

SAMSUNG

Guide de réparation

Modèle de base

HW-Q990H/ZC

HW-Q930H/ZC

HW-Q800H/ZC

HW-Q600H/ZC

Modèle applicable

HW-Q9**H***

HW-Q8**H***

HW-Q6**H***

Ver.1.0



AVIS AUX CONSOMMATEURS DU QUÉBEC concernant la garantie de la disponibilité des pièces de rechange, des services de réparation et des renseignements sur l'entretien et la réparation

Pièces de rechange

Bien que Samsung Canada déploie des efforts raisonnables pour mettre les pièces de rechange à la disposition des clients (sous réserve de la disponibilité et des délais d'approvisionnement applicables), Samsung Canada **ne garantit pas** la disponibilité des pièces de rechange au sens de la garantie de disponibilité énoncée aux articles 39 (paragraphe 3), 39.1 et 39.2 de la Loi sur la protection du consommateur du Québec.

Pour acheter des pièces de rechange et des outils pour effectuer vous même les réparations, accédez au : https://www.samsung.com/ca_fr/support/buy-certified-parts

Services de réparation

Bien que Samsung Canada offre des services de réparation pour les produits Samsung par l'intermédiaire de centres de service autorisés Samsung situés dans la plupart des grands centres urbains (définis comme une ville au Canada avec une population égale ou supérieure à 50 000 habitants) au Canada, Samsung Canada **ne garantit pas** la disponibilité des services de réparation au sens de la garantie de disponibilité énoncée aux articles 39 (paragraphe 3), 39.1 et 39.2 de la Loi sur la protection du consommateur du Québec dans tous les endroits, villes, ou des régions du Québec..

Pour trouver le centre de service autorisé Samsung le plus proche de vous, veuillez visiter : https://www.samsung.com/ca_fr/support/service-center

Renseignements pour l'entretien ou la réparation

Bien que Samsung Canada fournisse des renseignements sur l'entretien et/ou la réparation des marchandises pour certains produits Samsung (veuillez visiter [samsung.com/ca_fr/support/self-repair](https://www.samsung.com/ca_fr/support/self-repair) pour plus de renseignements), Samsung Canada **ne garantit pas** la disponibilité des renseignements nécessaires à l'entretien ou à la réparation des produits Samsung au sens de la garantie de disponibilité énoncée aux articles 39 (paragraphe 3), 39.1 et 39.2 de la Loi sur la protection du consommateur du Québec.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Samsung n'est pas responsable de toute défaillance ou de tout dommage déterminé comme étant causé par une réparation par un fournisseur de services non autorisé, une autoréparation ou une réparation non professionnelle du produit. Samsung n'est pas responsable des dommages qui en résultent au produit, à la personne ou à la propriété, ou de toute blessure ou de tout autre problème de sécurité du produit causé par ou résultant de toute réparation, ou toute tentative de réparation, toute évaluation, l'entretien, ou la modification effectuée par toute personne, y compris les dommages suivants : (i) tout dommage indirect, consécutif ou particulier, (y compris les dommages ou la perte de biens personnels ou commerciaux, une atteinte à la réputation, la perte d'utilisation, le coût d'achat des produits de remplacement, etc.); (ii) toute perte de données, de cote d'estime, de confidentialité, de profits ou d'occasions d'affaires; (iii) toute incapacité d'utilisation du produit ou une fonctionnalité réduite de celui-ci. Toute défaillance du produit ou tout dommage au produit résultant d'une réparation ou d'une tentative de réparation du produit par toute personne (autre qu'un fournisseur de services certifié Samsung) n'est pas couvert par la garantie. La responsabilité de Samsung est limitée dans toute la mesure permise par la loi

Ce manuel contient des renseignements confidentiels et exclusifs de Samsung Electronics Co., Ltd. (« Samsung Korea », et avec ses sociétés affiliées et filiales, « Samsung »).

Samsung fournit ces manuels aux consommateurs individuels à des fins d'autoréparation et à des entités de réparation indépendantes.

L'ensemble des textes, graphiques, interfaces utilisateur, interfaces visuelles, photographies, marques de commerce et logos (collectivement, le « contenu »), y compris la conception, la structure, la sélection, la coordination, l'« aspect et la convivialité » et la disposition de ce contenu, contenus dans le présent manuel, sont détenus, contrôlés ou accordés sous licence par ou à Samsung, et sont protégés par les lois sur l'habillage commercial, les droits d'auteur, les brevets et les marques de commerce, et divers autres droits de propriété intellectuelle et lois sur la concurrence déloyale.

Aucune partie de ce manuel ou du contenu ne peut être copiée, reproduite, republiée, téléversée, publiée, affichée publiquement, codée, traduite, transmise ou distribuée de quelque manière que ce soit (y compris par « reproduction en miroir ») à quiconque, à toute entité, à tout autre ordinateur, serveur, site Web ou autre support à des fins de publication ou de distribution ou à des fins commerciales, sans le consentement écrit préalable exprès de Samsung.

