SYSTÈMES DE CHAUFFAGE
RAYONNANT POUR PLANCHER

Formulaire canadien de demande de concept pour chauffage rayonnant

DEMANDE DE CONCEPT

Conditions relatives au service de conception

Merci d'avoir choisi Uponor pour la conception de votre système rayonnant. Veuillez consulter les directives suivantes pour vous assurer d'obtenir un concept juste et précis.

- Remplissez soigneusement ce formulaire. Les formulaires incomplets empêchent les projets d'avancer dans la file de conception.
- Le demandeur est responsable d'informer Uponor de tout changement dans la construction ou les conditions du terrain. **Note :** Les changements exigeant une révision du concept peuvent affecter la date de livraison.
- Uponor ne sera pas responsable de la conception ou de la liste de matériel si des changements ont été apportés au projet après l'achèvement des calculs ou si l'information s'avère inexacte.
- Toutes les révisions sont ajoutées au tableau de projet d'Uponor et une nouvelle date de livraison est calculée une fois l'information reçue.
- Tous les frais de conception doivent être payés avant d'entreprendre le processus. Le paiement par carte de crédit est toujours préférable. Les distributeurs autorisés d'Uponor peuvent soumettre des bons de commande.
- Pour toute question supplémentaire, écrivez à design.ca@uponor.com ou composez le 888-994-7726, poste 7622.

Documents requis pour la conception

1. Formulaire de demande de concept complet, envoyé par courriel à design.ca@uponor.com
2. Le paiement des frais par carte de crédit.
3. Les dessins mécaniques/architecturaux AutoCAD requis pour les concepts. Les fichiers ZIP et les fichiers de plus de 10 Mo doivent être déposés sur https://dropbox.hightail.com/CA-Design.

Date de livraison désirée _____

Date de remise des plans à Uponor _____

Plans envoyés par : ❑ Courriel ❑ Poste ❑ Dropbox

Note : Le délai de conception estimé est de 10 jours ouvrables une fois les plans, le paiement et le formulaire reçus par Uponor.

Structure des prix des services de conception

Type de concept	Frais
Résidentiel (concept initial)	150 $
Commercial (concept initial)	Aucun frais
Révisions du concept initial	150 $
Service prioritaire	150 $
Refaire en format AutoCad (résidentiel)	250 $
Refaire en format AutoCad (commercial)	Appeler
Tracés additionnels (par page)	15 $

Les demandes de concept et les demandes de révision comprennent trois (3) copies des documents de conception.

Coordonnées

Nom du projet _____

Adresse _____

Ville_____ Prov. _____ Code postal_____

Calendrier du projet

Date de livraison du concept désirée _____

Date prévue de commande du matériel _____

Date d'installation _____

Information fournie par :

Nom de l'entreprise _____

Nom du contact _____

Tél. _____

Courriel _____

Renseignements de facturation :

Nom de l'entreprise _____

Nom du contact _____

Ville _____ Tél. _____

Nº de commande (gros. seul.) _____

Type de carte de crédit _____

Nom sur carte de crédit _____

Nº carte de crédit _____ Exp. _____

Montant fact. _____

Représentant Uponor

Nom de l'entreprise _____

Nom du contact _____

Renseignements pour la conception de systèmes rayonnants

Type de conception demandée

Veuillez cocher les éléments qui s'appliquent et fournir les renseignements demandés.

❑ Concept Uponor (perte de chaleur, liste de matériel et plan CAD)

❑ Plan CAD seulement (info. de conception fournie par un tiers)

❑ Calculs de perte de chaleur et liste de matériel seulement

❑ Conception pour fonte de neige

❑ Prévention du gel

❑ Conditionnement du terrain

Fournir les renseignements suivants pour tous les services demandés.

- Fichiers AutoCAD architecturaux et mécaniques avec élévations
- Liste des potes et fenêtres (incl. valeur R)
- Couvre-planchers
- Zones et emplacements des collecteurs
- Emplacements des trous d'hommes, des escaliers et des tranchées drainantes
- Autres renseignements d'obstruction

Conception complète

Uponor livrera les concepts en format PDF sauf si des copies papier sont demandées.

- Envoyer le PDF par courriel à _____
- Imprimer et livrer _____ (nombre de copies du concept)

Note : Des frais peuvent s'appliquer si plus de 3 copies sont demandées.
Service de messagerie et nº de compte _____

- Le délai de conception estimé est de 10 jours ouvrables une fois les plans, le paiement et le formulaire reçus par Uponor.

Le service de conception d'Uponor doit disposer des renseignements suivants avant de débuter le travail.

Type de projet

❑ Commercial ❑ Résidentiel ❑ Projet LEED®

Calculs de perte de chaleur

Note : Les projets commerciaux doivent respecter les normes scientifiques en matière de charge thermique.

La perte de chaleur vers le bas est-elle incluse? ❑ Oui ❑ Non

_____ Température extérieure établie (°F)

_____ Température intérieure établie (°F)

_____ Pourcentage de glycol

_____ Température d'alim. maximale (°F)

_____ Temp. différentielle d'alim. et de retour (ΔT)

_____ Hauteur du plafond (Pi)

_____ Valeur R du plafond

_____ Hauteur des murs (Pi)

_____ Valeur R des murs

_____ Valeur R de la porte

_____ Valeur R des fenêtres

_____ Valeur R du puits de lumière

_____ Changements d'air

Construction souterraine/au niveau du sol (si applicable)

