SAUNA360

Instructions de mise en conformité des panneaux de sauna infrarouge Sauna360

Modèles 120 V standards (non hybrides)

Scannez ce QR code pour obtenir les instructions et vidéos d'installation étape par étape

P/N 63817FR, Rév. B

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ WARNING

- Les présentes instructions décrivent les procédures à suivre pour effectuer la mise en conformité des panneaux infrarouges dans les modèles de cabines infrarouges Sauna360 120 V applicables.
- L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié.
- Veuillez lire toutes les instructions de la présente notice avant d'effectuer cette intervention de mise en conformité.
- Ne modifiez pas les composants du kit de mise en conformité.
- Vérifiez que vous effectuez la mise en conformité uniquement sur un modèle de cabine 120 V applicable. Ne tentez pas d'effectuer cette intervention sur un modèle de cabine/sauna ne figurant pas dans la liste.
- Vérifiez que vous disposez bien du kit de mise en conformité approprié pour le modèle de cabine sur lequel vous intervenez avant de commencer la réparation.
- Vérifiez que vous disposez de tous les outils, pièces et équipements de protection requis avant de commencer l'installation.
- Le kit de mise en conformité est conçu pour être utilisé uniquement avec les modèles et configurations de saunas spécifiés. N'utilisez pas ce kit pour une autre application.
- En cas de questions durant l'installation, veuillez appeler le **+1 888-780-4427** avant de poursuivre.
- Renvoyez le propriétaire vers le manuel du modèle spécifique pour les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité relatives au sauna.
- Coupez l'alimentation électrique du sauna avant d'effectuer toute intervention.

Modèles Sauna360 par kit de mise en conformité

Numéro de pièce	Kit	Marque	Série	Modèles S360 applicables
8870-109 *(anciennement 8870-100)*	Kit 1	Finnleo	Série S	S870
		Helo	Série S	S870
		Tylohelo	Série S	S870
		Sans marque	Série S	S870
		Radiant Health	Elite	EC-3H
		Tylö	Série IG	IG870
		Saunatec	Série B	B300CC, B300CH, B870, B870C
		Tylohelo	Série B	B300CC, B300CH, B870, B870C
8870-110 *(anciennement 8870-101)*	Kit 2	Finnleo	Série S	S810, S820
		Helo	Série S	S820
		Tylohelo	Série S	S810, S820
		Sans marque	Série S	S810, S820
		Radiant Health	Pause	P-1H, P-1H-CA
		Radiant Health	Elite	E-1H
		Tylö	Série IG	IG810, IG820
		Tylö	Kiruna	Kiruna 1, Kiruna 2
		Saunatec	Série B	B200, B200C, B810, B810C, B820, B820C
		Tylohelo	Série B	B200, B200C, B810, B810C, B820, B820C
8870-111 *(anciennement 8870-103)*	Kit 4	Finnleo	Série S	S825, S830, S880
		Tylohelo	Série S	S825, S830, S880
		Sans marque	Série S	S825, S830, S880
		Finnleo	Sentinel	Sentinel 3
		Radiant Health	Pause	P-2H, P-2H-CA, P-2.5H, P-2.5H-CA, P-3H, P-3H-CA
		Radiant Health	Elite	E-2H, E-2.5H, E-3H, EC-4H
		Tylö	Série IG	IG830, IG880
		Tylö	Kiruna	Kiruna 3
		Saunatec	Série B	B300C, B400C, B400CC, B830, B830C, B880, B880C
		Tylohelo	Série B	B300C, B400C, B400CC, B830, B830C, B880, B880C
8870-112 *(anciennement 8870-104)*	Kit 5	Finnleo	Série S	S840
		Tylohelo	Série S	S840
		Sans marque	Série S	S840
		Radiant Health	Elite	E-4H
		Tylö	Série IG	IG840
		Saunatec	Série B	B400, B840, B840C
		Tylohelo	Série B	B400, B840, B840C

Contenu du kit de mise en conformité

Numéro de pièce	Kit	Circuits imprimés	Raccordement « pigtail » (banc/radiateur pour mollets)	Raccordement « pigtail » (sol)	Mini fusibles (montage sur circuit imprimé)	Fusibles standard (pigtail)
8870-109	Kit 1	2	6	1	7	11
8870-110	Kit 2	3	2	1	18	4
8870-111	Kit 4	6	4	2	19	9
8870-112	Kit 5	8	2	2	21	6

Remarque : les kits peuvent contenir des pièces supplémentaires nécessaires pour certaines cabines de sauna. Toutes les pièces d'un kit ne seront pas utiles pour toutes les cabines.

Outils nécessaires

- Loupe *(fournie avec le kit de mise en conformité)*
- Pincette à embouts en caoutchouc *(fournie avec le kit de mise en conformité)*
- Perceuse à limitateur de couple
  - Mèche cruciforme n°2
  - Mèche Torx T20
  - Clé Allen 2,5 mm
- Multimètre numérique (ohmmètre)
- Feutre indélébile ou étiquettes/ruban électrique pour marquer les fils

EPI recommandé

- Lunettes de sécurité

NOTICE

Vérifiez que vous disposez de tous les outils, pièces et équipements de protection requis avant de commencer l'installation.

Veuillez lire l'intégralité des instructions avant d'effectuer cette intervention de mise en conformité.

Instructions de mise en conformité

⚠ WARNING

- Coupez l'alimentation électrique du sauna avant d'effectuer toute intervention.
- Assurez-vous que le sauna et les poêles ont refroidi avant de commencer, afin d'éviter les brûlures et les dommages matériels.
- Suivez tous les codes électriques et de sécurité applicables durant l'installation.
- Portez des LUNETTES DE SÉCURITÉ.

Étape1. Vérifiez que le panneau de commande du sauna fonctionne en allumant le sauna. Éteignez ensuite le sauna. Débranchez le sauna de la source d'alimentation externe.

1.1. Si le sauna est raccordé à une source d'alimentation externe, débranchez-le.

1.2. Si le sauna est raccordé directement au réseau électrique, coupez le disjoncteur associé.

1.3. Vérifiez que le sauna est bien déconnecté de l'alimentation électrique externe en essayant d'utiliser le panneau de commande.

1.3.1. Si le panneau de commande reste opérationnel, vérifiez que la bonne prise ou le bon disjoncteur a été identifié et débranché ou mis hors tension. Ne tentez pas de poursuivre l'intervention tant que le sauna n'a pas été correctement débranché de l'alimentation électrique externe.

Étape2. Retirez les structures situées dans et autour de la zone du banc afin d'accéder à la zone de raccordement des équipements située en dessous ().

⚠ CAUTION

Ne heurtez pas le poêle, la porte vitrée ou les parois avec le banc, le panneau d'habillage ou les panneaux afin d'éviter tout dommage potentiel.