Limitation de responsabilité. BIEN QUE SAMSUNG DÉPLOIE TOUS LES EFFORTS RAISONNABLES POUR S'ASSURER QUE TOUS LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CE MANUEL SONT EXACTS, SAMSUNG N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ QUANT À L'EXACTITUDE OU À L'EXHAUSTIVITÉ DES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CE MANUEL. SAMSUNG VOUS FOURNIT LES RENSEIGNEMENTS ET LES CONTENUS DE CE MANUEL « EN L'ÉTAT » SANS AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE. SAMSUNG EXCLUT DISTINCTEMENT TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, CONSÉCUTIF OU PARTICULIER LIÉ OU INHÉRENT DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT À VOTRE ACCÈS OU À VOTRE UTILISATION DES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CE MANUEL, Y COMPRIS TOUTE PERTE OU TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR VOTRE CONFIANCE EN LES RENSEIGNEMENTS OBTENUS PAR CE MANUEL. Les autorités de certains territoires n'autorisent pas les exclusions ou les limitations des garanties implicites, de sorte que les exclusions ou limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. La responsabilité de Samsung en tout état de cause est limitée dans toute la mesure permise par la loi.



Samsung se réserve le droit discrétionnaire exclusif de changer, de modifier, d'ajouter ou de supprimer des parties de toute partie de ce manuel à tout moment. Il est de votre responsabilité de vérifier périodiquement le manuel pour détecter les changements. Votre utilisation du manuel signifie que vous acceptez les conditions générales énoncées dans ce manuel. Si vous n'acceptez pas de vous conformer aux conditions générales de ce manuel, en tout ou en partie, veuillez cesser d'utiliser ce manuel immédiatement.

PROPRIÉTAIRE DE SAMSUNG. NE PAS COPIER OU DISTRIBUER SANS AUTORISATION

PROPRIÉTAIRE DE SAMSUNG. NE PAS COPIER OU DISTRIBUER SANS AUTORISATION

Contenu

1. Précautions

1-1. Précautions relatives à la sécurité	1-1
1-2. Précautions relatives aux réparations	1-3
1-3. Précautions pour les dispositifs sensibles aux décharges électrostatiques (ESD)	1-4
1-4. Précautions relatives à l'installation.....	1-5

2. Démontage et montage

2-1. Démontage	2-1
2-1-1. Séparez l'ensemble du boîtier arrière	2-1
2-1-2. Séparer la MAIN PCB	2-2
2-1-3. Séparer le SMPS (Alimentation)	2-4
2-1-4. Séparer la carte PCB AMP	2-5
2-1-5. Séparer les modules	2-6
2-1-6. Séparer la carte PCB KEY/MIC	2-8
2-1-7. Séparer la carte PCB OLED/IR	2-8
2-2. Assemblage	2-9
2-2-1. Mises en garde.....	2-9

1. Précautions

- Respectez ces consignes de sécurité lors de l'entretien de l'ESD afin d'éviter tout dommage et de vous protéger contre des risques potentiels tels que les chocs électriques ou l'exposition aux rayons X..



Avertissement

- Pour une sécurité continue, ne tentez pas de modifier la carte de circuit imprimé.
- Débranchez la prise d'alimentation CA et CC. avant toute intervention.
- Déchargez la tension résiduelle avant de retirer ou de manipuler l'ensemble carte de circuit imprimé (PCBA).

1-1. Précautions relatives à la sécurité

1. Lors de la réinstallation du châssis et de l'appareil, veillez à remettre en place tous les dispositifs de protection, y compris les boutons de commande et les couvercles de compartiment..
2. Assurez-vous qu'aucune ouverture du corps de l'appareil ne permette aux personnes (en particulier aux enfants) d'entrer en contact avec des composants internes dangereux.
3. Avertissement concernant les modifications de la conception :
Ne modifiez ni n'ajoutez jamais quoi que ce soit à la conception mécanique ou électrique de l'appareil.
Exemple : N'ajoutez pas de connecteurs audio ou vidéo auxiliaires. De telles altérations peuvent créer un danger pour la sécurité. En outre, tout changement de la conception ou ajout à celle-ci annulera la garantie du fabricant..
4. Vérification du courant de fuite à chaud. Fig. 1-1 Test de fuite CA



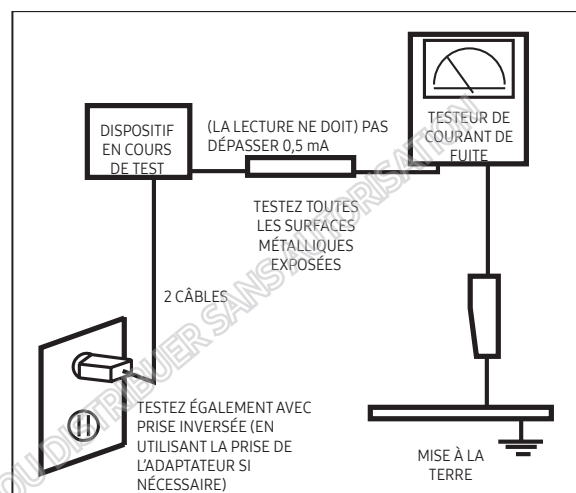
Avertissement

- Veillez à ne pas utiliser de transformateur d'isolement durant ce test
- Utilisez un testeur de courant de fuite ou un système de mesure conforme aux normes de l'American National Standards Institute (ANSI C101.1: Leakage Current for Appliances) et de l'Underwriters Laboratories (UL Publication UL1410, 59.7)..

