

SCEMIM

Lave-vaisselle — comprendre, diagnostiquer et corriger les pannes courantes

Manuel Élève • Version 2 — lecture guidée

Fonctionnement • Pannes courantes • Diagnostic • Réparation raisonnée • Exercices corrigés

Apprendre une panne à la fois : observer, vérifier, comprendre le résultat, corriger et contrôler. Les contrôles internes sont étudiés pour leur interprétation ; leur réalisation exige une pratique spécialisée sur le modèle identifié.

Relecture métier requise avant commercialisation. La lecture ne constitue pas une habilitation.

Sommaire

1. Ce que vous saurez faire	3
2. Sécurité avant le diagnostic	3
3. Les organes et leur rôle	4
4. Le cycle normal, étape par étape	5
5. Préparer une observation utile	6
6. Panne 1 — écran noir ou aucune réponse	6
7. Panne 2 — le programme ne démarre pas	7
8. Panne 3 — l'eau n'entre pas ou entre lentement	8
9. Panne 4 — pas de circulation ou bras immobiles	8
10. Panne 5 — vaisselle mal lavée, traces ou résidus	9
11. Panne 6 — eau ou vaisselle froide, séchage insuffisant	9
12. Panne 7 — eau restante ou vidange longue	10
13. Panne 8 — fuite, bruit ou arrêt en cours de cycle	11
14. Ce que les contrôles prouvent	12
15. Entretien accessible et prévention des fausses pannes	12
16. Huit dossiers corrigés	13
17. Exercices gradués	15
18. Évaluation /32	17
19. Glossaire et sources	17

1. Ce que vous saurez faire

À la fin de ce parcours Élève, vous saurez raconter un cycle, reconnaître les principaux organes et transformer « il ne marche pas » en symptôme précis. Vous saurez vérifier les causes accessibles dans le bon ordre, comprendre ce que chaque résultat prouve, corriger ce que la notice utilisateur autorise et arrêter lorsque le défaut devient interne ou dangereux.

La méthode reste la même dans chaque leçon : **observer → comparer au fonctionnement normal → vérifier sans danger → interpréter → corriger → contrôler**. Un code, un bruit ou de l'eau visible ne désigne jamais automatiquement une pièce.

Les valeurs d'installation, de température, de durée, de produit et de dosage changent selon le modèle. Ce manuel ne remplace jamais la notice exacte.

2. Sécurité avant le diagnostic

Un lave-vaisselle combine eau, électricité, chaleur, produits chimiques et pièces en mouvement. Pour interrompre un cycle, utilisez la commande prévue et attendez l'arrêt de l'aspersion avant d'entrouvrir selon la notice. La vapeur et l'eau peuvent brûler.

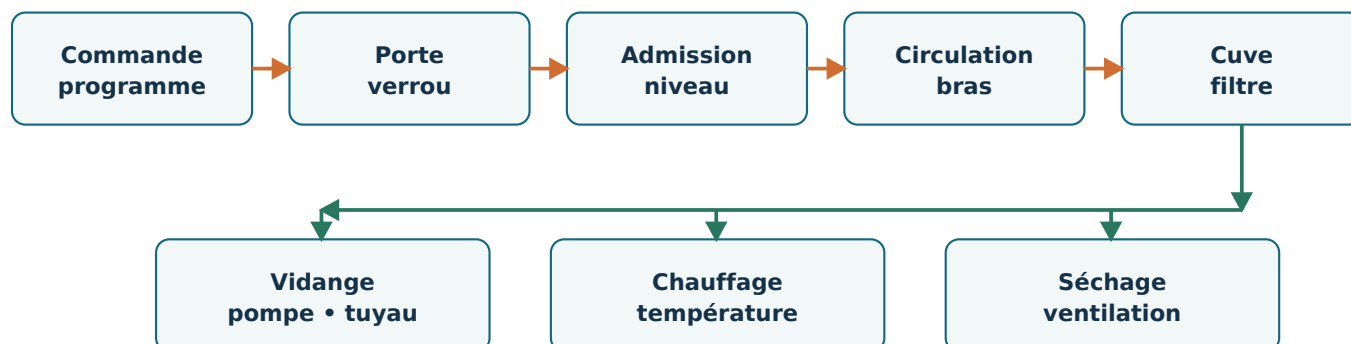
Avant toute vérification accessible : annulez le cycle comme le constructeur l'indique, mettez l'appareil à l'arrêt, débranchez-le si la notice le demande et fermez l'eau avant de toucher à un tuyau. Ne touchez jamais une prise humide.

Interdictions : aucun débouchant chimique dans l'appareil ; aucun bypass de porte ; aucune mesure sous tension ; aucune alimentation directe d'une vanne, pompe ou résistance ; aucune rotation forcée ; aucun démontage de pompe, élément chauffant ou panneau sans procédure du modèle et compétence adaptée.

