SAMSUNG

LAVE-LINGE HUBLOT

Le code du modèle se trouve à la page suivante.

Manuel d'entretien

GUIDE DE RÉPARATION

LAVE-LINGE (HUBLOT)

WW90T654DLH

WW10T754DBH

WW90T986DSH

WW90T684DLH

WW90T534DAW

SOMMAIRE

1. Consignes de sécurité
2. Caractéristiques et spécifications
3. Démontage et remontage
4. Dépannage
5. Schéma du PCB
6. Schéma de câblage
7. Référence

CODE DU MODÈLE

WW1*T******	WW7*T******	WW8*T******		WW9*T******	
WW10T4040CH	WW70T4020CE	WW80T4020CE	WW80T754ABH	WW90T4020CE	WW90T734DBT
WW10T4040CN	WW70T4020CH	WW80T4020CX	WW80T754ABT	WW90T4020EE	WW90T734DBX
WW10T534DAN	WW70T4020CW	WW80T4020EE	WW80T754DBH	WW90T4020EH	WW90T734DWH
WW10T534DAT	WW70T4020CX	WW80T4020EH	WW80T754DBT	WW90T4040CE	WW90T754ABH
WW10T534DAW	WW70T4020EE	WW80T4040CE	WW80T754DWH	WW90T4041CE	WW90T754ABT
WW10T534DTW	WW70T4020EW	WW80T4040EE	WW80T756ABH	WW90T4041CX	WW90T754DBH
WW10T554DAN	WW70T4040CE	WW80T4040EH	WW80T756AWT	WW90T4042CE	WW90T754DBN
WW10T554DAT	WW70T4040CN	WW80T4041EE	WW80T854ABH	WW90T4540AE	WW90T754DBT
WW10T554DAW	WW70T4040CW	WW80T4042CE	WW80T854ABT	WW90T4540AX	WW90T754DBX
WW10T554DAX	WW70T4040EE	WW80T4042EW	WW80T854DBH	WW90T4540TE	WW90T754DWH
WW10T554DTW	WW70T4042CE	WW80T4520TE	WW80T854DBT	WW90T4540TH	WW90T854ABH
WW10T604CLH	WW70T4042CX	WW80T4540AE	WW80T854DBX	WW90T4543AE	WW90T854ABT
WW10T604DHH	WW70T4042EW	WW80T4540AX	WW80T854DWT	WW90T4543TE	WW90T854DBH
WW10T634AHH	WW70T4540TE	WW80T4540TE	WW80T934ASH	WW90T534AAW	WW90T854DBT
WW10T634CLH	WW70T4543AE	WW80T4541TE	WW80T936ASH	WW90T534ATW	WW90T854DBX
WW10T634DLE	WW70T4543TE	WW80T4543AE	WW80T936DSH	WW90T534DAE	WW90T934ASH
WW10T634DLH	WW70T534AAE	WW80T4543TE	WW80T954ASE	WW90T534DAN	WW90T936ASH
WW10T634DLN	WW70T534ATW	WW80T534AAE	WW80T954ASH	WW90T534DAT	WW90T936DSH
WW10T634DLX	WW70T534DTW	WW80T534AAW	WW80T956ASE	WW90T534DAW	WW90T936DSX
WW10T654ALE	WW70T552DAE	WW80T534AAX	WW80TA026AE	WW90T534DAX	WW90T954ASH
WW10T654ALH	WW70T552DAT	WW80T534ATW	WW80TA026AH	WW90T534DTT	WW90T954ASX
WW10T654CLH	WW70T552DAW	WW80T534DAE	WW80TA026AT	WW90T534DTW	WW90T954DSH
WW10T654CLX	WW70T552DAX	WW80T534DAN	WW80TA026AX	WW90T554AAE	WW90T956ASE
WW10T654DLE	WW70T552DTW	WW80T534DAT	WW80TA026TE	WW90T554AAT	WW90T956DSH
WW10T654DLH	WW70T554ATT	WW80T534DAW	WW80TA026TH	WW90T554AAW	WW90T956DSX
WW10T654DLN	WW70T554DAE	WW80T534DAX	WW80TA026TT	WW90T554ATE	WW90T984CSH
WW10T654DLX	WW70T554DAN	WW80T534DTT	WW80TA046AE	WW90T554ATT	WW90T986ASE
WW10T684DHE	WW70T554DAT	WW80T534DTW	WW80TA046AH	WW90T554CAT	WW90T986ASH
WW10T684DLE	WW70T554DAW	WW80T552DAW	WW80TA046AN	WW90T554CAW	WW90T986DSH
WW10T684DLH	WW70T554DAX	WW80T554AAE	WW80TA046AT	WW90T554CAX	WW90T986DSX
WW10T684DLN	WW70T554DTT	WW80T554AAT	WW80TA046AX	WW90T554DAE	WW90TA026AE
WW10T734AWH	WW70T554DTW	WW80T554AAW	WW80TA046TE	WW90T554DAN	WW90TA026TE
WW10T734CBH	WW70TA026AE	WW80T554AAX	WW80TA046TH	WW90T554DAT	WW90TA046AE
WW10T734CBX	WW70TA026AH	WW80T554ATT	WW80TA046TT	WW90T554DAW	WW90TA046AH
WW10T734DBH	WW70TA026AT	WW80T554ATW	WW80TA047AT	WW90T554DAX	WW90TA046AN
WW10T734DBX	WW70TA026AX	WW80T554DAE	WW80TA047TT	WW90T554DTT	WW90TA046AT
WW10T734DWH	WW70TA026TE	WW80T554DAN	WW80TA049AE	WW90T554DTW	WW90TA046AX
WW10T754ABT	WW70TA026TH	WW80T554DAT	WW80TA049AH	WW90T604CLE	WW90TA046TE
WW10T754CBH	WW70TA026TT	WW80T554DAW	WW80TA049TE	WW90T604CLN	WW90TA046TH
WW10T754CBX	WW70TA046AE	WW80T554DAX	WW80TA049TH	WW90T606CHE	WW90TA046TT
WW10T754DBH	WW70TA046AH	WW80T554DTE	WW81T4042EW	WW90T606CLE	WW90TA047AE
WW10T754DBN	WW70TA046AN	WW80T554DTT	WW81T4543AE	WW90T634CLE	WW90TA047AX
WW10T754DBX	WW70TA046AX	WW80T554DTW	WW81T554AAW	WW90T634DHE	WW90TA049AE
WW10TA046AE	WW70TA046TE	WW80T604CLE	WW81T684AHH	WW90T634DHH	WW90TA049TH
WW10TA046AN	WW70TA046TH	WW80T634ALE	WW81T854ABT	WW90T634DLE	WW91T4543AE
WW10TP34DSG	WW70TA046TT	WW80T634ALH	WW81T956ASH	WW90T634DLH	WW91T956ASE
WW10TP34DSX	WW70TA049AE	WW80T634CHH	WW81TA049AE	WW90T634DLN	WW91T986ASH
WW10TP54DSX	WW70TA049AH	WW80T634CLE	WW81TA049AH	WW90T636AHH	WW91TA049AE
WW11T604DLE	WW70TA049AX	WW80T634DHE	WW81TA049TE	WW90T636ALH	WW91TA049TH
WW11T754DBH	WW70TA049TE	WW80T634DLE	WW81TA049TH	WW90T654ALH	WW92T656CLE
WW11TA046AH	WW70TA049TH	WW80T634DLH	WW82T4041EH	WW90T654DHE	WW92T736CBT
WW13T734CBH	WW71T4042CE	WW80T636ALH	WW83T554AAW	WW90T654DLE	WW94T756CBT
WW14T654CLE	WW71T4543AE	WW80T636CLH	WW83T554CAW	WW90T654DLH	WW95T534CAE
	WW71TA049AE	WW80T654ALE	WW83TA047AH	WW90T654DLN	WW95T654DLH
	WW71TA049TE	WW80T654ALX	WW84T734CBT	WW90T654DLX	WW95T754DBH
	WW71TA049TH	WW80T654DHE	WW84T954ASH	WW90T656AHE	WW95T956ASE
	WW7ET4543AE	WW80T654DLE	WW85T504DAE	WW90T656ALE	WW95T984DSH
	WW7ET4543AX	WW80T654DLH	WW85T554DAW	WW90T684ALE	WW95TA047AE
	WW7QT4543AE	WW80T656ALE	WW85T654DLH	WW90T684DHE	WW9ET4543AE
	WW7TT4042EH	WW80T684ALE	WW85T754DBH	WW90T684DLE	WW9GT684ALE
	WW7XTA049AH	WW80T684ALH	WW85T954DSH	WW90T684DLH	WW9GT754AWH
		WW80T684DHE	WW85T984DSH	WW90T684DLN	WW9TT4543TH
		WW80T684DLE	WW85TA047AE	WW90T734AWH	WW9XT654ALH
		WW80T684DLH	WW8ET4543AE	WW90T734DBH	
		WW80T684DLN	WW8ET554AAW		
		WW80T734ABH	WW8ET754ABH		
		WW80T734AWH	WW8GT654ALH		
		WW80T734DBH	WW8TT554AAE		
		WW80T734DBT	WW8TT754AWH		
		WW80T734DWH	WW8XT854AWH		
		WW80T736ABH	WW8XT956ASH		

SOMMAIRE

1. Consignes De Sécurité 1
1-1. Consignes de sécurité 1

2. Caractéristiques Et Spécifications 5
2-1. Conception 5
2-2. Spécifications 7
2-3. Comparatif des spécifications avec les modèles existants 8
2-4. Spécifications des accessoires 9

3. Démontage et remontage 10
3-1. Outils pour le démontage et remontage 10
3-2. Illustrations d'un démontage standard 11

4. Dépannage 66
4-1. Code d'information 66
4-2. Code de diagnostic et action corrective 71
4-3. Affichage Des Détails Du Code D'information 81
4-4. Problèmes 82

5. Schéma du PCB 83
5-1. PCB principal 83
5-2. PCB de l'affichage (Simple UX) 85
5-3. PCB de l'affichage (5000_UI) 87
5-4. PCB de l'affichage (4000_UI) 89
5-5. PCB de l'onduleur Q-Drive 91

6. Schéma de câblage 93
6-1. Schéma de câblage (Simple) 93
6-2. Schéma de câblage (LED) 94
6-3. Schéma de câblage (Q-Drive) 95

7. Référence 96
7-1. Nom du projet WW6000T 96
7-2. Terminologie 97

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1-1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

► Veillez à respecter les consignes suivantes pour faire fonctionner le produit de manière correcte et sûre, et afin d'éviter tout danger ou accident éventuel lors des opérations d'entretien.

► Deux symboles relatifs à la sécurité sont utilisés dans les consignes de sécurité : Avertissement et Attention.

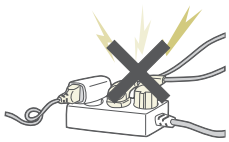
⚠ AVERTISSEMENT	Des pratiques dangereuses ou non sécuritaires peuvent entraîner des blessures graves voire la mort.
⚠ ATTENTION	Des pratiques dangereuses ou non sécuritaires peuvent entraîner des blessures graves voire la mort.

► En cas de réparation du produit effectuée par un prestataire de services non autorisé, par l'utilisateur lui-même ou par une personne non professionnelle, Samsung ne peut être tenu responsable de tout dommage au produit, de toute blessure ou de tout autre problème de sécurité du produit causé par une tentative de réparation du produit qui ne respecte pas strictement les présentes instructions de réparation et d'entretien. Tout dommage au produit causé par une tentative de réparation du produit par une personne autre qu'un prestataire de service Samsung agréé ne sera pas couvert par la garantie·

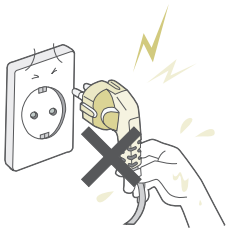
⚠ AVERTISSEMENT AVERTISSEMENT AVANT L'ENTRETIEN

- (Lors de l'entretien de pièces électriques ou de faisceaux) Assurez-vous d'avoir débranché la prise d'alimentation avant toute opération d'entretien.
  ✔ Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc élect.

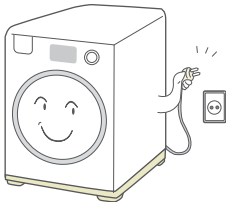
- Conseillez aux consommateurs de ne pas brancher plusieurs appareils sur une même prise de courant.
  ✔ Cela peut provoquer un incendie en raison d'une surchauffe.



- Pour débrancher la prise d'alimentation, veillez à bien tenir la prise pour la retirer de la prise de courant.
  ✔ Le non-respect de cette consigne peut endommager la prise ou la prise de courant, et entraîner un incendie ou un choc électrique.



- Lorsque le lave-linge n'est pas utilisé, assurez-vous de débrancher la prise de la prise de courant.
  ✔ Le non-respect de cette consigner peut entraîner d'un fonctionnement involontaire du lave-linge.



- Ne placez pas et n'utilisez pas d'essence, de diluants, d'alcool ou d'autres substances inflammables ou explosives à proximité du lave-linge.
  ✔ Il existe un risque d'explosion ou d'incendie causé par des étincelles électriques.

⚠ AVERTISSEMENT AVERTISSEMENT PENDANT L'ENTRETIEN

- Vérifiez que la prise d'alimentation et la prise de courant ne sont pas endommagées, aplaties, coupées ou autrement dégradées.
  - ✔ Une prise défectueuse doit être immédiatement remplacée. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique ou un incendie

- Retirez toute poussière ou tout corps étranger de la machine, des câbles et des raccordements.
  - ✔ Cela prévient les risques d'incendie dus à un court-circuit.

- Lorsque vous branchez des câbles, veillez à les raccorder à l'aide des connecteurs appropriés et vérifiez qu'ils sont bien branchés.
  - ✔ N'utilisez pas d'adhésif sur les connecteurs, cela peut créer un incendie en raison d'un court-circuit.

- Veillez à décharger les bornes d'alimentation de la PBA avant de commencer l'entretien.
  - ✔ Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique de haute tension.

- Lors du remplacement de la résistance, veillez à bien fixer l'écrou après vous être assuré qu'il était bien inséré dans la fixation de résistance.
  - ✔ S'il n'est pas correctement inséré dans la fixation de résistance, il entrera en contact avec le tambour, ce qui sera source de bruit et de fuite électrique.

- Ne réparez pas le lave-linge sans utiliser de gants de sécurité.
  - ✔ Ne réparez pas le lave-linge sans utiliser de gants de sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT AVERTISSEMENT APRÈS L'ENTRETIEN

- Vérifiez le câblage.
  - ✔ Assurez-vous que les câbles ne peuvent pas être endommagés par des bords coupants ou des pièces mobiles.

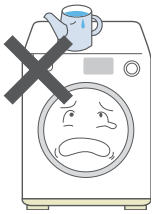
- Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'eau.
  - ✔ Effectuez un test de fonctionnement du lave-linge avec un cycle normal, puis vérifiez l'absence de fuite d'eau au niveau du sol et des tuyaux.

- Effectuez un test de fonctionnement du lave-linge avec un cycle normal, puis vérifiez l'absence de fuite d'eau au niveau du sol et des tuyaux.
  - ✔ Cela pourrait entraîner des blessures ou raccourcir la durée de vie du produit.

⚠ ATTENTION ATTENTION AVANT L'ENTRETIEN

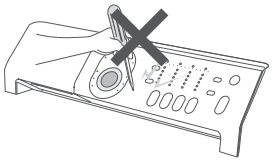
- Ne versez pas d'eau directement sur le lave-linge lorsque vous le nettoyez.
  ✔ Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie, et raccourcir la durée de vie du produit.

- Ne placez aucun conteneur rempli d'eau ou d'un autre liquide sur le lave-linge.
  ✔ L'eau peut se renverser, et cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie. La durée de vie du produit peut également être raccourcie.



- Ne pas installez le lave-linge dans un endroit exposé à la neige ou à la pluie.
  ✔ Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie, et raccourcir la durée de vie du produit.

- N'appuyez sur un bouton de commande avec un outil ou un objet tranchant.
  ✔ Cela pourrait provoquer un choc électrique ou endommager le produit.



⚠ ATTENTION ATTENTION PENDANT L'ENTRETIEN

- Lors du câblage d'un faisceau, veillez à le sceller complètement afin qu'aucun liquide ne puisse y pénétrer.
  ✔ Lorsque vous débranchez les connecteurs, veillez à ne pas exercer de force excessive, cela risque de les endommager.

- Vérifiez qu'il n'y aucun signe que du liquide est entré dans les pièces électriques ou les faisceaux.
  ✔ Si du liquide entre dans une pièce, remplacez-la ou retirez-la entièrement pour éliminer toute humidité.

- Si vous devez placer le lave-linge sur sa face arrière à des fins d'entretien, placez une protection sur le sol et posez-le délicatement au sol.
  ✔ Ne le placez pas sur sa face avant. Cela risque d'endommager les pièces internes à la cuve.

- Au moins deux personnes sont requises pour travailler sur des produits lourds.

⚠ ATTENTION APRÈS L'ENTRETIEN

- Assurez-vous que tous les composants ont été correctement remis en place, et qu'ils sont sécurisés avant de brancher l'appareil sur secteur.
  - ✔ Assurez-vous d'avoir effectué tous les test de sécuritéélectrique, avant et après toute opération d'entretien ou de maintenance sur l'appareil.

- Conformité avec les normes européennes. Responsabilités de l'ingénieur, BS EN-50678 20:20 publication du 12 mars 2020. Cette procédure est obligatoire et doit être complétée à chaque visite d'entretien ou de réparation afin de garantir la sécurité de l'appareil, de l'ingénieur d'entretien, du client et de respecter la norme européenne BS EN-50678 20:20

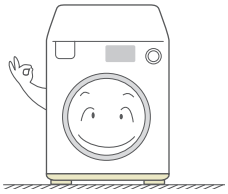
  EN EN50678:2020, Procédure générale de vérification de l'efficacité des mesures de protection du matériel électrique après réparation.

  - ✔ **Test 1** : Inspection visuelle
  - ✔ **Test 2** : Test de la prise secteur
  - ✔ **Test 3** : Continuité de la terre (mesure de la résistance de la liaison de protection)
    La lecture ne doit pas dépasser 0,3 Ω (ohm).
  - ✔ **Test 4**: Résistance de l'isolation Ce test doit être effectuéà l'aide d'un testeur approprié avec un réglage de 500v MΩ.
    La valeur de la résistance ne doit pas être inférieure à 10 MΩ
  - ✔ **Test 5**: Test de fuite à la terre (mesure du courant du conducteur de protection)
    La lecture du courant de fuite doit être inférieure à 3,5 mA
  - ✔ **Test 6** : Test de courant au toucher La lecture du courant au toucher doit être inférieure à 0,5 mA
  - ✔ **Test 7**: Test de fonctionnement

Spécifications requises pour l'appareil de test

Testeur de prises, polarité et mise à la terre	Le courant de test dans la plage de mesure comprise entre 0,2 Ω et 1,99 Ω ne doit pas être inférieur à 200 mA.	-
Mesure de la liaison de protection (continuité de la terre)	Le courant de test dans la plage de mesure comprise entre 0,2 Ω et 1,99 Ω ne doit pas être inférieur à 200 mA.	L'utilisation d'appareils de test conformes à la norme EN 61557-4 ou EN 61557-16 permettra de satisfaire à cette exigence.
Résistance de l'isolation	La valeur de la tension de test de l'appareil de test ne doit pas être inférieure à 500 V c.c. pour un courant de test de 1 mA.	L'utilisation d'appareils de test conformes à la norme EN 61557-2 ou EN 61557-16 permettra de satisfaire à cette exigence.
Résistance aux fuites à la terre	Pour la mesure du courant de fuite à la terre, la plage de mesure doit inclure les valeurs comprises entre 0,25 mA et 19 mA.	L'appareil de mesure doit être conforme à la norme 670 EN 61010-1:2010, annexe A ou à la norme EN 62353:2014, C.4.

- Vérifiez que le lave-linge est à niveau par rapport au sol. Vérifiez qu'il est solidement installé sur le sol.
  - ✔ Les vibrations peuvent réduire la durée de vie du produit.



2. CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

2-1. CONCEPTION

■ PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

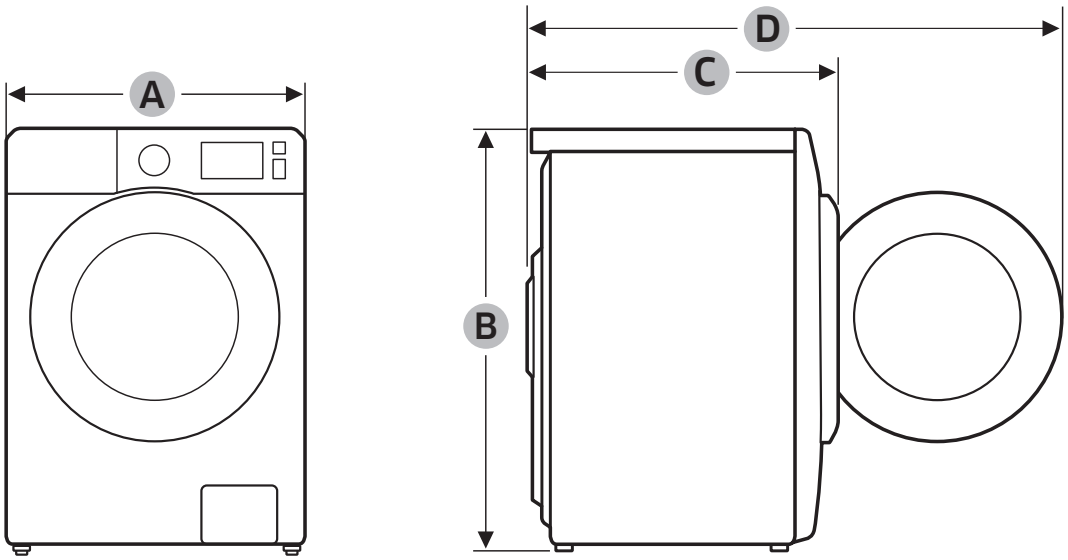
Caractéristiques	Description
Eco Bubble™	• Bénéficiez d'un nettoyage plus efficace mais néanmoins doux pour votre linge, même à basse température, grâce à la technologie Eco Bubble™. Lorsque vous ajoutez la lessive, elle se dissout et se transforme en bulle. Elle pénètre alors rapidement dans les fibres, et les saletés de sorte que les salissures et les tâches partent plus facilement. Le lave-linge peut laver à froid (15 °C) avec la même efficacité qu'un lavage à température plus élevée, tout en économisant de l'énergie et en préservant la qualité et les couleurs de vos vêtements.
QuickDrive™	• Un temps de lavage plus court et plus respectueux de l'environnement. La technologie QuickDrive™ vous permet de réduire de jusqu'à 50 % le temps de lavage. Elle est extrêmement éco-énergétique tout en garantissant une efficacité de lavage exceptionnelle. Contrairement aux lave-linges à tambour traditionnel, le Q-Drum™ doté de la technologie exclusive QuickDrive se compose d'un « tambour principal « et d'une « plaque arrière » qui tournent de manière indépendante, dans la même direction ou dans la direction opposée. Elle permet un brassage du linge plus dynamique, grâce à cette double force, ce qui permet d'éliminer en douceur, efficacement et rapidement la saleté.
Contrôle intelligent **- Panneau de contrôle intelligent** **- SmartThings (Wi-Fi)**	• Lavez plus facilement et plus efficacement avec le puissant contrôle intelligent. Cette application offre une expérience de lavage personnalisée, qui vous rappelle vos habitudes comme le programme le plus utilisé, vos réglages, et elle vous suggère des cycles. Elle affiche également des informations en temps réel, dont le statut du programme, ce qui facilite le lavage. L'application SmartThings vous permet de gérer votre lessive en vous donnant des conseils sur les meilleurs programmes, votre planification quotidienne et les problèmes de dépannage. Et la fonction Auto Cycle Link sélectionne automatiquement le programme de séchage le plus adapté.
Lavage intelligent	• Obtenez les meilleurs résultats de lavage sans gaspillage d'énergie et sans effort supplémentaire. Le lavage intelligent fait appel à quatre types de capteurs qui détectent le poids du linge. Il calcule la quantité d'eau et de lessive optimale, qui est distribuée de manière automatique. Le capteur de turbidité breveté surveille également le degré de saleté pendant le lavage. Si nécessaire, il ajoute de la lessive ou augmente le temps de rinçage.
AddWash™	• Plus besoin de vous inquiéter si vous trouvez une chaussette manquante ou si vous avez oublié de mettre le t-shirt dont vous avez besoin le lendemain. En cas d'oubli, la porte AddWash™ vous permet d'ajouter facilement et rapidement des vêtements ou plus de lessive une fois le programme de lavage lancé. Elle vous permet également d'ajouter facilement des vêtements lavés à la main que vous souhaitez simplement rincer ou essorer.
AirWash	• Gardez vos vêtements hygiéniquement frais sans eau ni lessive. La technologie AirWash désodorise et assainit vos vêtements, pour qu'ils sentent toujours frais. Les odeurs désagréables les bactéries sont éliminées tout simplement grâce à de l'air chaud. Pas besoin d'eau chaude, de lessive coûteuse ou de produits chimiques potentiellement dangereux. Et, comme vous n'utilisez pas d'eau, pas besoin de faire sécher les vêtements. Ils durent donc plus longtemps, et semblent avoir été nettoyés à sec.