Une fois l'unité complètement réassemblée, branchez le cordon CA directement sur une prise de 120 V CA. Lorsque l'alimentation de l'unité passe de ON à OFF, mesurez le courant entre une masse connue et toutes les parties métalliques exposées.

Terres connues - Terre

Pièces métalliques connues - têtes de vis, armoires métalliques, etc.

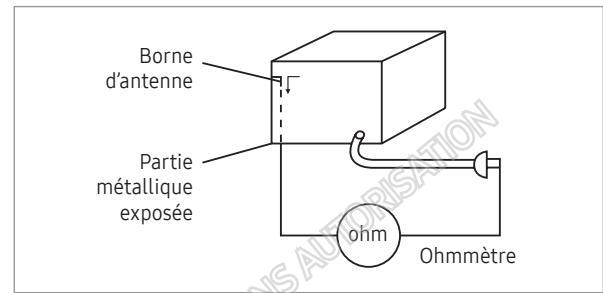


<Fig. 1-1 Test de fuite CA>

5. Vérification à froid de la résistance d'isolation

- (1) Une fois la fiche secteur de l'appareil débranchée, branchez un cavalier électrique sur les deux broches d'alimentation.
- (2) Mettez l'interrupteur d'alimentation sur MARCHE.
- (3) Mesurez la résistance entre la prise AC court-circuitée et les pièces métalliques exposées.

Exemple: de vis, armoires métalliques, port d'antenne. châssis, la résistance mesurée doit être comprise entre 1 et 5,2 mégohms. S'il n'y a pas de chemin de retour, la résistance mesurée doit être « infinie ». Si la résistance est en dehors de ces limites, un risque de choc électrique peut exister. Voir Fig. 1-2 Test de résistance d'isolement



<Fig. 1-2 Test de résistance d'isolement>

6. Les composants, les pièces et le câblage qui semblent avoir surchauffé ou qui sont autrement endommagés doivent être remplacés par des pièces conformes aux spécifications d'origine. Toujours essayer de déterminer la cause des dommages ou de la surchauffe et corriger tout danger potentiel.
7. Observez la robe de plomb originale, en particulier près des zones suivantes :
Câblage de l'antenne, arêtes vives et surtout les alimentations CA et haute tension. Vérifiez toujours si les câbles ne sont pas pincés, mal placés ou effilochés. Ne modifiez pas l'espacement entre les composants et le circuit imprimé. Vérifiez que le câble d'alimentation CA n'est pas endommagé. Assurez-vous qu'aucun câble ou composant n'entre en contact avec des pièces chaudes.
8. Avis de sécurité du produit:
Certaines pièces électriques et mécaniques ont des caractéristiques spéciales liées à la sécurité qui ne sont pas toujours évidentes à identifier à l'inspection. Ces dispositifs de sécurité et la protection qu'ils offrent peuvent être compromis si le composant de remplacement diffère de l'original, même si sa tension, sa puissance, etc., sont supérieures.
9. Les composants critiques pour la sécurité sont indiqués dans le schéma de circuit par ombrage, $\triangle$ ou $\triangle$. Utilisez uniquement des composants de remplacement présentant les mêmes caractéristiques nominales, en particulier en ce qui concerne la résistance à la flamme et la rigidité diélectrique. Un composant de remplacement ne présentant pas les mêmes caractéristiques de sécurité que la pièce d'origine peut entraîner un risque d'électrocution, d'incendie ou d'autres dangers.

1-2. Précautions relatives aux réparations



Avertissement

- Un condensateur électrolytique installé avec une polarité incorrecte peut exploser.



Attention

- Avant de procéder à l'entretien des unités couvertes par ce manuel d'entretien, lisez et suivez la section Consignes de sécurité du présent manuel



Remarque

- En cas de contradiction entre les instructions de maintenance suivantes et les consignes de sécurité, les consignes de sécurité prévalent en toutes circonstances..