❑ Sous le niveau du sol ❑ Au niveau du sol

❑ Encastré ❑ Fast Trak™ 0.5 avec coulage

❑ Fast Trak 1.3i avec coulage ❑ Quik Trak®

❑ Autre méthode d'installation_____

_____ Valeur R de l'isolation sous le plancher

_____ Valeur R de l'isolation du périmètre

_____ Valeur R de l'isolation du rebord

_____ Épaisseur de la dalle

Nappe phréatique présente? ❑ Oui ❑ Non

Construction suspendue (si applicable)

Rez-de-chaussée

❑ Piéce en-dessous chauffer ❑ Coulage en béton

❑ Coulage léger ❑ Fast Trak 0.5 avec coulage

❑ Fast Trak 1.3i avec coulage ❑ Quik Trak

❑ Joist Trak^MC (direction des solives requise) ❑ Tuyaux suspendus (direction des solives requise)

❑ Autre méthode d'installation_____

Valeur R de l'isolation sous le plancher _____

Deuxième étage

❑ Piéce en-dessous chauffer ❑ Coulage en béton

❑ Coulage léger ❑ Fast Trak 0.5 avec coulage

❑ Fast Trak 1.3i avec coulage ❑ Quik Trak

❑ Joist Trak^MC (direction des solives requise) ❑ Tuyaux suspendus (direction des solives requise)

❑ Autre méthode d'installation_____

Valeur R de l'isolation sous le plancher _____

Troisième étage

❑ Piéce en-dessous chauffer ❑ Coulage en béton

❑ Coulage léger ❑ Fast Trak 0.5 avec coulage

❑ Fast Trak 1.3i avec coulage ❑ Quik Trak

❑ Joist Trak^MC (direction des solives requise) ❑ Tuyaux suspendus (direction des solives requise)

❑ Autre méthode d'installation_____

Valeur R de l'isolation sous le plancher _____

Renseignements pour la conception des systèmes rayonnants

Stationnement/garage

❑ Chauffage rayonnant _____

❑ Non chauffé _____

❑ Autre source de chaleur _____

_____ Température intérieure établie (°F)

_____ Valeur R de l'isolation sous le plancher

Chauffage d'appoint (si applicable)

Veuillez indiquer la méthode de chauffage d'appoint.

❑ Panneau rayonnant pour plafond ❑ Panneau rayonnant pour mur

❑ Autre _____

Caractéristiques des tuyaux

Type de tuyau

❑ Wirsbo hePEX™

❑ Composite multicouche (MLC)

Dimension des tuyaux (dimension nominale ASTM)

❑ 5/16" ❑ 1/2" ❑ 5/8" ❑ 3/4" ❑ 1"

Espacement des tuyaux

_____

Conception fonte de neige et de glace/ conditionnement du terrain

Veuillez indiquer si le calcul des charges est effectué par d'autres sources.

_____ Température extérieure établie (°F) – Max. -10°F

_____ Vitesse du vent (mi/h) – Max. 10 mph

_____ Température de surface (°F)

_____ Puissance thermique (BTU/h)

❑ Isolation sous la dalle

Conception pour prévention du gel

_____ Température établie du congélateur (°F)

_____ Valeur R de l'isolation sous le congélateur

Collecteurs/accessoires

❑ Collecteur de chauffage en polymère (EP)

❑ TruFLOW™ Classic ❑ TruFLOW Jr.

❑ Vannes à bille d'alimentation et retour

❑ Vanne à bille d'alimentation et retour avec thermomètre

❑ Vanne à bille d'alimentation et retour avec filtre et thermomètre

❑ Débitmètres TruFLOW ❑ Cuivre 2"

❑ Autre _____

Commandes

Thermostat

❑ Thermostat Uponor (chauf. seul.) ❑ Therm. Uponor (chauf. climat.)

❑ Thermostat Setpoint 501 ❑ Commande Setpoint 501s

❑ Thermostat Setpoint 511s ❑ Commande Setpoint 512

❑ Thermostat Setpoint 150 ❑ Autre

❑ Thermostat Climate Cŏntrol^MC Zoning T54

❑ Thermostat Climate Cŏntrol^MC Zoning T75

Méthode de commande des zones

❑ Actionneur thermique ❑ MVA

❑ Vanne de régulation par zones ❑ Circulateur

Tuyauterie d'alimentation et retour

❑ Wirsbo hePEX^MC ❑ Tuyaux Ecoflex® préisolés

❑ Composite multicouche (MLC) ❑ PEHD

❑ Autre _____

Autres considérations

❑ Inclure boîtiers de collecteurs

❑ Inclure Radiant Ready 30E^MC

❑ Inclure tuyaux préassemblés Radiant Rollout^MC (formulaire distinct)

Renseignements sur les zones

Renseignements sur les zones

Zone nº 1 Noms des pièces _____
_____
_____
Couvre-plancher _____
Emplacement du collecteur _____

Zone nº 2 Noms des pièces _____
_____
_____
Couvre-plancher _____
Emplacement du collecteur _____

Zone nº 3 Noms des pièces _____
_____
_____
Couvre-plancher _____
Emplacement du collecteur _____

Zone nº 4 Noms des pièces _____
_____
_____
Couvre-plancher _____
Emplacement du collecteur _____

Zone nº 5 Noms des pièces _____
_____
_____
Couvre-plancher _____
Emplacement du collecteur _____

Zone nº 6 Noms des pièces _____
_____
_____
Couvre-plancher _____
Emplacement du collecteur _____

Zone nº 7 Noms des pièces _____
_____
_____
Couvre-plancher _____
Emplacement du collecteur _____

Notes

Notes

RFH_DesignReqForm_CA_C841_0913, Copyright © 2013 Uponor. Imprimé aux États-Unis

Uponor Ltée
662 1st Ave
Regina, SK S4N 5T6 CANADA

Tél. : 888-994-7726
Téléc. : 306-721-3088
www.uponorpro.com