Caractéristiques	Description
Programme Super rapide (39 minutes)	• Réduisez le temps quotidien consacré au linge, tout en ayant des vêtements parfaitement propres. Sélectionnez le programme Super rapide pour laver une machine entière en seulement 39 minutes. La technologie QuickDrive™ permet de gagner du temps grâce à un brassage plus dynamique du linge, tandis que la technologie Eco Bubble™ vous garantit un lavage plus efficace. La durée de rinçage est également raccourcie grâce à la technologie Speed Spray, qui consiste en des jets d'eau puissants qui éliminent rapidement les résidus de lessive. Et elle accélère la vitesse d'essorage en fonction de la charge de linge pour essorer rapidement les vêtements.
Nettoyage hygiénique à la vapeur	• Nettoyez vos vêtements en profondeur et de manière hygiénique grâce à la vapeur Le programme Vapeur pour un nettoyage hygiénique a été conçu pour améliorer l'efficacité de lavage sans à avoir à utiliser des programmes de prélavage chronophages. Contrairement aux autres lave-linges qui émettent la vapeur par le dessus, celui-ci libère la vapeur par la partie inférieure du tambour. Cela permet de s'assurer que l'ensemble du linge soit imprégné. Cela permet d'éliminer la saleté incrustée et 99,9 % des bactéries et des allergènes pour un lavage en profondeur.
Technologie Digital Inverter	• Profitez d'un fonctionnement plus éco-énergétique, plus silencieux et plus performant plus longtemps grâce à la technologie Digital Inverter. Le moteur est doté d'aimants puissants pour un fonctionnement plus silencieux, plus puissant et plus éco-énergétique qu'un moteur universel. Ce qui vous permet également de faire des économies. Il offre une durabilité exceptionnelle, car il n'utilise pas de balais qui s'usent, et est construit à l'aide de composants de haute qualité et d'une ingénierie mécanique remarquable. Cette technologie est couverte par une garantie de 10 ans, et assure la longue durée de vie de votre lave-linge.
Nettoyage Tambour+	• Gardez la porte et l'intérieur de votre lave-linge hygiéniquement propres, tout en étant respectueux de l'environnement et en économisant de l'argent. La fonctionnalité Nettoyage Tambour + élimine 99 % des bactéries responsables des mauvaises odeurs. Pas besoin de dépenser dans des détergents coûteux, la combinaison de trempage, de pulsation et de rotation à grande vitesse permet de tout garder remarquablement propre. Un puissant jet d'eau et un essorage rapide permettent également d'éliminer la saleté autour du joint de la porte. Et, pour une facilité d'utilisation totale, il vous avertit automatiquement lorsqu'il a besoin d'être nettoyé.
Bubble Soak	• Éliminez toutes les taches de vos vêtements, même les plus tenaces. D'une simple pression sur un bouton, la fonction Bubble Soak permet d'éliminer les taches généralement tenaces, comme le sang, le vin, le maquillage et l'herbe. Il ajoute une phase supplémentaire à un cycle de lavage normal dans lequel les vêtements sont vigoureusement trempés dans des bulles actives. Ce qui permet de détacher et d'éliminer plus efficacement les taches.

2-2. SPÉCIFICATIONS

MODEL			WW90T654DLH	WW10T754DBH	WW90T986DSH	WW90T684DLH	WW90T534DAW	WW90T4540AX
Nom du modèle			Lave-linge à chargement frontal					
Dimensions (mm)			600x850x550	600x850x600	600x850x600	600x850x550	600x850x550	600x850x550
Pression de l'eau			50kPa-800kPa					
Poids net (kg)			70	74	75	70	68	68
Capacité de lavage et d'essorage			9	10.5	9	9	9	9
Consommation électrique	Lavage	220V	150W					
		240V	150W					
	Lavage et chauffage de l'eau	220V	2000W					
		240V	2400W					
	Essorage	220V~ 240V	600W	600W	700W	600W	600W	600W
	VIDANGE		30W					
Vitesse d'essorage (tr/min)			1400	1400	1600	1400	1400	1400

- Veuillez consulter le site Web officiel de Samsung pour obtenir les informations les plus récentes sur le logiciel et l'entretien du produit.



Modèle	WW90T654DLH	WW10T754DBH	WW90T986DSH	WW90T684DLH	WW90T534DAW	WW90T4540AX
Largeur (A)	600mm					
Hauteur totale (B)	850mm					
Profondeur (C)	550mm	600mm	600mm	550mm	550mm	550mm
Profondeur avec porte ouverte à 90°	1110mm	1160mm	1160mm	1110mm	1110mm	1110mm

2-3. COMPARATIF DES SPÉCIFICATIONS AVEC LES MODÈLES EXISTANTS

Nom du modèle		WW90T654DLH	WW10T754DBH	WW90T986DSH	WW90T684DLH	WW90T534DAW	WW90T4540AX	WW6500K
Image								
Capacité		9	10.5	9	9	9	9	9
Principales spécifications	Volume du tambour	63	70.5	65.9	63	63	63	63
	Tours/min max	1400	1400	1600	1400	1400	1400	1400
	Moteur	DIT	DIT	DIT	DIT	DIT	DIT	BLDC
	Arrivée d'eau	Froide uniquement	Froide uniquement	Froide uniquement	Froide uniquement	Froide uniquement	Froide uniquement	Froide uniquement
	Vidange	Pompe	Pompe	Pompe	Pompe	Pompe	Pompe	Pompe
Fonctionnalités	ECO BUBBLE	●	●	●	●	●	X	●
	AddWash	●	●	●	●	X	●	●
	Programme Vapeur	●	●	●	●	●	●	●
	Auto optimal wash et Distributeur automatique de lessive	X/X	X/X	●/●	●/X	●/X	X/X	X/X
	Bubble Soak	●	●	●	●	●	X	●
	Programme super rapide	●	●	●	●	X	X	●
	WiFi	●	●	●	●	●	X	●
	Q-DRIVE	X	2nd	●	X	X	X	X
Conception	PORTE	Bien	Porte teintée (Mieux)	Porte teintée (Meilleure)	Bien	Basique	Basique	Crystal gloss
	Volume	Essential Diamond	Swirl+	Swirl+	Essential Diamond	Essential Diamond	Essential Diamond	Diamond
	Affichage	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple	LED	LED
Dimension		600x850x550	600x850x600	600x850x600	600x850x550	600x850x550	600x850x550	600x850x550

2-4. SPÉCIFICATIONS DES ACCESSOIRES

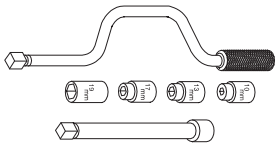
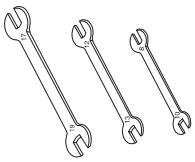
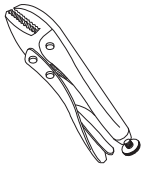
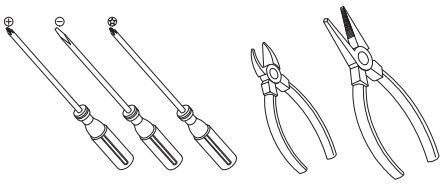
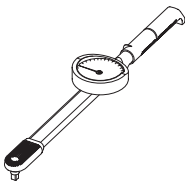
NO	Unit	Part Code	Figure	Description	Qty
1	Clé plate	DC60-40146A		Pour retirer les boulons d'expédition Pour régler la hauteur des pieds	1
2	Ensemble de tuyaux d'eau	DC97-17845A (Eau froide) DC97-17845B (Eau chaude)		Pour installer l'arrivée d'eau.	Eau froide uniquement1 Eau froide + Eau chaude2 (★)
3	Tuyau d'eau (Aqua-Stop)	DC67-00675A		Pour installer l'arrivée d'eau.	1(★)
4	Manuel de l'utilisateur	DC68-03649A~Z		Guide expliquant l'utilisation et l'installation du produit	1
5	Cache	DC67-00307A		Pour combler les trous	3
6	Crosse pour tuyau	DC67-00357A		Pour fixer le tuyau de vidange	1
7	Guide bac à liquide	DC61-03510A		Pour utiliser de la lessive liquide	1(★)

Remarque

- (H) est fourni pour des modèles spécifiques uniquement, parmi ceux qui ne disposent pas de tuyaux d'arrivée d'eau.
- Le client peut acheter des tuyaux d'arrivée d'eau et de vidange supplémentaire auprès d'un centre de service.
- Pour les modèles encastrables, la clé, les tuyaux d'arrivée d'eau et de vidange ne sont pas fournis. Les tuyaux d'arrivée d'eau et de vidange sont fournis lors de l'installation

3. DÉMONTAGE ET REMONTAGE

3-1. OUTILS POUR LE DÉMONTAGE ET REMONTAGE

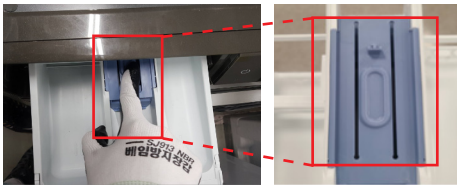
Outil		Type	Remarques
	Ensemble de clés	10mm 13mm 19mm	Résistance (1), Cuve (12), Vis de fixation (5), Moteur (2), Balance (9) Absorbeur de choc (2 trous chacun à gauche/droite), Amortisseur(2), Amortisseur(friction 2) Poulie (1)
	Clé plate double	10 mm 13 mm 19 mm	Remplacées par l'ensemble de clés Pied
	Pince-étau		Un outil pour protéger la rotation à vide d'un boulon ou l'abrasion due à l'utilisation d'une clé Pour le démontage du tambour
	Autres (tournevis, pince coupante, pince à bec long)		Outils pour l'entretien
	Clé de serrage		Outil pour le montage de la résistance et de la cuve

- Pour plus d'informations sur les pièces de rechange et les outils, consultez le site : http://www.samsung.com/support
- Pour connaitre les référence, reportez-vous au fichier joint « Vue éclatée ».

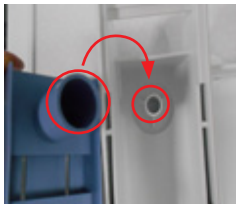
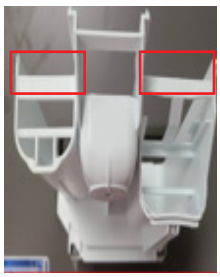
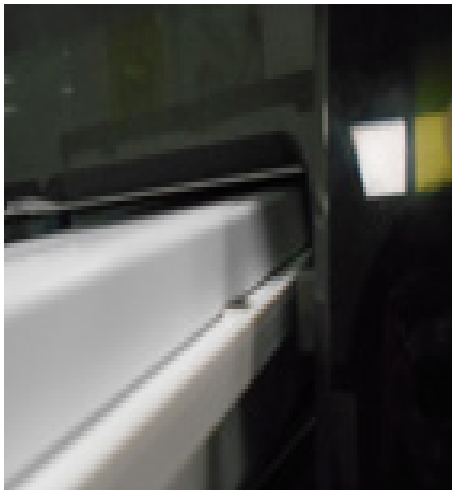
3-2. ILLUSTRATIONS D'UN DÉMONTAGE STANDARD

► Il s'agit d'une représentation d'un démontage standard, les illustrations peuvent différer du produit réel.
Utilisez le présent document à titre de référence lors du démontage et du remontage du produit.

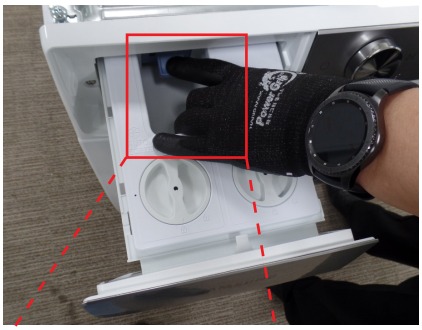
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Plateau supérieur		1. Retirez les deux vis qui retiennent le plateau supérieur, située à l'arrière de la machine, à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		2. Pour retirer le plateau supérieur, tirez-le vers l'arrière d'environ 15 mm puis soulevez-le.
Tiroir		1. Ouvrez le tiroir à la main.
		2. En appuyant sur le levier de libération, situé à l'intérieur dans le tiroir (encadré rouge), faites coulisser le tiroir.
		3. Soulevez le couvercle de rinçage pour le retirer.

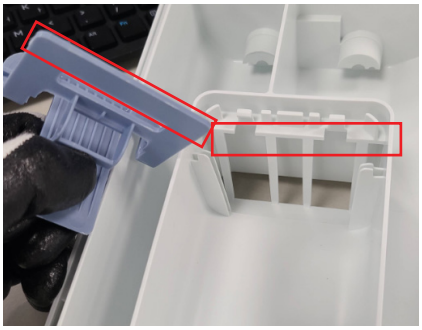
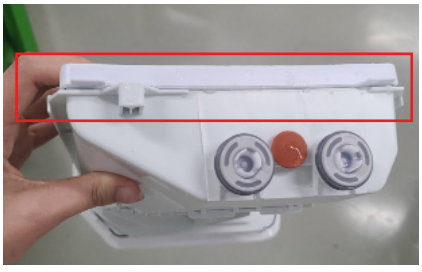
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Tiroir		1. Faites coïncider le trou avec la protubérance du tiroir pour replacer le couvercle de rinçage.
	 	2. Assurez-vous d'avoir bien remis le rail en place lorsque vous remontez le tiroir.
		3. Remettez le tiroir en place.

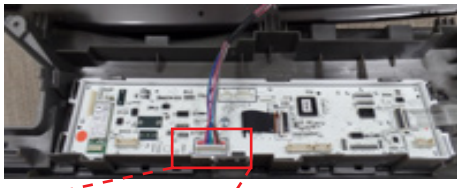
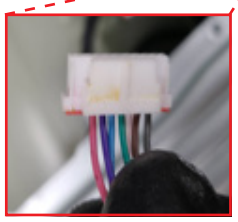
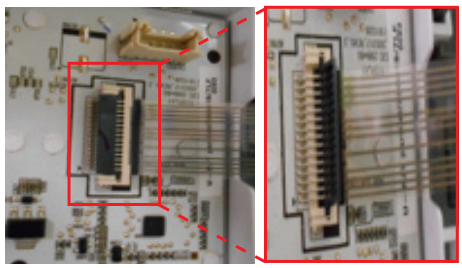
■ Démontage

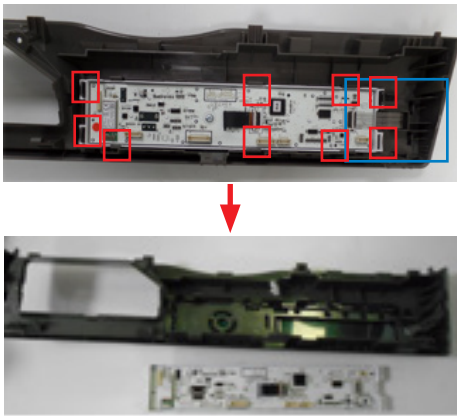
Pièce	Illustration	Description
Tiroir (Distributeur automatique)		1. Ouvrez le tiroir à la main.
		2. En appuyant sur le levier de libération, situé à l'intérieur dans le tiroir (encadré rouge), faites coulisser le tiroir.
		3. Retirez le couvercle du tiroir à la main. 4. Soulevez le couvercle de rinçage pour le retirer.

■ Remontage

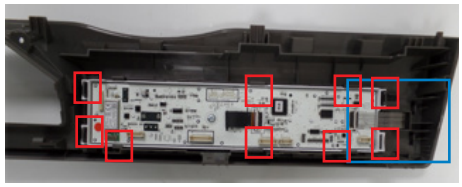
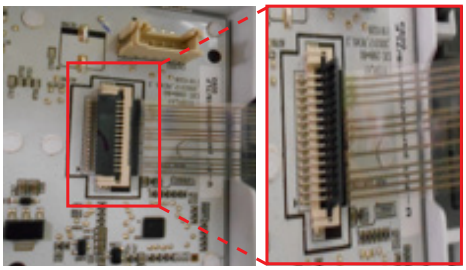
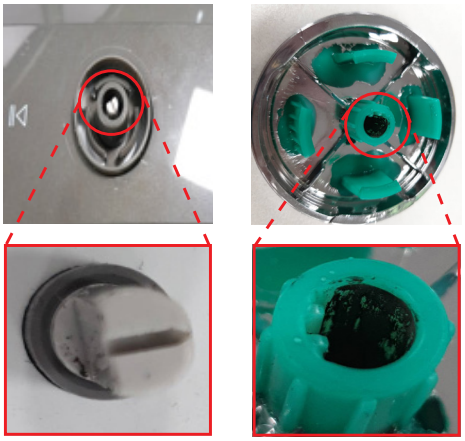
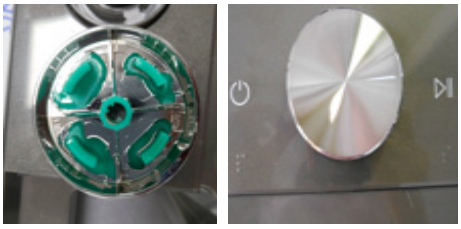
Pièce	Illustration	Description
Tiroir (Distributeur automatique)	 	1. Faites coïncider le trou avec la protubérance du tiroir pour replacer le couvercle de rinçage. 2. Remontez le couvercle du tiroir à la main.
		3. Assurez-vous d'avoir bien remis le rail en place lorsque vous remontez le tiroir.
		4. Remettez le tiroir en place.

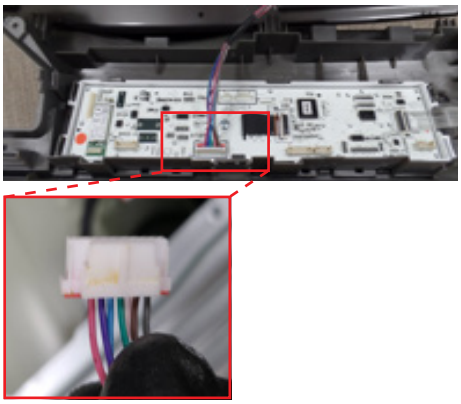
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Panneau de commandes (simple) 		- Avant de commencer, démontez le plateau supérieur et le tiroir. 1. Retirez les 2 vis qui maintiennent le tiroir et le panneau à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		2. Retirez les vis situées sur le dessus du PANNEAU DE COMMANDES à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). (x3)
		3. Saisissez le panneau et poussez légèrement le logement du tiroir pour désengager le crochet puis soulevez le panneau pour le retirer. Veillez à ne pas casser le crochet.
	 	4. Tenez bien le PANNEAU DE COMMANDES tout en le soulevant, puis débranchez la fiche pour le retirer complètement. Appuyez sur le petit crochet lorsque vous retirez la fiche.
		5. Enlevez la pièce, comme illustré.

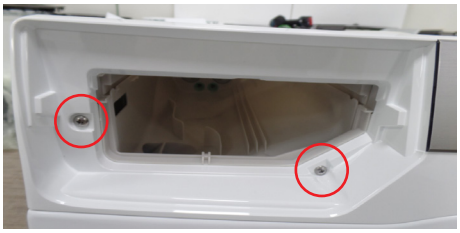
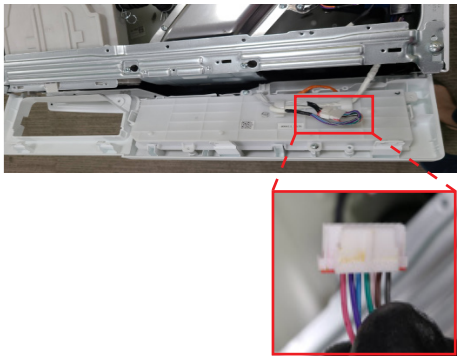
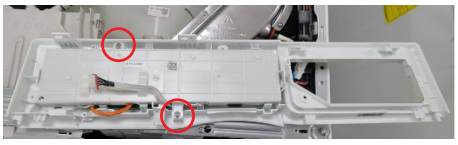
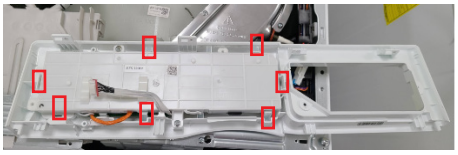
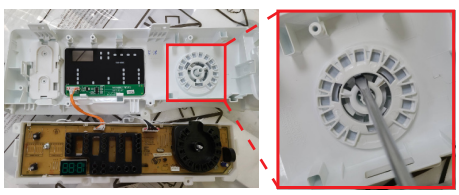
Pièce	Illustration	Description
Panneau de commandes (simple) 		6. Démontez le crochet encadré en bleu, puis retirez les crochets encadrés en rouge à l'aide d'un tournevis plat (-) pour retirer la PBA pour la remplacer ou la réparer.
		7. Démontez le bouton en retirant les crochets verts à l'aide d'un tournevis plat (-). Veillez à ne pas casser le crochet.

■ Remontage

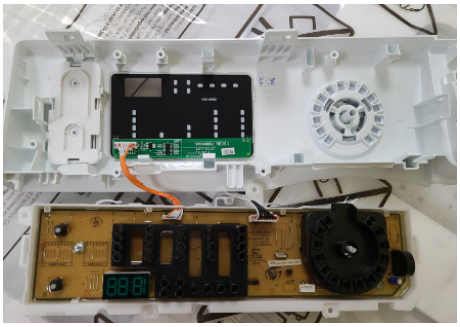
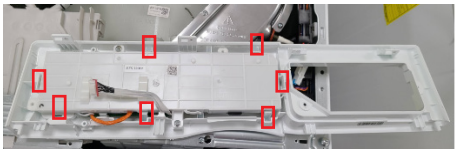
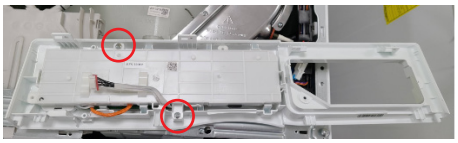
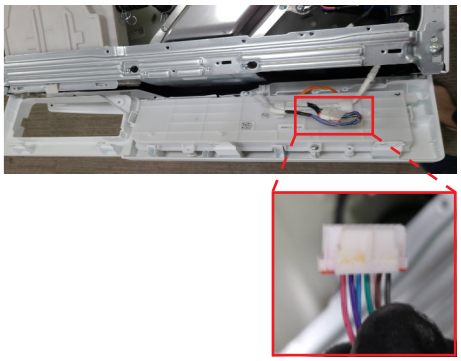
Pièce	Illustration	Description
Panneau de commandes (simple) 		1. les crochets encadrés en rouge puis celui encadré en bleu à la main. Le crochet encadré en bleu vous indiquera le bon sens. Veillez à ne pas casser le crochet.
		2. Le sens de la PBA est indiqué par l'encadré bleu. Verrouillez le boîtierà la main, comme illustré.
	 * Same as "D" Direction 	3. Assurez-vous que la tige du bouton est bien positionnée lorsque vous remontez le bouton, à la main.

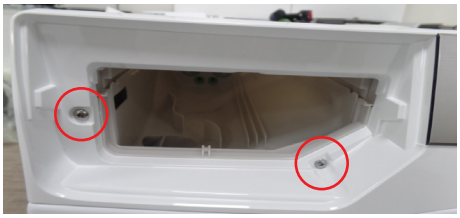
Pièce	Illustration	Description
Panneau de commandes (simple) 		4. Rebranchez la fiche. Assurez-vous que le crochet est bien en place. Veillez à ne pas casser le crochet. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.
		5. Remettez les crochets du logement du tiroir en place, puis revissez les vis du haut du PANNEAU DE COMMANDES à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		6. Revissez les 2 vis qui maintiennent le tiroir et le panneau à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).

■ Démontage

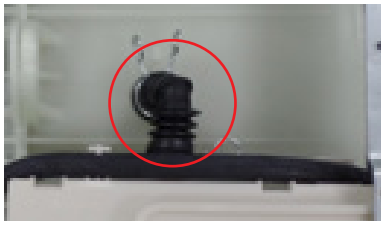
Pièce	Illustration	Description
Panneau de commandes (LED) 		- Avant de commencer, démontez le plateau supérieur et le tiroir. 1. Retirez les 2 vis qui maintiennent le tiroir et le panneau à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		2. Retirez les vis situées sur le dessus du PANNEAU DE COMMANDES à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). (x3)
		3. Saisissez le panneau et poussez légèrement le logement du tiroir pour désengager le crochet puis soulevez le panneau pour le retirer. Veillez à ne pas casser le crochet.
		4. Tenez bien le PANNEAU DE COMMANDES tout en le soulevant, puis débranchez la fiche pour le retirer complètement. Appuyez sur le petit crochet lorsque vous retirez la fiche.
		5. Retirez les 2 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		6. Appuyez sur le crochet et soulevez la Pièce ie arrière du panneau à l'aide d'un tournevis plat (-). Veillez à ne pas casser le crochet.
		7. Démontez le bouton en retirant les crochets verts à l'aide d'un tournevis plat (-).

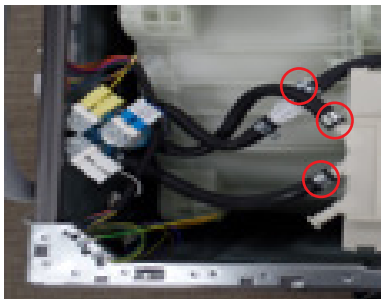
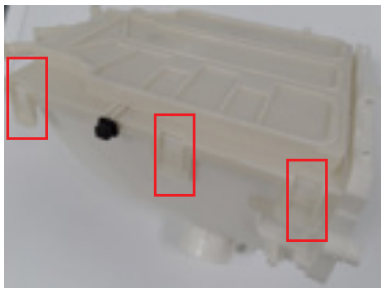
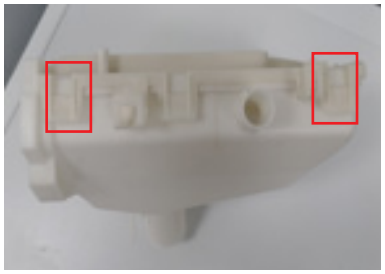
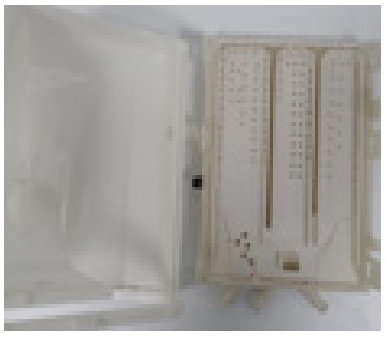
■ Remontage

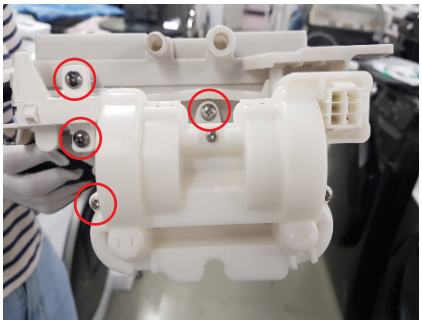
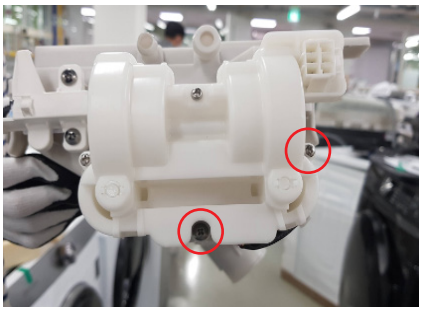
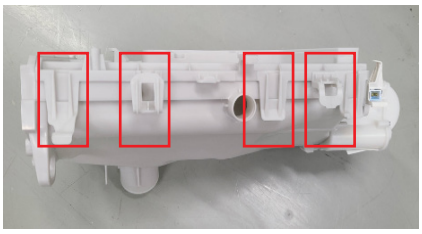
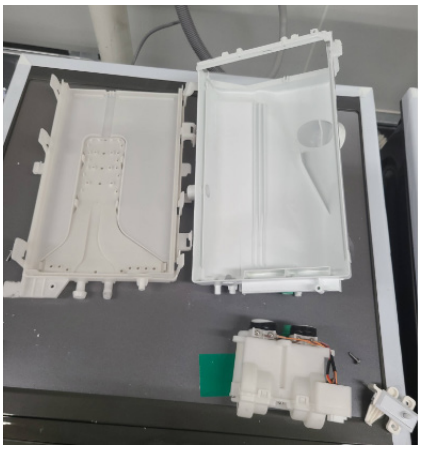
Pièce	Illustration	Description
Panneau de commandes (LED) 	 * Same as “D” Direction 	1. Assurez-vous que la tige du bouton est bien positionnée lorsque vous remontez le bouton, à la main.
		2. Remontez la Pièce ie arrière du panneau. Veillez à ne pas casser le crochet.
		3. Retirez les 2 vis à l’aide d’un tournevis cruciforme (+).
		4. Rebranchez la fiche. Assurez-vous que le crochet est bien en place. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d’autres pièces.

