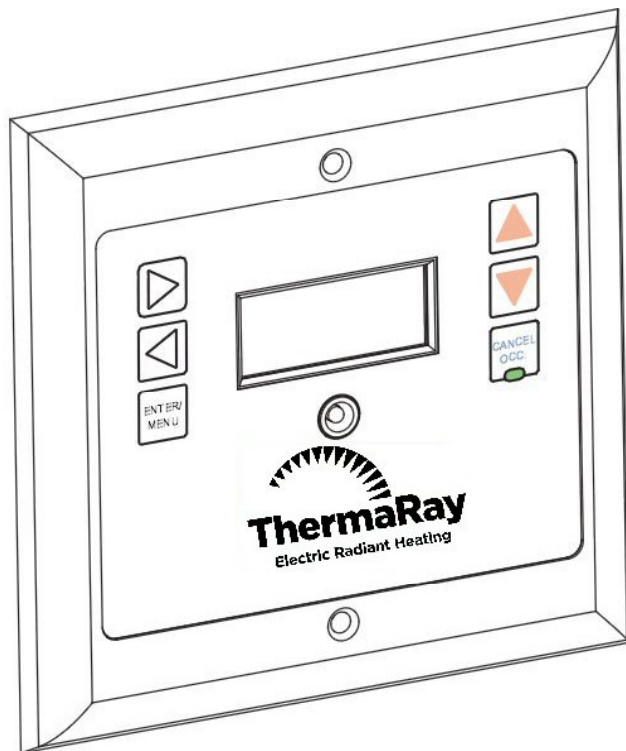


# Mettre en marche le contrôleur de confort ThermaRay est aussi simple que... 1, 2, 3.



1

Appuyez sur CANCEL/OCC pour accéder au mode manuel.

2

Vérifiez que le témoin vert est allumé indiquant que le contrôleur est en mode manuel.

3

Choisissez la température ambiante désirée à l'aide des flèches vers le haut ou vers le bas. Appuyez sur la touche ENTER/MENU pour sauvegarder le changement. Vous pouvez changer la température à tout moment.

## Notes:



o Le contrôleur de confort à basse tension doit être branché au panneau de distribution ThermaRay (SRDP2) pour que le système de chauffage fonctionne.  
o Le système de plafond réclame de la chaleur lorsque la flèche vers le **haut** apparaît.



o Le système de retenue en terre ou de plancher réclame de la chaleur lorsque la flèche vers le **bas** apparaît.



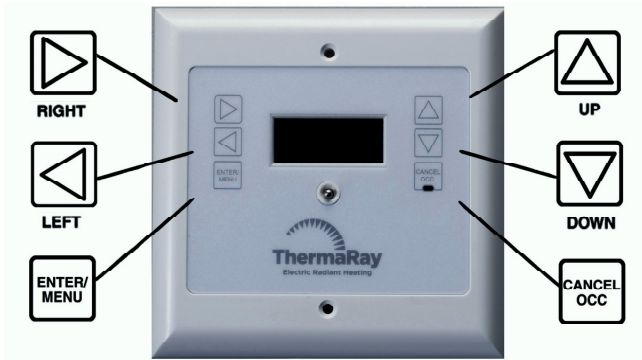
o Les systèmes de plafond et de plancher réclament de la chaleur lorsque les flèches vers le **haut** et vers le **bas** apparaissent.

o Le système s'allumera lorsque l'écart entre la température ambiante désirée et celle actuellement mesurée au plancher dépasse 2 °Fahrenheit (1 °Celsius).



S'APPLIQUE AUX MODÈLES SR-LV, SR-LV-B ET SR-LV-YOGA.





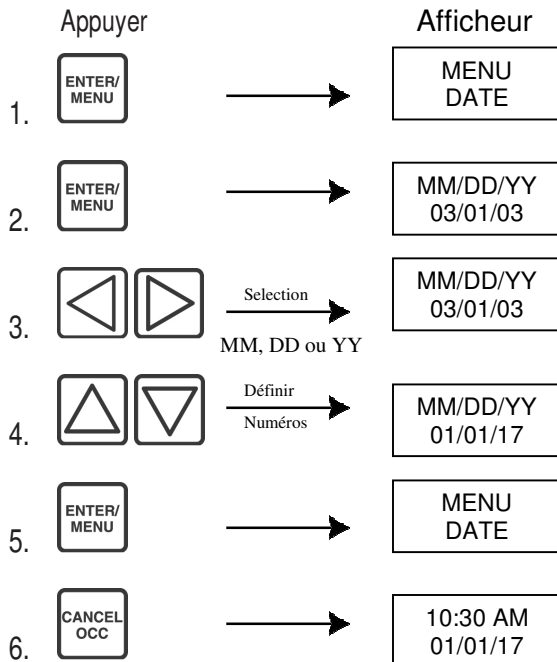
Que vous soyez entrepreneur, architecte, constructeur ou propriétaire, créer un milieu chaleureux et invitant est toujours un défi de taille. ThermaRay, le chef de file mondial en matière de systèmes de confort thermique, vous présente des solutions idéales pour votre confort. Prenez le temps de lire attentivement le guide d'utilisation inclus avant de procéder. Pour faciliter la consultation, un diagramme du système d'affichage du menu figure à la fin du guide.