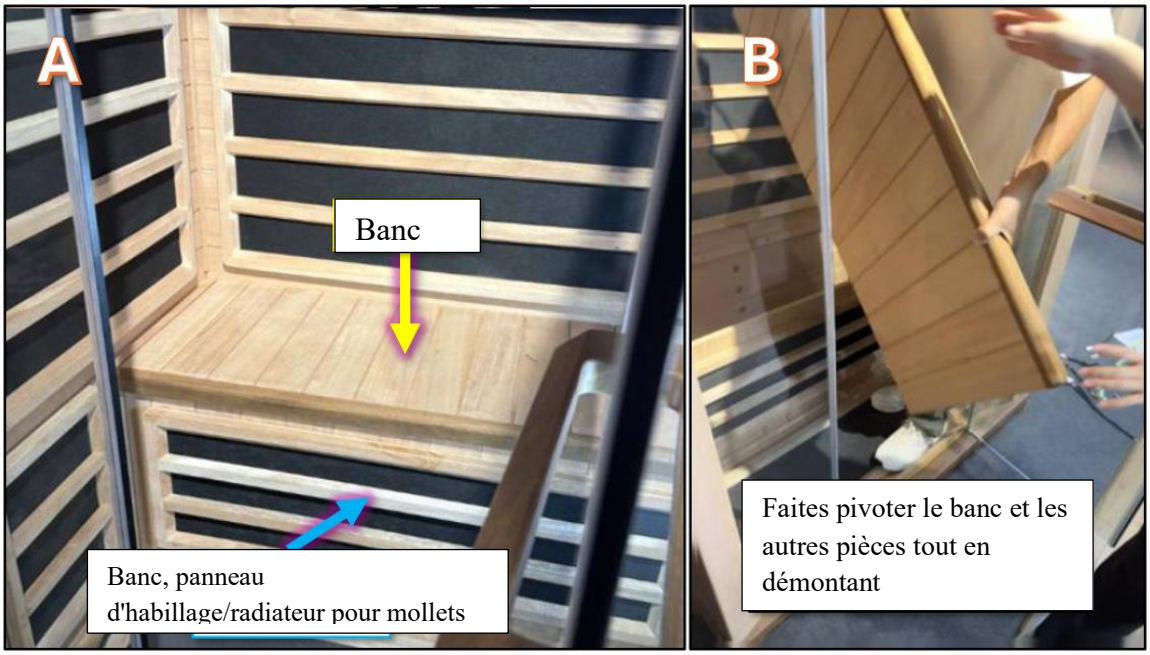


Figure 1.1 Figure 1. Banc, panneau d'habillage/radiateur pour mollets et structures intérieures. *Exemple à titre d'illustration uniquement ; l'agencement intérieur varie selon les modèles.*

2.1. Retirez le ou les banc(s) (selon le cas) du sauna.

2.1.1. Soulevez le dessus du banc. Mettez-le de côté. Débranchez tous les connecteurs de fils avant de retirer le dessus du banc de la cabine.

2.1.1.1. Avec précaution, faites pivoter le(s) banc(s) en position verticale, afin de le(s) retirer plus facilement du sauna (voir Image B).

2.1.2. Placez-le(s) délicatement dans un espace dégagé à l'extérieur du sauna.

2.2. Retirez du sauna le panneau d'habillage du banc (situé sous l'avant de l'assise) ainsi que le radiateur pour mollets qui y est fixé (le cas échéant) (). Débranchez tous les connecteurs de fils avant de retirer l'ensemble panneau/radiateur.

2.2.1. Placez délicatement le panneau d'habillage du banc avec le radiateur pour mollets dans un espace dégagé à l'extérieur du sauna.

Étape3. Localisez le boîtier électrique principal et les boîtes de distribution à l'intérieur du sauna (). Dans la plupart des modèles, ils se trouveront sous la zone du banc.

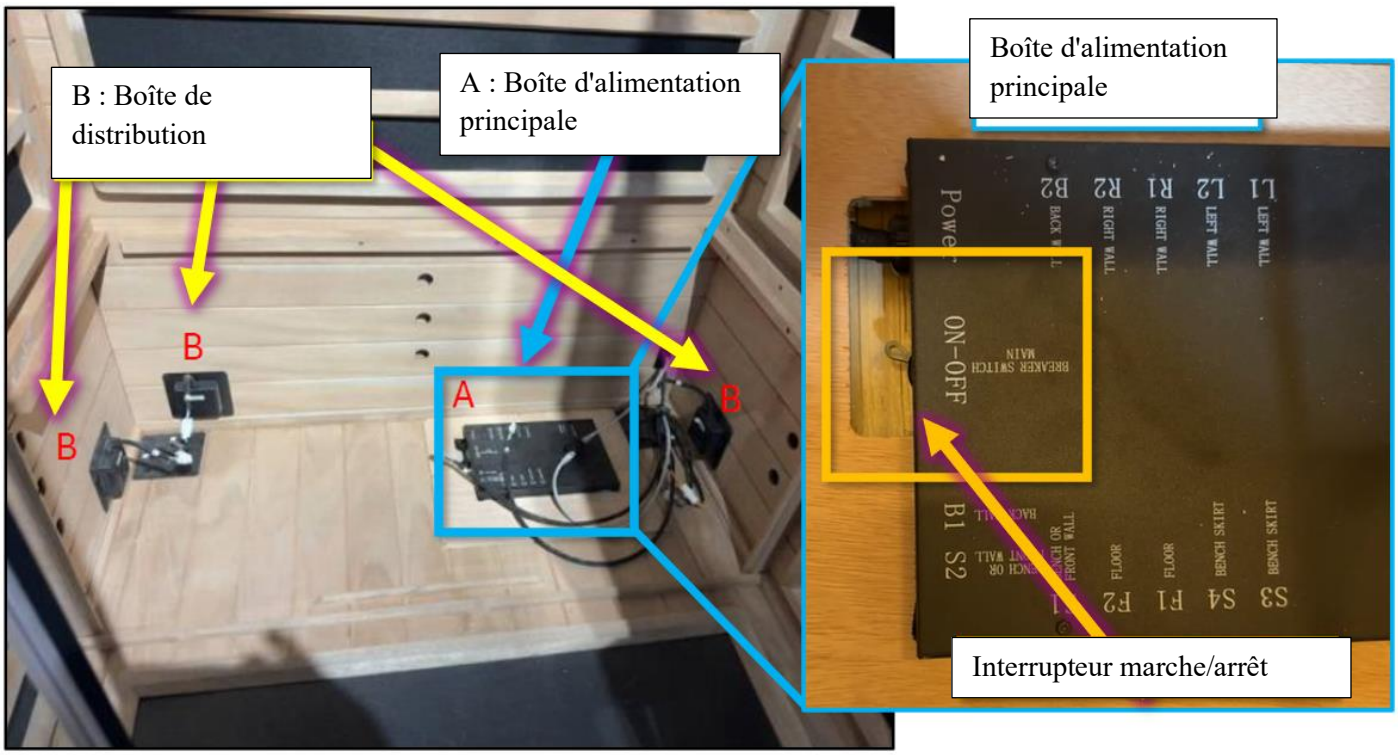


Figure 2.2 Exemple de configuration d'un sauna avec trois (3) boîtes de distribution (B) sur les parois latérales, près du sol, et le boîtier électrique principal (A) au sol. *Photo insérée* – Sur la plupart des modèles de sauna, un interrupteur Marche/Arrêt se trouve sur le boîtier d'alimentation principal (cadre orange et flèches).

3.1. Selon le modèle de sauna, un interrupteur Marche/Arrêt peut être présent sur le boîtier de commande. Si c'est le cas, placez-le en position Off/Arrêt (, photo insérée, cadre orange).

3.2. Avant de poursuivre, assurez-vous que votre kit contient bien un circuit imprimé de remplacement pour chaque emplacement de boîte de distribution que vous avez identifié dans la zone des équipements.

3.2.1. Le nombre et l'emplacement des boîtes de distribution varieront selon le modèle du sauna.

3.2.2. Votre kit peut contenir des pièces supplémentaires ; cela est intentionnel. Vous ne devez jamais avoir moins de pièces qu'il n'en faut pour effectuer l'intervention de mise en conformité.

Étape4. Effectuez les étapes suivantes pour une boîte de distribution à la fois (étapes 4-6). Une fois la séquence d'étapes suivante terminée pour remplacer le circuit imprimé d'une boîte de distribution, recommencez l'opération avec la boîte suivante et répétez le processus jusqu'à ce que toutes les boîtes de distribution aient été remises en conformité.

4.1. Retirez les vis maintenant le couvercle de la boîte de distribution et mettez le couvercle de côté pour exposer le circuit imprimé ().

4.1.1. Placez les vis dans un espace dégagé à proximité. Elles seront utilisées ultérieurement pour refixer la boîte de distribution. Mettez le couvercle de la boîte de distribution de côté.