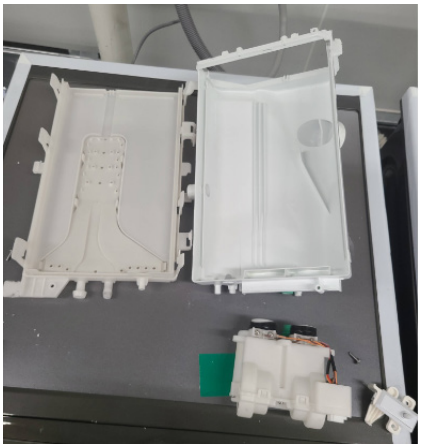
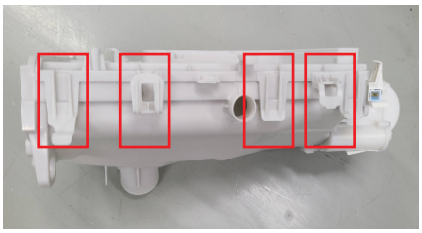
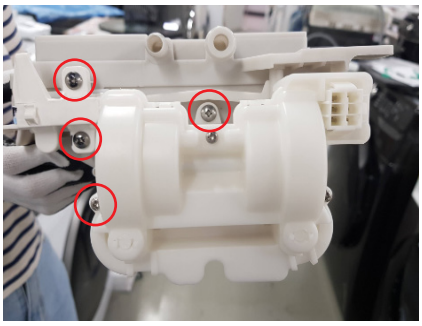
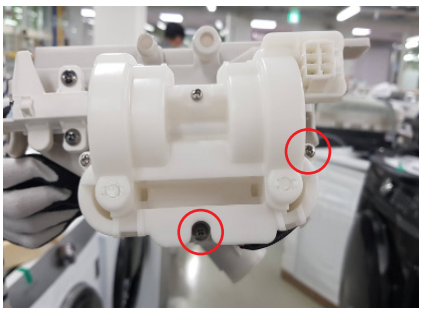
Pièce	Illustration	Description
Panneau de commandes (LED) 	 	5. Remettez les crochets du logement du tiroir en place, puis revissez les vis du haut du PANNEAU DE COMMANDES à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). Veillez à ne pas casser le crochet.
		6. Revissez les 2 vis qui maintiennent le tiroir et le panneau à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).

■ Démontage

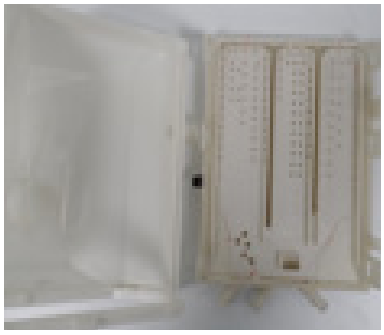
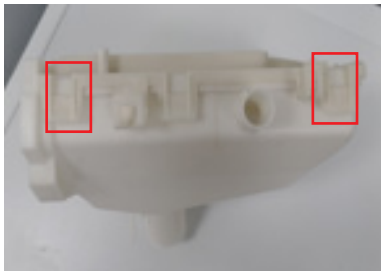
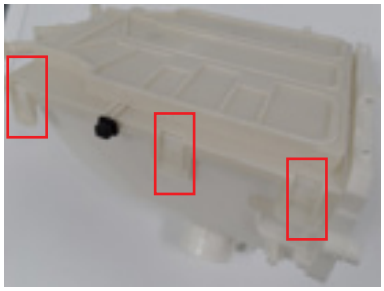
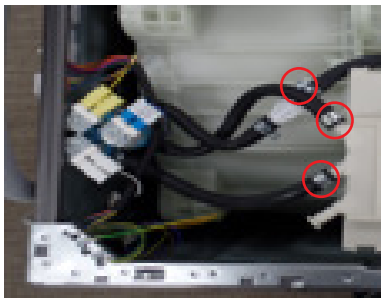
Pièce	Illustration	Description
Logement du tiroir	 	Avant de commencer, démontez le plateau supérieur et le panneau de commandes. 1. Retirez les 4 vis pour démonter la plaque du châssis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
	   	2. Retirez la bague du joint (x2) Veillez à ne pas casser le tuyau.

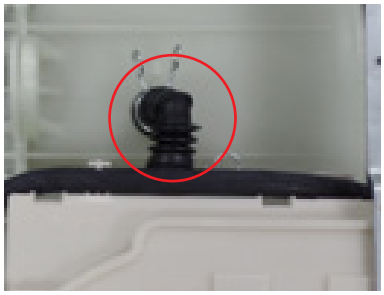
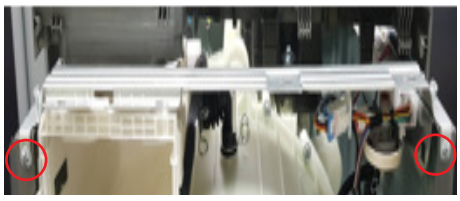
Pièce	Illustration	Description
Logement du tiroir	 	3. Déconnectez le tuyau de la vanne d'eau à l'aide de la pince à bec long.
	  	4. Retirez le logement du tiroir en appuyant, à la main, sur les crochets des deux côtés. Pour le retirer complètement, démontez la vanne d'eau. Veillez à ne pas casser le crochet.

Pièce	Illustration	Description
Logement du tiroir (Distributeur automatique)	 	1. Retirez les 6 vis qui retiennent la pompe à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). Pour le retirer complètement, démontez la vanne d'eau.
	 	2. Retirez le logement du tiroir en appuyant, à la main, sur les crochets des deux côtés. Pour le retirer complètement, démontez la vanne d'eau.

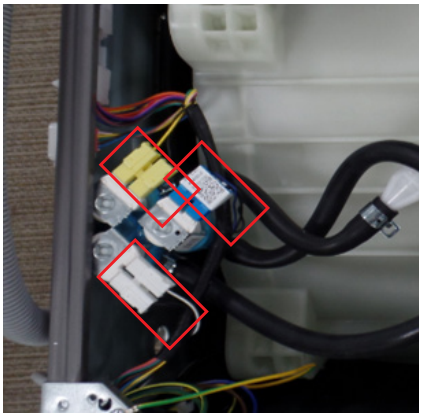
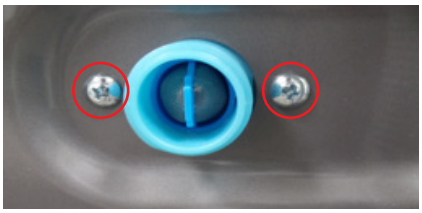
Pièce	Illustration	Description
Logement du tiroir (Distributeur automatique)	 	1. Replacez le logement du tiroir en appuyant, à la main, sur les crochets des deux côtés.
	 	2. Revissez les 6 vis qui retiennent la pompe à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).

■ Remontage

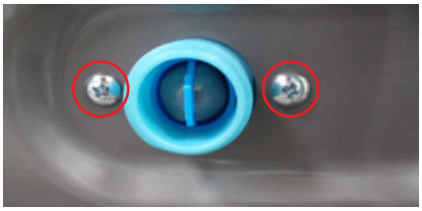
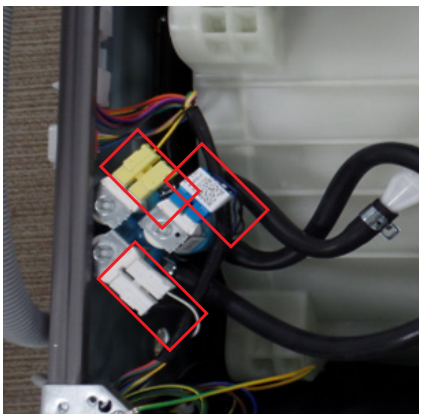
Pièce	Illustration	Description
Logement du tiroir	  	1. Replacez le logement du tiroir en appuyant, à la main, sur les crochets des deux côtés. Veillez à ne pas casser le tuyau.
	 	2. Connectez le tuyau de la vanne d'eau à l'aide de la pince à bec long. Veillez à ne pas casser le crochet. Assurez-vous d'avoir bien inséré les tuyaux et remonté la bague du joint correctement. Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau ou amoindrir les performances de la machine.

Pièce	Illustration	Description
Logement du tiroir	  	3. Replacez les bagues de joint. (x2) Assurez-vous d'avoir bien inséré les tuyaux et remonté la bague du joint correctement. Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau ou amoindrir les performances de la machine.
	  	4. Retirez les 4 vis pour démonter la plaque du châssis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).

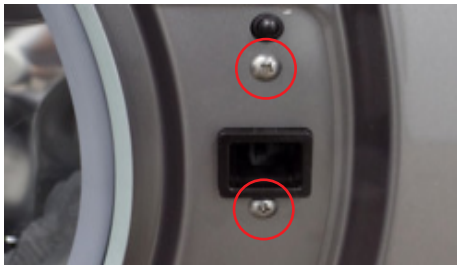
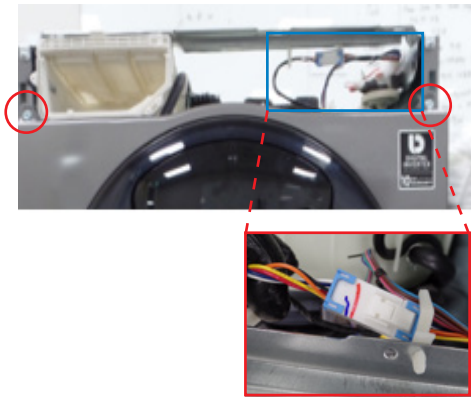
■ Démontage

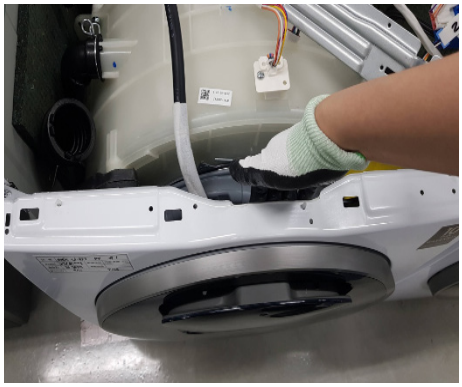
Pièce	Illustration	Description
Water Valve		1. Retirez le plateau supérieur. 2. Retirez les 3 connecteurs et la bague à la main, puis retirez les 3 tuyaux à l'aide d'une pince à bec long.
		3. Retirez les 2 vis qui maintiennent la vanne d'arrivée d'eau à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).

■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Water Valve		1. Revissez les 2 vis qui maintiennent la vanne d'arrivée d'eau à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		2. Rebranchez le câble de la vanne d'arrivée d'eau et remontez les 3 bagues, en respectant le code couleur. 3. Remontez les 3 tuyaux avec la vanne à l'aide de la pince à bec long. Assurez-vous que le crochet soit bien inséré. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.

■ Démontage

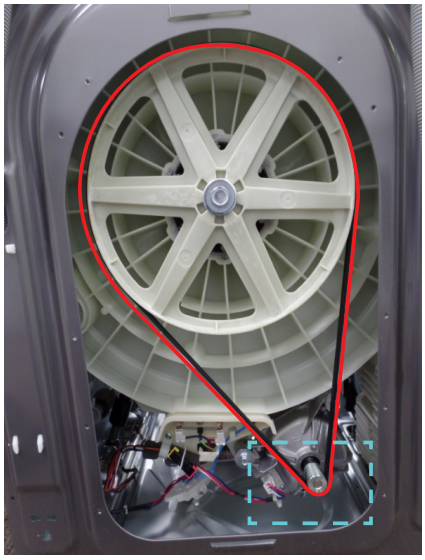
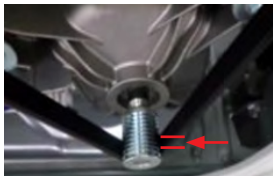
Pièce	Illustration	Description
Avant du châssis		Avant de commencer, démontez le plateau supérieur et le panneau de commandes. Veillez à ne pas déchirer la manchette du hublot. 1. À l'aide de la pince à bec long, pincez une bague de l'anneau métallique de la manchette, qui relie le ressort à l'anneau. Puis retirez l'anneau métallique de la manchette de l'AVANT DU CHÂSSIS, puis retirez la manchette.
		2. Retirez les 2 vis qui maintiennent le commutateur de FERMETURE DE PORTE à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		3. Débranchez la fiche (encadré bleu) en appuyant sur le cercle bleu, puis retirez les 2 vis qui maintiennent l'avant du châssis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		4. Appuyez sur la pièce, ici illustrée avec un cercle rouge, pour ouvrir le cache-filtre.
		5. Retirez les 3 vis qui maintiennent la partie inférieure de l'AVANT DU CHÂSSIS à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).

Pièce	Illustration	Description
Avant du châssis		6. Retirez le cache-filtre à la main. 7. Appuyez sur le crochet pour retirer le guide du cache-filtre à l'aide d'un tournevis plat (-). Veillez à ne pas casser le crochet.
		8. Tirez le guide du filtre vers vous.
		9. Soulevez la plaque avant du châssis pour la retirer.
Protection arrière		Dévissez les 6 (ou 4, en fonction du modèle) vis qui maintiennent la protection arrière à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). Enlevez la protection arrière en la faisant glisser vers le haut. (Lorsque vous la remontez, faites glisser la protection arrière vers le bas.)

■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Courroie		Avant de commencer, démontez la protection arrière. 1. Retirez la courroie en la tirant vers vous et faites doucement tourner la poulie. Veillez à ne pas vous pincer le doigts.

■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Courroie		1. Montez la courroie autour de la poulie du moteur et faites doucement tourner la poulie. Veillez à ne pas vous pincer le doigts.
		 ⚠ **Attention** Lorsque vous installez la courroie autour de la poulie du moteur, la Pièce ie inférieure de la courroie doit se située au niveau de la deuxième dent de la poulie du moteur.

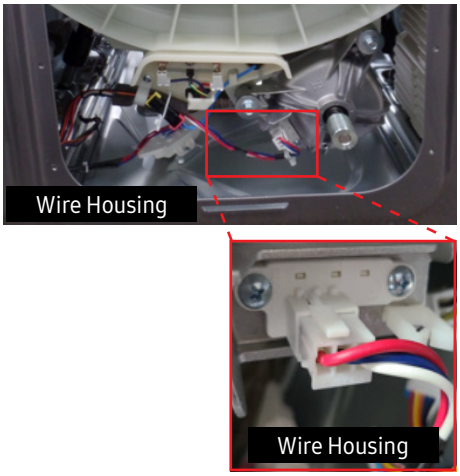
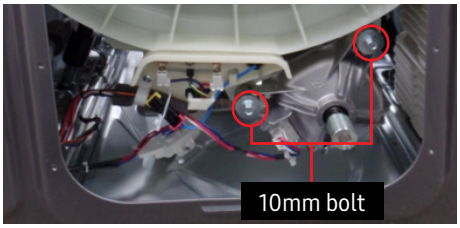
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Courroie (Q-Drive)		Avant de commencer, démontez la protection arrière. 1. Retirez la courroie en la tirant vers vous et faites doucement tourner la poulie. Veillez à ne pas vous pincer le doigts.

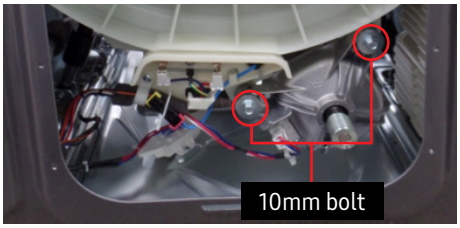
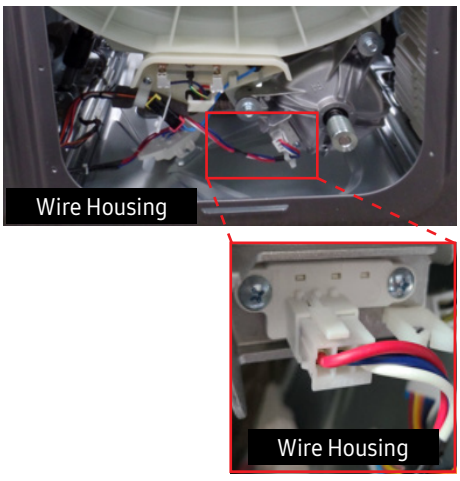
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Courroie (Q-Drive)		1. Montez la courroie autour de la poulie du moteur et faites doucement tourner la poulie. Veillez à ne pas vous pincer le doigts.
		 ⚠ **Attention** Lorsque vous installez la courroie autour de la poulie du moteur, la partie inférieure de la courroie doit se située au niveau de la deuxième dent de la poulie du moteur. La plus longue va avec la plus grande poulie.

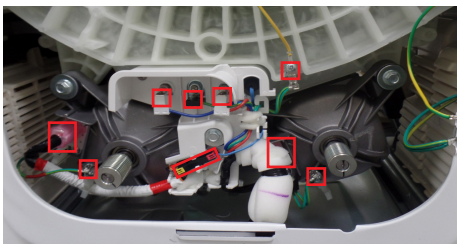
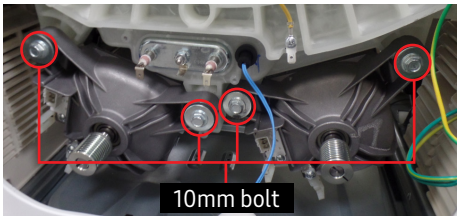
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
DIT Motor		Avant de commencer, démontez la protection arrière et la courroie. 1. Retirez la gaine de câble du moteur, à la main. Assurez-vous que le crochet est bien en place.
		2. Retirez les boulons (x2) fixant le moteur à la partie arrière du lave-linge à l'aide d'une clé (10 mm) 3. Retirez le moteur en le tirant vers vous.

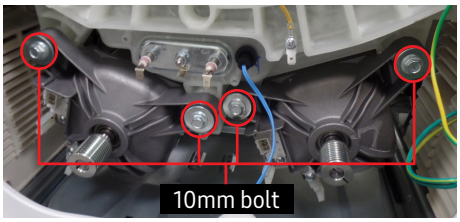
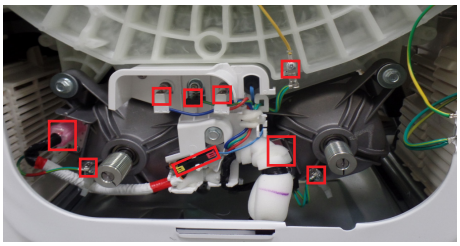
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
		1. Remontez le moteur en alignant les trous. 2. Revissez les boulons (x2) à l'aide de la clé (10 mm) Assurez-vous que le crochet soit bien inséré.
DIT Motor		3. Fixez le connecteur à la main. Assurez-vous que le crochet est bien en place. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.

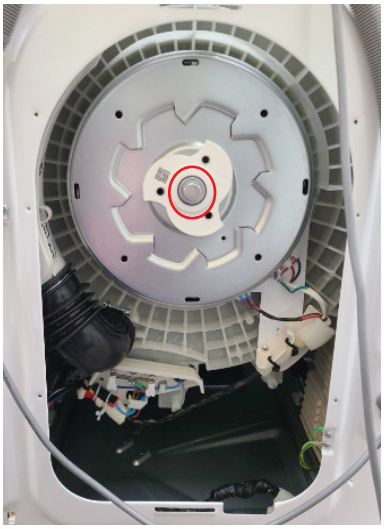
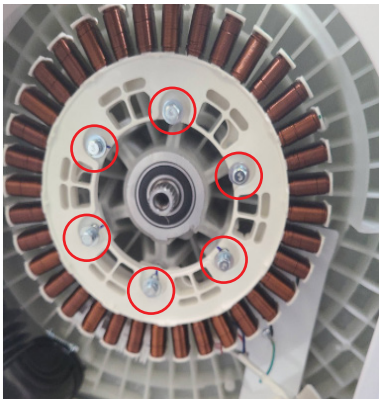
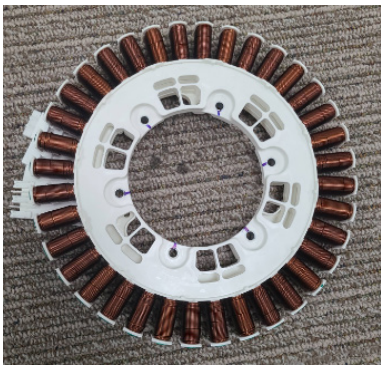
■ Démontage

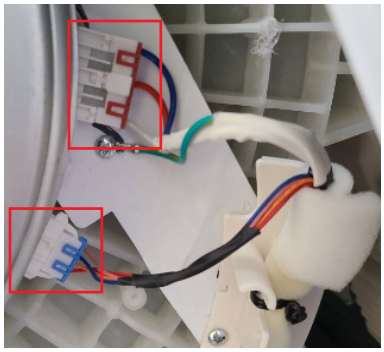
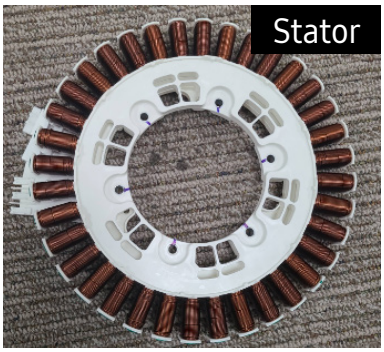
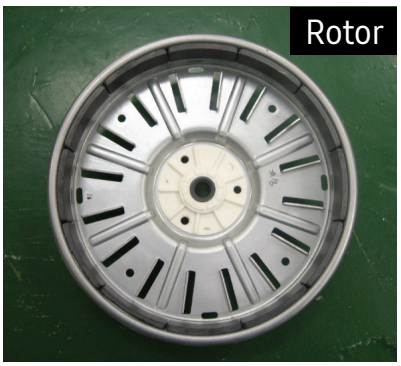
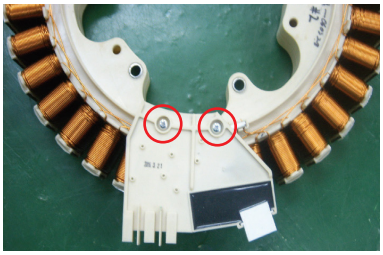
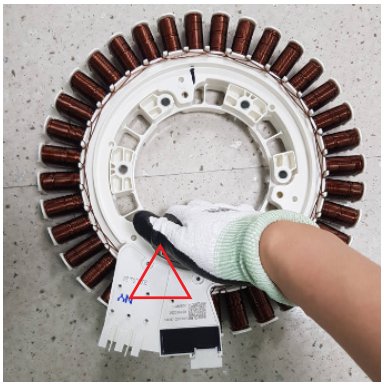
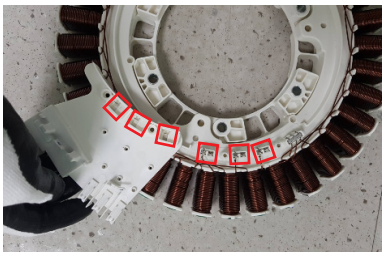
Pièce	Illustration	Description
DIT Motor (Q-Drive) 		Avant de commencer, démontez la protection arrière et la courroie. 1. Retirez la gaine de câble du moteur, à la main, et débranchez les fiches. Assurez-vous que le crochet est bien en place.
		2. Retirez les boulons (x4) fixant le moteur à la partie arrière du lave-linge à l'aide d'une clé (10 mm) 3. Retirez le moteur en le tirant vers vous.