### GUIDE D'UTILISATION DU CONTRÔLEUR DE CONFORT THERMIQUE À BASSE TENSION (SR-LV, SR-LV-B ET SR-LV-YOGA)

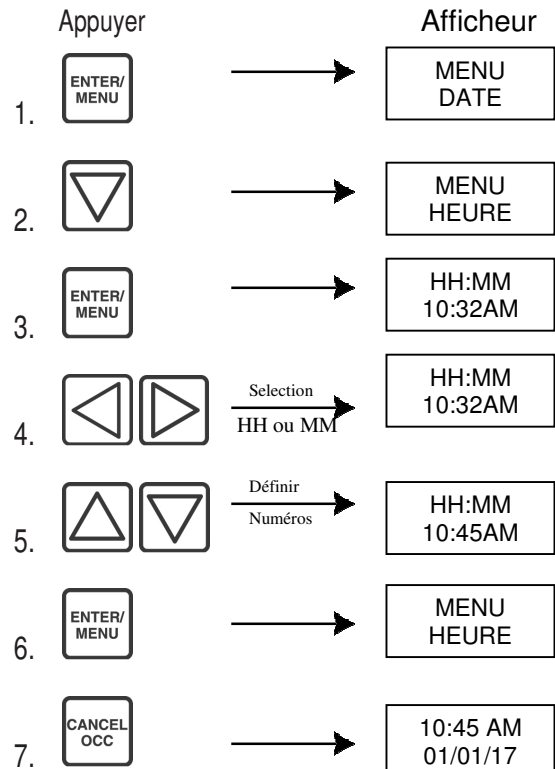
Le contrôleur de confort thermique ThermaRay indique l'heure et la date actuelles, ainsi que la température de la pièce et du plancher, et le point de consigne de la température. La programmation et l'affichage du contrôleur sont disponibles en français et en anglais. Se reporter à la section sur les fonctions secondaires à la page 4 pour établir la langue préférée.

**Pour changer de langue en français**, allez à la page 4/8 et suivez les instructions sous PREFERENCE LINGUISTIQUE **avant** de suivre les prochaines étapes.

#### RÉGLAGE DE LA DATE



#### RÉGLAGE DE L'HEURE



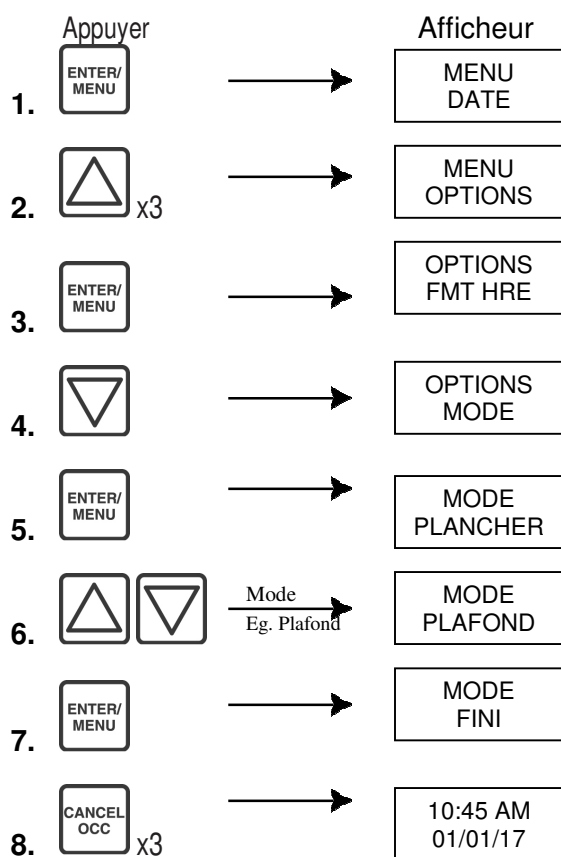
## RÉGLAGE DU MODE

Cette option doit être réglée pour vous permettre d'indiquer quels systèmes (plancher, plafond ou SRT) sont contrôlés par ce contrôleur particulier.

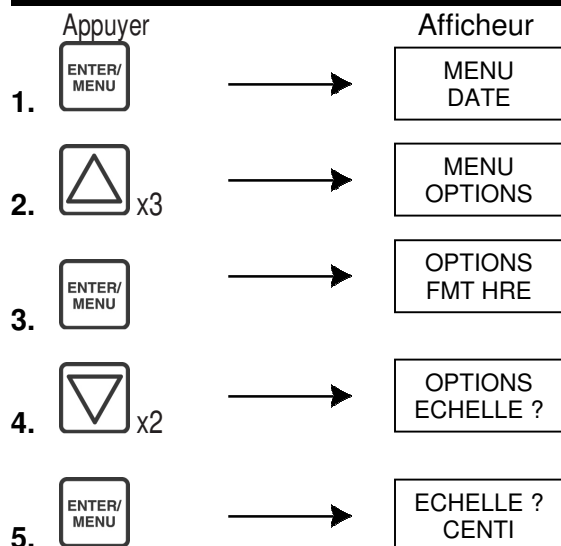
**LES DEUX** – systèmes de plafond et de plancher  
**SRT + ECD** – système de retenue en terre et eau chaude domestique