1. Les précautions d'entretien sont imprimées sur l'armoire. Suivez-les.
2. Toujours débrancher le cordon d'alimentation de l'appareil de la source d'alimentation en courant alternatif avant d'essayer : (a) de retirer ou de réinstaller un composant ou un ensemble, (b) de débrancher une fiche ou un connecteur électrique, (c) de connecter un composant de test en parallèle avec un condensateur électrolytique.
3. Pour des raisons de sécurité, certains composants sont surélevés au-dessus de la carte de circuit imprimé. Un tube ou un ruban isolant est parfois utilisé. Le câblage interne peut être serré pour éviter tout contact avec des composants thermiquement chauds. Remettez tous ces éléments dans leur position initiale.
4. Après l'entretien, vérifiez toujours que les vis, les composants et le câblage ont été correctement réinstallés. Assurez-vous que la partie autour de la pièce entretenue n'a pas été endommagée.
5. Vérifiez l'isolation entre les lames de la prise CA et les pièces conductrices accessibles (exemples : panneaux métalliques, bornes d'entrée et prises pour écouteurs).
6. Procédure de vérification de l'isolation : Débranchez le cordon d'alimentation de la source CA. Raccordez un ohmmètre d'isolement (500 V) aux broches de la prise secteur.
7. La résistance d'isolement entre chaque broche de la fiche secteur et les parties conductrices accessibles (voir cidessus) doit être supérieure à 1 MΩ.
8. Ne neutralisez jamais les verrouillages de tension B+. Ne pas alimenter l'appareil (ou l'un de ses composants) en courant alternatif si tous les dissipateurs thermiques à semi-conducteurs ne sont pas correctement installés..
9. Branchez toujours le fil de terre d'un instrument de test à la terre du châssis de l'instrument avant de connecter le fil positif ; retirez toujours le fil de terre de l'instrument en dernier.



Avertissement

- Lisez d'abord la section « Précautions de sécurité » de ce manuel. En cas de contradiction entre les instructions de maintenance et les consignes de sécurité, les consignes de sécurité prévalent en toutes circonstances..

1-3. Précautions pour les dispositifs sensibles aux décharges électrostatiques (ESD)

- Certains dispositifs thermiques à semi-conducteurs peuvent être facilement endommagés par l'électricité statique. Ces dispositifs sont appelés dispositifs sensibles aux décharges électrostatiques (ESD). Par exemple, les circuits intégrés et les transistors à effet de champ. Les techniques suivantes réduiront les dommages causés aux composants par l'électricité statique.
1. Juste avant de manipuler des composants ou assemblages à semi-conducteurs, purgez la charge électrostatique de votre corps en touchant une terre connue. Vous pouvez également porter un dispositif de retrait de sangle de poignet. (Veillez à vous en retirer avant de mettre sous tension, par mesure de précaution contre les chocs électriques.)
 2. Après avoir retiré un assemblage équipé d'un ESD, placez-le sur une surface conductrice telle qu'une feuille d'aluminium pour éviter l'accumulation de charge électrostatique.
 3. N'utilisez pas de produits chimiques propulsés par fréon. Ils peuvent générer des charges électriques qui endommagent les ESD.
 4. Utilisez uniquement un fer à souder à pointe mise à la terre pour souder ou dessouder des dispositifs ESD.
 5. Utilisez uniquement un dispositif antistatique de retrait de soudure. De nombreux appareils de retrait de soudure ne sont pas classés comme « antistatiques » (ils peuvent accumuler une charge électrique suffisante pour endommager les ESD).
 6. Ne retirez pas un ESD de remplacement de son boîtier protecteur tant que vous n'êtes pas prêt à l'installer. La plupart des ESD de rechange sont emballés avec des fils qui sont électriquement court-circuités ensemble avec de la mousse conductrice, une feuille d'aluminium ou autres matériaux conducteurs.
 7. Juste avant de retirer le matériau de protection des fils d'une DES de remplacement, touchez ce matériau au châssis ou à l'ensemble de circuits où l'appareil sera installé.



Attention

- Assurez-vous qu'aucune alimentation n'est appliquée au châssis ou au circuit et respectez toutes les autres précautions de sécurité.

8. Réduisez les mouvements du corps lors de la manipulation d'ESD de remplacement non emballés. Des mouvements (p. ex., frotter des vêtements l'un contre l'autre ou marcher sur une moquette) peuvent générer suffisamment d'électricité statique pour endommager un dispositif sensible aux décharges électrostatiques..