■ Remontage

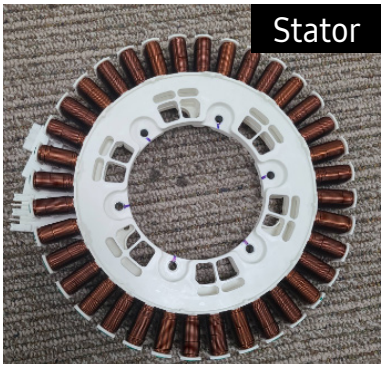
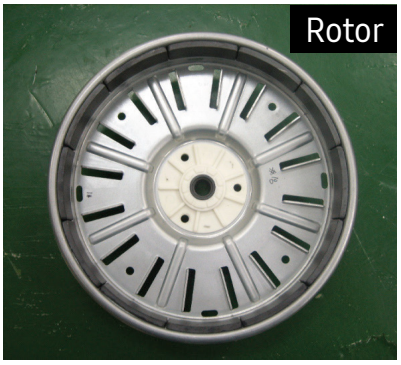
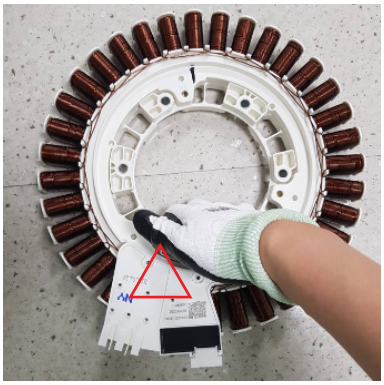
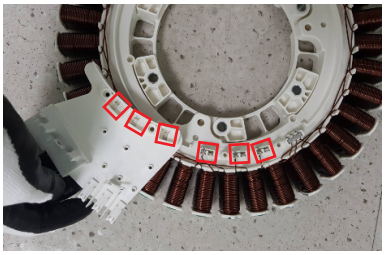
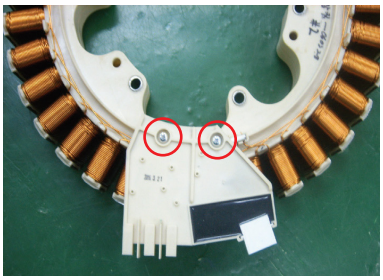
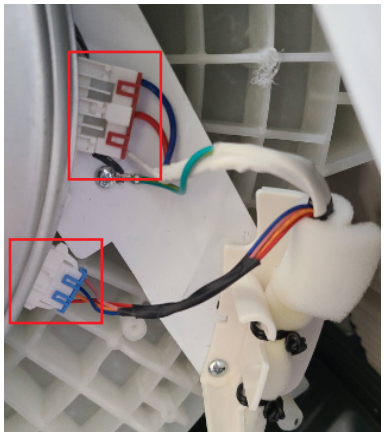
Pièce	Illustration	Description
DIT Motor (Q-Drive) 		1. Remontez le moteur en alignant les trous. 2. Revissez les boulons (x4) à l'aide de la clé (10 mm) Assurez-vous que le crochet soit bien inséré.
		3. Fixez le connecteur à la main. Assurez-vous que le crochet est bien en place. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.

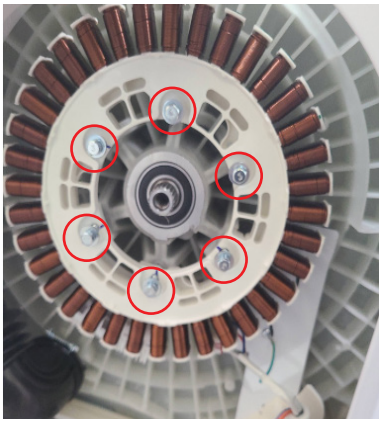
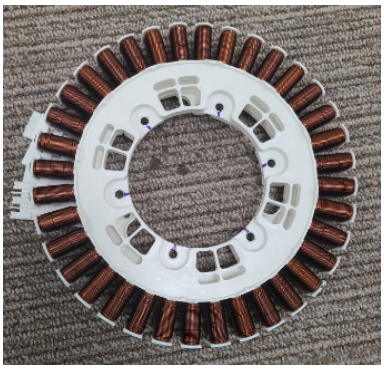
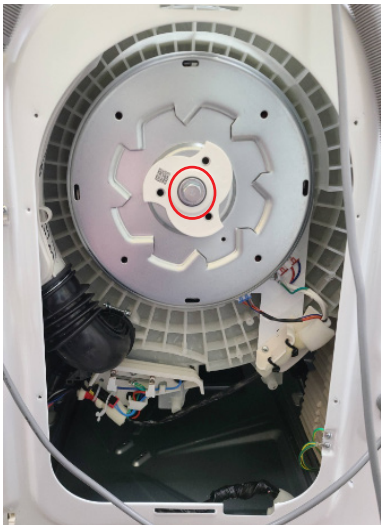
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
DD Motor		- Avant de commencer, démontez la protection arrière 1. Retirez le boulon à l'aide d'une clé de 19 mm. Ne tentez pas de desserrer l'écrou en insérant un tournevis dans le moteur. Cela pourrait endommager le moteur.
		2. Retirez le rotor.
	 	3. Dévissez les six (6) vis M10. Retirez la fixation du moteur. Retirez le stator. Attention, le stator est lourd.

<table>
<tr><th>Pièce</th><th>Illustration</th><th>Description</th></tr>
<tr><td rowspan="6">DD Motor
</td><td>  </td><td>4. Retirez le câble du moteur et le capteur à effet Hall tout en maintenant le logement des câbles vers le bas.</td></tr>
<tr><td colspan="2">✔ Points de vérification pour le dépannage
1. Vérifiez qu'aucun corps étranger ne se situe entre le rotor et le stator.
2. Vérifiez que les câbles d'alimentation du moteur (bleu, blanc, rouge) sont bien branchés.
3. Vérifiez que le câble du capteur à effet Hall est correctement branché
- Branchez les câbles d'alimentation du moteur dans l'ordre suivant : câble bleu, câble blanc puis câble rouge, en commençant par la position la plus à droite. Vérifiez que la tension entre les câbles bleu et blanc, entre les câbles blanc et rouge, et entre les câbles rouge et bleu est de 15 Ω</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>  </td><td>5. Pour retirer le capteur à effet Hall, dévissez les 2 vis fixant le stator et le capteur à effet Hall, à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).</td></tr>
<tr><td>  </td><td> 
6. Retirez le capteur à effet Hall en exerçant une force au niveau de la pièce ▲.</td></tr>
<tr><td colspan="2">✔ Points de vérification pour le dépannage
● Une erreur « 3E » se produit lorsque la cuve est utilisée lors d'un programme Lavage ou Rinçage, mais qu'il n'y a aucun problème avec le stator. → Remplacez le capteur à effet Hall</td></tr>
</table>

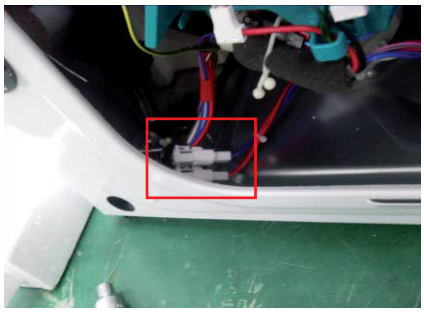
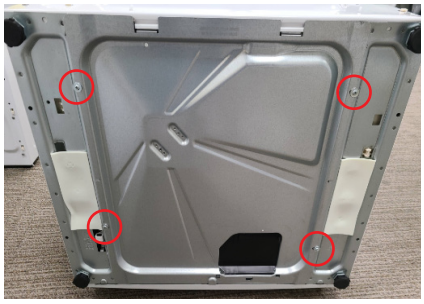
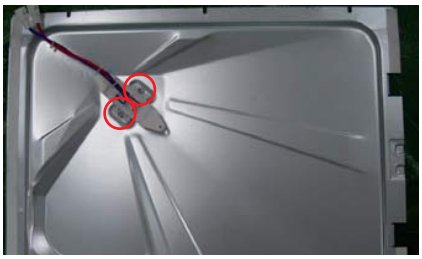
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
DD Motor 		
		 1. Remontez le capteur à effet Hall dans le sens indiqué sur la pièce ▲.
		2. Vissez les 2 vis fixant le stator et le capteur à effet Hall, à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		3. Remontez le câble du moteur et le capteur à effet Hall.

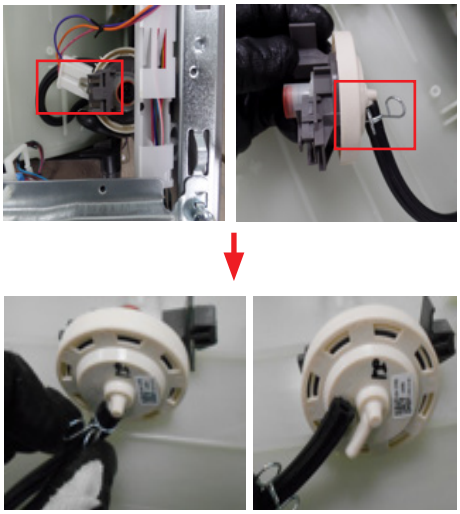
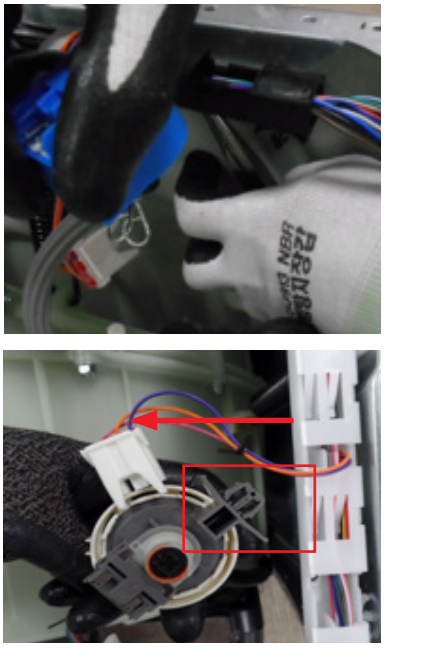
Pièce	Illustration	Description
DD Motor 	 	4. Vissez les six (6) vis M10. Montez la fixation du moteur. Montez le stator.
		5. Montez le rotor. Attention, le stator est lourd.
		6. Vissez le boulon à l'aide d'une clé de 19 mm.

Pièce	Illustration	Description
DD Motor 		✔ **Points de vérification pour le dépannage** 1. Vérifiez qu'aucun corps étranger ne se situe entre le rotor et le stator. 2. Vérifiez que les câbles d'alimentation du moteur (bleu, blanc, rouge) sont bien branchés. 3. Vérifiez que le câble du capteur à effet Hall est correctement branché. - Branchez les câbles d'alimentation du moteur dans l'ordre suivant : câble bleu, câble blanc puis câble rouge, en commençant par la position la plus à droite. Vérifiez que la tension entre les câbles bleu et blanc, entre les câbles blanc et rouge, et entre les câbles rouge et bleu est de 15 Ω

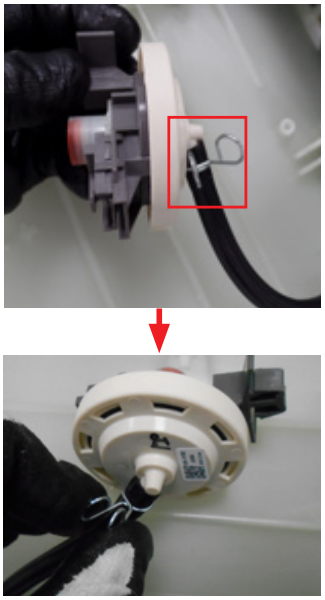
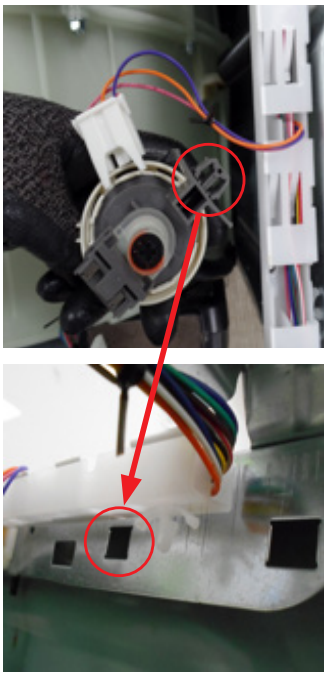
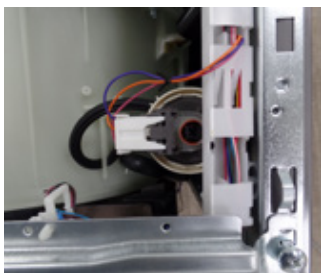
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Leakage Sensor (Option)		- Avant de commencer, démontez la protection arrière. 1. Débranchez les deux connecteurs de câble.
		2. Retirez les 4 vis du dessous à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		3. Retirez les 2 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).

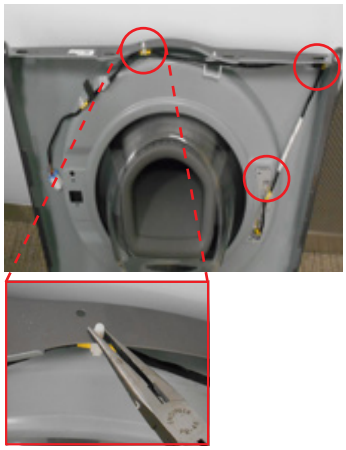
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Water Level Sensor		Retirez le plateau supérieur. 1. Débranchez le câble et le tuyau entre le TUYAU DE PRESSION et le capteur de niveau d'eau pour toute réparation ou remplacement.
		2. Débranchez le câble et le tuyau entre le TUYAU DE PRESSION et le capteur de niveau d'eau pour toute réparation ou remplacement. Veillez à ne pas casser le crochet.

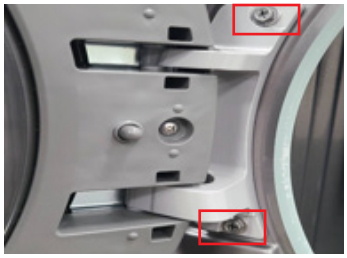
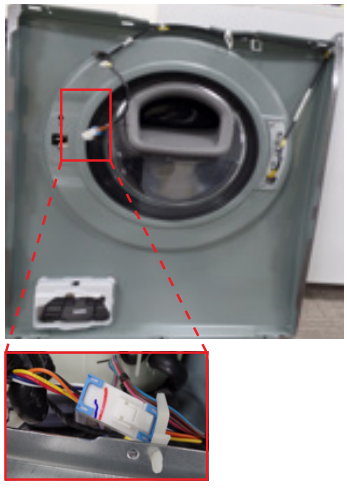
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Water Level Sensor		1. Branchez le câble et le tuyau entre le TUYAU DE PRESSION et le capteur de niveau d'eau.
		2. Poussez le clip du capteur de niveau d'eau et alignez-le sur le trou situé sur le côté droit du châssis.
		3. Branchez la fiche du capteur du niveau d'eau. Assurez-vous que le crochet soit bien inséré. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.

■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Porte		Avant de commencer, démontez le plateau supérieur et le panneau de commandes, et l'avant du châssis. 1. Retirez le câble en démontant les 3 crochets à l'aide de la pince à bec long.
		2. Débranchez la fiche et retirez les fixations à l'aide de la pince à bec long.
		3. Retirez les 2 vis qui maintiennent la porte. Retirez la porte en la soulevant légèrement.

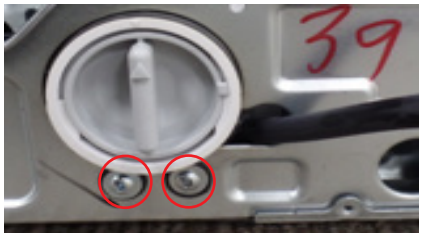
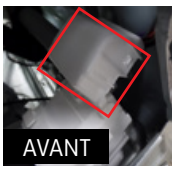
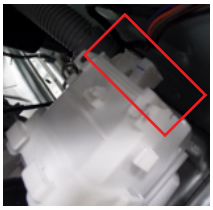
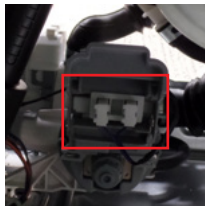
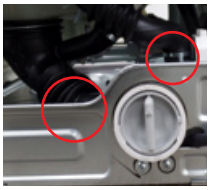
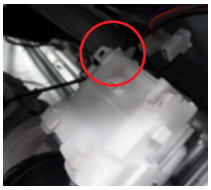
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Porte		1. Passez la fiche dans le plus gros des trous et replacez les crochets, tel qu'indiqué.
		2. Remontez la porte sur l'avant du châssis avec les deux crochets, et revissez les 2 vis soutenant la porte, à l'aide du tournevis cruciforme (+).
		3. Remettez les 3 crochets en place, à la main.
		4. Replacez la fiche et les fixations. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.

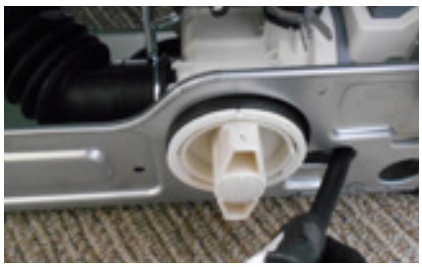
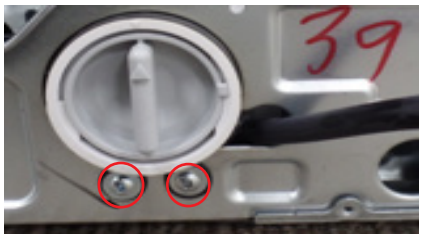
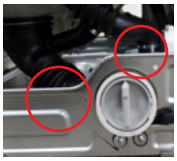
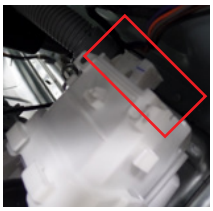
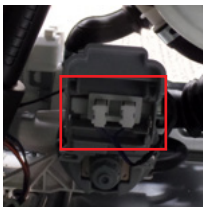
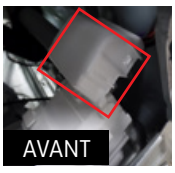
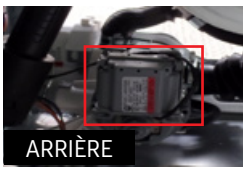
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Add Door		Avant de commencer, démontez le plateau supérieur, le panneau de contrôle, l'avant du châssis et la porte. 1. Ouvrez la porte AddWash 2. Retirez les caches à la main, puis les vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). (x4)
	 	3. À l'aide d'un tournevis plat (-) soulevez la protection de la porte en l'insérant entre la protection et le verre. Veillez à ce que le tournevis ne dérape pas.
		4. Retirez les 2 vis, puis le loquet à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).

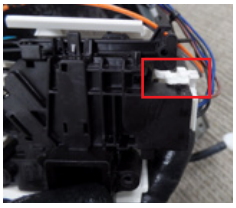
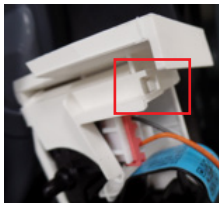
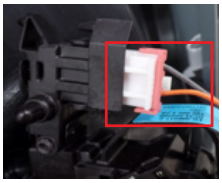
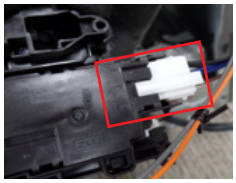
Pièce	Illustration	Description
Add Door		5. Retirez les 5 vis, puis la charnière à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		6. Retirez la vis, puis la porte AddWash à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
Pompe de vidange		Avant de commencer, démontez le plateau supérieur, le panneau de contrôle, et l'avant du châssis. La pompe est indiquée par l'encadré bleu.

Pièce	Illustration	Description
Drain Pump		1. Éliminez l'eau résiduelle via le tuyau de vidange. Placez un bol sous le tuyau de vidange pour récupérer l'eau qui peut s'écouler
		2. Retirez les 2 vis qui maintiennent la pompe de vidange à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		3. Retirez la protection supérieure et à l'arrière, à la main.
	 	4. Débranchez les fiches (x2). (x4 au total)
	 	5. Retirez les bagues de joint (x3) puis les tuyaux (x3) à l'aide de la pince à bec long. Appuyez délicatement sur le filtre puis retirez la pompe du châssis.

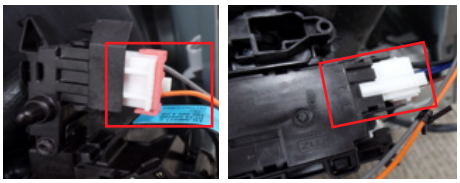
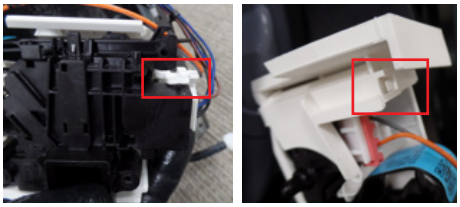
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Drain Pump		1. Installez la pompe, comme illustré, et tirez le tuyau de vidange vers vous. Veillez à ne pas déchirer le tuyau de vidange.
		2. Vissez les 2 vis qui maintiennent la pompe de vidange à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		3. Montez les bagues de joint (x3) puis les tuyaux (x3) à l'aide de la pince à bec long.
	 	4. Branchez les fiches (x2). Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.
	 	5. Montez la protection supérieure et à l'arrière.
		6. . Montez le tuyau de vidange.

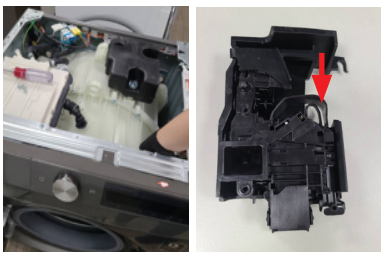
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Commutateur de fermeture de la porte		Avant de commencer, démontez le plateau supérieur et le panneau de commandes. 1. Ouvrez la porte. Retirez l'anneau métallique de la manchette, puis l'avant du châssis.
		2. Retirez les 2 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
	 	3. Retirez le cache du système de fermeture de la porte en poussant doucement sur la pièce ici encadrée en rouge à l'aide d'un tournevis plat (-).
	 	4. Débranchez les fiches. (x2)

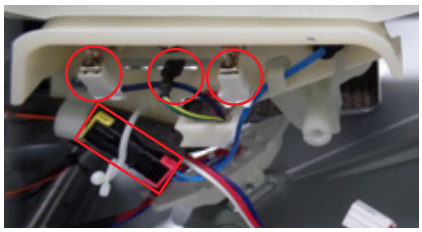
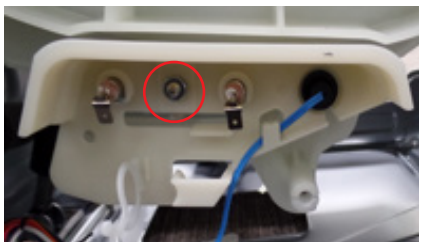
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Commutateur de fermeture de la porte		1. Branchez les fiches. (x2) Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.
		2. Replacez le cache du système de fermeture de la porte en poussant doucement sur la pièce ici encadrée en rouge à la mai. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.
	 	3. Vissez les 2 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). (x2) 4. Remontez l'anneau métallique de la manchette et l'avant du châssis. Si l'anneau métallique de la manchette n'est pas assez serré ou mal monté (la position correcte est à 5 heures ou 7 heures), une fuite d'eau peut se produire.

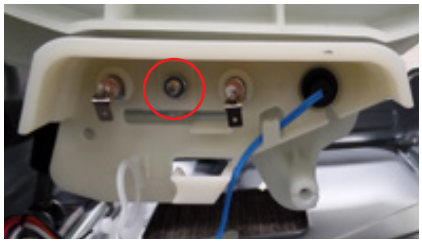
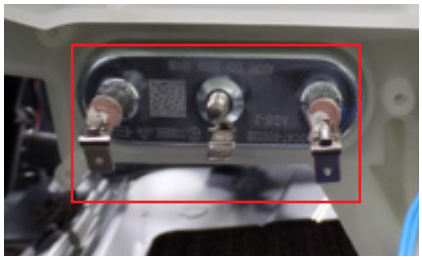
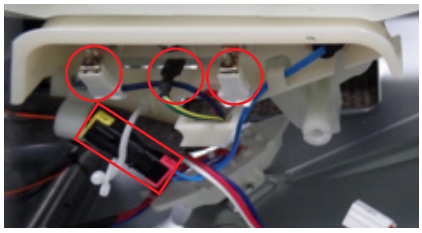
■ Forcer l'ouverture de la porte, si elle est bloquée

Pièce	Illustration	Description
Commutateur de fermeture de la porte		Avant de commencer, démontez le plateau supérieur et le tiroir. 1. Glissez votre main pour appuyer sur le commutateur de fermeture de la porte. (L'endroit où vous devez appuyer est indiqué sur l'illustration par la flèche)

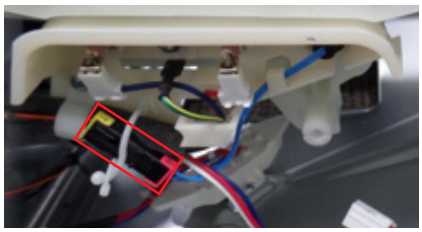
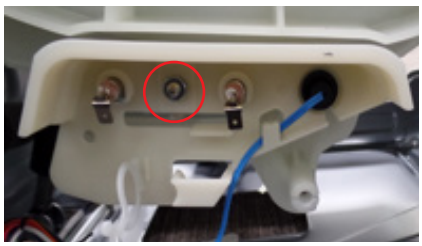
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Heater	 	1. Retirez la protection arrière. La résistance est indiquée par l'encadré bleu.
		2. Retirez les fiches (x4) et le support.
	 	3. Retirez l'écrou maintenant la résistance et retirez cette dernière à l'aide d'une clé de 10 mm.

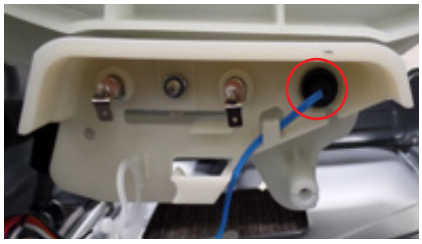
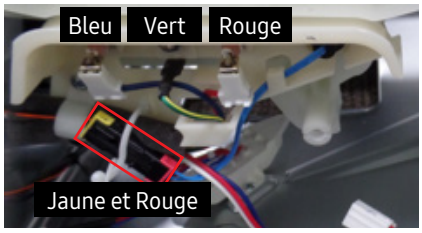
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Heater	 	1. Montez la résistance et vissez l'écrou la retenant à l'aide d'une clé de 10 mm.
		2. Branchez les fiches (x4) et le support. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.

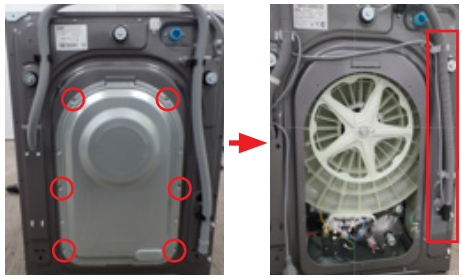
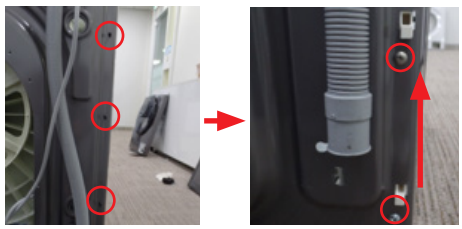
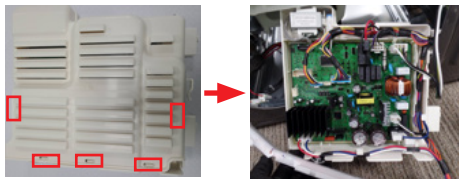
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Thermostats		1. Retirez la protection arrière. La résistance est indiquée par l'encadré bleu.
		2. Retirez la fiche (x1) et le support.
		3. Retirez le thermostat en tenant et tirant la partie en caoutchouc.