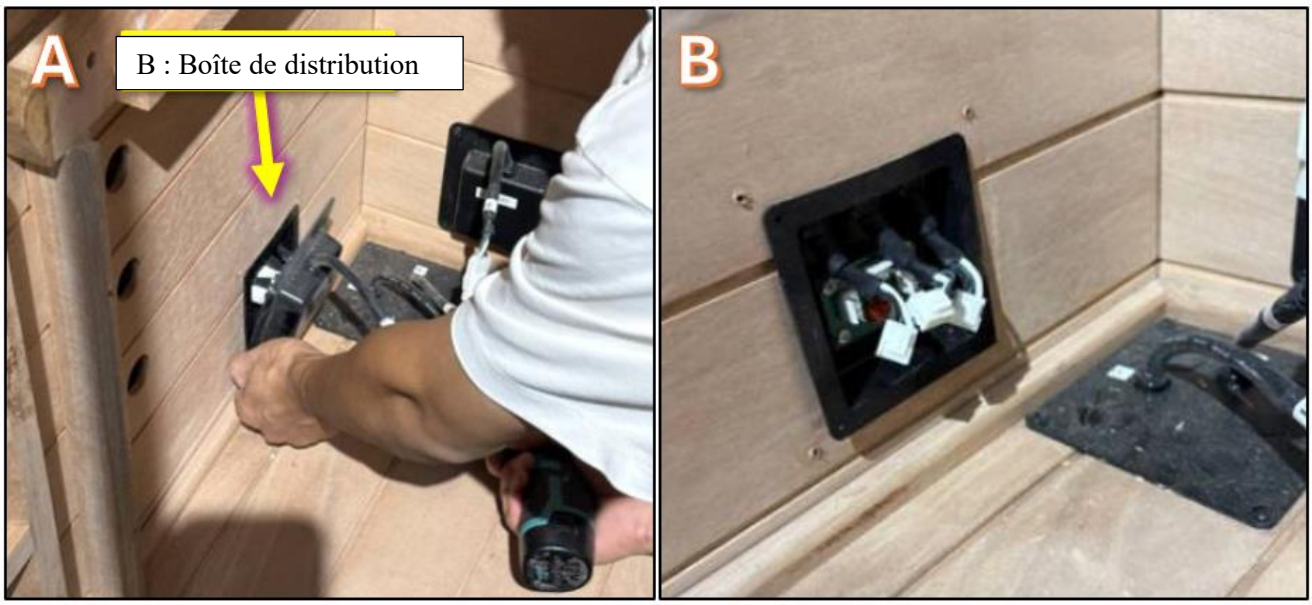


Figure 3.3 Des vis maintiennent le couvercle de la boîte de distribution en place (Image A). Boîte de distribution avec connecteurs du panneau débranchés (Image B).

4.2. L'étape suivante doit être effectuée uniquement pour la première boîte de distribution :

4.2.1. Après avoir retiré le couvercle de la première boîte de distribution, débranchez le connecteur d'alimentation (connecteur rouge) et utilisez le multimètre sur les fils noir et blanc du connecteur d'alimentation rouge exposé afin de vérifier qu'aucune tension (volts - V) n'est présente et que le sauna a bien été déconnecté de l'alimentation externe (voir pour un exemple d'utilisation du multimètre).

4.2.2. Si le multimètre indique qu'une tension est présente et que le sauna n'a donc pas été débranché de l'alimentation externe, ne poursuivez pas l'intervention.

4.2.2.1. Si ce modèle de sauna en est équipé, vérifiez que l'interrupteur Marche/Arrêt du boîtier d'alimentation principal est bien sur la position Off/Arrêt (voir).

4.2.2.2. Vérifiez que les sources d'alimentation externes ont été déconnectées (p. ex. débranchez la prise murale, vérifiez que le disjoncteur externe est éteint).

4.2.2.3. Si une tension est toujours présente après avoir correctement suivi ces étapes, veuillez appeler le **+1 888-780-4427** pour obtenir de l'assistance.

4.2.3. Une fois l'étape 4.2 terminée pour la première boîte de distribution et après avoir vérifié que le sauna est entièrement déconnecté de l'alimentation externe, il n'est **pas nécessaire** de répéter cette étape pour chaque boîte de distribution supplémentaire.

Étape5. Après avoir retiré le couvercle de la boîte de distribution :

5.1. Débranchez les connecteurs de fils des panneaux 1 à 3 (connecteurs blancs) actuellement reliés au circuit imprimé. Au fur et à mesure que vous débranchez chaque connecteur de fil de panneau, utilisez un marqueur indélébile ou un autre système de marquage pour inscrire sur chaque connecteur le numéro correspondant à son emplacement de raccordement sur le circuit imprimé (voir , Image A, pour l'emplacement sur le circuit).

5.1.1. La Figure 4, Image B présente un exemple de marquage des connecteurs.

5.1.1.1. Il peut n'y avoir qu'un ou deux connecteurs de panneaux dans une boîte de distribution donnée. Marquez chaque connecteur avec le numéro (1, 2 ou 3) qui correspond à leur emplacement sur le circuit imprimé.

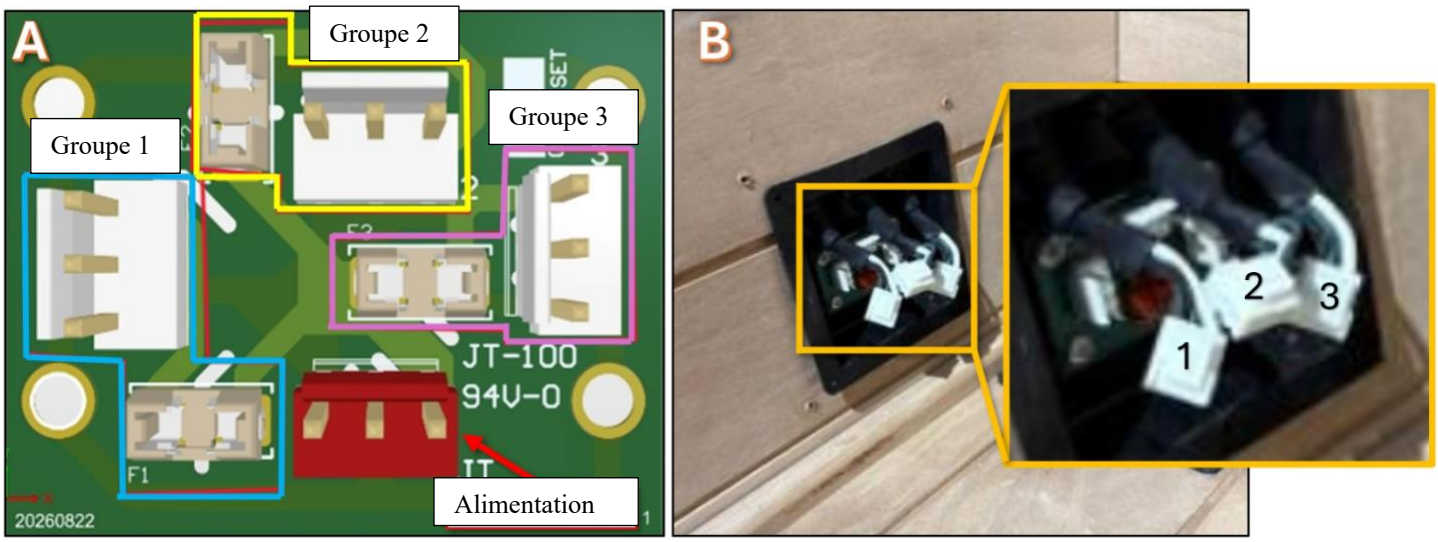


Figure 4.4 Image 4. Image A : l'emplacement des paires de connecteurs et des fusibles sur le circuit imprimé du kit de mise en conformité. L'emplacement des connecteurs sur le nouveau circuit imprimé correspond à l'emplacement des circuits précédemment installés. Image B : exemple de fils de connecteur de panneau marqués, pour assurer qu'ils soient branchés au bon emplacement sur les nouveaux circuits imprimés.

5.1.2. Lors du marquage du fil connecteur de panneau avec le numéro correspondant, vérifiez l'orientation du circuit imprimé afin de vous assurer que les connecteurs portent le numéro approprié pour l'emplacement d'où ils ont été débranchés et où ils seront rebranchés lors de l'installation du nouveau circuit imprimé.

5.2. Une fois tous les fils de connecteur de panneau débranchés et marqués selon leur emplacement, retirez les 4 vis qui maintiennent le circuit imprimé en place. Placez les vis sur le côté pour une utilisation ultérieure.