1-4. Précautions relatives à l'installation

1. Éloignez le produit de toute source de chaleur, comme une bougie, un répulsif anti-moustiques, un appareil de chauffage ou la lumière directe du soleil. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie.
2. N'installez pas le produit dans un endroit sujet à des secousses, incliné, instable ou soumis à de fortes vibrations. Le produit pourrait tomber et s'endommager ou blesser quelqu'un. Si vous utilisez le produit dans un endroit soumis à de fortes vibrations, il risque de se casser ou de provoquer un incendie.
3. Avant de déplacer le produit, éteignez l'interrupteur d'alimentation et débranchez tous les câbles connectés, y compris la fiche d'alimentation et le câble d'antenne. Si le cordon d'alimentation est endommagé, cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie.
4. Espace sécurisé pour la ventilation. Veillez à laisser un espace d'au moins 10 cm derrière le produit et d'au moins 5 cm de chaque côté.
5. L'installation du produit dans un endroit particulier comme ci-dessous plutôt que dans un environnement normal peut causer de graves problèmes de qualité en raison de ses conditions particulières. Si tel est le cas, veillez à contacter un centre de service Samsung local avant d'installer le produit. (Endroits spéciaux : un endroit où une grande quantité de poussière s'est accumulée ; où des substances chimiques sont utilisées, où la température ambiante est trop élevée ou trop basse ; un endroit rempli d'humidité ou d'eau ; dans les véhicules de transport tels qu'une voiture ; ou dans les lieux publics tels qu'un aéroport ou une station de métro où le produit est censé fonctionner sans interruption pendant une longue période)
6. Gardez l'emballage plastique hors de portée des enfants. S'ils jouent avec, ils risquent de s'étouffer.
7. Si vous installez le produit sur une armoire vitrée, une étagère, un bureau, etc., veillez à ce que la partie inférieure du produit ne dépasse pas. Si le produit tombe, il peut se casser ou causer des blessures physiques. Utilisez uniquement une armoire vitrée ou une étagère qui recouvre entièrement le produit.
8. Si vous utilisez des piles au lithium, lisez attentivement les précautions suivantes :



Attention

- Assurez-vous que les piles sont insérées dans la bonne direction. Sinon, elles risquent de provoquer une explosion.
Éliminez les piles usagées conformément aux instructions du fabricant.
- N'exposez pas les piles à une flamme ou au feu.
- Ne démontez pas, ne coupez pas et ne chauffez pas les piles.
- Utilisez uniquement le même type et la même taille de piles pour le remplacement.
- N'exposez pas les piles au feu ou à une chaleur excessive.

2. Démontage et montage



Avertissement

- A Comme ce produit contient des pièces sensibles à l'électricité statique, faites attention lorsque vous les manipulez.

2-1. Démontage



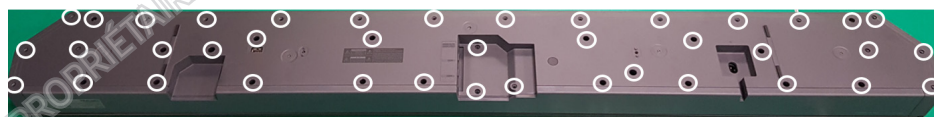
Attention

- Débranchez le produit de la source d'alimentation avant de le démonter.
- Suivez attentivement ces instructions; n'utilisez jamais d'instruments métalliques pour séparer l'armoire.
- Lors du démontage du produit, n'utilisez pas d'outils métalliques à l'exception du gabarit fourni..

2-1-1. Séparez l'ensemble du boîtier arrière

1

- Desserrer les vis du bas
- Q990H/Q900H:40ea, Q930H/Q800H/Q600H : 32ea



Remarque



6002-000126
(M3xL10)

2

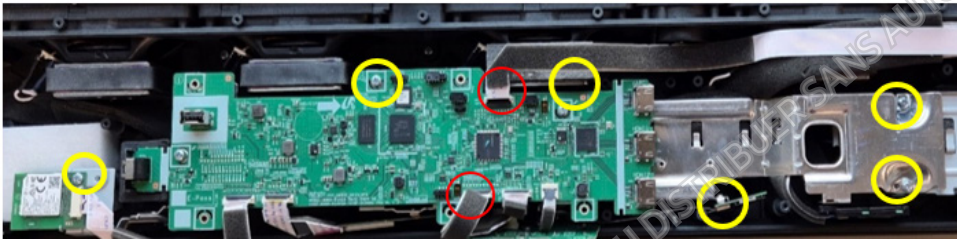
- Retirer l'ENSEMBLE AS-CAPOT INFÉRIEUR P.



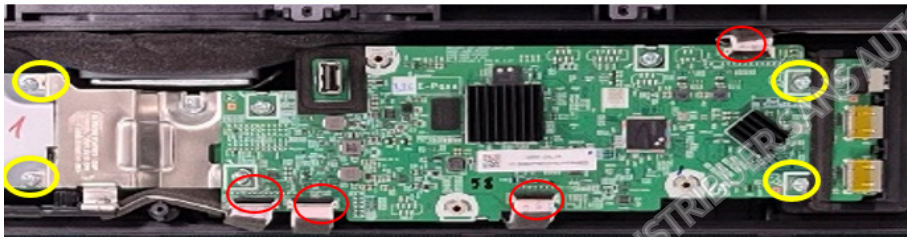
Remarque

2-1-2. Seperate MAIN PCB

■ HW-Q99*H/Q900H

1-1	Détacher 2 câbles et retirer 6 vis	Remarque
		 Vis  câble
1-2	Détacher 5 câbles.	  6003-000276 (M3xL10)
1-3	Détacher 4 câbles et retirer 2 vis	  6003-001375 (M3xL8)
1-4	Séparer la carte PCB principale	