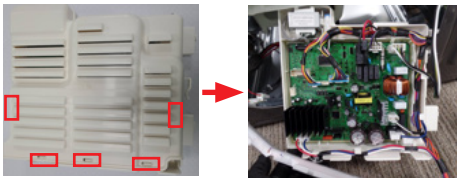
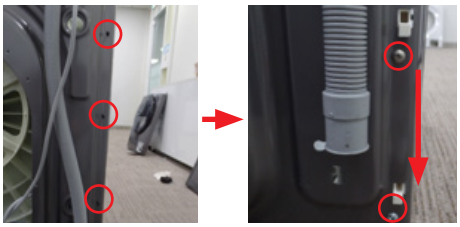
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Thermostats		1. Montez le thermostat en le poussant.
		2. Montez les fiches, comme illustré. Assurez-vous que le faisceau de câble ne se coince pas dans d'autres pièces.

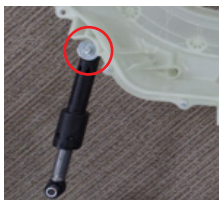
■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Assy Main PCB 		1. Retirez la protection arrière et le moteur BLDC. Le kit est indiqué par l'encadré bleu.
		2. Retirez le guide en enlevant les crochets à l'aide d'une pince à bec long, puis retirez les 2 vis maintenant le kit, à l'aide d'un tournevis cruciforme (+), situées à droite, puis sortez l'ensemble en le tirant.
		3. Enlevez la protection du PCB principal du kit. (Il est plus facile de tire le PCB lorsque tous les crochets serrant les câbles sous le châssis sont enlevés) Veillez à ne pas casser le crochet.

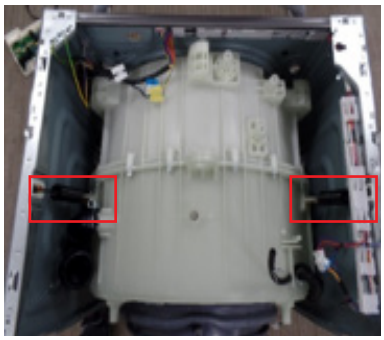
■ Remontage

Pièce	Illustration	Description
Assy Main PCB 		1. Montez la protection du PCB principal du kit. Montez le moteur BLDC.
		2. Montez le guide et vissez les 2 vis maintenant le kit, situées à droite, puis replacez les crochez dans les trous du châssis.
		3. Montez la protection arrière.

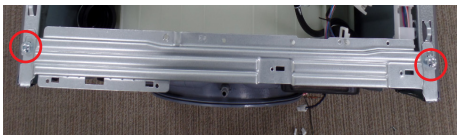
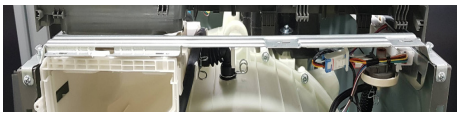
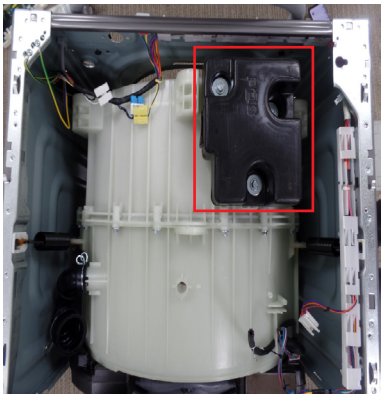
■ Démontage

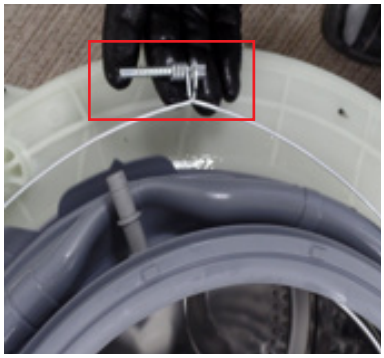
Pièce	Illustration	Description
Spring & Damper	 	Avant de commencer, démontez le plateau supérieur, le panneau de contrôle, et l'avant du châssis. 1. Démontez la plaque supérieure du châssis en enlevant les 4 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		1. Enlevez les 2 boulons maintenant l'amortisseur des deux côtés à l'aide d'une clé (13 mm).
		2. Tenez les deux côtés du ressort puis enlevez la cuve du châssis. 3. Retirez le ressort de la cuve. 4. Enlevez les 2 boulons maintenant les amortisseurs à l'aide d'une clé (13 mm). Pour retirer la cuve du châssis, plus de deux personnes sont nécessaires.

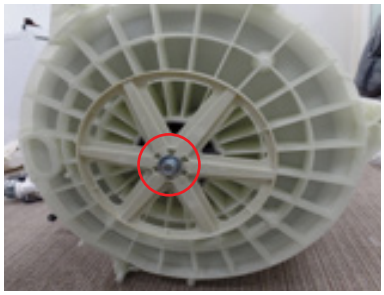
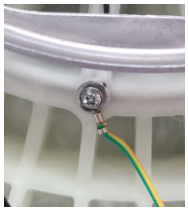
■ Remontage

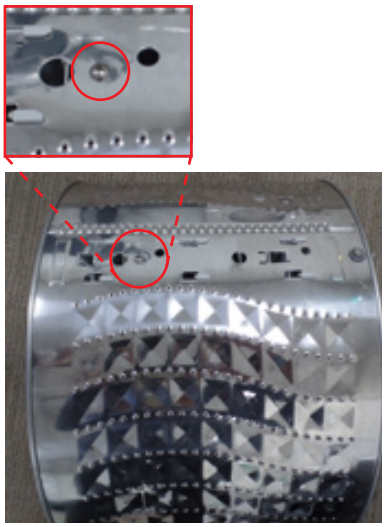
Pièce	Illustration	Description
Spring & Damper	 	1. Vissez les 2 boulons de la cuve avec une clé de 13 mm. 2. Montez le ressort de la cuve.
	 	3. Tenez les deux côtés du ressort puis montez la cuve du châssis. 4. Vissez les 2 boulons maintenant l'amortisseur des deux côtés à l'aide d'une clé (13 mm). Pour monter la cuve du châssis, plus de deux personnes sont nécessaires.

■ Démontage

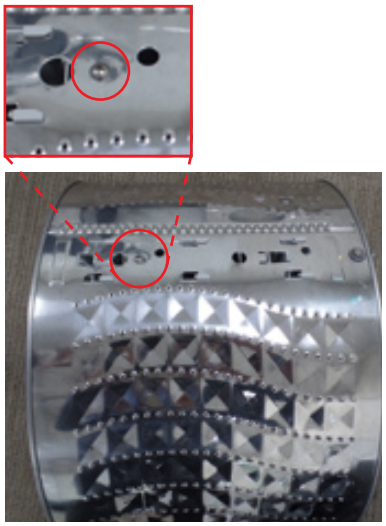
Pièce	Illustration	Description
Assy Drum	 	Avant de commencer, démontez le plateau supérieur, la PBA secondaire, et l'avant du châssis. 1. Retirez les 4 vis pour démonter la plaque supérieure du châssis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+).
		2. Enlevez les 3 boulons maintenant le système d'équilibrage du poids à l'aide d'une clé (13 mm). 3. Enlevez les 3 boulons maintenant le système d'équilibrage du poids à l'aide d'une clé (13 mm). Le système d'équilibrage du poids est lourd, veillez à ne pas vous blesser.
		4. Enlevez les 2 boulons maintenant l'amortisseur des deux côtés à l'aide d'une clé (13 mm). 5. Retirez les tuyaux du logement du tiroir et la pompe à l'aide d'une pince à bec long.

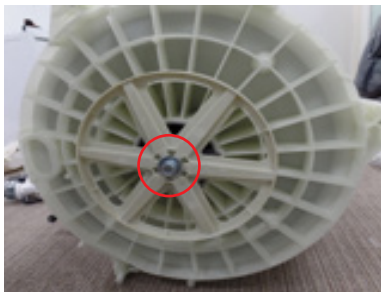
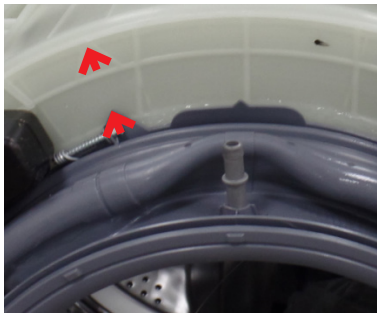
Pièce	Illustration	Description
Assy Drum		5. Tenez les deux côtés du ressort puis enlevez la cuve du châssis.
		6. Retirez tous les tuyaux à l'aide d'une pince à bec long et d'un tournevis cruciforme (+). Veillez à ne pas casser le tuyau.
	 	7. Retirez l'anneau de la manchette à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). 8. Retirez la manchette.

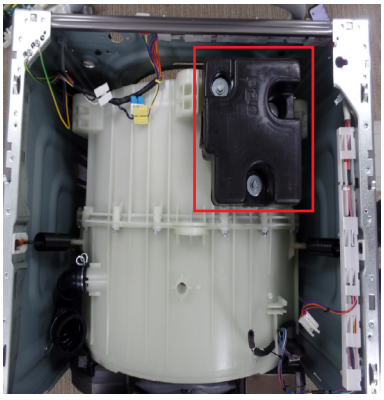
Pièce	Illustration	Description
Assy Drum	 	9. Retirez le boulon maintenant la poulie à l'aide d'une clé de 19 mm. 10. Retirez les boulons (x15) à l'aide d'une clé de 10mm. Tenez la poulie de l'autre main pour éviter qu'elle tourne.
	  	Certaines poulies sont en fonte, et elles ont des socles qui doivent être enlevés avec un (+) tournevis.
	 	11. Soulevez la cuve puis séparez le tambour et la cuve.

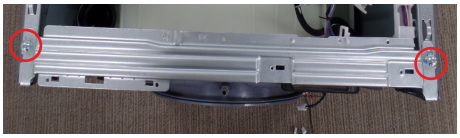
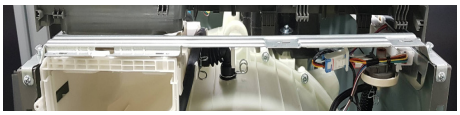
Pièce	Illustration	Description
Assy Drum		12. Retirez les 2 vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+) pour démonter le support de résistance.
		13. Pour enlever le dispositif de levage du tambour, retirez la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+), puis tirez le dispositif de levage à la main. (x3)
		14. Pour enlever la bride de l'arbre, retirez les 3 boulons à l'aide d'une clé de 13 mm.

■ Remontage

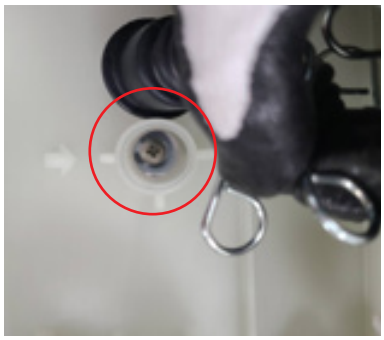
Pièce	Illustration	Description
Assy Drum		1. Fixez la bride de l'arbre avec les 3 boulons à l'aide d'une clé de 13 mm.
		2. Montez le dispositif de levage du tambour le poussant avec la main, puis en utilisant un tournevis cruciforme (+) (x1). Veillez à respecter le sens indiqué lors du montage.
		3. Montez l'avant de la cuve, l'arrière de la cuve puis le tambour.

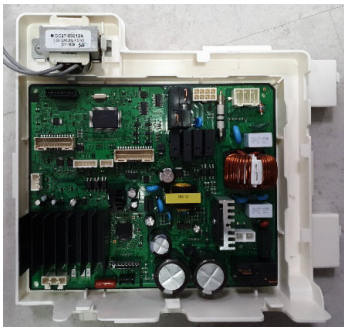
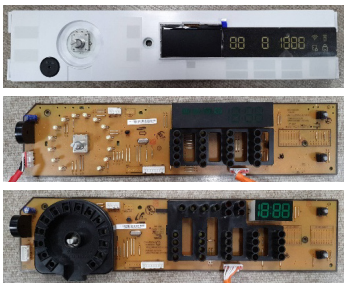
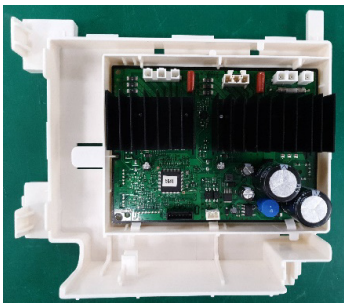
Pièce	Illustration	Description
Assy Drum	 	4. Vissez les boulons (x15) à l'aide d'une clé de 10 mm. 5. Vissez le boulon maintenant la poulie à l'aide d'une clé de 19 mm. Tenez la poulie de l'autre main pour éviter qu'elle tourne.
	   	6. Montez l'anneau de la manchette et la manchette à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). Lors du montage, veillez à respecter le sens indiqué par les triangles dessinés sur la cuve et la manchette.

Pièce	Illustration	Description
Assy Drum		7. Montez tous les tuyaux à l'aide de la pince à bec long.
		8. Montez le ressort et l'amortisseur (reportez-vous à la section Ressort et amortisseur)
		9. Vissez les 3 boulons maintenant le système d'équilibrage du poids à l'aide d'une clé (13 mm).

Pièce	Illustration	Description
Assy Drum		10. Vissez les 3 boulons maintenant le système d'équilibrage du poids à l'aide d'une clé (13 mm).
	 	11. Vissez les 4 vis pour fixer la plaque supérieure du châssis à l'aide d'un tournevis cruciforme (+). Le système d'équilibrage du poids est lourd, veillez à ne pas vous blesser.

■ Démontage

Pièce	Illustration	Description
Drum Lifter	 	Avant de commencer, démontez le plateau supérieur et le tiroir. 1. Retirez le tuyau à la main
		2. Retirez les vis, dans le trou, à l'aide d'un tournevis cruciforme (+) (x3) (Si vous ne voyez pas la vis, tournez doucement et à la main le tambour)
		3. Tirez le dispositif de levage du tambour vers vous.

Pièce	Illustration	Description
KIT PCB (PRINCIPAL) 		Remplacez le KIT PCB - PBA principale et bobine harmonique
MODULE PCB/ AFFICHAGE 		Remplacez le MODULE (AFFICHAGE)
KIT PCB (ONDULEUR) 		Remplacez le KIT PCB - MODÈLE Q-DRIVE UNIQUEMENT
Replacement of the Main PCB 	✔ **Points de vérification pour le dépannage** 1. Vérifiez l'absence d'erreur lors de la mise sous tension. 2. Vérifiez la tension entre les bornes 5 V c.c. et de la mise à la terre. 3. Si une erreur survient, alors que les faisceaux électriques ne présentent aucune erreur, vérifiez les points suivants : 3C : La résistance du moteur (U-V/V-W/W-U) est de 4,8 Ω. HC/HC1 : La résistance de chauffage (pour le modèle 2 000 W) est entre 25,19 et 27,84 Ω. DC1 : La résistance du commutateur de porte est entre 155 et 200 Ω. DC3/DDC : La résistance du commutateur de porte est entre 31,57 et 61,57 Ω. 5C : La résistance du moteur de vidange est entre 219,6 et 257,8 Ω. 4C : La résistance de la vanne d'eau est entre 15,57 et 19,03 Ω.	

4. DÉPANNAGE

4-1. CODE D'INFORMATION

► **Lorsqu'une condition anormale se produit, une sonnerie retentit et l'écran affiche un des codes d'information indiqués ci-dessous, jusqu'à ce que le problème soit résolu.**

N°.	Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives
1	Niveau d'eau	1C	- La partie du tuyau où se trouve le capteur de niveau d'eau est endommagée. (perforée). - Le tuyau est obstrué par un corps étranger. - Le tuyau est plié. - Une quantité excessive de lubrifiant a été appliquée sur la partie pneumatique du tuyau. - Le tuyau est mal inséré. (désengagé). - Pièce défectueuse. (soudure interne défectueuse). - La fiche du capteur du niveau d'eau est mal branchée. - La PBA est défectueuse.	• Le capteur du niveau d'eau est défectueux. • La fiche du capteur du niveau d'eau est mal branchée. • La partie du tuyau où se trouve le capteur de niveau d'eau est pliée. • Le PCB principal est défectueux.
2	Moteur	3C	- La fiche du connecteur de la PBA n'est pas branchée. - Le Spin Net du moteur n'est pas engagé. - La bobine interne du moteur est endommagée (court-circuit ou coupure). - Un corps étranger (une vis) est entré dans le moteur.	• Le moteur de lavage est défectueux. • Vérifiez le raccordement du moteur de lavage. • Le rotor/stator du moteur de lavage est défectueux. • Le PCB principal est défectueux :
		3C1	- Le moteur a surchauffé en raison d'une trop grande quantité de linge (non détectée) - La PBA est défectueuse	
		3C2	- Le moteur d'entraînement rencontre une erreur car la PBA est faible : opération du relais instable, etc.	
		3C3	- La fiche du Module de puissance intelligent de la PBA principale n'est pas branchée. - Le moteur à entraînement direct est sorti de son logement.	
		3C4	- La fiche du boîtier du PCB n'est pas branchée. - La PBA est défectueuse - Le moteur à entraînement direct est défectueux	
3	Water Supply	4C	- Un corps étranger est entrée dans la vanne d'arrivée d'eau. - La fiche de la vannée d'arrivée d'eau n'est pas branchée. (Câble débranché) - Les connecteurs d'eau chaude et de rinçage sont mal connectés. - Cela se produit si la fiche du PCB du tuyau de vidange du tiroir de lessive n'est pas branchée. Vérifiez que le tuyau transparent n'est ni plié ni tordu. - Cela se produit lorsque la pression de l'eau est faible, après un certain délai. - Cela se produit en hiver lorsque la vanne d'eau gèle.	• La vanne d'arrivée d'eau est défectueuse. • Le PCB principal est défectueux • Gel en hiver.
		4C2	- La température de l'eau détectée est supérieure à 50 °C dans les modes Laine et Lingerie.	-

N°.	Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives
4	Drain	5C	- Le rotor du moteur de la pompe est endommagée à l'intérieur. - Les pièces sont alimentées par une tension incorrecte (220 V → 110 V). - Pièce défectueuse. - Cela se produit en hiver, à cause du gel. - Le tuyau de vidange est obstrué. (erreur d'injection, corps étranger) - Obstruction par un corps étranger : élastiques, billets, coton, pinces à cheveux, pièces monnaie. - La fiche de la pompe à eau n'est pas branchée.	• Pompe de vidange défectueuse. • Gel en hiver. • Vérifiez la présence d'un corps étranger dans la pompe de vidange. • Le PCB principal est défectueux.
5	Communication	AC	- Les signaux entre les PBA secondaire et principale ne sont pas détectés, en raison d'une erreur de communication. - Vérifiez le raccordement du connecteur entre les PBA secondaire et principale. → Vérifiez que les raccordements sont corrects ou bien fixés, etc. - Retirez la PBA secondaire C/le panneau pour vérifier tout problème de soudure.	• La détection du signal entre le PCB principal et le PCB secondaire est défectueuse. • Le raccordement du câble entre le PCB principal et le PCB secondaire est défectueux.
6	INTERRUPTEUR (Relais principal)	BC2	- Un bouton autre que le bouton Alimentation est enfoncé (depuis plus de 30 secondes). - Déformation d'un pièce d'injection plastique interne. - Une vis permettant de fixer la PBA secondaire est trop serrée.	• Lorsque le bouton Power est enfoncé. • Lorsqu'un autre bouton que le bouton Power est enfoncé. • Le relais du PCB principal est défectueux.
7	REFROIDISSEMENT	CC	- Lorsque la température de l'eau est supérieure ou égale à 55 °C, ce code apparaît lorsque la machine ne vidange pas. (raison : la vidange d'eau chaude n'est pas sécuritaire, car il y a un risque de brûlure). - Le capteur de température est défectueux ou présente un dysfonctionnement.	• Vérifiez le capteur de température du lavage. • Description pour prévenir tout accident et toute responsabilité fabricant.
8	PORTE	dC	- Erreur de contact du système de fermeture en raison d'une déformation du crochet de la porte. - Lorsque la porte est ouverte de force. - Cela se produit en cas de lavages chauds, la porte étant poussée par une différence de pression, elle-même due à un écart de températures interne. - Contact du système de fermeture de la porte défectueux en raison d'une transformation de la pièce.	• Commutateur de fermeture de la porte défectueux. • Pompe de vidange défectueuse. • Moteur du ventilateur du conduit de séchage défectueux. • Le PCB principal est défectueux :
		dC1	- La fiche du commutateur de fermeture de la porte est mal branchée. - La fiche du commutateur de fermeture de la porte est cassée. - Cela se produit en cas d'une isolation défectueuse du câble. - Le PCB principal est défectueux.	
		dC2	- Cela se produit lorsque l'interrupteur est commuté de façon répétée, cela génère trop de chaleur (cette erreur est difficile à reproduire).	

N°.	Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives
9	RÉSISTANCE	HC	- La résistance de chauffage a été court-circuitée ou à un câble débranché. - La résistance de chauffage de la cuve présente une erreur (Erreur de contact, capteur de température défectueux). - Si le capteur de niveau d'eau fonctionne sans eau, car l'eau est gelée ou pour toute autre raison et si le capteur de température installé au fond pour prévenir la surchauffe de la résistance de lavage détecte une température comprise entre 100 °C et 150 °C, le lave-linge se met hors tension.	• Résistance défectueuse. • Le capteur de température rouge se situe au centre de la résistance de séchage. • Fonction Vapeur défectueuse. • Gel en hiver.
		HC1		
		HC2	- Cette erreur survient lorsque le capteur de température rouge situé au centre de la résistance de séchage fonctionnera à une température supérieure à 145 °C. : Action corrective - Appuyez doucement sur le bouton du milieu. Le lave-linge fonctionne normalement. Alternativement, remplacez le capteur de température s'il est instable, en raison d'une dégradation fonctionnelle.	
10	Fuite d'eau	LC LC1	- Engagement de la résistance défectueux. (Délogée) - Le tuyau d'air est délogé et une fuite d'eau se produit lors du cycle d'essorage. - La pièce, derrière la cuve,où sont vissés les boulons de sécurité est cassée. - Une fuite d'eau se produit à l'avant et il y a beaucoup de mousse, en raison d'une quantité excessive de lessive. - Une fuite d'eau se produit car le raccord entre le tuyau et le tiroir de lessive est mal connecté. - Le cache-filtre de la pompe de drainage est mal engagé. - La fuite d'eau se produit au niveau du tuyau de vidange. - Les vis soutenant le conduit de condensation sont usées. - Le compartiment du tuyau est installé à l'envers ou le joint en caoutchouc n'a pas été installé. - La fuite d'eau se produit lorsque les vis qui maintiennent la cuve, à l'avant et à l'arrière, en place sont mal serrées. - Le capteur de fuite est défectueux.	• Vérifiez tout fuite d'eau éventuelle. • Présence d'un corps étranger. Une fuite à l'intérieur du tuyau ou et problème de moisissure dans des pièces.
11	DÉBORDEMENT	OC OF	- L'eau continue d'être alimentée car la détection du niveau d'eau ne fonctionne pas. - Le tuyau de vidange est obstrué et il y a une erreur d'injection (au niveau de la section étroite), ce qui empêche le fonctionnement de la détection du niveau d'eau, et l'eau continue d'être alimentée. - L'eau est alimentée en continu, en raison de présence de gel ou d'un corps étranger dans la vanne d'arrivée d'eau. - Cela peut se produire lorsque le capteur est défectueux ou que le tuyau de pression est bloqué ou endommagé.	• Le capteur du niveau d'eau est défectueux. • Gel en hiver.

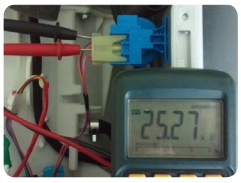
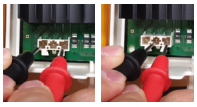
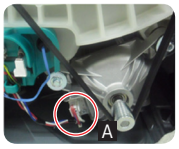
N°.	Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives
12	Capteur de température.	TC1	- La résistance de chauffage de la cuve présente une erreur. (Erreur de contact, capteur de température défectueux) - Le connecteur est mal branché ou débranché. - Si le capteur de niveau d'eau fonctionne sans eau, car l'eau est gelée ou pour toute autre raison et si le capteur de température installé au fond pour prévenir la surchauffe de la résistance de lavage détecte une température comprise entre 100 °C et 150 °C, le lave-linge se met hors tension.	• Vérifiez le capteur de température du lavage. • Vérifiez le capteur de température du séchage. • Vérifiez le capteur de température de la condensation du séchage. • Problèmes causés par un défait du PCB principal. • Problèmes causés par le gel en hiver.
		TC2	- Le capteur de température pour le boîtier du ventilateur du conduit est défectueux. (défaut du capteur tel qu'un court-circuit ou un câble débranché) - Le connecteur est délogé ou présente une erreur de contact.	
		TC3	- Cela se produit lorsque le capteur de température du tuyau de condensation est ouvert. - Cela se produit lorsque le capteur de température du tuyau de condensation a un câble débranché ou a été court-circuité.	
13	DÉSÉQUILIBRE	UB	- Lorsque ce code apparaît, vérifiez le linge. - Trouvez la raison de ce déséquilibre, et respectez les consignes du manuel de l'utilisateur pour résoudre le problème.	• Il s'agit d'un problème de la cuve de linge.
14	Alimentation	UC (9C)	- Alimentation défectueuse. - Cela se produit en cas de sous-tension ou de surtension. - Une rallonge ou un adaptateur de prise est utilisé. - PBA défectueuse (parfois).	• Vérifiez l'alimentation, la polarité et la tension. • Sélectionnez un cycle de lavage à chaud ou de séchage (machine lavante-séchanteuniquement), mesurez la tension alimentée lors du chauffage. (Une erreur se produit en cas de détection de sous-tension) * Des conditions de sécurité garantissent un fonctionnement sécuritaire, observés lors de l'essai d'appareils sous tension. • Vérifiez si un adaptateur de prise secteur est utilisé. • PCB défectueux (parfois)
15	Systèmes microélectro mécaniques (MEMS) de la PBA	8C	- Erreur détectée dans la PBAdes MEMS ou erreur de données détectée.	• Vérifiez le branchement des câbles. Les remplacez, si nécessaire. 1. Vérifiez le branchement des câbles. 2. Remplacez les MEMS) de la PBA. 3. Erreur de branchement du câble de la PBA principale ou dysfonctionnement de la nanopièce en argent de la PBA. Les remplacez, si nécessaire.