5.3. Marquez ou notez l'orientation du circuit imprimé pour vous y référer ultérieurement au moment d'installer le nouveau circuit imprimé. Retirez le circuit imprimé existant de la boîte de distribution.

Étape6. Après avoir retiré le circuit imprimé existant de la boîte de distribution :

6.1. Repérez le nouveau circuit imprimé du kit de mise en conformité, qui comprend 3 porte-fusibles. (). Il sera utilisé pour remplacer le circuit imprimé d'origine.

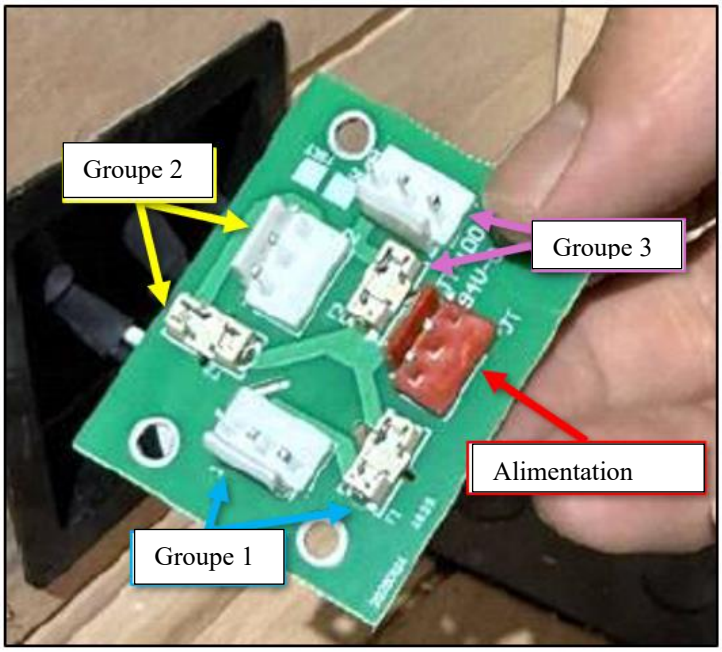


Figure 5.5 Chaque circuit imprimé de remplacement du kit de mise en conformité dispose de trois porte-fusibles, et chaque porte-fusible est associé à un emplacement de connecteur correspondant (Groupe 1, Groupe 2 et Groupe 3). Ce nouveau circuit imprimé remplacera celui précédemment installé à l'intérieur de chaque boîte de distribution.

6.2. Pour chaque connecteur de fil de panneau, un à la fois, mesurez la résistance du panneau (ohms - ΩFigure 6). Notez le numéro indiqué sur le connecteur (1, 2 ou 3).

6.2.1. Le connecteur à fil rouge correspond à l'alimentation électrique et ne nécessite pas de mesure de résistance.

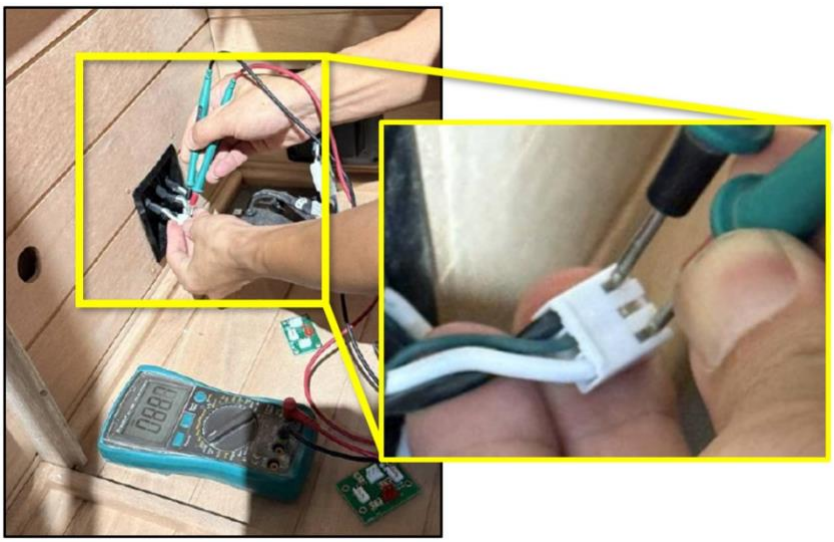


Figure 6.6 Utilisez un multimètre numérique pour mesurer la résistance (ohms – Ω) de chaque panneau.

6.3. Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer le calibre de fusible approprié en fonction des valeurs de résistance mesurées.

Tension	Minimum (en ohms, Ω)	Maximum (en ohms, Ω)	Fusible
120 V	211 Ω	253 Ω	0,75 A
120 V	113 Ω	152 Ω	1,25 A
120 V	73 Ω	101 Ω	2 A

Remarque : si la valeur mesurée en ohms est nulle (0) ou si le circuit est ouvert, le panneau IR ne fonctionne pas.

Choisissez le réglage du multimètre qui convient pour obtenir une mesure précise

6.4. En utilisant la loupe et la pince, installez le fusible approprié sur le circuit imprimé, à l'emplacement prévu pour le connecteur de fil du panneau numéroté (1, 2 ou 3 ; voir Figure 7.).

6.4.1. **Insérez le fusible en vous assurant qu'il est bien positionné.**

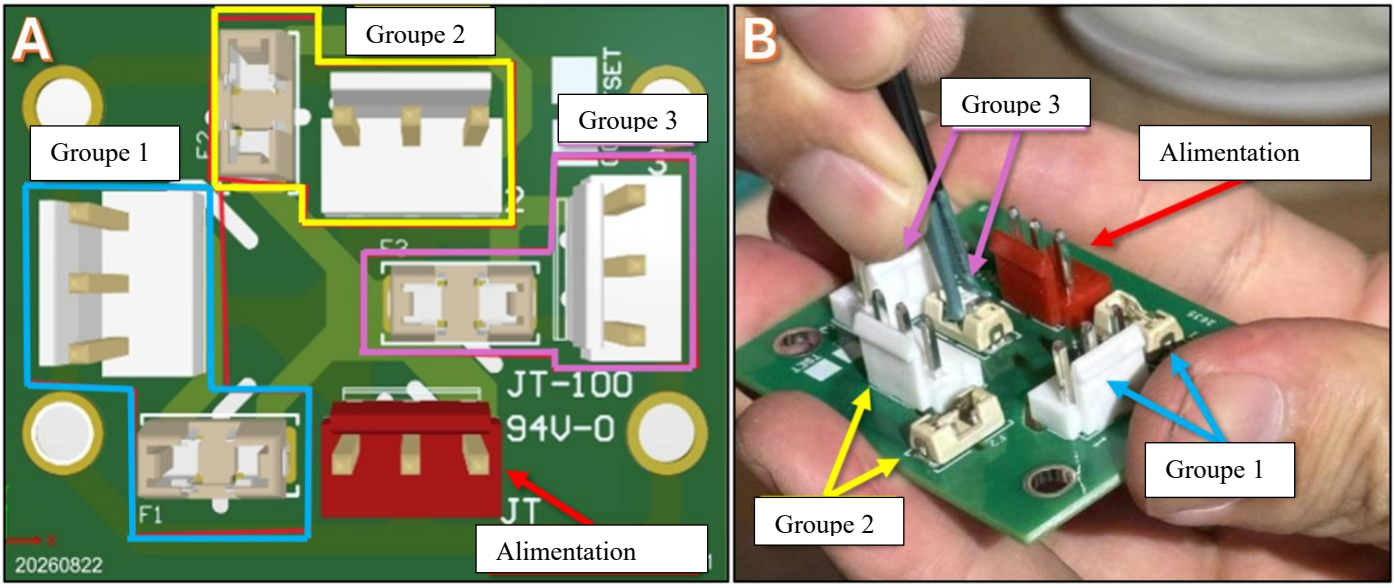


Figure 7. Chaque emplacement de fusible est associé à un emplacement de connecteur correspondant (Image A). Image d'illustration d'un circuit imprimé de remplacement lors de l'installation d'un fusible : installez le fusible de calibre approprié à l'emplacement correct pour le connecteur de fil correspondant (Image B).