**PLANCHER** - système de plancher seulement

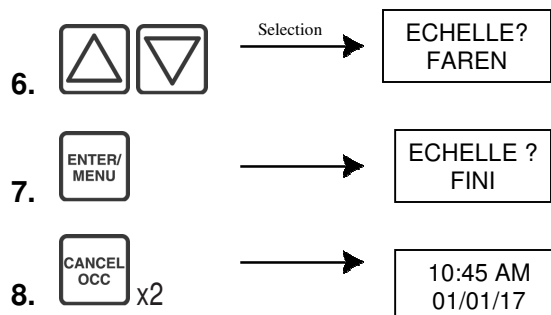
**PLAFOND** – système de plafond seulement



## RÉGLAGE DE L'ÉCHELLE DE TEMPÉRATURE



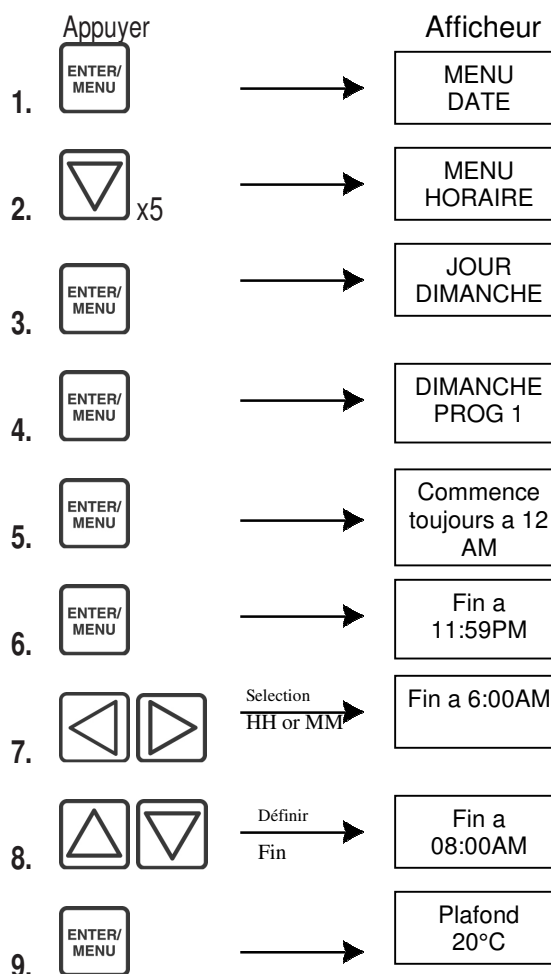
## RÉGLAGE DE L'ÉCHELLE DE TEMPÉRATURE (suite)



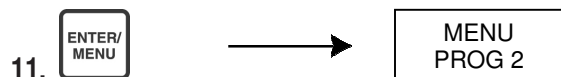
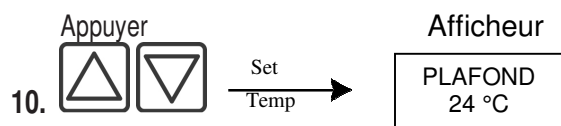
## RÉGLAGE DES PROGRAMMES

Utilisez cette fonction pour définir votre programme de chauffage pour chaque jour de la semaine. Le contrôleur accepte jusqu'à cinq points de consigne par jour, le premier commençant à minuit et le dernier se terminant à 11:59PM.

Pour le système de retenue en terre – si votre service d'utilité publique ne peut effectuer la mise hors tension à distance de votre système RT, nous vous suggérons de régler vos programmes pour qu'ils soient désactivés dix minutes avant l'application de frais additionnels aux tarifs des périodes de pointe. Vous éviterez ainsi les frais durant les heures de pointe en raison du décalage de l'horloge.

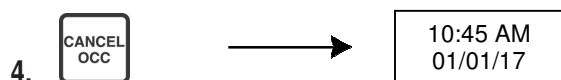
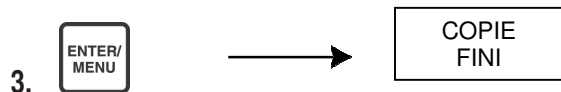
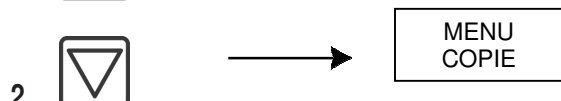
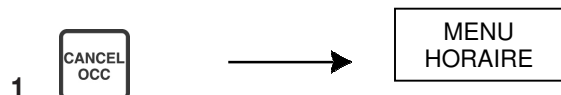


## RÉGLAGE DES PROGRAMMES (Suite)



Répétez les étapes 5 à 10 jusqu'à progr. 5 ou jusqu'à ce que vous ayez atteint 11:59PM.

Pour transmettre les paramètres du dimanche aux six autres jours, suivez les prochaines étapes :



**Note :** La fonction « Copie » économise du temps de programmation. Si vous désirez programmer les autres jours de la semaine autrement que ceux de la fin de semaine, réglez le dimanche comme si c'était lundi. Utilisez la fonction Copie pour que tous les jours soient les mêmes. Retournez ensuite à l'étape 4 et modifiez le samedi et le dimanche.