■ HW-Q93*H/Q8**H/Q6**H

1-1	Détacher 4 câbles et retirer 4 vis	Remarque
		 Vis  câble
1-2	Détacher 5 câbles.	  6003-000276 (M3xL10)
1-3	Retirer 3 vis	  6003-001375 (M3xL8)
1-4	Séparer la carte PCB principale	

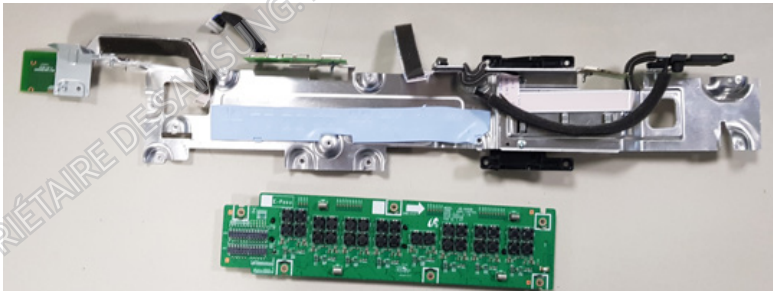
2-1-3. Séparer le SMPS (Alimentation)

■ HW-Q990H/Q930H/Q800H/Q600H

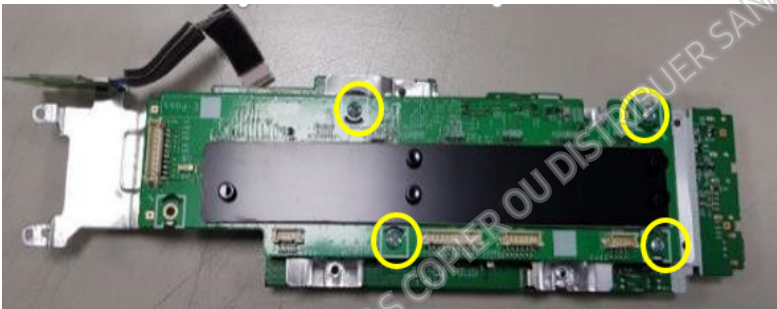
1-5	Retirez 2 vis	Remarque
		 Vis  câble
1-6	détacher 2 câbles	  6003-000276 (M3xL10)

2-1-4. Séparer la carte PCB AMP

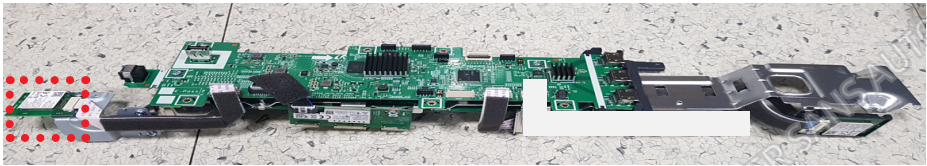
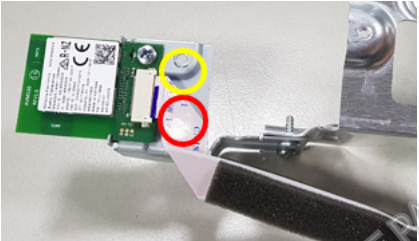
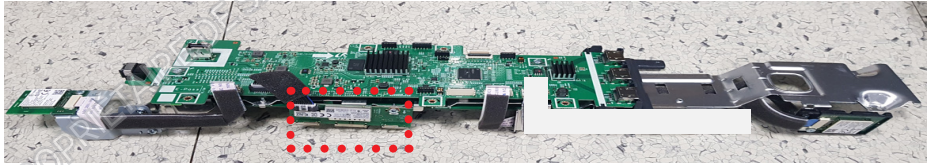
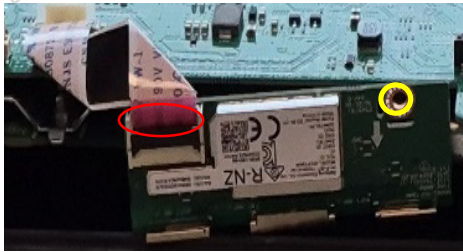
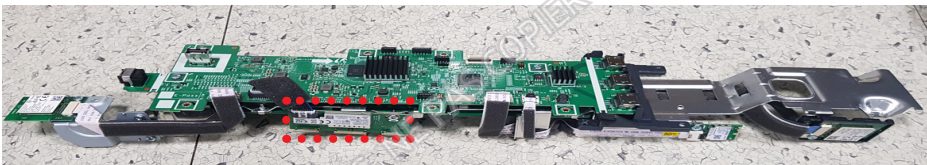
■ HW-Q99*H/Q900H