6.5. Après avoir installé un fusible, branchez le connecteur de fil du panneau correspondant (1, 2 ou 3) dans l'emplacement de connecteur associé au fusible que vous venez d'installer (Figure 7.). **Assurez-vous que les connecteurs sont bien fixés.**

6.5.1. Avant de brancher le connecteur de fil de chaque panneau sur le nouveau circuit imprimé, vérifiez à nouveau la résistance de chacun des panneaux (fils noir et blanc,) et assurez-vous d'avoir installé un fusible de calibre adapté à la résistance mesurée pour ce panneau (consultez le tableau).

6.6. Une fois que vous avez installé tous les nouveaux fusibles et raccordé tous les connecteurs de fils de panneau au nouveau circuit imprimé aux emplacements corrects (de 1 à 3, selon les besoins), installez le nouveau circuit dans la boîte de distribution à l'aide des 4 vis d'origine que vous aviez mises de côté. Installez le nouveau circuit imprimé dans le même sens que le précédent.

6.6.1. Replacez le couvercle sur la boîte de distribution.

6.6.2. Utilisez les vis que vous aviez placées à proximité pour fixer le couvercle de la boîte de distribution.

Étape7. Répétez le processus des étapes 4, 5 et 6 pour chaque boîte de distribution et circuit imprimé.

7.1. Vous n'avez pas besoin de tester l'alimentation électrique (étape 4.2) pour chaque boîte de distribution. Cela est nécessaire uniquement pour la première boîte.

7.2. Le nombre de boîtes de distribution par sauna peut varier. Veuillez vous reporter au tableau « Modèles Sauna360 par kit de mise en conformité » (Page 3) et au nombre de circuits imprimés contenu dans le kit spécifique au modèle (tableau « Contenu du kit de mise en conformité » ; Page 4) afin de connaître le nombre maximum de boîtes de distribution pour le sauna en question.

7.2.1. Il est possible qu'il reste des pièces supplémentaires dans votre kit une fois l'intervention de mise en conformité des boîtes de distribution effectuée, cela est intentionnel. Tous les circuits imprimés et fusibles ne seront pas utilisés pour chaque modèle.

Étape8. Après avoir remplacé tous les circuits imprimés et replacé le couvercle sur les boîtes de distribution, localisez le boîtier électrique principal (Figure 8).

8.1. Dans la plupart des saunas, celui-ci se trouve sur le sol.

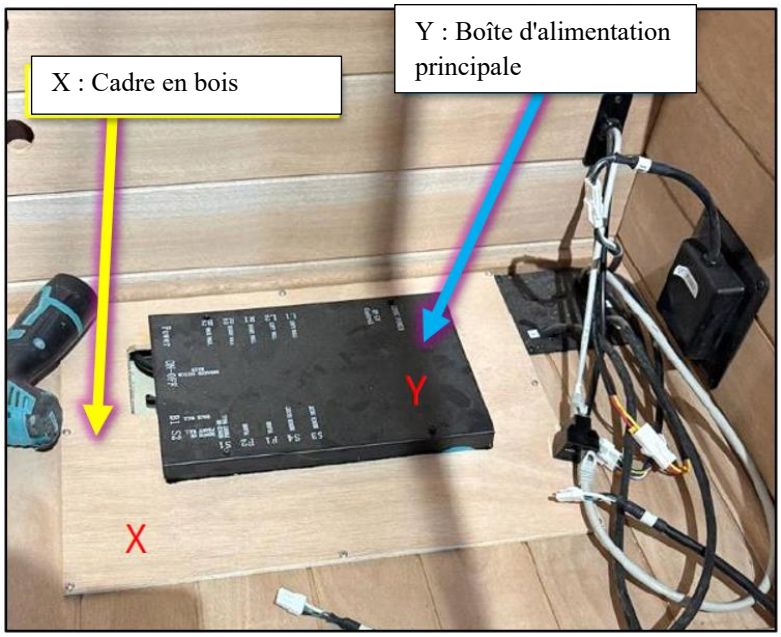


Figure 8. Image d'illustration (variation possible selon les modèles) du boîtier électrique principal (Y) et de l'habillage en bois (X) sur le sol du sauna.

8.2. Retirez les vis du couvercle du boîtier électrique (Y, Figure 8). Retirez le couvercle du boîtier électrique et mettez les vis et le couvercle de côté, en dehors de la zone de travail principale.

8.3. Retirez l'habillage en bois du boîtier électrique (X, Figure 8). Placez cet habillage en bois sur le côté, en dehors de la zone de travail principale.

8.3.1. Selon le modèle de sauna, l'habillage en bois peut être fixé par des vis. Si c'est le cas, retirez les vis et mettez-les de côté pour une utilisation ultérieure.

Étape9. Débranchez les connecteurs de fils de panneau reliés aux emplacements marqués « Floor 1 » et « Floor 2 » (F1 et F2) du boîtier d'alimentation principal (voir Figure 9). Au fur et à mesure que vous débranchez chaque connecteur de fil de panneau, utilisez un marqueur indélébile ou un autre système de marquage pour inscrire sur chaque connecteur le numéro correspondant à son emplacement de raccordement sur le circuit imprimé (p. ex. 1 et 2, F1 et F2).

9.1. Pour les modèles de saunas utilisant le Kit 1 ou le Kit 2, il est possible qu'un seul connecteur de fil de panneau de sol soit branché sur le boîtier électrique principal.

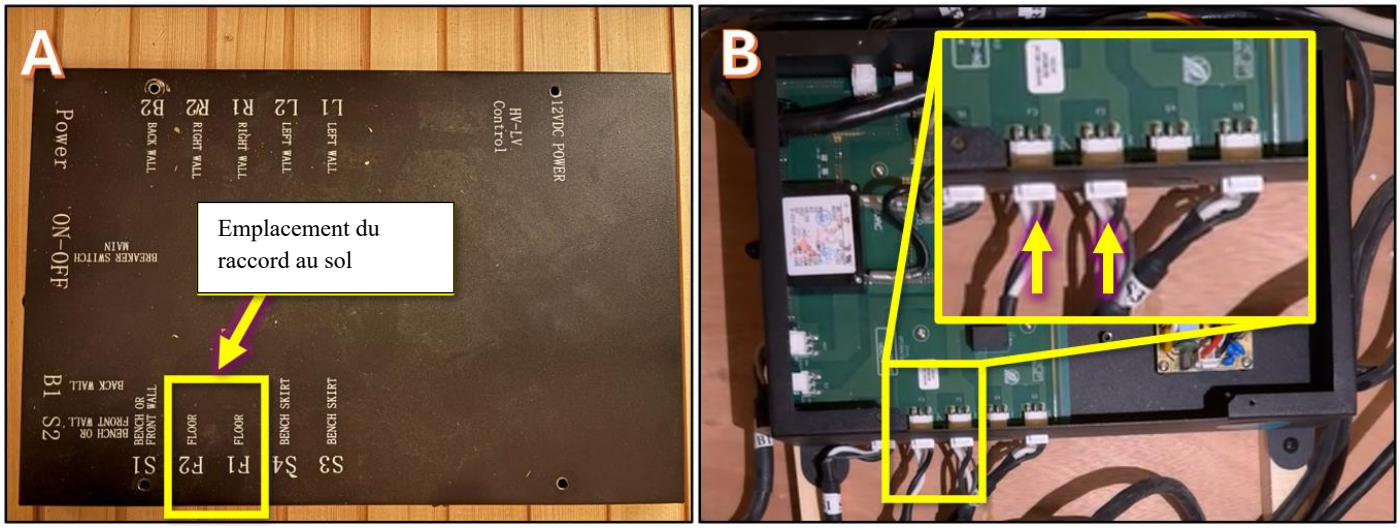


Figure 9. Exemple illustratif d'un couvercle de boîtier d'alimentation principal, avec les emplacements « F1 » et « F2 » (« Floor 1 » et « Floor 2 ») indiqués par le cadre jaune et la flèche (Image A). Les flèches jaunes indiquent les connecteurs pour F1 et F2 sur le circuit imprimé situé à l'intérieur du boîtier d'alimentation (Image B).