### Prêt à fonctionner

Une fois les programmes réglés pour chaque jour de la semaine, le contrôleur de confort thermique ThermaRay est prêt à fonctionner de façon autonome. À tout moment où vous désirez remplacer votre programme de chauffage, appuyez sur la touche CANCEL/OCC pour activer le remplacement de la température d'occupation. Le témoin sous la touche CANCEL/OCC s'allumera. Appuyez à nouveau sur la touche CANCEL/OCC pour réactiver les programmes de chauffage prédéfinis. Si vous oubliez de désactiver la valeur de remplacement, le contrôleur de confort ThermaRay demeurera

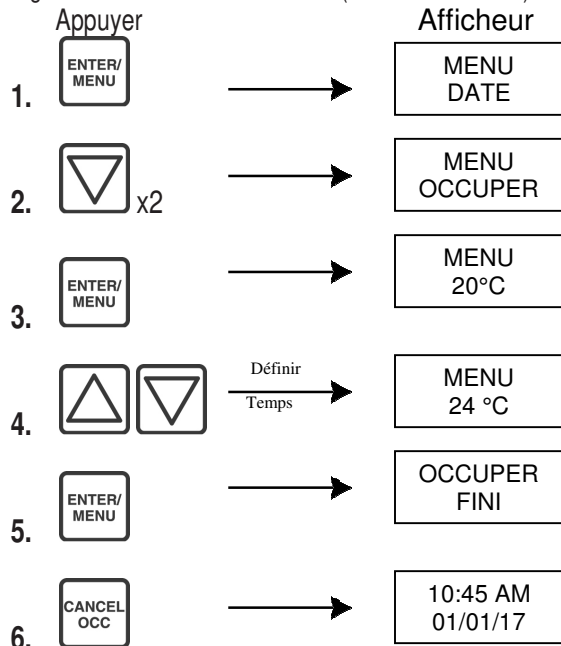
Remplissez le tableau ci-dessous pour vous rappeler vos programmes préférés.  
Entrez l'heure de la fin du programme et la température désirée dans chacune des cases

JOUR	Progr. 1 Heure	Progr. 1 Temp.	Progr. 2 Heure	Progr. 2 Temp.	Progr. 3 Heure	Progr. 3 Temp.	Progr. 4 Heure	Progr. 4 Temp.	Progr. 5 Heure	Progr. 5 Temp.
Dim.										
Lun.										
Mar.										
Mer.										
Jeu.										
Ven.										
Sam.										

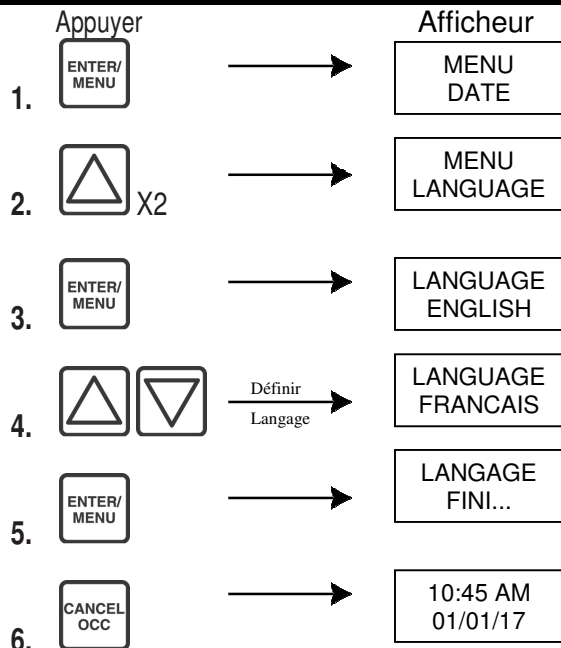
## FONCTIONS SECONDAIRES

### RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'OCCUPATION

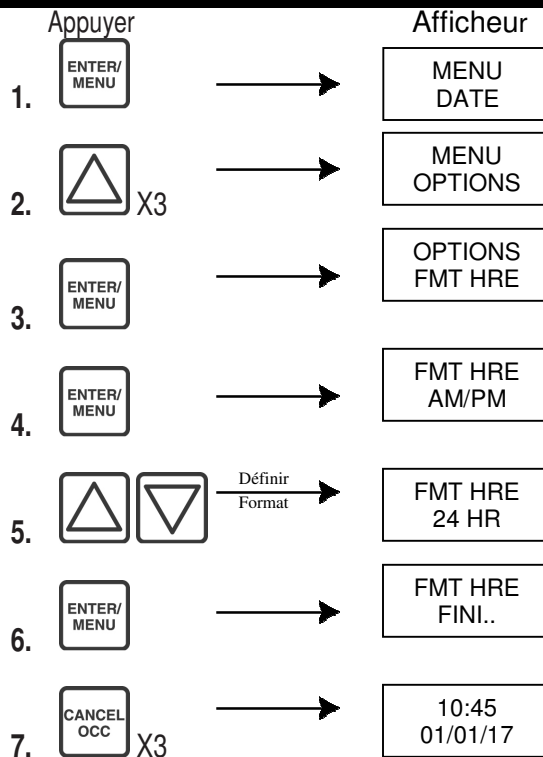
Utilisez cette fonction pour régler la température de la pièce par défaut lorsque vous choisissez de remplacer vos programmes quotidiens. Appuyez sur la touche CANCEL/OCC pour régler le contrôle en mode manuel (DEL verte allumée).



