  
T.P.C  
Pas de 15  
Collecteur 2  
1 Boucle(s) de 80,3 m  
Débit : 2,8 L/mn  
Couronne N° 7

Salon 2  
T.P.C  
Pas de 20  
Collecteur 2  
1 Boucle(s) de 89,0 m  
Débit : 1,9 L/mn  
Couronne N° 6

Salon 1  
T.P.C  
Pas de 20  
Collecteur 2  
1 Boucle(s) de 95,7 m  
Débit : 1,9 L/mn  
Couronne N° 4

Cuisine 1  
T.P.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 100,3 m  
Débit : 1,3 L/mn  
Couronne N° 1

Cuisine 2  
T.P.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 97,9 m  
Débit : 1,3 L/mn  
Couronne N° 1

Salle de jeux  
T.P.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 95,4 m  
Débit : 1,6 L/mn  
Couronne N° 3

Repas  
T.P.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 93,2 m  
Débit : 2,5 L/mn  
Couronne N° 4

Collecteur N° 2  
Débit : 539 l/h  
Diam. int. mini : 20 mm

Collecteur N° 1  
Débit : 403 l/h  
Diam. int. mini : 20 mm

Joint de Fractionnement

Joint de Fractionnement

Joint de Dilatation

Joint de Fractionnement

Joint de Fractionnement

Joint de Dilatation



Pas de 15  
Collecteur 2  
1 Boucle(s) de 80,3 m  
Débit : 2,8 L/mn  
Couronne N° 7

Salon 2  
TP.C  
Pas de 20  
Collecteur 2  
1 Boucle(s) de 89,0 m  
Débit : 1,9 L/mn  
Couronne N° 6

Salon 1  
TP.C  
Pas de 20  
Collecteur 2  
1 Boucle(s) de 95,7 m  
Débit : 1,9 L/mn  
Couronne N° 4

Collecteur N° 2  
Débit : 539 l/h  
Diam. int. mini : 20 mm

Collecteur N° 1  
Débit : 403 l/h  
Diam. int. mini : 20 mm

Salle de jeux  
TP.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 95,4 m  
Débit : 1,6 L/mn  
Couronne N° 3

Repas  
TP.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 93,2 m  
Débit : 2,5 L/mn  
Couronne N° 4

Couronne N° 1

Débit : 1,3 L/mn  
Couronne N° 1

revêtements de sol y compris l'isolation acoustique situés au-dessus des éléments chauffants, étanchéité et celle de la dalle proprement dite à l'exception de la dalle pleine ou chape liquide incluant l'avis technique du CSTB (plancher réversible).

Notre responsabilité ne saurait être engagée pour les travaux ne correspondant pas au CPT des planchers réversibles.

GARAGE

BOIS

A LIRE IMPERATIVEMENT

- \* A chaque traversée de mur, prévoir des fourreaux isolants sur tous les passages de proximité du collecteur et dont les entraxes sont à l'exception des circuits prévus en pas de 20.
- \* Isolants de sol définis en fonction des garde-fous sous réserve de l'étude réglementaire UBat et de l'ajout ou pas d'ajouter un isolant complémentaire.
- \* Dans le cas d'une cheminée prévue ou prévue, impératif de respecter le DTU 65.14 et en outre d'ajouter une cheminée et un joint de dilatation sur toute la longueur.

GARAGE

Selon la date du dépôt de permis de construire, il est impératif de respecter soit la RT2000, soit la RT2005. Pour rappel, garde-fous de la RT2000 : plancher bas sur vide sanitaire R=1.4 m².K/W, plancher bas sur vide sanitaire R=1.7 m².K/W. Et garde-fous de la RT2005 : plancher bas sur vide sanitaire R=1.7 m².K/W, plancher bas sur vide sanitaire R=1.7 m².K/W.

JOINTS DE DILATATION

Dans la mesure du possible, il faut éviter les joints de dilatation. Dans le cas contraire, les joints de dilatation doivent être protégés par un fourreau ou un manchon (du type alvéolaire) d'une longueur de 2 fois le diamètre du joint et d'un diamètre égal à 2 fois le diamètre du joint. Seules les canalisations aller et retour du serpentin lui-même.