9.2. Repérez les fils du connecteur de raccordement (pigtail) au sol parmi les composants du kit de mise en conformité (voir exemple à la). Selon le kit de mise en conformité et le modèle de sauna, le banc/panneau d'habillage de banc peut utiliser un fil de connecteur de raccordement différent (voir). Ne tentez pas d'utiliser les connecteurs de raccordement du banc/panneau d'habillage de banc pour les raccordements au sol ou vice versa.

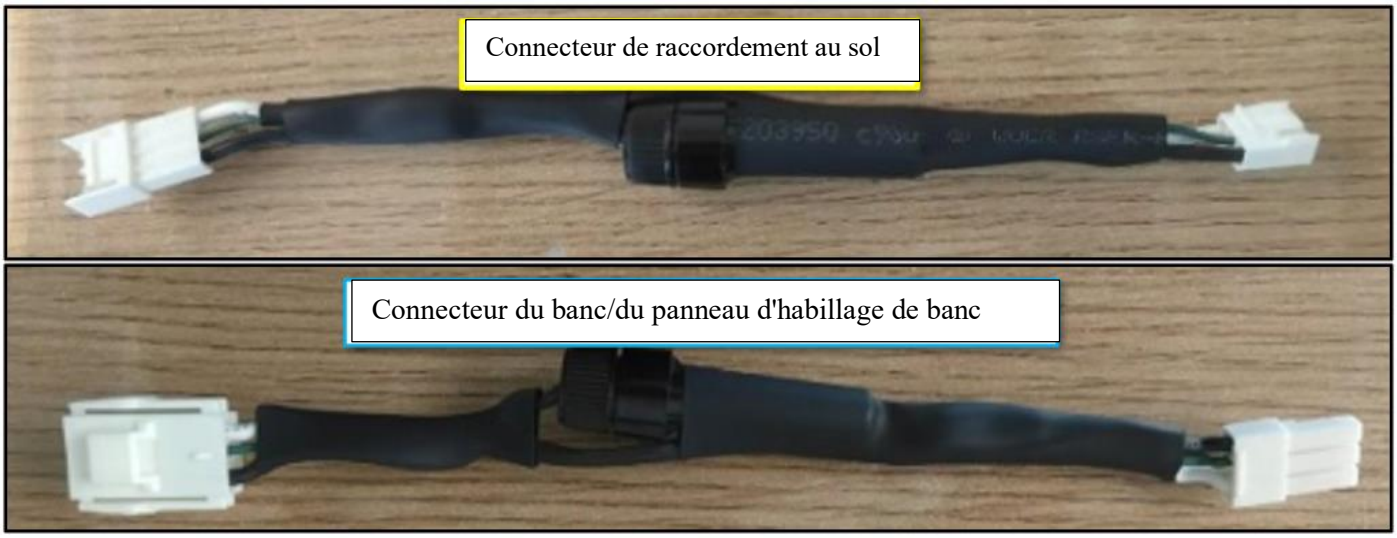


Figure 10.10 Exemple d'un fil de connecteur de raccordement au sol et d'un fil de connecteur de raccordement au banc/habillage de banc : ils diffèrent l'un de l'autre par leur configuration, leurs dimensions et leurs connexions.

9.2.1. Selon le modèle de sauna et le kit, il y aura 1 ou 2 fils de connecteur de raccordement au sol et 2 à 6 fils de connecteur de raccordement au banc/habillage de banc. Veuillez vous reporter au tableau « Modèles Sauna360 par kit de mise en conformité » (Page 3) et au tableau « Contenu du kit de mise en conformité » (Page 4) pour connaître le nombre spécifique de connecteurs de raccordement de chaque type par kit et modèle de sauna.

9.3. Après avoir débranché chaque connecteur de fil de panneau, un à la fois, mesurez la résistance du panneau (en ohms -) en touchant les broches extérieures de chaque connecteur (fils noir et blanc, voir Figure 6).

9.4. Utilisez le tableau des mesures de résistance pour déterminer le calibre de fusible approprié à insérer dans le fil de raccordement.

Tension	Minimum (en ohms, Ω)	Maximum (en ohms, Ω)	Fusible
120 V	211 Ω	253 Ω	0,75 A
120 V	113 Ω	152 Ω	1,25 A
120 V	73 Ω	101 Ω	2 A

Remarque : si la valeur mesurée en ohms est nulle (0) ou si le circuit est ouvert, le panneau IR ne fonctionne pas.

Choisissez le réglage du multimètre qui convient pour obtenir une mesure précise

9.5. Pour chaque fil connecteur des panneaux de sol, sur la base du tableau des mesures de résistance, installez un fusible du calibre approprié dans le porte-fusible situé sur le fil à fusible de raccordement au sol ().

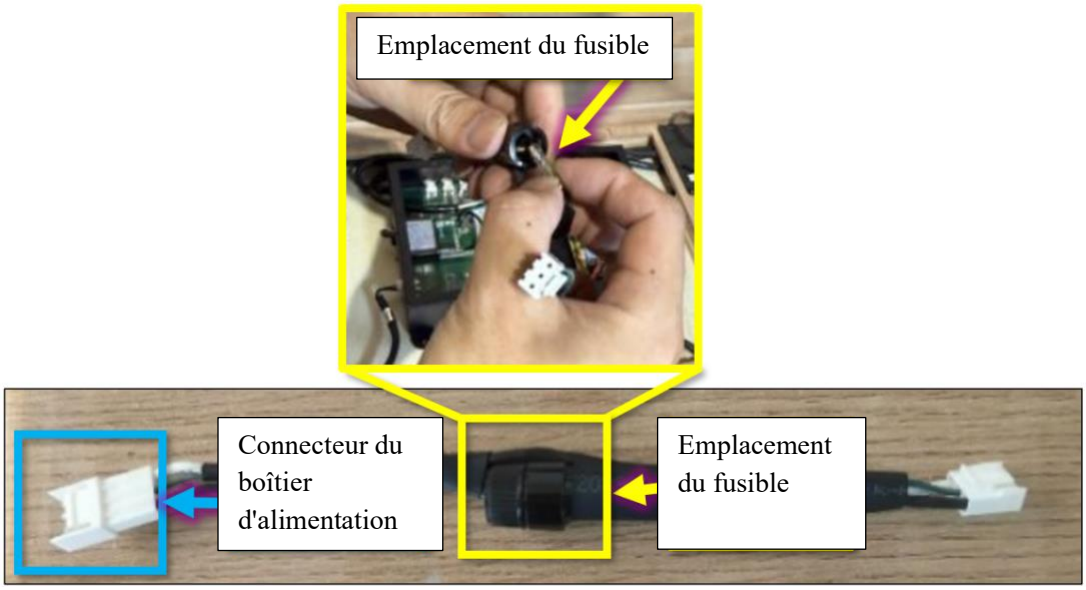


Figure 11.11 Exemple d'un fil connecteur de raccordement (pigtail) au sol et de l'emplacement d'installation du fusible. Une extrémité du fil de raccordement au sol se branchera directement sur le boîtier d'alimentation principal, à l'emplacement F1 ou F2 (cadre bleu). Le fusible sera installé dans la partie du fil de raccordement indiquée par le cadre jaune et la flèche.

9.6. Après avoir installé le fusible approprié dans le porte-fusible de raccordement au sol, branchez ce fil sur le connecteur de fil du panneau de sol existant. **Assurez-vous que les connecteurs sont bien fixés.**

9.7. Une fois le connecteur de fil du panneau de sol branché sur le fil du connecteur de raccordement au sol, branchez l'extrémité libre de ce dernier dans le boîtier d'alimentation principal, là où le connecteur

d'origine du panneau d'origine avait été débranché (par exemple, Floor 1, Floor 2). **Assurez-vous que les connecteurs sont bien fixés.**

9.8. Le nombre et l'emplacement des connexions de fils de raccordement varieront selon le modèle de sauna. Il est possible qu'il reste des pièces supplémentaires dans votre kit une fois l'intervention de mise en conformité des boîtes de distribution effectuée, cela est intentionnel. Toutes les pièces contenues dans le kit de mise en conformité ne seront pas utilisées pour tous les modèles de saunas auxquels s'applique le kit.