### PRÉFÉRENCE LINGUISTIQUE

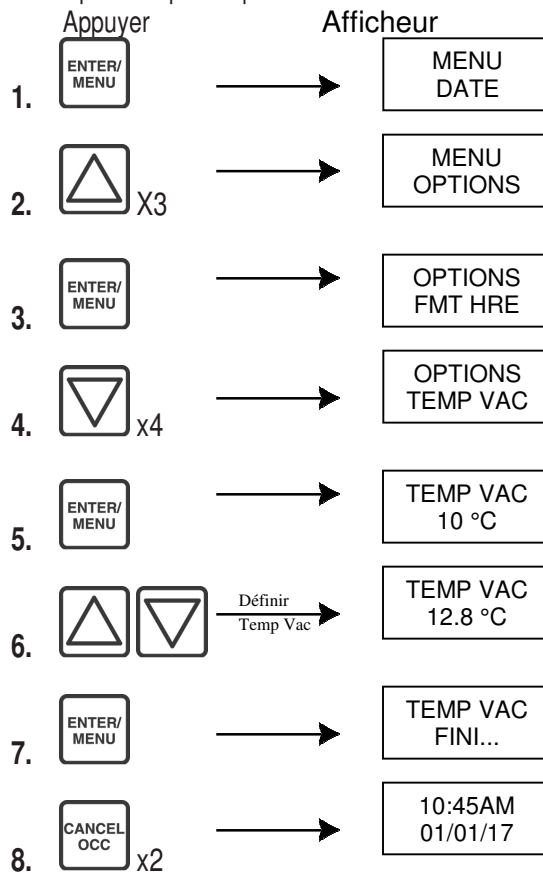


### CHOIX DU FORMAT D'AFFICHAGE DE L'HEURE



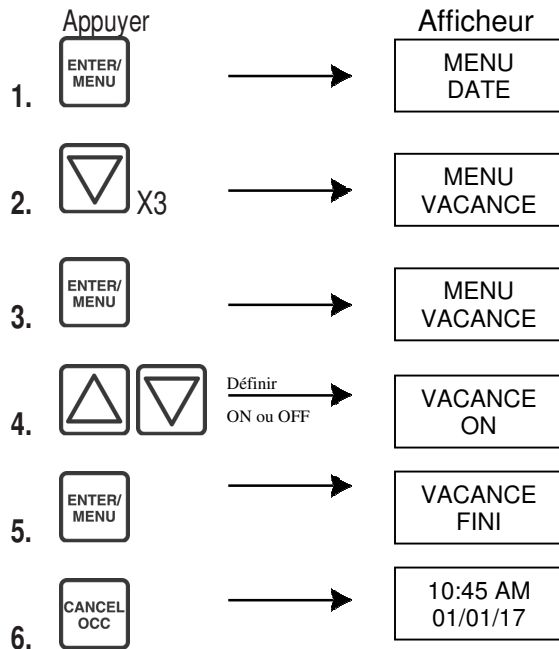
### RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE VACANCES

Utilisez cette fonction pour programmer le point de consigne de la température pour l'option vacances.

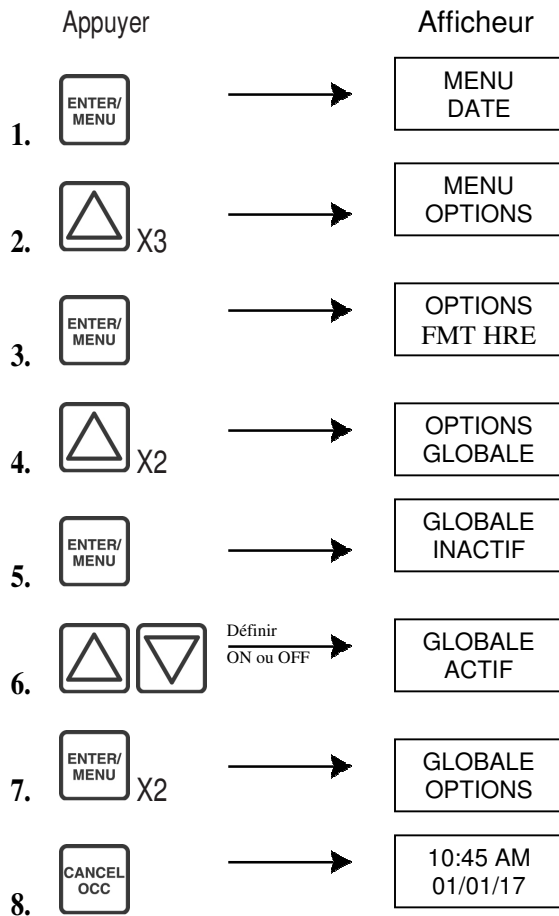


## FONCTIONS SECONDAIRES (suite)

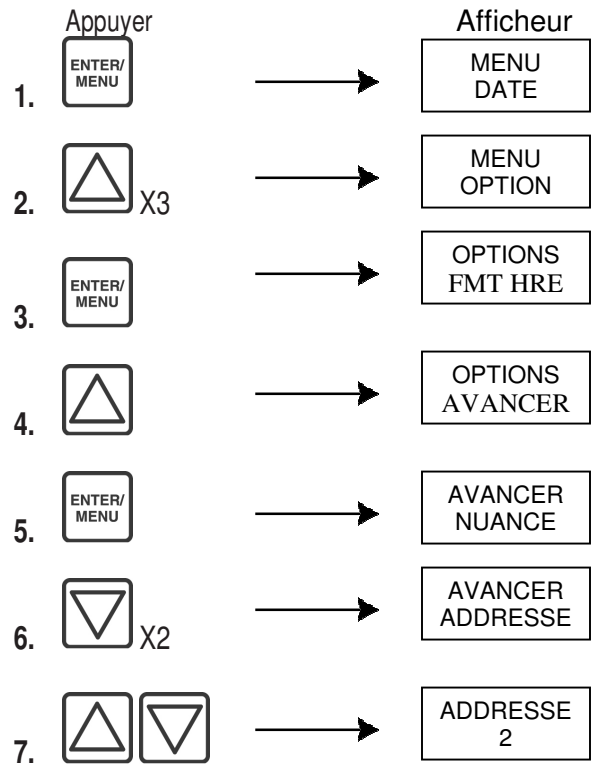
### RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE VACANCES