N°.	Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives
16	Porte AddWash	DDC	- Erreur de contact du système de fermeture en raison d'un endommagement du système de la porte AddWash. - Lorsque la porte AddWash est ouverte de force. - Cela se produit en cas de lavages chauds, la porte AddWash étant poussée par une différence de pression, elle-même due à un écart de températures interne. - Contact du système de fermeture de la porte défectueux en raison d'une transformation LID TC « L ».	• Le système d'ouverture/ fermeture de la porte AddWash est défectueuse. • Le PCB principal est défectueux.
		DC3	- La fiche du commutateur de fermeture de la porte AddWash est mal branchée. - La fiche du commutateur de fermeture de la porte AddWash est cassée. - Cela se produit en cas d'une isolation défectueuse du câble. - Le PCB principal est défectueux.	• Vérifiez le fonctionnement du moteur en appuyant sur le linge lorsque vous utilisez le distributeur automatique de lessive. • En cas de dysfonctionnement, changez la POMPE DE VIDANGE.
17	Lessive Moteur du tiroir	6C	- Contrainte sur le moteur de distribution automatique de lessive. - Câblage du moteur de distribution automatique de lessive. - Le moteur de distribution automatique de lessive ne fonctionne pas.	• Check motor operation by pressing the laundry when you enter auto detergent dispenser. • If not operation change ASSY PUMP DRAIN.
18	Distribution automatique	6C1	- L'arrêt du moteur de distribution de la lessive est détecté.	Vérifiez le câble et remplacez-le, si nécessaire. 1. Vérifiez le raccordement des câbles. 2. Remplacez la pompe.
		6C2	- Le non fonctionnement du moteur de distribution de la lessive est détecté.	
		6C3	- L'arrêt du moteur de distribution de l'assouplissant est détecté.	
		6C4	- Le non fonctionnement du moteur de distribution de l'adoucissant est détecté.	
		6C5	- Le capteur de détection de mouvement du moteur est défectueux.	
		6C6	- Le capteur de détection de niveau de lessive est défectueux.	
		6C7	- Le capteur de détection de niveau d'adoucissant est défectueux.	

4-2. CODE DE DIAGNOSTIC ET ACTION CORRECTIVE

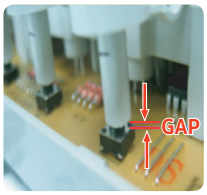
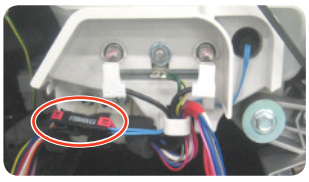
► Il s'agit de procédures de dépannage courantes pour chaque mode d'erreur d'un lave-linge hublot. Pour plus de détails, reportez-vous aux procédures de réparation générales

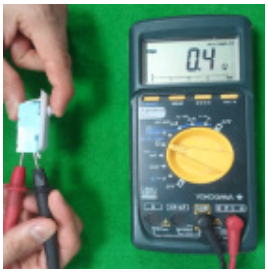
Matériel de test		Remarques
	Multimètre analogique	Appareil qui mesure la tension, la valeur de la résistance, la fréquence, etc.

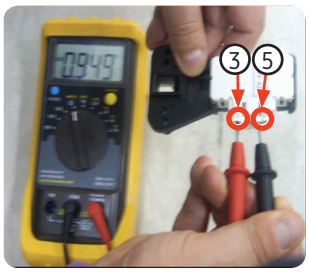
Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Capteur du niveau d'eau ATTENTION	1C	• Le capteur du niveau d'eau est défectueux. • Mauvais raccordements de la fiche du capteur du niveau d'eau • La partie du tuyau du capteur de niveau d'eau est pliée. • Le PCB principal est défectueux.	• Vérifiez les branchements et contacts de la fiche du capteur du niveau d'eau. - Une erreur se produit si un capteur de niveau d'eau incorrect est utilisé. Assurez-vous de vérifier le code du dispositif. (dysfonctionnement) • Si le capteur de niveau d'eau est défectueux, remplacez-le. • Si l'erreur persiste, malgré les actions ci-dessus, remplacez la PBA.	Vérifiez la fréquence du capteur du niveau d'eau. - Vérifiez que la capteur de niveau d'eau et le connecteur sont bien branchés. - Fréquence : environ 25 Khz sans charge. 
Lavage Moteur ATTENTION	3C 3C1 3C2 3C3 3C4	• Moteur de lavage défectueux. • Mauvais raccordements du connecteur du moteur de lavage/Capteur à effet Hall. • Rotor/stator du moteur de lavage défectueux. • Le PCB principal est défectueux.	• Vérifiez les branchements et contacts de la fiche du connecteur d'alimentation du moteur. • Vérifiez la présence du câble d'alimentation du moteur et du connecteur d'alimentation. (« A ») • 3C1 s'affiche parce qu'il y a une surcharge due à un excès de linge. • Vérifiez si le stator du couvercle du moteur est endommagé. • Vérifiez que la bobine ne s'est pas déconnectée en raison d'un corps étranger. • Si le circuit de commande de la PBA est défectueux, remplacez le PBA.	  ► **PCB PRINCIPAL** Vérifiez la résistance du moteur du PCB principal. (Entre les broches 1 et 3, et 1 et 2 des trois (3) broches) - Résistance : Environ 25 MΩ - Vérifiez la tension lorsque l'appareil est sous tension. ► **moteur DC sans balais à onduleur** - Vérifiez la résistance du connecteur du boîtier d'ali.a présence du câble d'alimentation du moteur et du connecteur d'alimentation. (« A »)  [Alimentation du moteur]

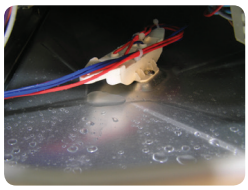
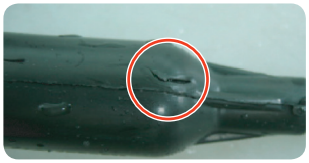
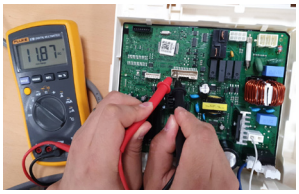
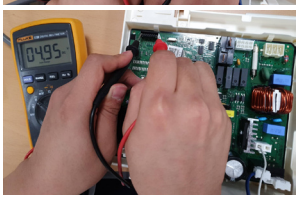
Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Lavage Moteur ATTENTION	3C5 3C6 3C7 3C8	• Une surtension se produit lorsque le moteur fonctionne. • Une erreur de détection de la tension se produit lorsque le moteur fonctionne. • Vitesse de rotation de la commande par rapport à la vitesse de rotation du courant, différence de plus de 100 tr/min. • Valeurs de la température du Module de puissance intelligent sont anormalement élevées.	• Vérifiez les branchements et contacts de la fiche du connecteur d'alimentation du moteur. • Vérifiez la présence du câble d'alimentation du moteur et du connecteur d'alimentation. (« A ») • 3C1 s'affiche parce qu'il y a une surcharge due à un excès de linge. • Si la fiche du capteur à effet Hall est défectueuse, remplacez le capteur à effet Hall. • Vérifiez si le stator du couvercle du moteur est endommagé. • Vérifiez que la bobine ne s'est pas déconnectée en raison d'un corps étranger. • Si le circuit de commande de la PBA est défectueux, remplacez le PBA.	-
Arrivée d'eau ATTENTION	4C 4C2	• Valeur d'arrivée d'eau défectueuse . • Le PCB principal est défectueux. • Gel en hiver. ⚠ Vérifiez la vanne d'arrivée d'eau qu'il s'agit d'un modèle Eau froide uniquement ou modèle Eau chaude et eau froide. Un mauvais raccordement peut entraîner une erreur.	• Si une vanne d'arrivée d'eau a un câble débranché, remplacez-la. • Vérifiez si la vanne d'arrivée d'eau est obstruée par un corps étranger, et si l'eau continue à arriver. • Vérifiez que l'arrivée d'eau n'est pas empêchée en raison du gel en hiver. • Si le relais de la PBA ne fonctionne pas correctement, remplacez la PBA.	1. Vérifiez la résistance de la vanne d'arrivée d'eau. • Résistance Vanne CA : de 3,6 à 4,4 kΩ entre deux fiches de chaque électrovanne Vanne CC : de 15,57 à 19,03 kΩ entre deux fiches de chaque électrovanne 2. Vérifiez qu'il n'y a pas de corps étranger dans le filtre d'admission de la vanne d'arrivée d'eau.
Vidange ATTENTION	5C	• Pompe de vidange défectueuse. • Gel en hiver. • Corps étranger dans la pompe de vidange. • Le PCB principal est défectueux.	• Vérifiez que la rotation de la pompe de vidange n'est pas entravée par un corps étranger. • Vérifiez la même chose lors du processus de vidange naturelle. • Vérifiez que les raccordements sont corrects et que les câbles ne sont pas débranchés. • Si la pompe de vidange fonctionne de manière anormale de façon intermittente lorsque la température de l'eau dans la cuve est élevée. • Si la rotation du moteur est entravée en raison du gel en hiver, consultez les instructions pour éliminer le gel.	▶ **POMPE DE VIDANGE** ① ② Débranchez le connecteur et vérifiez l'information indiquée sur la résistance, au niveau de la fiche de la pompe de vidange, qui doit être la suivante. : ① 219.6 to 257.8 ② 170.2 to 208 Ω

Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Communication	AC	• Les signaux entre les PBA secondaire et principale ne sont pas détectés. • Raccordement des câbles incorrect entre les PBA secondaire et principale.	• Vérifiez les raccordements des câbles et les contacts de la fiche entre les PBA secondaire et principale. • Vérifiez que les câbles ne sont pas débranchés. • Vérifiez que la PBA secondaire n'a pas été court-circuitée en raison de l'humidité. • Si le circuit de communication de la PBA principale est défectueux, remplacez-le.	-
	AC6	• Les signaux entre les PBA principale et de l'onduleur ne sont pas détectés. • Raccordement des câbles incorrect entre les PBA principale et de l'onduleur.	• Vérifiez les raccordements des câbles et les contacts de la fiche entre les PBA principale et de l'onduleur. • Vérifiez que les câbles ne sont pas débranchés. • Si le circuit de communication des PBA principale et de l'onduleur est défectueux, remplacez-le.	-
	AC2	• Le diagnostic d'erreur de communication de carte E/S.	• Vérifiez les raccordements des câbles et les contacts de la fiche entre les PBA secondaire et principale. • Vérifiez que les câbles ne sont pas débranchés. • Vérifiez que la PBA secondaire n'a pas été court-circuitée en raison de l'humidité. • Si le circuit de communication de la PBA principale est défectueux, remplacez-le.	-
	AC3	• Le diagnostic d'erreur de communication de carte DR.	• Vérifiez les raccordements des câbles et les contacts de la fiche entre les BPA principale et de l'onduleur. • Vérifiez que les câbles ne sont pas débranchés. • Si le circuit de communication des PBA principale et de l'onduleur est défectueux, remplacez-le.	
	AC4	• Le diagnostic d'erreur de communication WiFi.	• Vérifiez les raccordements des câbles et les contacts de la fiche entre les PBA secondaire et principale. • Vérifiez que les câbles ne sont pas débranchés. • Vérifiez que la PBA secondaire n'a pas été court-circuitée en raison de l'humidité. • Si le circuit de communication de la PBA principale est défectueux, remplacez-le.	

Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Communication	AC5	• Le diagnostic d'erreur de communication de carte LCD.	• Vérifiez les raccordements des câbles et les contacts de la fiche entre les BPA principale et de l'onduleur. • Vérifiez que les câbles ne sont pas débranchés. • Si le circuit de communication des PBA principale et de l'onduleur est défectueux, remplacez-le.	
Alimentation	UC (9C)	• Alimentation défectueuse. • Une erreur se produit en cas de sous-tension ou de surtension. • Une prise électrique est utilisée. • PBA défectueuse (parfois)	• Vérifiez les conditions d'alimentation du client. : Assurez-vous de vérifier la tension de service. • Branchez un testeur aux fiches d'alimentation internes lors des modes Lavage haute température ou Séchage, puis observez scrupuleusement le fonctionnement du lave-linge. : Vérifiez les tensions. (Une erreur se produit en cas de sous-tension ou de surtension.) : Vérifiez si une prise électrique est utilisée. Lorsque vous branchez un câble d'un mètre, la tension peut temporairement baisser à 10 V. • PBA défectueuse. (parfois)	-
Interrupteur	bC2	• Le bouton Power est enfoncé en continu. • Un bouton autre que le bouton Power est enfoncé.	• Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation ou un micro-interrupteur tactile n'est pas enfoncé en continu. • Vérifiez si les vis de fixation de la PBA de service ne sont pas trop serrées. Si elles sont trop serrées, desserrez-les un peu. • Si une erreur Marche/Arrêt de l'interrupteur de la PBA principale est survenue, remplacez la PBA principale.	Vérifiez le contact entre les boutons du panneau de commandes et leur micro-interrupteur tactile correspondant. Il doit y avoir un écart entre un bouton de panneau de commandes et son micro - interrupteur tactile correspondant. Dans le cas contraire, une erreur peut se produire dans les 30 secondes. 
Refroidissement	CC	• Capteur de température du lavage défectueux. • Description pour prévenir tout accident et responsabilité fabricant.	• Cette erreur se produit si la température de l'eau lors de la vidange est supérieure à 50 °C. Vérifiez la température. • Si la température de l'eau est normale, l'erreur est due à un défait du capteur de température. Remplacez le capteur de température de lavage. Lorsque vous remplacez la résistance de lavage, veillez à prévenir toute fuite d'eau.	Vérifiez la résistance sur le capteur de température de lavage. (pour les éléments défectueux) Résistance: 11.040kΩ ~ 13.001kΩ (24~26 ℃). 

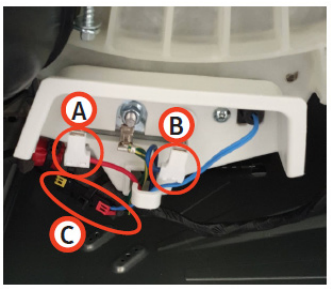
Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Porte 	DDC DC3	• Commutateur de la porte AddWash défectueux. • Le PCB principal est défectueux. • Connecteur plié.	• DDC signifie que la porte AddWash est ouverte. Fermez la porte AddWash. • Vérifiez le commutateur de la porte AddWash et que le module de verrouillage fonctionne normalement. Vérifiez que le commutateur de détection d'ouverture de la porte et que les tiges du système de verrouillage descendent lorsqu'on appuie et que le lave-linge fonctionne normalement. • Le circuit de détection de la porte de la PBAprincipale est défectueux. - Remplacez - le ou réparez - le s'il estdéfectueux.	 Vérifiez que les valeurs de résistance affichées sont normales lorsque vous appuyez sur le bouton du système d'ouverture de la porte. Vérifiez la résistance du moteur du commutateur de fermeture de la porte. (1-2 broches 46,57±15 Ω) Vérifiez la partie protubérante du système de détection du système Lock Stroke. (Vérifiez que la valeur de la résistance de la broche 3-4/3*5 broches affichée est normale)

Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Porte 	dC dC1 dC2	• Commutateur de porte défectueux. • PCB principal défectueux.	• Si une erreur dC se produit, vérifiez s'il arrive lors du cycle de lavage haute température. - S'il est détecté que la porte est ouverte, fermez-la. - Le câble 220 V est directement connectéà la porte. Vérifiez et corrigez le raccordement des câbles et l'isolation. • Vérifiez le commutateur de porte. Remplacez-le s'il est défectueux. • Vérifiez circuit de détection de la PBA principale de la porte. Remplacez-la si elle est défectueuse. • Vérifiez le raccordement du câble de la pompe de vidange.	▶ **Type1** Les résistances n°3 et 5 du COMMUTATEUR DE FERMETURE DE PORTE doivent être d'environ 1 000 Ω±50 %.  ▶ **Type2** Les résistances n°2 et 3 du COMMUTATEUR DE FERMETURE DE PORTE doivent être d'environ 155-200 Ω. (lorsque le curseur est poussé) ▶ **Type3** Les résistances n°2 et 3 du COMMUTATEUR DE FERMETURE DE PORTE doivent être d'environ 155-200 Ω (lorsque le curseur est poussé).

Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Résistance ATTENTION	HC HC1 HC2	• Résistance défectueuse • Capteur de température, situé au centre de la résistance de séchage est défectueux. • Fonction Vapeur défectueuse. • Gel en hiver.	• Capteur de température, situé entre les fiches de la résistance est défectueux. Une erreur HC ou HC1 se produit. • Vérifiez si le capteur de surchauffage de la résistance de séchage (ou résistance de lavage à injection d'air) est défectueux. • S'il est défectueux, remplacez-le. - Une erreur HC2 se produit. Vérifiez la résistance de la vapeur. Remplacez-la si elle est défectueuse.	Résistance de lavage.
Fuite d'eau ATTENTION	LC LC1	• Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'eau. • Corps étranger dans le boîtier DV. • Tuyau défectueux ou pièce mal fixée.	• Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'eau au niveau des raccordements de la base, du tuyau, de la vanne et de la cuve. En cas de fuite, prenez les actions requises. • Vérifiez le bon fonctionnement du moteur de vidange. Remplacez-le s'il ne fonctionne pas directement .	Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'eau au niveau des raccordements de la base, du tuyau, de la vanne et de la cuve. 
Débordement ATTENTION	OC	• Le capteur du niveau d'eau est défectueux. • Gel en hiver.	• Si le capteur de niveau d'eau présente une erreur fonctionnelle, remplacez-le. • Vérifiez le tuyau. Cette erreur se produit si le tuyau est plié ou perforé. • Cette erreur se produit si l'eau a gelé, en hiver. Consultez les instructions pour éliminer le gel.	Vérifiez que le tuyau est bien branché au niveau du capteur de niveau d'eau. Vérifiez si le tuyau est plié, coupé ou endommagé. 
Tension CC de la PBA principale ATTENTION	Aucun	• Dysfonctionnement de la PBA principale.	• Vérifiez la tension CC de la PBA principale, en cas de tension incorrecte, corrigez-la. - Normale : environ 12 V - Normale : environ 5 V	 

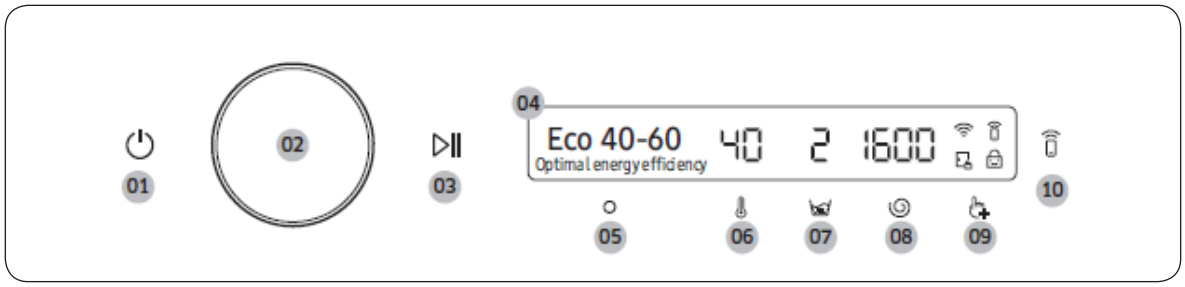
Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Capteur de température	tC1 tC2 tC3 tC4	• Capteur de température du lavage défectueux. • Capteur de température de séchage défectueux. • Raccordements du capteur de condensation du séchage défectueux ou incorrects • Le PCB principal est défectueux. • Gel en hiver. • La température du Module de puissance intelligent est anormalement élevée	• Vérifiez les branchements du connecteur du capteur de température de la résistance de lavage. • Si le capteur de température de la résistance de lavage présente une erreur fonctionnelle, remplacez-le. - Une erreur tC1 se produit. • Vérifiez les branchements du connecteur du capteur de température de la résistance de séchage. • Si le capteur de température de la résistance de séchage présente une erreur fonctionnelle, remplacez-le. - Une erreur tC2 se produit	-
Mousse détectée	Sud	• Trop de mousse.	• Il s'afficheégalement quand la mousse a été supprimée. - Une fois la mousse supprimée, le cycle normal reprend. « Sud » ou « SUdS » s'affiche lorsque trop de mousse a été détectée et « End » s'affiche lorsque toute la mousse a été supprimée. (il s'agit d'une opération normale. il s'agit d'une opération pour prévenir des défauts non détectés.)	-
Systèmes microélectroméca niques (MEMS) de la PBA	8C	• Erreur détectée dans les MEMS de la PBA ou erreur de données détectée.	Vérifiez le branchement des câbles. Les remplacez, si nécessaire. 1. Vérifiez le branchement des câbles. 2. Remplacez les MEMS) de la PBA. 3. Erreur de branchement du câble de la PBA principale ou dysfonctionnement de la nanopièce en argent de la PBA. Les remplacez, si nécessaire.	-
Déséquilibre	UB	• Problème de linge.	Vérifiez le type de linge. La charge de linge est déséquilibrée. Répartissez mieux le linge. Lavez un article tel qu'une couverture, un oreille ou une grande serviette peut entraîner un déséquilibre du poids du linge lors du cycle d'essorage.	-

Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Porte AddWash	DDC	• Le système d'ouverture/ fermeture de la porte AddWash est défectueuse. • Le PCB principal est défectueux.	• Vérifiez la porte AddWash. La porte AddWash est ouverte. Fermez la porte AddWash, puis appuyez sur le bouton Start. - Si la porte AddWash n'est pas ouverte, vérifiez le faisceau de câbles et la PBA.	-
	DC3	• Commutateur de fermeture de la porte AddWash défectueux. • Le PCB principal est défectueux.	• Vérifiez le commutateur de fermeture de la porte AddWash. Le commutateur de fermeture de la porte AddWash est bloqué. Si le commutateur de fermeture de la porte AddWash ne fonctionne pas, changez-le. - Si le commutateur de fermeture de la porte AddWash fonctionne correctement, vérifiez le faisceau de câbles et la PBA.	-
Distribution automatique	6C1	• L'arrêt du moteur de distribution de la lessive est détecté.	Vérifiez le câble et remplacez-le, si nécessaire. 1. Vérifiez le raccordement des câbles. 2. Remplacez la pompe.	
	6C2	• Le non fonctionnement du moteur de distribution de la lessive est détecté.		
	6C3	• L'arrêt du moteur de distribution de l'adoucissant.		
	6C4	• Le non fonctionnement du moteur de distribution de l'adoucissant est détecté.		
	6C5	• Le capteur de détection de mouvement du moteur est défectueux.		
	6C6	• Le capteur de détection de niveau de lessive est défectueux.		
	6C7	• Le capteur de détection de niveau d'adoucissant est défectueux.		

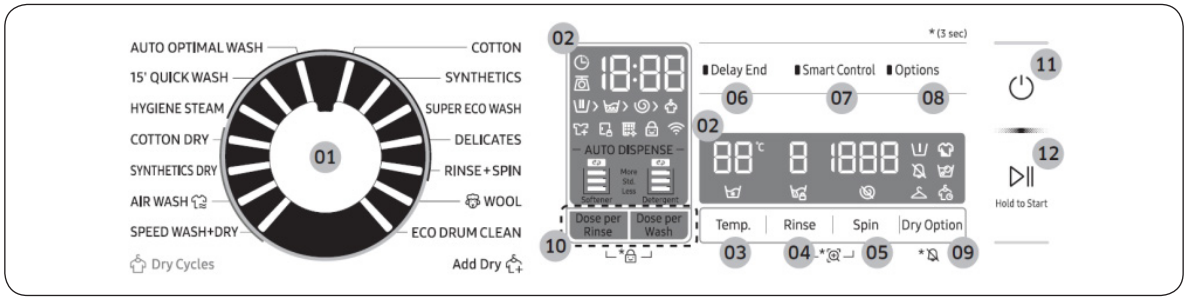
Type d'information	Code d'information	Causes	Actions correctives	Description de la photo
Vérification de la résistance	HC	• Erreur de surchauffe du tambour (température de l'eau de 93 °C ou supérieure). • Opération normale en cas de chute de température.	• Résistance défectueuse. • Le capteur de température rouge se situe au centre de la résistance de séchage. • Fonction Vapeur défectueuse. • Gel en hiver.	 ▶**TYPE 1** Vérifiez la résistance entre A et B Elle doit être de 25,19~27,84 Ω ▶**TYPE 2** Si le TYPE 1 est OK, changez de thermistance de lavage, à l'arrière de la cuve.
	HC1	• La résistance de chauffage a été court-circuitée ou à un câble débranché. • La résistance de chauffage de la cuve présente une erreur (Erreur de contact, capteur de température défectueux). • Si le capteur de niveau d'eau fonctionne sans eau, car l'eau est gelée ou pour toute autre raison et si le capteur de température installé au fond pour prévenir la surchauffe de la résistance de lavage détecte une température comprise entre 100 °C et 150 °C, le lave-linge se met hors tension.		