Étape10. Après avoir terminé l'installation des connecteurs de raccordement au sol (1 ou 2 selon le modèle de sauna) :

10.1. Replacez l'habillage en bois autour du boîtier électrique, en utilisant les vis qui ont été retirées de l'habillage en bois.

10.2. Remettez en place le couvercle sur le boîtier électrique noir, en utilisant les vis qui ont été retirées du couvercle.

Étape11. Avant de commencer à réinstaller le banc, le panneau d'habillage et les panneaux infrarouges associés, assurez-vous que dans la zone des équipements :

11.1. Tous les circuits imprimés existants ont été remplacés par de nouveaux circuits et fusibles.

11.2. Pour tous les connecteurs de fils des panneaux de sol qui avaient été débranchés du boîtier d'alimentation principal, un connecteur de raccordement au sol a été ajouté, équipé d'un fusible approprié.

11.3. Tous les circuits ou couvercles qui ont été retirés de la zone des équipements ont été replacés à leur emplacement d'origine.

11.4. Tous les câbles sont retirés de la structure du sauna et ne sont ni comprimés ni écrasés.

Étape12. Lors du remontage du banc et de la zone du panneau d'habillage, le type d'intervention à effectuer sur les panneaux infrarouges restants situés à ces emplacements dépend du mode de raccordement électrique de chaque panneau, lequel varie selon le modèle de sauna.

12.1. Si le panneau est raccordé directement à une boîte de distribution, l'intervention de mise en conformité sera effectuée en remplaçant le circuit imprimé situé à l'intérieur de la boîte de distribution (voir les procédures détaillées aux étapes 4, 5 et 6). Si le câble de raccordement du panneau n'est pas relié à une boîte de distribution, l'intervention de mise en conformité sera effectuée par l'installation d'un connecteur de raccordement pigtail au niveau du banc/habillage. Reportez-vous à la pour des exemples aidant à déterminer quelle réparation effectuer pour chaque raccordement de panneau.

12.1.1. Les fils basse tension (fils gris sur les photos gauche et droite) n'ont besoin d'aucune intervention. Seuls les raccordements de panneau infrarouge requièrent une mise en conformité.

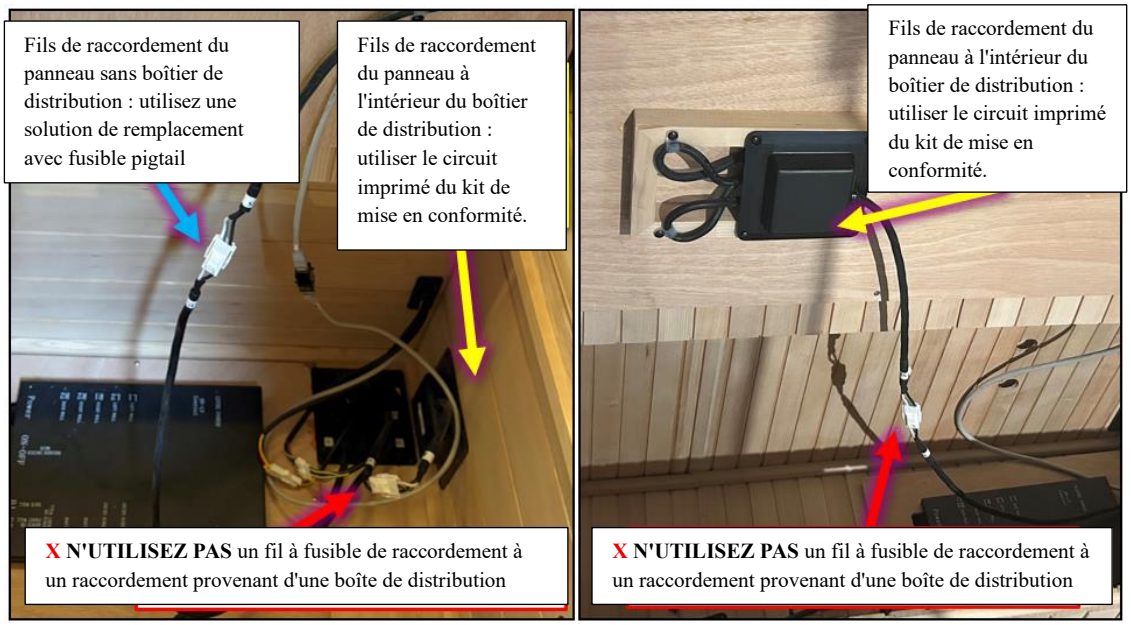


Figure 12.12 Exemples à titre d'illustration (la disposition peut varier selon les modèles). Si les fils de raccordement des panneaux infrarouges se trouvent à l'intérieur d'une boîte de distribution (flèches jaunes), l'intervention s'effectue en remplaçant le circuit imprimé et les fusibles situés dans cette boîte. Si les fils de connexion du panneau infrarouge n'utilisent pas de boîte de distribution (image de gauche, flèche bleue), l'intervention est effectuée avec un fil à fusible de raccordement au banc/habillage. Ne connectez pas un fil à fusible de raccordement à un raccordement provenant d'une boîte de distribution.

12.2. N'installez pas de fil à fusible de raccordement sur un fil de connecteur de panneau relié à une boîte de distribution. N'utilisez les fils à fusible de raccordement au banc/habillage que sur des connecteurs de panneau qui ne sont pas reliés à une boîte de distribution (voir).

12.3. Pour les interventions de mise en conformité restantes, reportez-vous à la afin de déterminer si un fil à fusible de raccordement ou un circuit imprimé est nécessaire pour le fil de connecteur du panneau infrarouge. Si vous avez un doute ou des questions, veuillez appeler le **+1 888-780-4427** pour obtenir une assistance.

12.4. Veuillez vous reporter au tableau « Modèles Sauna360 par kit de mise en conformité » (Page 3) et au tableau « Contenu du kit de mise en conformité » (Page 4) pour un rappel du nombre de circuits imprimés et de connecteurs à fusible de raccordement de chaque type que contient un kit.

12.4.1. Il est possible qu'il vous reste des circuits imprimés, des connecteurs à fusible de raccordement ou des fusibles après avoir effectué l'intervention de mise en conformité ; cela est intentionnel. Toutes les pièces contenues dans le kit de mise en conformité ne seront pas utilisées pour tous les modèles de saunas auxquels s'applique le kit.

Étape13. Réinstallez d'abord le panneau d'habillage du banc et le radiateur pour mollets (le cas échéant) à l'avant de la zone du banc.

13.1. Déterminez comment les panneaux infrarouges situés dans l'habillage du banc et dans la zone du radiateur pour mollets (le cas échéant) sont raccordés à une alimentation afin de déterminer le type d'intervention nécessaire (voir).

13.1.1. Si un panneau est **raccordé à une boîte de distribution,** suivez les étapes 4 à 6 pour terminer l'intervention.

13.1.2. Si un fil de connecteur de panneau est raccordé en série au boîtier d'alimentation principal et **n'utilise pas de boîte de distribution, suivez les étapes ci-dessous** pour effectuer l'intervention avec le fusible de raccordement (pigtail) :

13.1.2.1. Débranchez le fil du connecteur de panneau du câble de raccordement du boîtier d'alimentation principal. Mesurez la résistance (en ohms - Ω) du panneau en touchant les broches extérieures du fil de connecteur de panneau afin de déterminer le calibre de fusible approprié (fils noir et blanc,).

13.1.2.2. Utilisez le tableau des mesures de résistance pour déterminer le calibre de fusible approprié à insérer dans le fil de raccordement.

Tension	Minimum (en ohms, Ω)	Maximum (en ohms, Ω)	Fusible
120 V	211 Ω	253 Ω	0,75 A
120 V	113 Ω	152 Ω	1,25 A
120 V	73 Ω	101 Ω	2 A

Remarque : si la valeur mesurée en ohms est nulle (0) ou si le circuit est ouvert, le panneau IR ne fonctionne pas.