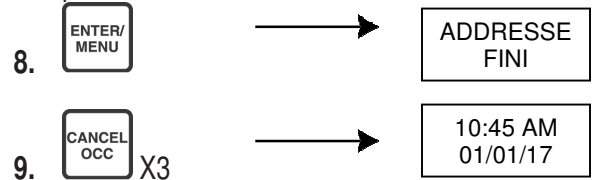
### RÉGLAGE DE L'OPTION GLOBALE



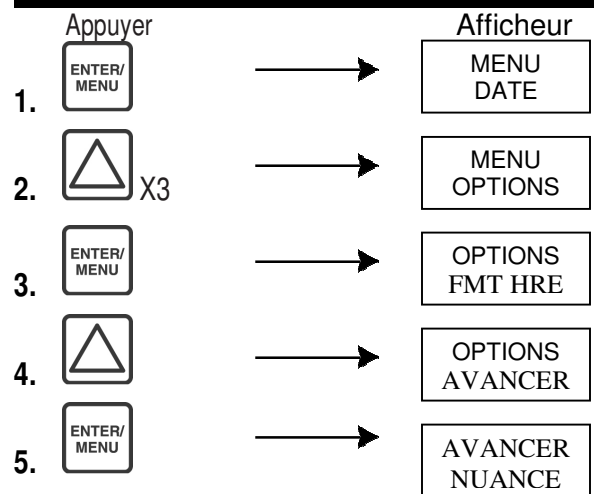
### RÉGLAGE DE L'ADRESSE



**NOTE :** Assurez-vous que le réseau de contrôleurs ne contient pas des adresses en double.

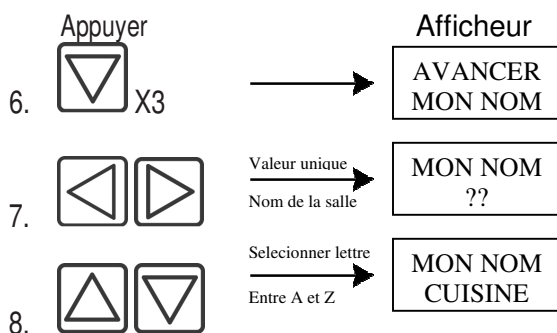


### RÉGLAGE DU NOM

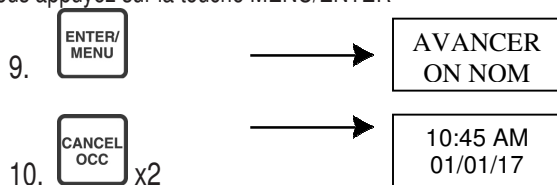


## FONCTIONS SECONDAIRES (suite)

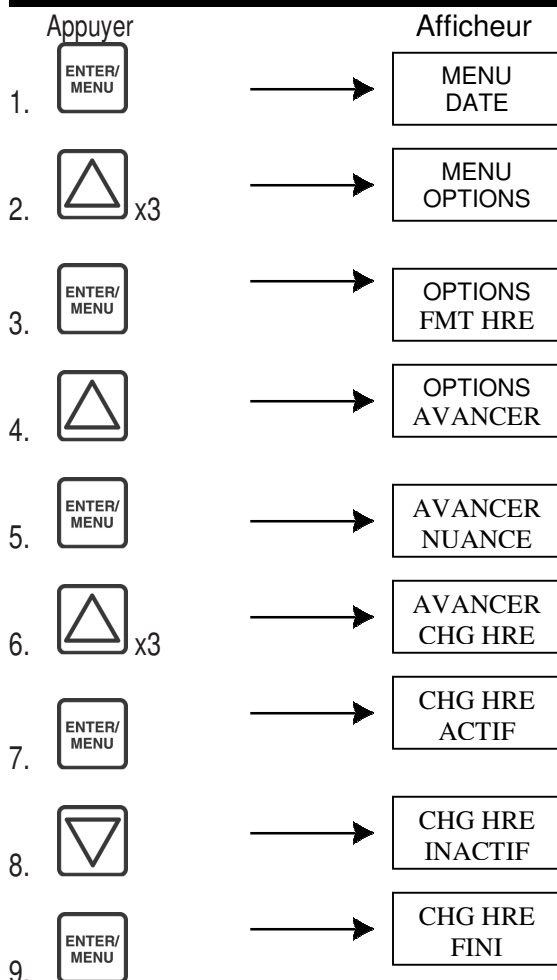
### RÉGLAGE DU NOM (suite)



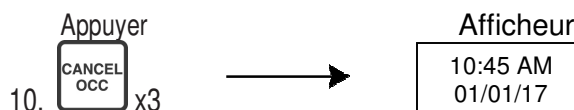
**Note :** Les symboles « ? » supplémentaires disparaissent lorsque vous appuyez sur la touche MENU/ENTER



### RÉGLAGE DE L'HEURE AVANCÉE



### RÉGLAGE DE L'HEURE AVANCÉE (Suite)



### OPTION DE VERROUILLAGE

Pour une version future

### OPTION DE SOURCES MULTIPLES

**Tests et visualisation des relevés de température actuelle provenant de sources disponibles** – Pour tester et voir les capteurs de lecture des capteurs de plafond et de plancher, allez à l'écran MENU, choisissez l'option MENU SETUP, appuyez sur la touche MENU/ENTER, défilez jusqu'à INSTALL SENSORS et appuyez à nouveau sur ENTER/MENU. À l'aide des flèches VERS LE HAUT ou VERS LE BAS, choisissez le capteur devant être lu et appuyez sur la touche MENU/ENTER. Après la lecture, appuyez sur la touche CANCEL/OCC pour retourner à l'écran d'affichage rotatif.