JOINTS DE FRACTIONNEMENT

On entend par joint de fractionnement un joint où, seule, une partie de l'épaisseur de la dalle est interrompue. Il est admis que les tubes (y compris la boucle) puissent passer sous un joint de fractionnement. Les surfaces entre joints de fractionnement ne doivent pas dépasser 40 m², la plus grande longueur étant toutefois inférieure à 8 m. \* Tous les ouvrants intérieurs seront équipés d'un joint de fractionnement.

Avant toute application : Vérifier impérativement la cotation des plans

Rez de chaussée



Plan d'exécution

1/50

08/03/2007

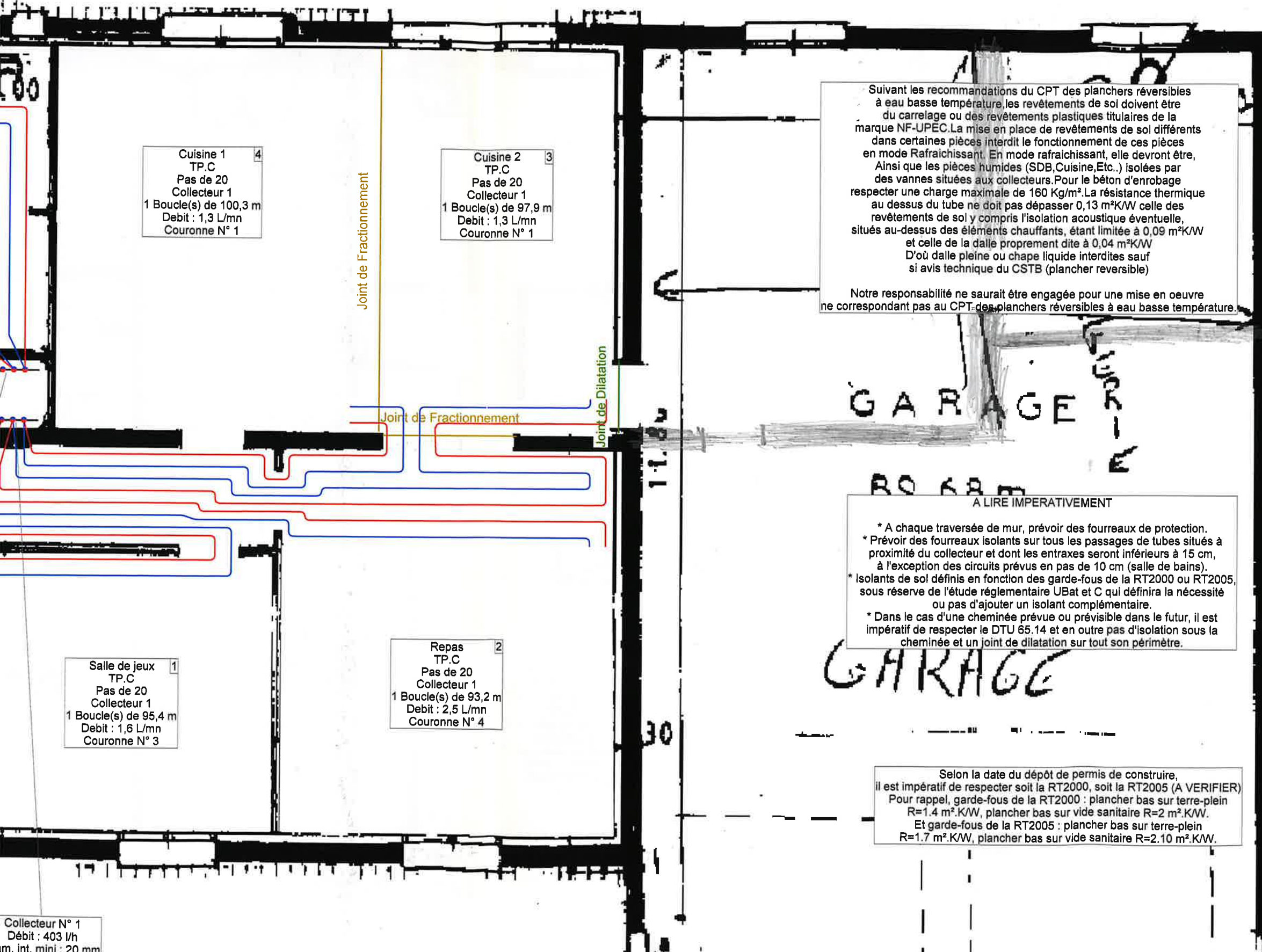
Mr & Mme ENOUSKI

MA28D-02-01

Entreprise de pose

Maison individuelle





Cuisine 1 4  
TP.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 100,3 m  
Débit : 1,3 L/mn  
Couronne N° 1

Cuisine 2 3  
TP.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 97,9 m  
Débit : 1,3 L/mn  
Couronne N° 1

Salle de jeux 1  
TP.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 95,4 m  
Débit : 1,6 L/mn  
Couronne N° 3

Repas 2  
TP.C  
Pas de 20  
Collecteur 1  
1 Boucle(s) de 93,2 m  
Débit : 2,5 L/mn  
Couronne N° 4

Collecteur N° 1  
Débit : 403 l/h  
mm. int. mini : 20 mm

Suivant les recommandations du CPT des planchers réversibles à eau basse température, les revêtements de sol doivent être du carrelage ou des revêtements plastiques titulaires de la marque NF-UPEC. La mise en place de revêtements de sol différents dans certaines pièces interdit le fonctionnement