Choisissez le réglage du multimètre qui convient pour obtenir une mesure précise

13.1.3. Pour chaque panneau, sur la base du tableau des mesures de résistance, installez un fusible du calibre approprié dans le porte-fusible situé sur le fil à fusible de raccordement (Figure 13).

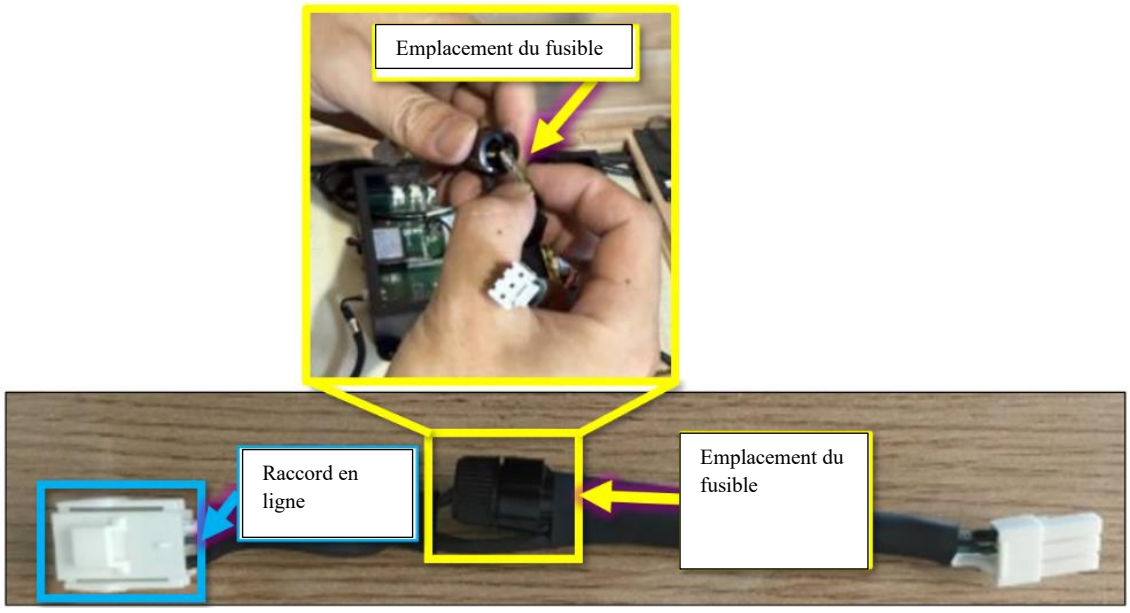


Figure 13. Exemple d'un fil de connecteur de raccordement au banc/habillage de banc et de l'emplacement d'installation du fusible. Les fils de connecteurs de raccordement au banc/habillage de banc se brancheront en série sur les connecteurs existants. Le fusible sera installé dans la partie du fil de raccordement indiquée par le cadre jaune et la flèche.

13.1.4. Après avoir installé le fusible approprié dans le porte-fusible de raccordement au banc/habillage de banc, branchez le fil de raccordement sur le connecteur de panneau infrarouge existant. **Assurez-vous que les connecteurs sont bien fixés.**

13.1.5. Une fois le fil connecteur de panneau branché sur le fil à fusible de raccordement, branchez l'extrémité libre du fil à fusible de raccordement au banc/habillage au fil qui mène au boîtier d'alimentation principal. **Assurez-vous que les connecteurs sont bien fixés.**

Étape14. En poursuivant le remontage du banc et de la zone d'habillage, pour chaque panneau infrarouge restant à réinstaller dans le sauna, suivez les instructions de l'étape 12 afin de déterminer le type d'intervention à effectuer (circuit imprimé ou connecteur à fusible de raccordement) et suivez les instructions de l'étape 13 pour réaliser cette intervention.

14.1. Selon le modèle de sauna et le kit, il y aura 2 à 6 fils de connecteur de raccordement au banc/habillage de banc et 2 à 8 circuits imprimés. Veuillez vous reporter au tableau « Modèles Sauna360 par kit de mise en conformité » (Page 3) et au tableau « Contenu du kit de mise en conformité » (Page 4) pour connaître le nombre spécifique de connecteurs de raccordement de chaque type par kit et modèle de sauna.

14.1.1. Il est possible qu'il vous reste des circuits imprimés, des connecteurs à fusible de raccordement ou des fusibles après avoir effectué l'intervention de mise en conformité ; cela est intentionnel. Toutes les pièces contenues dans le kit de mise en conformité ne seront pas utilisées pour tous les modèles de saunas auxquels s'applique le kit.

Étape15. Une fois la solution de mise en conformité appliquée à tous les panneaux infrarouges (qu'il s'agisse du remplacement des circuits imprimés dans les boîtes de distribution ou de l'utilisation de fils de connecteur de raccordement pour les panneaux du sol ou du banc/de l'habillage, selon le cas), remontez entièrement le banc et la zone du banc, puis vérifiez que tous les composants sont bien fixés et correctement alignés pour permettre au client d'utiliser le sauna.

15.1. Avant de replacer le banc dans le sauna, placez l'interrupteur principal sur la position «On/Marche » sur le boîtier d'alimentation principal (le cas échéant).

15.2. Assurez-vous qu'aucun fil n'est écrasé ou visible après avoir remonté la zone du banc.

Étape16. Assurez-vous que le sauna fonctionne correctement.

16.1. Avant de remettre l'appareil sous tension, assurez-vous que le sauna est entièrement remonté et prêt à être utilisé par le client (voir la Liste de contrôle d'installation).

16.2. Remettez l'appareil sous tension.

16.2.1. Si le sauna est branché sur une prise murale, rebranchez-le à la source d'alimentation externe.

16.2.2. Si l'appareil est raccordé directement au réseau électrique, rétablissez l'alimentation au niveau du disjoncteur.

16.3. Mettez le sauna sous tension et laissez la température ambiante augmenter de 5 °F.

16.4. Assurez-vous que de la chaleur émane bien de chaque panneau infrarouge.

16.5. Éteignez à nouveau le sauna.

Étape17. Après avoir vérifié que l'intervention de mise en conformité a été effectuée et que le sauna fonctionne normalement, celui-ci est prêt à être utilisé. Reportez-vous à la liste de contrôle d'installation pour la vérification finale.

Liste de contrôle de l'installation

- □ Tous les circuits imprimés existants des boîtes de distribution ont été remplacés par de nouveaux circuits.
- □ Des fusibles de calibre approprié, correspondant à la résistance mesurée au niveau des fils, ont été installés sur tous les nouveaux circuits imprimés.
- □ Tous les connecteurs de raccordement pigtail ont été fixés, et les fusibles de calibre approprié ont été installés.
- □ Tous les composants ouverts durant l'installation ont été refermés et scellés.
- □ Tous les boulons, vis et supports sont installés et bien serrés.
- □ Les composants du banc sont solidement fixés et correctement alignés.
- □ Aucun espace, composant desserré ou dommage visible n'est présent.
- □ Tous les outils, matériaux de conditionnement et débris ont été retirés du sauna et de la zone environnante.
- □ Une inspection visuelle finale a été effectuée et l'installation répond à toutes les exigences du présent manuel.

Ne mettez pas le sauna en service tant que tous les éléments de la liste de contrôle n'ont pas été vérifiés.

Annexe A – Tableau de mesures de résistance pour le choix de fusible

Tension	Minimum (en ohms, Ω)	Maximum (en ohms, Ω)	Fusible
120 V	211 Ω	253 Ω	0,75 A
120 V	113 Ω	152 Ω	1,25 A
120 V	73 Ω	101 Ω	2 A

Remarque : si la valeur mesurée en ohms est nulle (0) ou si le circuit est ouvert, le panneau IR ne fonctionne pas.

Choisissez le réglage du multimètre qui convient pour obtenir une mesure précise

Annexe B - Illustration du montage sur circuit imprimé :

Consultez ci-dessous la photo d'un circuit imprimé (à gauche) ainsi que l'agrandissement des inscriptions figurant sur un exemple de fusible (à droite) pour savoir comment lire et comprendre le calibre des fusibles du kit de mise en conformité.

Assurez-vous que les fusibles à monter sur circuit imprimé sont bien fixés.