4-3. AFFICHAGE DES DÉTAILS DU CODE D'INFORMATION

Simple UX



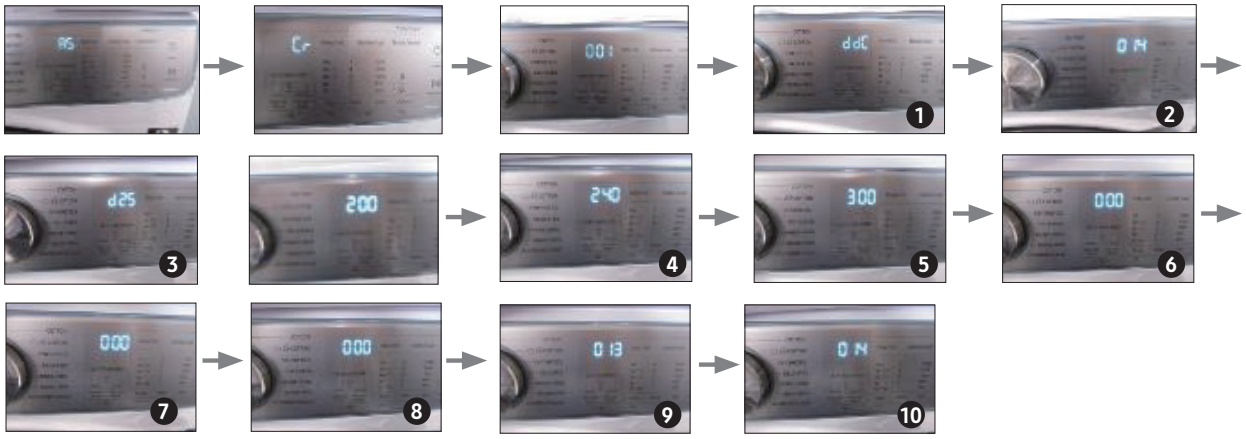
LED



※ATTENTION※

Ce processus doit être effectué sans aucun linge CHARGÉ dans la machine à laver.

- Branchez le cordon d'alimentation et mettez le lave-linge sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.
- Cliquez sur « Delay End » (Différé) pour paramétrer « 17 heures ».
- Appuyez sur le bouton « Start/pause » pendant 7 secondes, « AS » s'affiche, Appuyez sur le bouton Options ⑥"
  (modèles LED, quand « AS » est affiché», le mode Affichage du code d'information est activé) et « Cr » s'affiche.
- Tournez la molette
- Tournez la molette dans le sens des aiguilles d'une montre, les sept derniers codes d'information s'afficheront.
  Lorsque vous tournez un cycle entier, « Cr » s'affiche, et vous reconnaîtrez la séquence de codes d'information.
  (« Cr » indique le nom du code logiciel, si vous souhaitez passer à l'étape suivante, tournez la molette, puis appuyez sur le bouton Options 2, 3, 4 ... 10 fois).
  -1 : Code d'information
  -2 : ID du programme (Programme COTON est n°0, incrémentez de +1 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, 14 incréments au total)
  -3 : Fréquence de l'eau
  -4 : Température de l'eau
  -5 : Température de l'air
  -6 : Vitesse de rotation du tambour pour l'essorage
  -7 : Progression (1. Différé, 2. Prélavage, 3. Lavage, 4. Rinçage, 5. Essorage, 6. Séchage, 7. AirWash, 8. Fin)
  -8 : Étape (progression plus détaillée)
  -9 : Nombre de programmes effectués pendant la période où le code d'information est survenu.
  -10: Nombre total de programmes



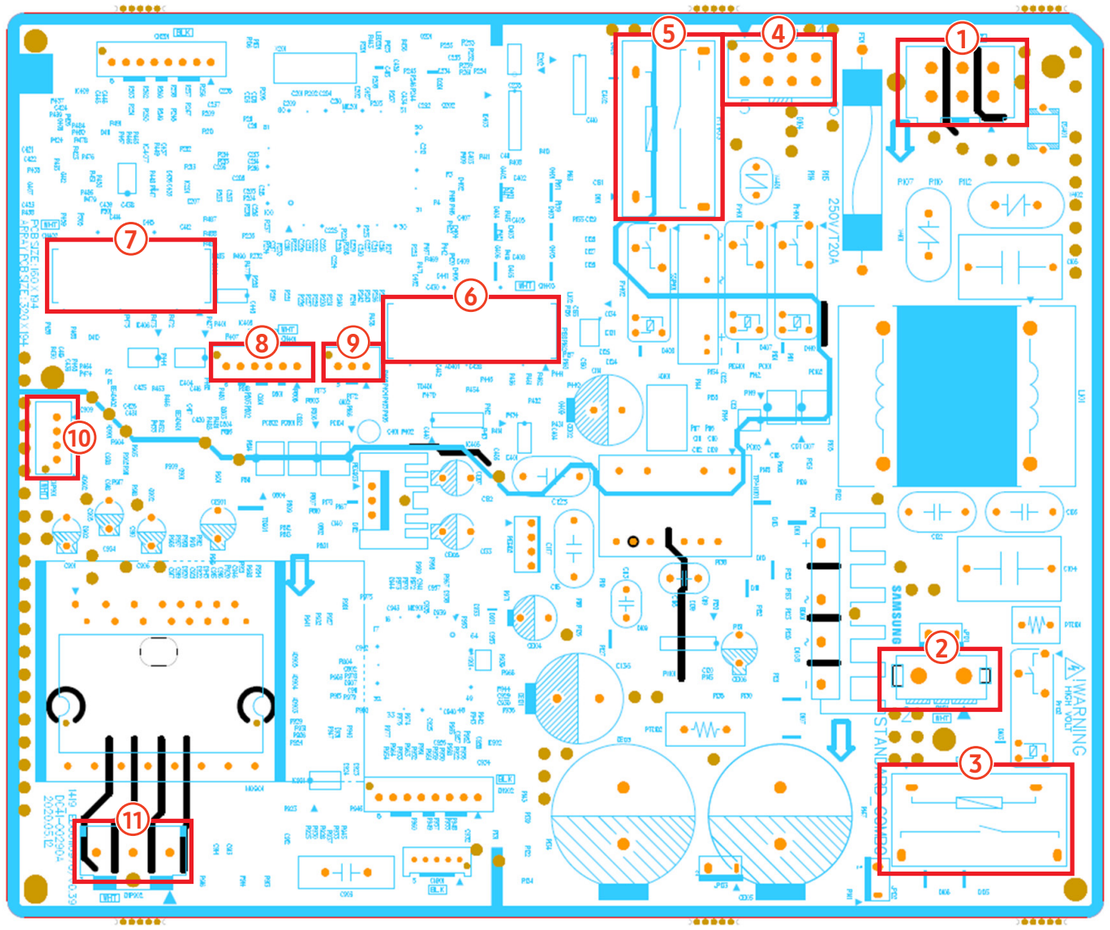
4-4. PROBLÈMES

PROBLEM	SOLUTION
Le lave-linge ne démarre pas.	• Assurez-vous que le lave-linge est branché. • Assurez-vous que la porte est bien fermée. • Assurez-vous que le robinet d'eau est ouvert. • Appuyez de nouveau sur Start ou Start/Pause.
L'arrivée d'eau est insuffisante ou aucune arrivée d'eau.	• Ouvrez complètement le robinet d'eau. • Assurez-vous que le tuyau d'arrivée d'eau n'est pas gelé. • Assurez-vous que le tuyau d'arrivée d'eau n'est pas plié ni obstrué. • Nettoyez le filtre du tuyau d'arrivée d'eau.
Le lave-linge vibre beaucoup ou est bruyant.	• Assurez-vous que le lave-linge est à niveau. Si le sol n'est pas à niveau, utilisez des pieds de réglage. • Assurez-vous que les boulons d'expédition sont retirés. • Assurez-vous que le lave-linge ne touche aucun autre objet. • Assurez-vous que la charge de linge est bien équilibrée.
Le lave-linge ne vidange pas et/ou n'essore pas.	• Assurez-vous que le tuyau de vidange est bien droit sur toute sa longueur, jusqu'au système de vidange. • Assurez-vous que le filtre de débris n'est pas obstrué.
La porte ne s'ouvre pas.	• Appuyez sur le bouton Start/Pause pour arrêter le lave-linge. • La porte reste bloquée tant que le lave-linge est chaud à l'intérieur, après une opération de chauffage. • Il peut se passer quelques secondes avant que le mécanisme de fermeture de la porte ne désengage.
Bouton Check.	• bC s'affiche. Reportez-vous au dépannage de l'erreur bC.
Puis-le ouvrir la porte AddWash à tout moment?	• La porte AddWash peut uniquement être ouverte lorsque l'indicateur est affiché. Cependant, elle ne s'ouvre pas dans les situations suivantes : - Lorsque la température est supérieure à 55 ° ou lors du mode Séchage, lorsque le tambour tourne, lors du cycle de lavage ECO. - Si vous avez activé la Sécurité enfant. - Lorsque le cycle Lavage ou le cycle Séchage est en cours.

5. SCHÉMA DU PCB

5-1. PCB PRINCIPAL

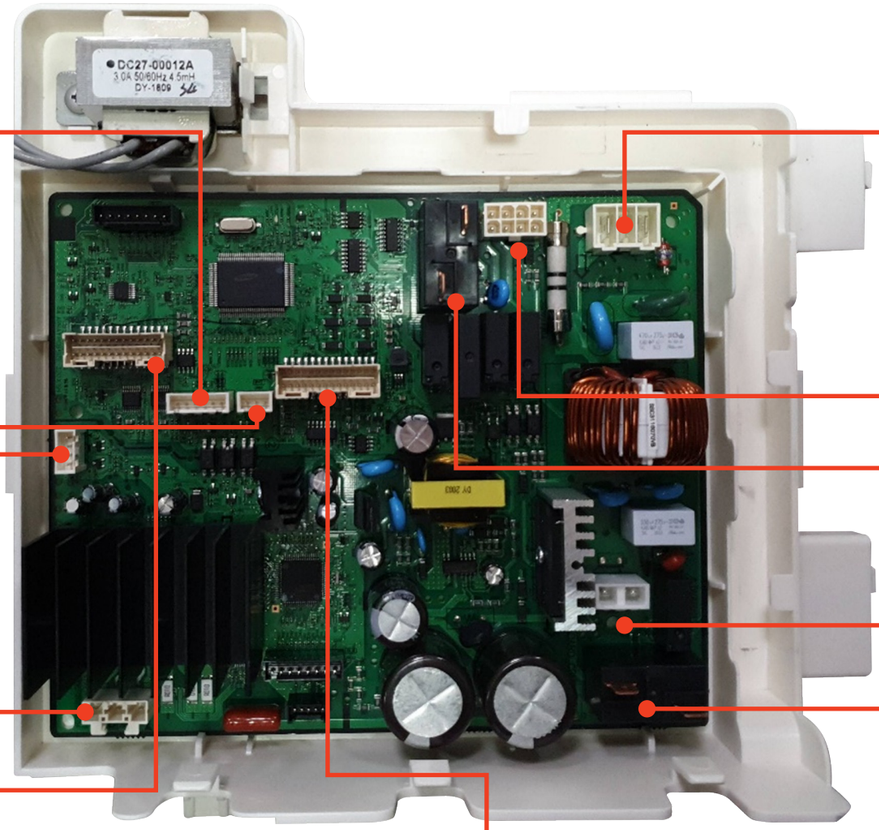
► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.



Numéro	Référence	Fonction	Description
1	CN102	Alimentation CA	Alimentation 230 V CA pour la PBA
2	CN101	Réacteur (ACTIVÉ)	Connexion au réacteur (signal activé)
3	RY101	Relais d'alimentation (NEUTRE)	Coupure d'alimentation pour réduire la consommation en mode veille
4	CN404	Charge AC	Signal de puissance de la charge AC (pompe, verrouillage de la porte, actionneur)
5	RY403	Résistance de lavage (en option)	Signal d'alimentation pour la résistance de lavage
6	CN403	Fonction par défaut	Vanne, communication avec affichage, HASS, capteur
7	CN402	Fonction POD (en option)	Lavage optimal, MEMS, fonction de séchage
8	CN401	AddWash (en option)	Contrôle du système de fermeture de la porte AddWash
9	CN801	Q-drive (en option)	Communication avec onduleur S-drive (modèle Q-drive uniquement)
10	CNP901	Capteur à effet Hall (en option)	Capteur de position du moteur (pour le moteur à entraînement direct)
11	CNP902	Moteur	Signal de contrôle de rotation du moteur (phase U/V/W)

PBA PRINCIPALE

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.



8. CN401
1. ADD_DOOR_LOCK_1
2. ADD_DOOR_LOCK_2
3. ADD_DOOR_LOCK_SIGNAL
4. SGND
5. ADD_DOOR_OPEN
6. ADD_DOOR_UNLOCK_SIGNAL

9. CN801
1. Qdrive_TX_TO_INV
2. Qdrive_RX_FROM_INV
3. SGND

10. CNP901
1. 5V
2. HALL_A
3. HALL_B
4. GND

11. CNP902
1. MOTOR_W
2. MOTOR_V
3. MOTOR_U

7. CN402
1. SD_MOTOR_A
2. 3.3V_MEMS
3. SD_MOTOR_B
4. MEMS_CS
5. SD_MOTOR_COM
6. MEMS_SDO
7. DETERGENT_SENSOR_1
8. MEMS_SDI
9. DETERGENT_SENSOR_2
10. MEMS_CLK
11. SD_DRAWER_SENSOR
12. SGND
13. SGND
14. 5V
15. TURBIDITY_SENSOR_ADC
16. SGND
17. TURBIDITY_SENSOR_PWM
18. 12V
19. TURBIDITY_SENSOR_ON
20. DRY_FAN_RPM
21. SGND
22. DRY_FAN_DUTY
23. FAN_SCL
24. DRY_HEATER_S
25. FAN_SDA
26. DRY_AIR_TEMP

6. CN403
1. SGND
2. COLD_VALVE
3. DC_DOOR_OPEN_CLOSE
4. HOT_VALVE
5. WATER_TEMP
6. PRE_VALVE
7. 12V_DRUMLIGHT
8. WATER_SHOT
9. DRUMLIGHT_ON_OFF
10. DRY_VALVE
11. LEAKAGE_SENSOR
12. FILTER_VALVE
13. WATER_LEVEL_1
14. VALVE_SHUNT
15. WATER_LEVEL_2
16. RX_FROM_DISPLAY
17. SGND
18. TX_TO_DISPLAY
19. 5V
20. DISPLAY_RESET
21. RX_FROM_TEST
22. 5V
23. TX_TO_TEST
24. SGND
25. SGND
26. 12V
27. FLASH_BOOT
28. POWER_BUTTON

1. CN102
1. LIVE
2. EARTH
3. NEUTRAL

4. CN404
1. DOOR_LOCK
2. CIRCULATION_PUMP
3. N.C
4. AC_DOOR_ZEROCROSS
5. DRAIN_PUMP
6. THERMO_ACTUATOR
7. N.C
8. N.C

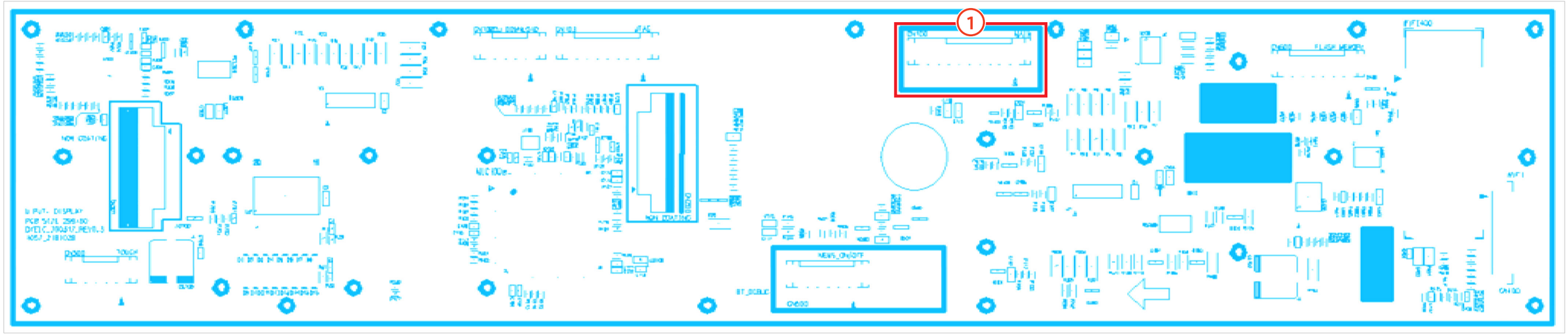
5. RY403
3. LIVE
4. WASH HEATER

2. CN101
1. REACTOR_IN
2. REACTOR_OUT

3. RY101
3. NEUTRAL
4. AC_NE_ON

5-2. PCB DE L'AFFICHAGE (SIMPLE UX)

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.

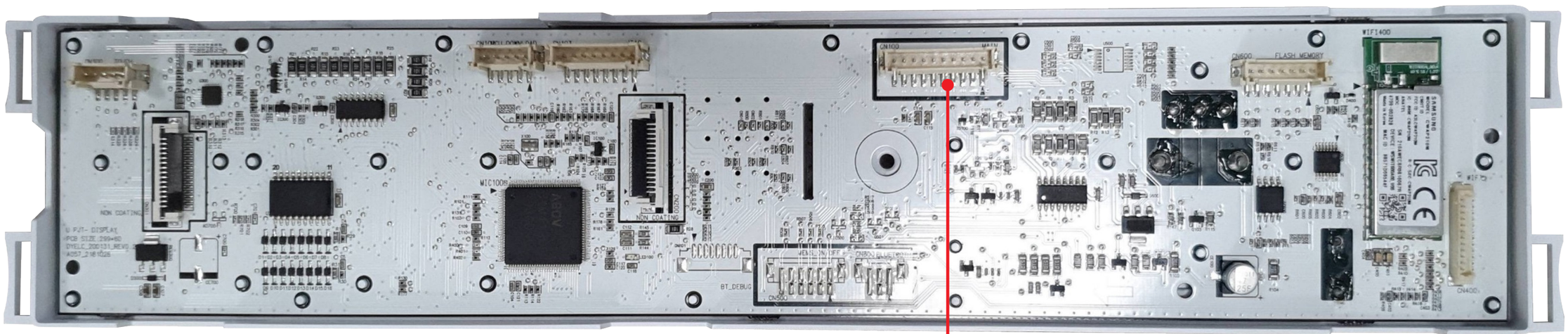


Numéro	Référence	Fonction	Description
1	CN100	Communication Alimentation CC / secteur↔Affichage	Alimentation 12 V, 5 V c.c. pour la communication de la PBA d'affichage entre l'alimentation secteur et l'affichage.

PCB DE L'AFFICHAGE (SIMPLE UX)

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.

ATTENTION
OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES

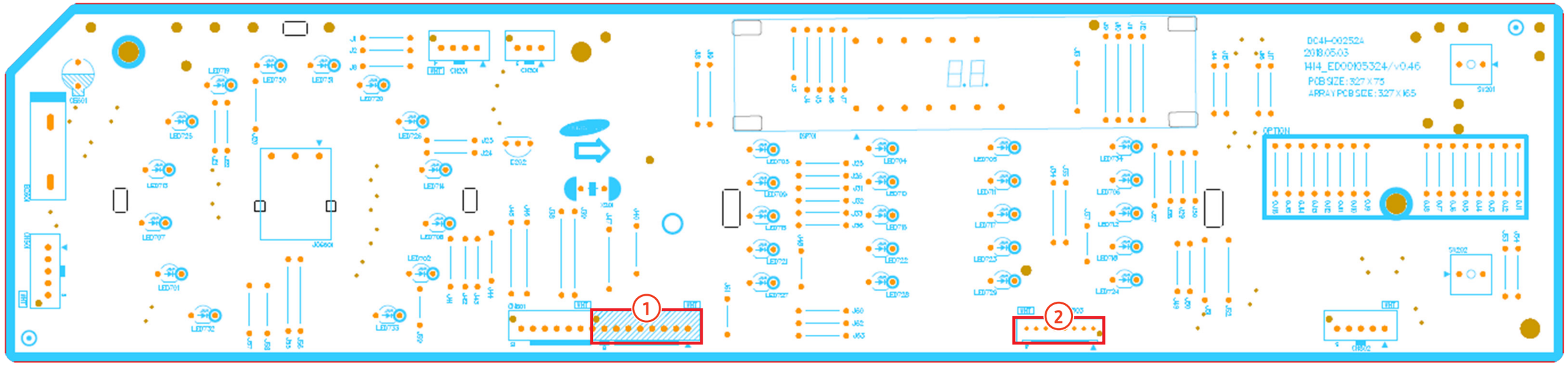


1. CN100

1. N/C
2. N/C
3. MAIN_UI_TX
4. MAIN_UI_RX
5. RESET
6. 5V
7. SGND
8. 12V
9. POWER_BUTTON
10. N/C

5-3. PCB DE L'AFFICHAGE (5000_UI)

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.

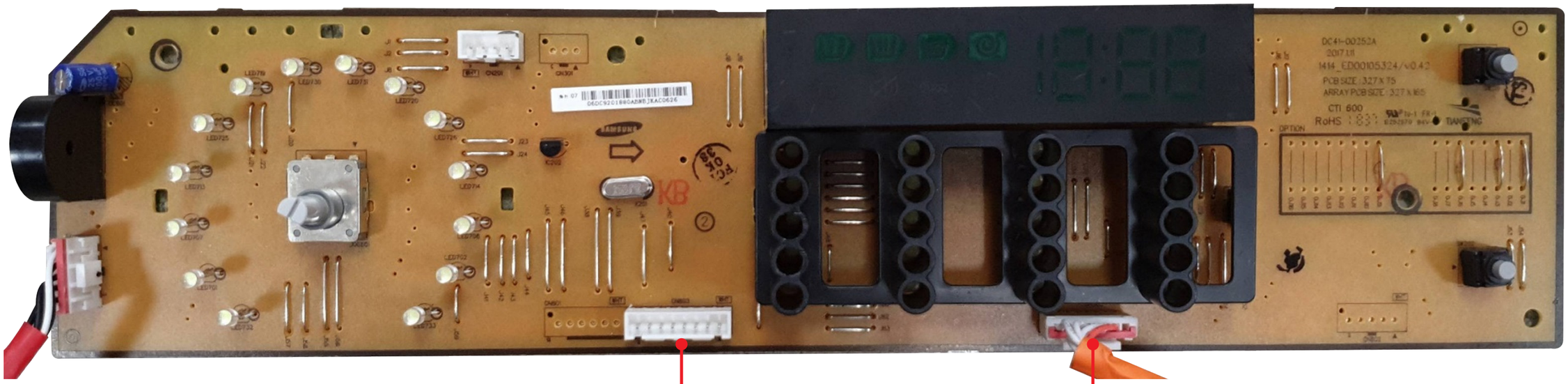


Numéro	Référence	Fonction	Description
1	CN803	Communication Alimentation CC / secteur↔Affichage	Alimentation 12 V, 5 V c.c. pour la communication UART de la PBA d'affichage entre l'alimentation secteur et l'affichage.
2	CN503	Capteur Touch	Alimentation du capteur Touch et communication I2C

PCB DE L'AFFICHAGE (5000_UI)

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.

ATTENTION
OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES



1. CN803

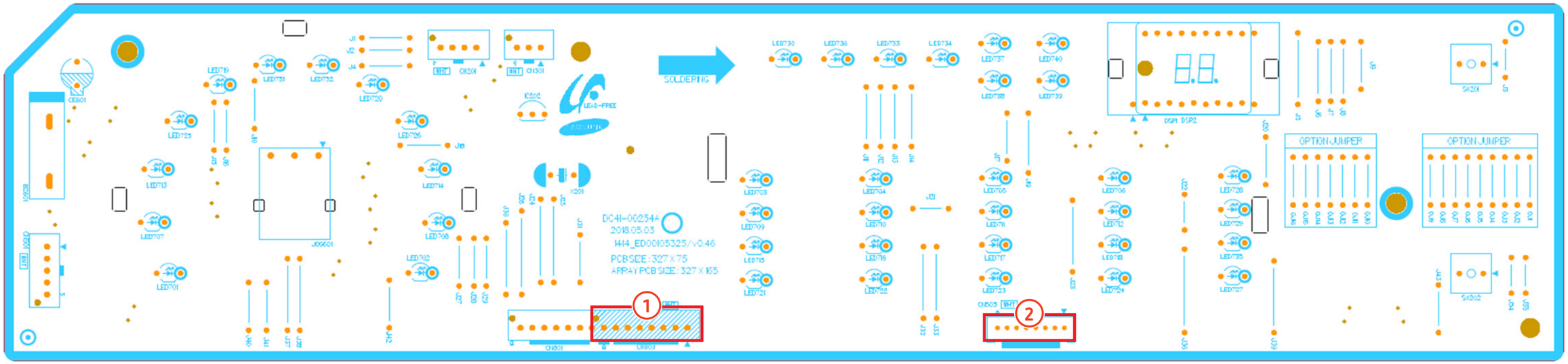
1. MAIN_UI_RX
2. MAIN_UI_TX
3. RESET
4. 5V
5. SGND
6. 12V
7. N/C
8. POWER_BUTTON

2. CN503

1. N/C
2. SDA
3. SCL
4. 12V
5. N/C
6. N/C
7. N/C
8. SGND

5-4. PCB DE L'AFFICHAGE (4000_UI)

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.



Numéro	Référence	Fonction	Description
1	CN803	Communication Alimentation CC / secteur↔Affichage	Alimentation 12 V, 5 V c.c. pour la communication UART de la PBA d'affichage entre l'alimentation secteur et l'affichage.
2	CN503	Capteur Touch	Alimentation du capteur Touch et communication I2C

PCB DE L'AFFICHAGE (4000_UI)

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.