1	Retirer les 6 vis 	Remarque ○ Vis ○ câble  6003-001375 (M3xL8)
2	Séparer la carte PCB Amp 	Remarque

■ HW-Q930H/Q8**H/Q6**H

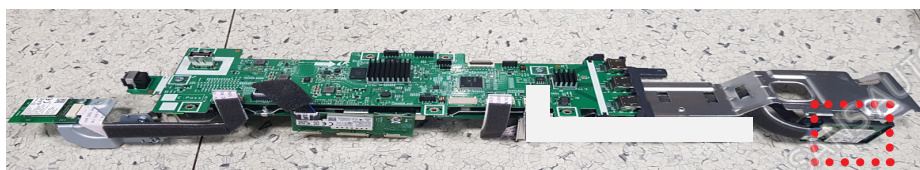
1	Retirez les 4 vis 	Remarque ○ Vis ○ câble  6003-001375 (M3xL8)
2	Séparer la carte PCB Amp 	Remarque

2-1-5. Séparer les modules

1 • Détacher un câble et retirer une vis.(TX n°1)   	Remarque  Vis  câble  6003-001375 (M3xL8)
2 • Détacher le câble et retirer une vis.(Wi-Fi/BT) : Q990H/Q930H/Q800H   	Remark  Vis  câble  6003-000276 (M3xL10)
2 • Détacher le câble et retirer une vis.(Wi-Fi/BT) : Q600H   	Remark  Vis  câble  6003-000276 (M3xL10)

3

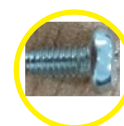
- Détachez le câble et retirez une vis.(TX #2, Q990H/Q900H only)



- Il y a 2 modules TX (Q990H/Q900H Only)
 - TX n°1 Subwoofer and surroundgauche
 - TX n°2 surrounddroite

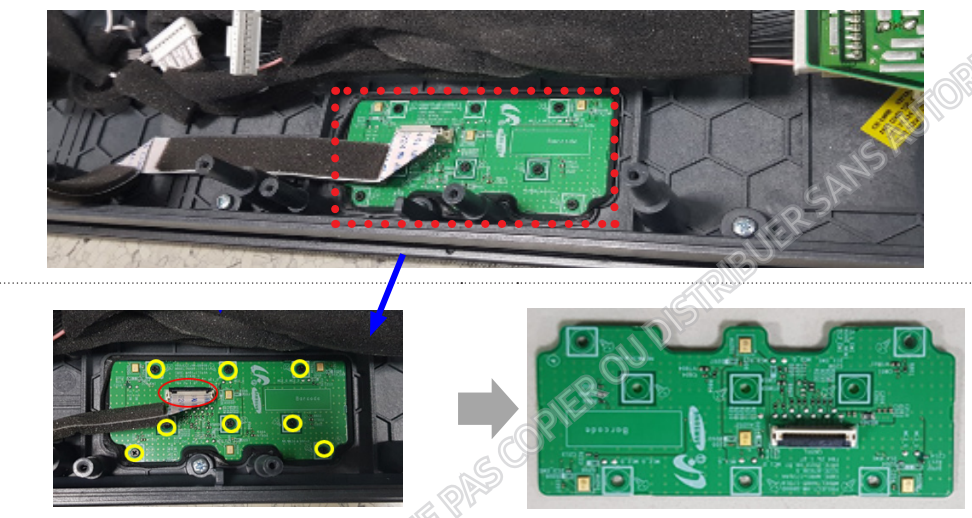
Remarque

○ Vis
○ câble

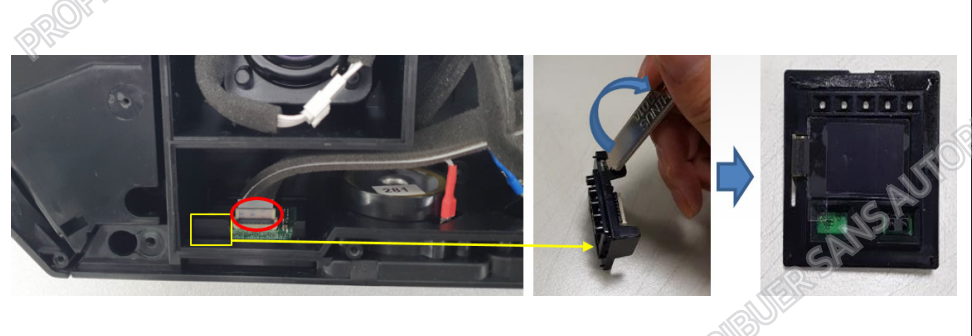


6003-001375
(M3xL8)

2-1-6. Séparer la carte PCB KEY/MIC

1	Détacher le câble et retirer les 8 vis	Remarque
		○ Vis ○ câble  6003-001438 (M2xL6)

2-1-7. Séparer la carte PCB OLED/IR

1	- Débranchez le câble, utilisez un outil pour faciliter le détachement du support. - Il sera impossible de réutiliser la carte PCB OLED une fois séparée	Remarque
		○ Vis ○ câble

2-2. Assemblage



Remarque

- Veuillez assembler dans l'ordre inverse des étapes de démontage.
- L'extérieur peut varier en fonction du produit.