de ces pièces en mode Rafraichissant. En mode rafraichissant, elle devront être, Ainsi que les pièces humides (SDB, Cuisine, Etc..) isolées par des vannes situées aux collecteurs. Pour le béton d'enrobage respecter une charge maximale de 160 Kg/m². La résistance thermique au dessus du tube ne doit pas dépasser 0,13 m²K/W celle des revêtements de sol y compris l'isolation acoustique éventuelle, situés au-dessus des éléments chauffants, étant limitée à 0,09 m²K/W et celle de la dalle proprement dite à 0,04 m²K/W D'où dalle pleine ou chape liquide interdites sauf si avis technique du CSTB (plancher réversible)

Notre responsabilité ne saurait être engagée pour une mise en oeuvre ne correspondant pas au CPT des planchers réversibles à eau basse température.

GARAGE

BO 68 m

A LIRE IMPERATIVEMENT

- \* A chaque traversée de mur, prévoir des fourreaux de protection.
- \* Prévoir des fourreaux isolants sur tous les passages de tubes situés à proximité du collecteur et dont les entraxes seront inférieures à 15 cm, à l'exception des circuits prévus en pas de 10 cm (salle de bains).
- \* Isolants de sol définis en fonction des garde-fous de la RT2000 ou RT2005, sous réserve de l'étude réglementaire UBat et C qui définira la nécessité ou pas d'ajouter un isolant complémentaire.
- \* Dans le cas d'une cheminée prévue ou prévisible dans le futur, il est impératif de respecter le DTU 65.14 et en outre pas d'isolation sous la cheminée et un joint de dilatation sur tout son périmètre.