1. CN803

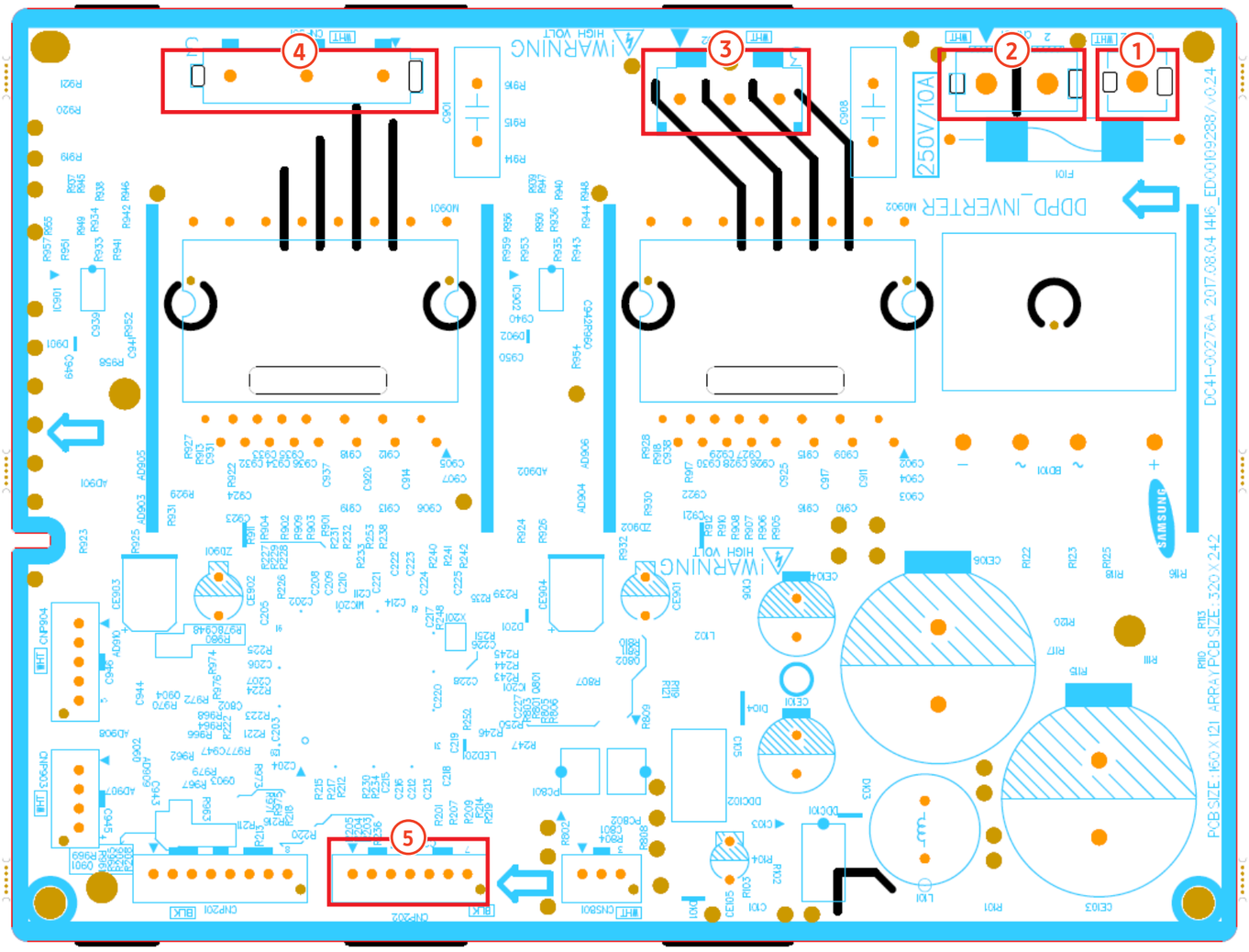
1. MAIN_UI_RX
2. MAIN_UI_TX
3. RESET
4. 5V
5. SGND
6. 12V
7. N/C
8. POWER_BUTTON

2. CN503

1. N/C
2. SDA
3. SCL
4. 12V
5. N/C
6. N/C
7. N/C
8. SGND

5-5. PCB DE L'ONDULEUR Q-DRIVE

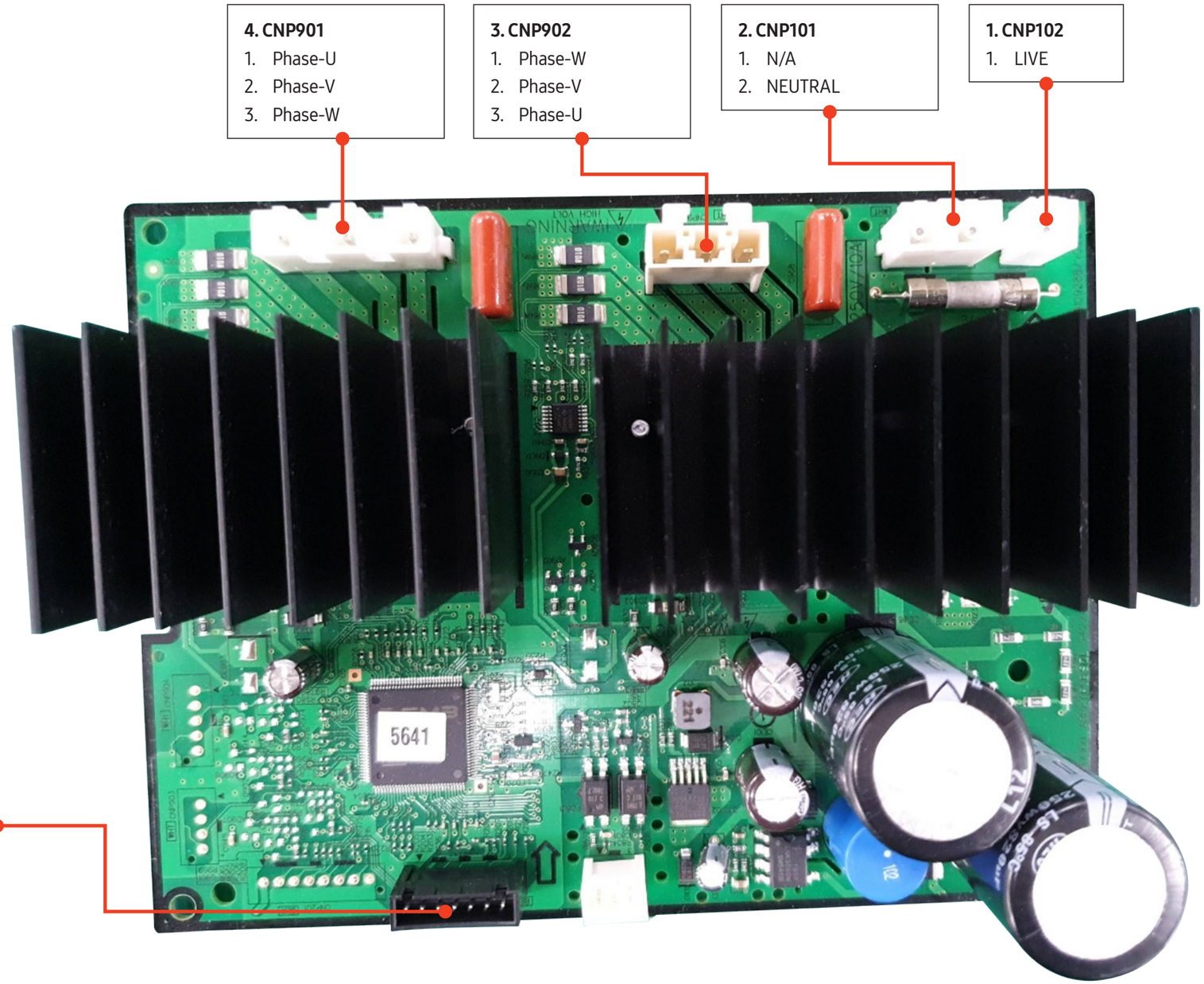
► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.



Numéro	Référence	Fonction	Description
1	CNP102	Puissance d'onduleur	Entrée CA (ACTIVÉE)
2	CNP101	Puissance d'onduleur	Entrée CA (NEUTRE)
3	CNP902	Signal du moteur	Signal de phase du moteur du tambour (uvw)
4	CNP901	Signal du moteur	Signal de phase du moteur du pulsateur (uvw)
5	CNP202	Programmation	Connecteur pour la mise à jour logicielle MiCOM de l'onduleur

PCB DE L'ONDULEUR Q-DRIVE

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.



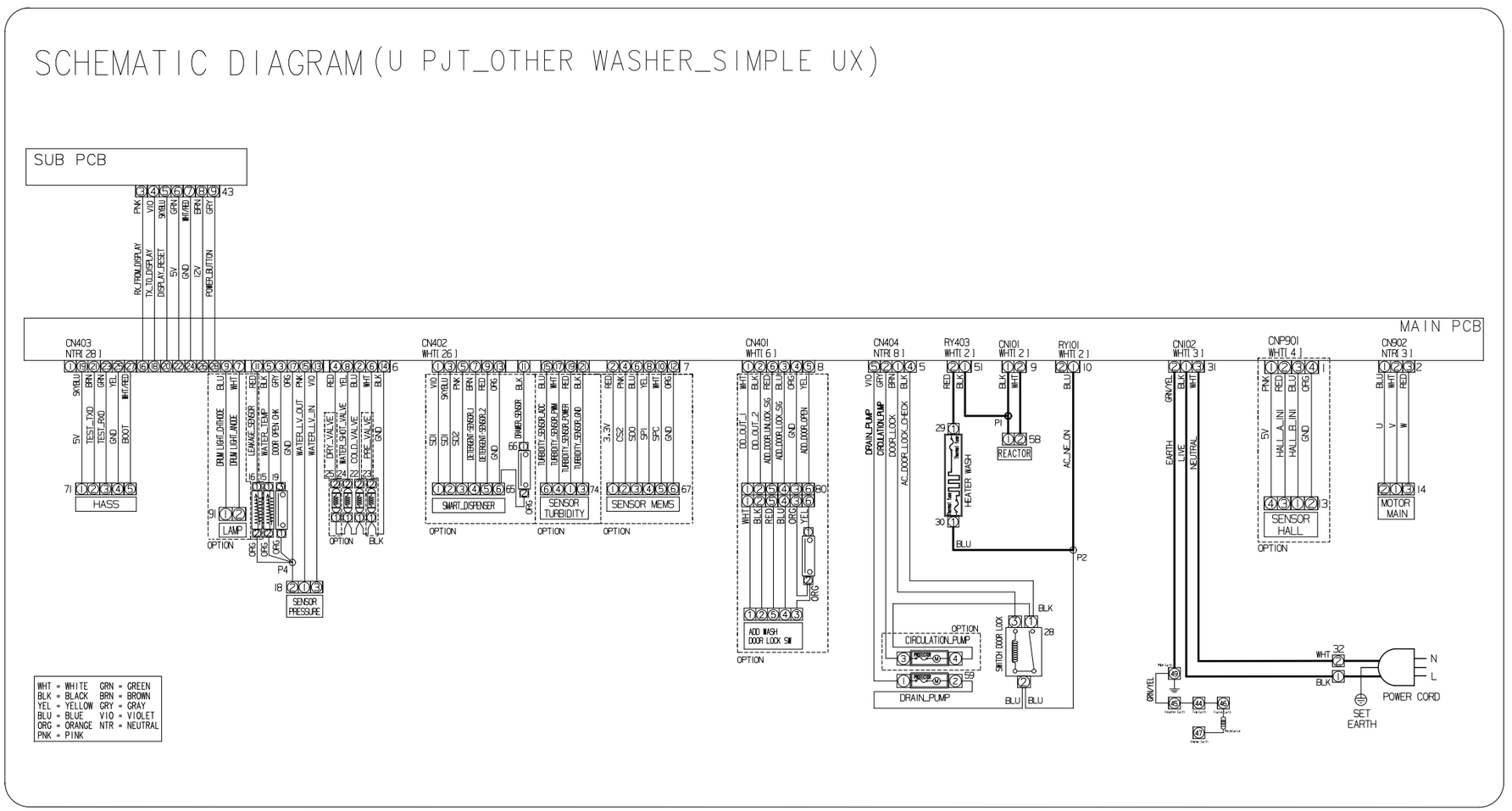
6. SCHÉMA DE CÂBLAGE

6-1. SCHÉMA DE CÂBLAGE (SIMPLE)

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.

■ INFORMATION DE RÉFÉRENCE

BLK	BLACK
BLU	BLUE
GRN	GREEN
GRY	GRAY
NTR	NATURAL
ORG	ORANGE
PNK	PINK
RED	RED
SKYBLU	SKYBLUE
VIO	VIOLET
WHT	WHITE
YEL	YELLOW

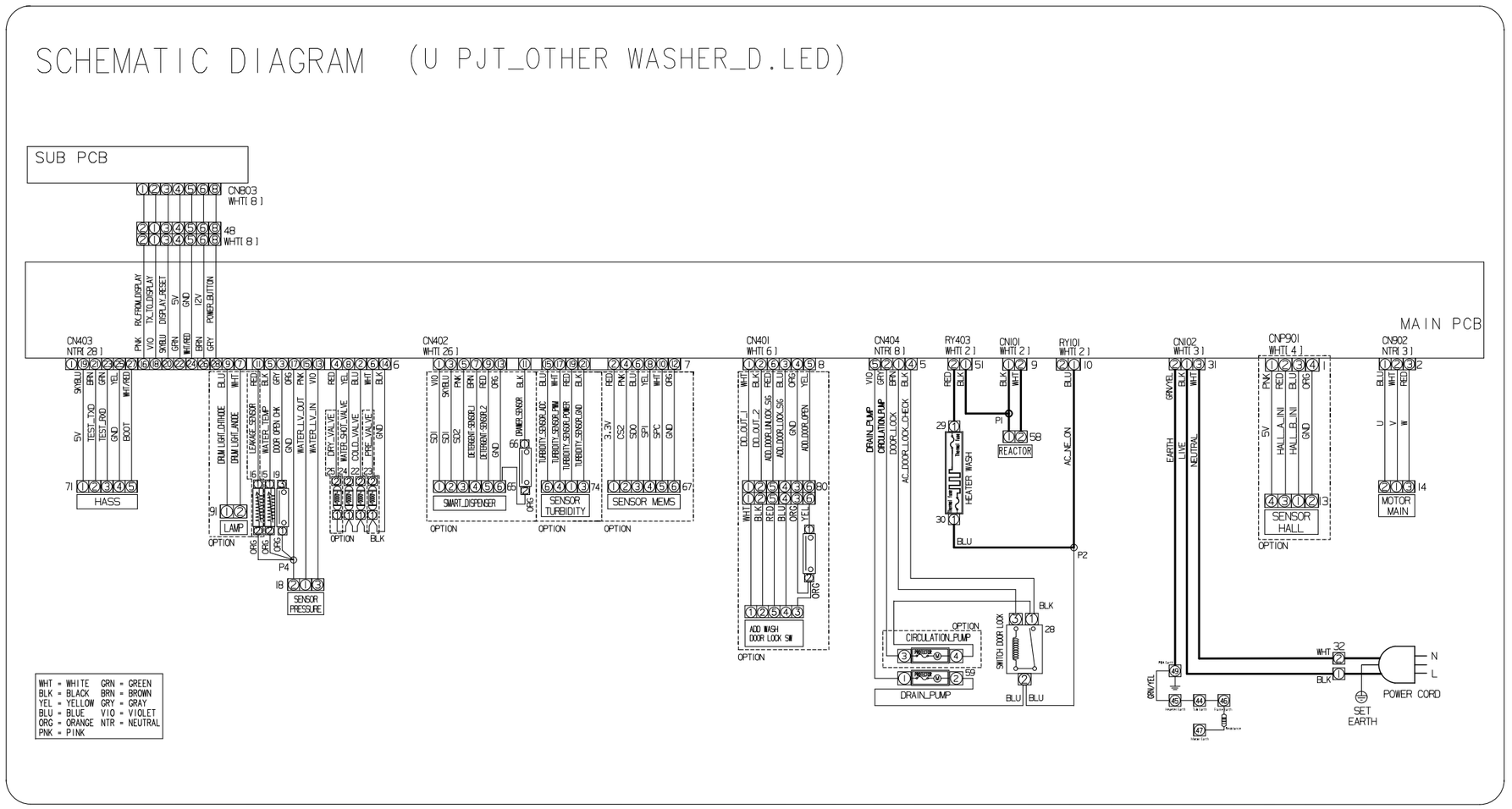


6-2. SCHÉMA DE CÂBLAGE (LED)

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.

■ INFORMATION DE RÉFÉRENCE

BLK	BLACK
BLU	BLUE
GRN	GREEN
GRY	GRAY
NTR	NATURAL
ORG	ORANGE
PNK	PINK
RED	RED
SKYBLU	SKYBLUE
VIO	VIOLET
WHT	WHITE
YEL	YELLOW

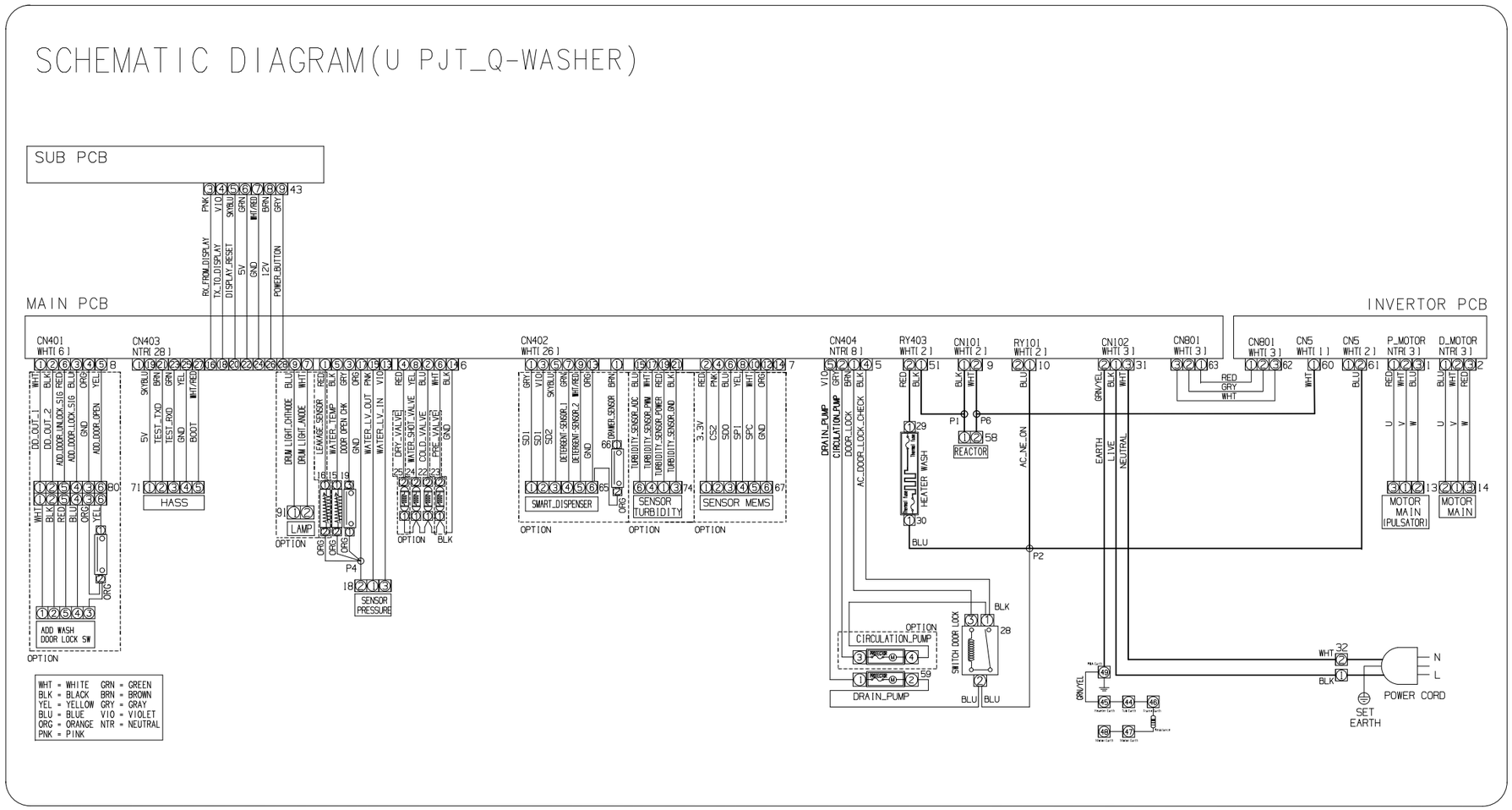


6-3. SCHÉMA DE CÂBLAGE (Q-DRIVE)

► Ce document ne peut pas être utilisé sans l'autorisation de Samsung.

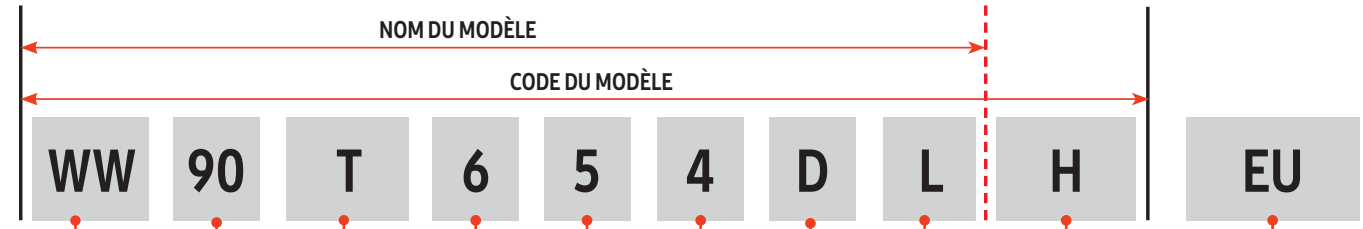
■ INFORMATION DE RÉFÉRENCE

BLK	BLACK
BLU	BLUE
GRN	GREEN
GRY	GRAY
NTR	NATURAL
ORG	ORANGE
PNK	PINK
RED	RED
SKYBLU	SKYBLUE
VIO	VIOLET
WHT	WHITE
YEL	YELLOW



7. RÉFÉRENCE

7-1. NOM DU PROJET WW6000T



► **Capacity**

3,4-Digit	Capacity
13	13
12	12.5
12	12
11	11.5
11	11
10	10.5
10	10
95	9.5
90	9
85	8.5
80	8
75	7.5
70	7

► **Project**

5-Digit	Year
J	2015
K	2016
M	2017
N	2018
R	2019
T	2020

► **Feature2**

7-Digit	ADD WASH	STEAM	AOW/AD
8	●	●	●
5	●	●	X
3	X	●	●
0	X	●	X

► **Body**

11-Digit	BODY	D.PANEL
H	White	Silver
E	White	Black
T	White	D.silver
W	White	Silver
X	Inox	Black
N	Inox	D.silver

► **Product Type**

1,2-Digit	Type
WW	Washer
WD	Combo
DV	Dryer

► **Feature1**

6-Digit	Q-DRIVE	UX	GRADE
9	●	Simple	Best
8	●	Simple	Better
7	2nd	Simple	Better
6	X	Simple	Good
5	X	Simple	Basic
A	X	LED	_5000_UI
4	X	LED	_4000_UI

► **Feature3**

8-Digit	RPM	MOTOR
6	1600	DIT
4	1400	DIT
2	1200	DIT

► **Region**

12,13-Digit	Country	12,13-Digit	Country
S1	UNITED KINGDOM, IRELAND	EC	SPAIN
S2	GERMANY	EE	DENMARK
	AUSTRIA		FINLAND
	NETHERLANDS, BELGIUM, LUXEMBOURG		NORWAY
S3	FRANCE, MONACO		SWEDEN
	ITALIA.\, MALTA, SAN MARINO	EF	FRANCE
	SPAIN	EG	GERMANY
	PORTUGAL	EN	NETHERLANDS
S4	SWEDEN, FINLAND, DENMARK, NORWAY, ICELAND		BELGIUM
S5	SWITZERLAND	EO	POLAND
S6	POLAND	EP	PORTUGAL
	GREECE, CYPRUS	ET	ITALIA
	HUNGARY	LE AD (SEAD) 향	ALBANIA
S7	BULGARIA		BULGARIA
	ROMANIA		CROATIA
	CZECH		CZECH
	SLOVAKIA		HUNGARIA
	LITHUANIA		MACEDONIA
	LATNIA		ROMANIA
	ESTONIA		SERBIA
	SLOVENIA		SLOVAKIA
	SERBIA		LITHUANIA
	MACEDONIA		LATNIA
	CROATIA		ESTONIA
	ALBANIA		SLOVENIA
			GREECE

► **Feature4**

9-Digit	SUPER SPEED	L.SENSOR	A.HOSE	BUBBLE	WIFI
A	●	●	●	●	●
B	●	X	●	●	●
C	●	●	X	●	●
D	●	X	X	●	●
A	X	●	●	●	●
B	X	X	●	●	●
C	X	●	X	●	●
D	X	X	X	●	●
9	X	●	●	●	X
8	X	X	●	●	X
7	X	●	X	●	X
6	X	X	X	●	X
3	X	●	●	X	X
2	X	X	●	X	X
1	X	●	X	X	X
0	X	X	X	X	X

► **Door**

10-Digit	DOOR DESIGN	DOOR COLOR	DECO COLOR
S	Best	Black	D.silver
B	Better	Black	Black
W	Better	Black	White
L	Good	Black	D.silver
H	Good	White	D.silver
A	Basic	Black	Black
T	Basic	White	White
C	Old Basic	Black	-
E	Old Basic	White	-

7-2. TERMINOLOGIE

1. Pompe de vidange	La pompe qui vidange l'eau du lave-linge générée lors du fonctionement du lave-linge
2. Résistance	La résistance située sur la cuve, dans le lave-linge. Elle chauffe l'eau pour augmenter l'efficacité du lavage.
3. Commutateur de fermeture de la porte	Détecte si la porte du lave-linge est ouverte ou fermée. Si la porte est ouverte lorsque le lave-linge fonctionne, le cycle s'interrompt.

SAMSUNG

GSPN (GLOBAL SERVICE PARTNER NETWORK)

Région	Site Web
Europe, CEI, Moyen-Orient et Afrique	gspn1.samsungcsportal.com
Asie	gspn2.samsungcsportal.com
Amérique du Nord et Amérique latine	gspn3.samsungcsportal.com
Chine	china.samsungportal.com

Ce manuel d'entretien est la propriété de Samsung Electronics Co.,Ltd.
Toute utilisation non autorisée du présent manuel est punissable par les lois nationales et internationales applicables.

© 2020 Samsung Electronics Co.,Ltd. Tous droits réservés.

Imprimé en Corée