**Choix du capteur** – Vous pouvez régler le contrôleur ThermaRay pour mesurer à partir du capteur de plancher ou du capteur (interne) T face. Les capteurs par défaut sont :

**MODE PLAFOND** – capteur T face;

**MODE PLANCHER** – capteur de plancher;

**LES DEUX MODES** – capteur de température face pour chaleur au plafond; capteur de plancher pour chaleur du plancher/SRT.

**MODE SRT ET ECD** – capteur de plancher pour la dalle et température limite élevée pour les émetteurs de chaleur afin d'éviter une surchauffe.

Vous pouvez changer le capteur par défaut pour le MODE PLAFOND afin d'utiliser un capteur à distance dans les zones où un thermostat ne peut pas être installé suffisamment près de la cible thermique ou pour plancher chauffant. Le capteur SR doit être branché dans le port de limite élevée du contrôleur. Pour établir la communication entre le contrôleur et le capteur à distance, appuyez sur la touche MENU/ENTER et défilez jusqu'à MENU SETUP.

Appuyez à nouveau sur la touche MENU/ENTER et défilez jusqu'à SETUP INSTALL. Appuyez à nouveau sur la touche MENU/ENTER et défilez jusqu'à INSTALL DEF SENS. Appuyez à nouveau sur la touche MENU/ENTER et défilez jusqu'à LIMIT. Appuyez à nouveau sur la touche ENTER/MENU. Appuyez sur la touche CANCEL/OCC quatre fois pour retourner à l'affichage de défilement.

Pour changer le capteur de plancher par défaut à SRT/ECD, répétez l'étape ci-dessus et changez le capteur à T FACE.

Si votre capteur de plancher fait défaut en n'importe quel mode, débranchez-le simplement de l'arrière du contrôleur. La température sera indiquée comme T LOCALE et un « \* » apparaîtra pour signaler que le capteur est débranché



**OPTION DE SOURCES MULTIPLES (Suite)**

**Branchement à un contrôleur à distance** - Si vous désirez choisir des paramètres sur un contrôleur particulier qui est branché au même réseau à partir d'un autre contrôleur, procédez comme suit : à partir de l'écran MENU, choisissez MENU SETUP et défilez vers le bas jusqu'à l'option REMOTE. Vous serez invité à entrer l'adresse du contrôleur auquel vous désirez accéder. Si vous n'entrez pas la bonne adresse, vous recevrez le message « No Answer ». Tentez à nouveau d'entrer l'adresse en vous assurant qu'elle est exacte. Vous pouvez alors effectuer la configuration comme si vous étiez à ce contrôleur.

**Disjoncteur de fuite de terre** – Si vous utilisez la chaleur du câble de plancher tressé avec un système à basse tension, le relais dans SRDP2 pour le câble de plancher doit être alimenté par un disjoncteur de fuite de terre.

Address	Pièce
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

**TABLEAU DES PIÈCES.**

Exemple



**ADRESSE 1** = Cuisine

**ADRESSE 2** = Bureau

Utilisez les renseignements suivants pour rechercher la cause du problème du contrôleur de confort.

**T locale « \* »** – Indique que le capteur ne fonctionne pas et qu'il peut être endommagé ou débranché. Ne vous inquiétez pas. Le contrôleur ThermaRay est équipé d'un capteur T face. Le système de plancher chauffant ou RT continuera de fonctionner normalement. Quelques options s'offrent à vous :

- A. Enlever le contrôleur en dévissant les deux vis blanches. Vérifier que le capteur de plancher est bien branché dans la prise du capteur de plancher;
- B. Laisser tout tel quel;
- C. Remplacer le capteur de plancher. Vous pouvez insérer un capteur dans la ligne de joint, en prenant soin de ne pas endommager le câble chauffant. Vous devrez peut-être régler vos points de consigne de température puisque le capteur sera situé à un endroit différent par rapport au câble du plancher.