2-2-1. Mises en garde

1

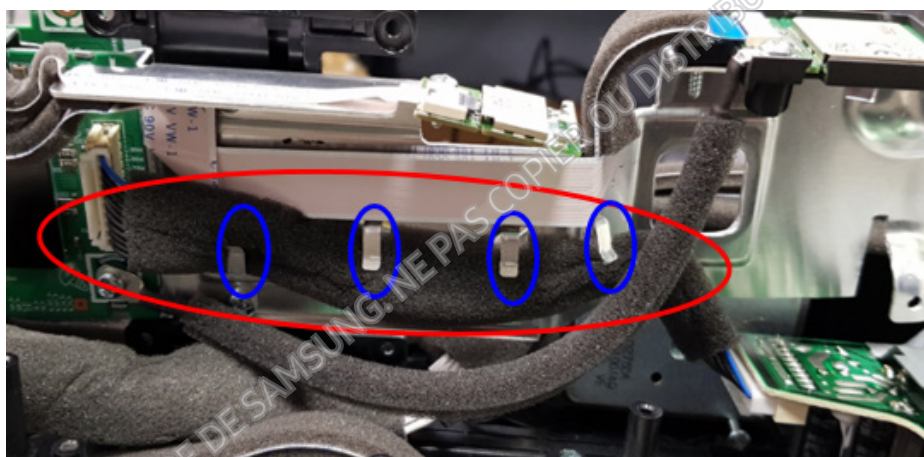
- Placer le câble du haut-parleur comme illustré.



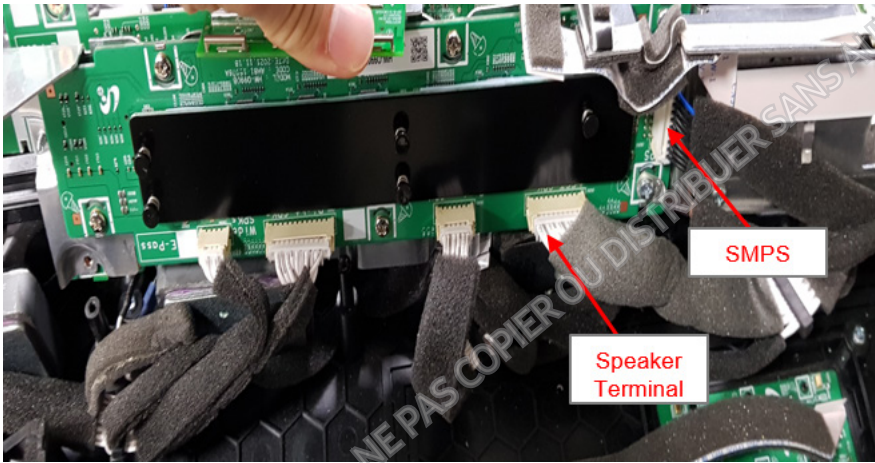
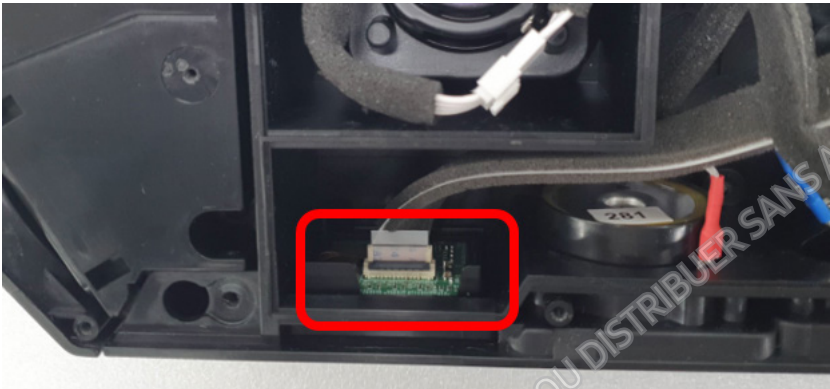
Remarque

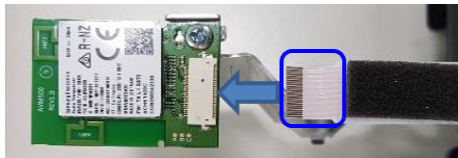
2

- Positionnez le câble d'alimentation comme indiqué sur l'image. (Mettez-le dans les supports)



Remarque

3	Raccorder le câble approprié au connecteur approprié. 	Remarque
4	Si les cartes PCB IR/OLED/LED ont été détachées de l'ENSEMBLE PCB MISC-LEDetRMC, une nouvelle carte PCB IR/OLED/ LED doit être utilisée lors de l'assemblage. L'écran OLED est fragile, il est donc nécessaire de le manipuler avec précaution 	Remarque

5 - Fixez correctement le module sans fil et son câble de connexion. - Si le câble est branché à l'envers, il risque de brûler ou d'endommager le module.  TX #1  Q990H/Q900H TX #2	Remarque
---	-----------------

6 Placer un isolant dans la position indiquée.  	Remarque
---	-----------------