GARAGE

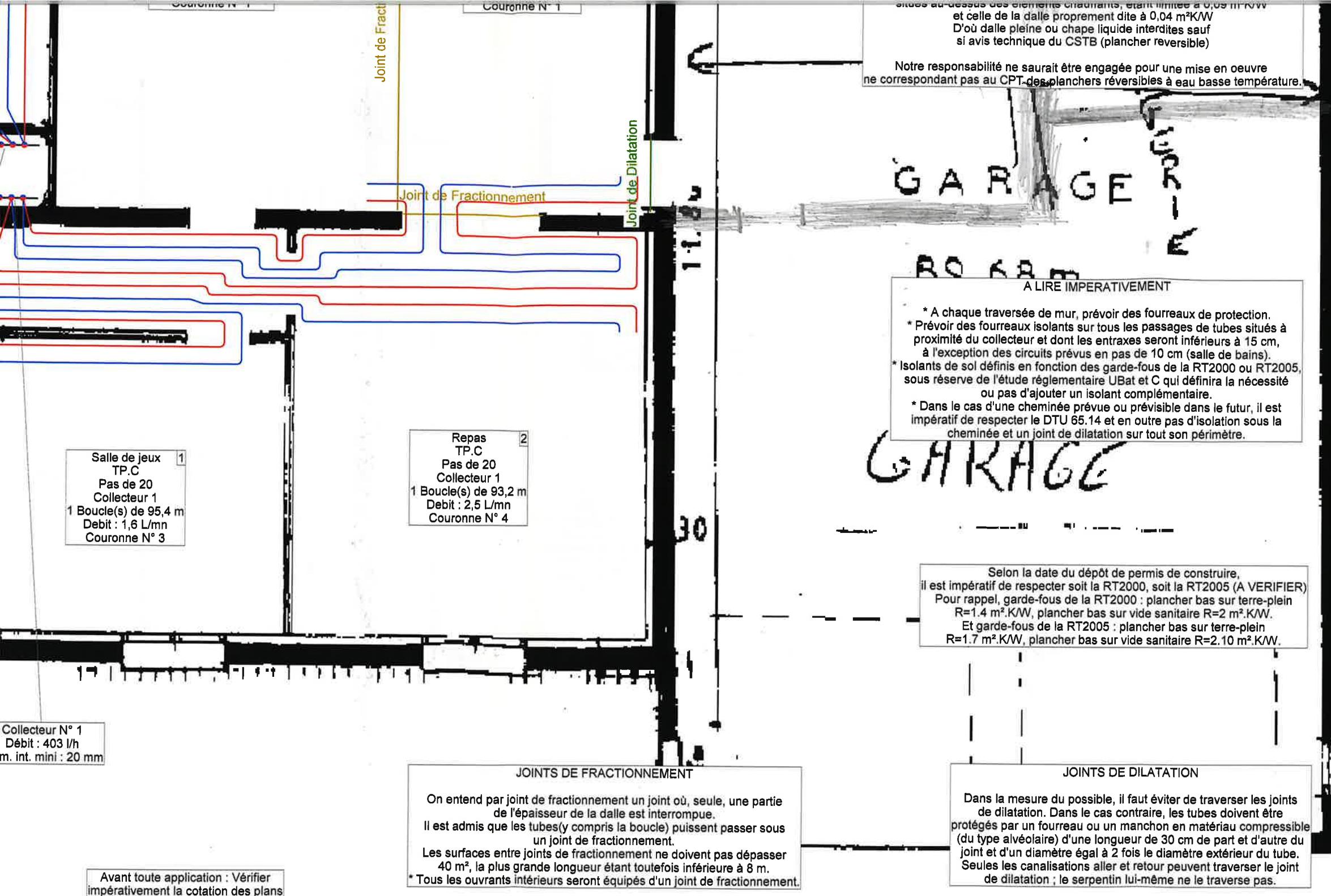
Selon la date du dépôt de permis de construire, il est impératif de respecter soit la RT2000, soit la RT2005 (A VERIFIER)  
Pour rappel, garde-fous de la RT2000 : plancher bas sur terre-plein  
R=1.4 m².K/W, plancher bas sur vide sanitaire R=2 m².K/W.  
Et garde-fous de la RT2005 : plancher bas sur terre-plein  
R=1.7 m².K/W, plancher bas sur vide sanitaire R=2.10 m².K/W.

#### JOINTS DE FRACTIONNEMENT

On entend par joint de fractionnement un joint où, seule, une partie de l'épaisseur de la dalle est interrompue. Il est admis que les tubes (y compris la boucle) puissent passer sous un joint de fractionnement.

#### JOINTS DE DILATATION

Dans la mesure du possible, il faut éviter de traverser les joints de dilatation. Dans le cas contraire, les tubes doivent être protégés par un fourreau ou un manchon en matériau compressible (du type alvéolaire) d'une longueur de 30 cm de part et d'autre du joint.



Plan d'exécution		1/50	Plancher Chauffant
Mr & Mme ENOUSKI		MA28D-02-01	SARL BETHERM
Maison individuelle		Négociant	2 rue Wrzèsinski APE 742 C