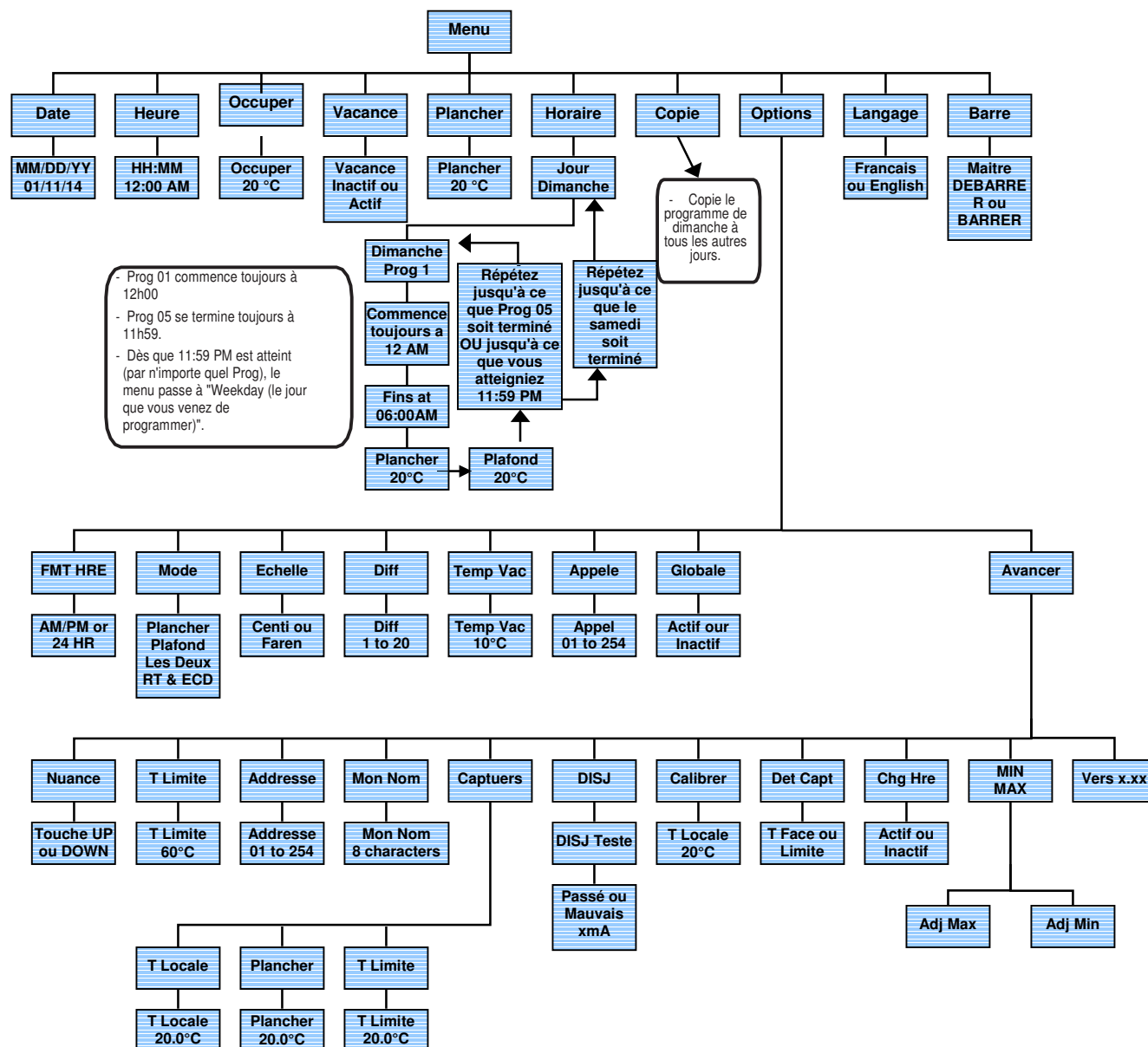
**Écran brouillé** - Appuyez sur la touche  et  . . Si ça ne fonctionne pas, enlevez le contrôleur du mur en dévissant les deux vis blanches. Débranchez le câble Cat5 et attendez une minute. Rebranchez le contrôleur et réinstallez-le sur le mur. Un écran brouillé est dû aux fluctuations de tension causées par des surtensions ou des réductions de tension. Si cette situation est fréquente, le contrôleur peut être endommagé de façon permanente. Pour prévenir les dommages, vous voudrez installer un limiteur de surtension pour le panneau SRDP2 afin de protéger tous les contrôles à basse tension.

**Sans réponse** - Il s'agit d'une erreur de la fonction à distance. Vérifiez que le thermostat est bien branché.

**T locale - 50 (°F ou °C)** – Le capteur T Face est défectueux. Il faut installer un nouveau contrôleur.

**Chaleur continue** – Vérifiez que la flèche apparaît à l'écran. Si non, vérifiez le câble Cat5 pour voir s'il y a un court-circuit. Si ce n'est pas le cas, vous devrez rechercher la cause du problème dans le panneau SRDP2.

## Schéma du système



## Garantie

Garantie limitée d'un (1) an de ThermaRay Inc. ThermaRay Inc. garantit le contrôleur contre tout défaut de pièce ou de fabrication, sous réserve d'une installation appropriée, pendant un (1) an à compter de la date de son installation. Durant cette période, ThermaRay Inc. remplacera ou réparera le contrôleur sans frais s'il a été utilisé dans des conditions normales. Cette garantie ne couvre pas les frais de transport. Elle ne s'applique pas si le contrôleur a été mal installé ou endommagé après l'installation. ThermaRay ne compensera pas les dommages subséquents résultant directement ou indirectement de la défaillance du contrôleur. Toute autre représentation, garantie et condition, qu'elle soit écrite ou orale, explicite ou implicite, statutaire ou autre, est formellement exclue. Le contrôleur défectueux doit être retourné au lieu d'achat ou envoyé, port payé, à ThermaRay Inc.

## ThermaRay Inc.

670, chemin Wilsey, unité 6, Fredericton (N.-B.)  
Canada, E3B 7K4  
Tél. : 866-457-4600 Téléc. : 506-457-4699  
Courriel : sales@thermaray.com  
www.thermaray.com  
Imprimé au Canada