Arrêt immédiat : fuite vers une partie électrique, odeur de brûlé, fumée, déclenchement répété, porte ou câble endommagés, eau anormalement chaude non maîtrisée, bruit de broyage ou verre cassé dans une zone inaccessible. Ne relancez pas « pour confirmer ».

3. Les organes et leur rôle

Architecture fonctionnelle du lave-vaisselle



Un organe reçoit un ordre ; le diagnostic vérifie aussi son effet.

Commande. Elle reçoit le programme, contrôle les autorisations et organise les phases. Un départ différé ou une option peut expliquer une attente normale.

Porte et verrou. La porte ferme la cuve. Son état autorise ou interdit l'admission et la circulation. Une porte fermée visuellement peut ne pas être reconnue.

Admission et niveau. Robinet, tuyau, filtre d'entrée et électrovanne font entrer l'eau. Un dispositif surveille la quantité ou le niveau selon l'architecture.

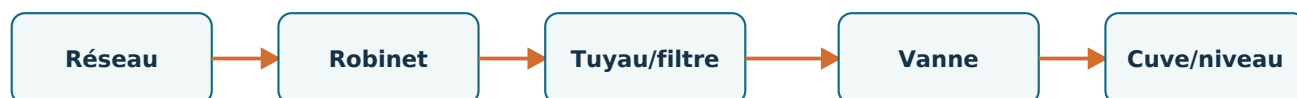
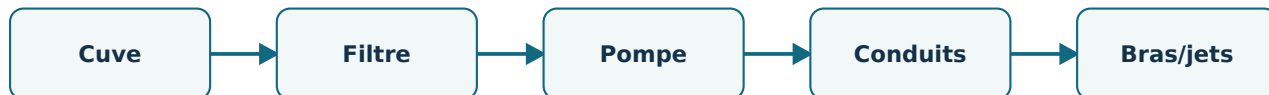
Circulation et bras d'aspersion. Une pompe remet l'eau en circulation vers les bras. Les jets font tourner les bras et atteignent la vaisselle. Un article mal placé peut bloquer un bras sans panne interne.

Filtre et zone de cuve. Le filtre retient une partie des salissures et protège le chemin hydraulique. Son accès et son entretien suivent la notice exacte.

Chauffage et température. Selon le modèle et le programme, l'eau et/ou l'air sont chauffés. Une sonde et des protections surveillent la température.

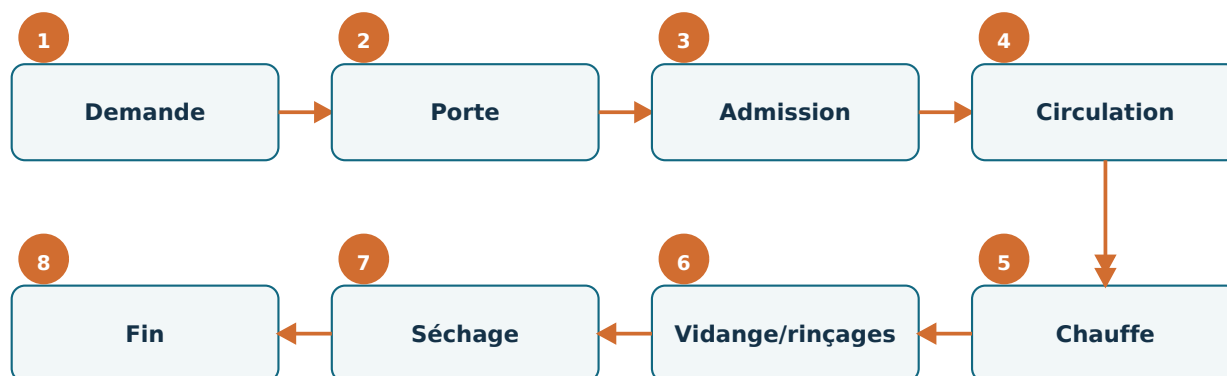
Vidange. La pompe de vidange envoie l'eau vers le tuyau puis l'évacuation. Entendre la pompe ne prouve pas qu'il existe un débit.

Séchage. Il peut utiliser chaleur résiduelle, chauffage, ventilation, ouverture automatique ou combinaison. Une goutte sur du plastique n'est pas automatiquement une panne.

Admission**Les trois chemins de l'eau****Circulation****Vidange**

Le bruit d'une pompe ne prouve ni le débit ni l'effet attendu.

4. Le cycle normal, étape par étape

Séquence normale simplifiée

La première condition absente définit la frontière de panne.

1. Le programme et les options sont choisis.
2. La porte est reconnue fermée.
3. L'eau entre jusqu'à la condition prévue.
4. La pompe de circulation alimente les bras ; le produit intervient comme prévu.
5. Le chauffage éventuel et la durée dépendent du programme.
6. L'eau sale est vidangée ; les rinçages répètent admission, circulation et vidange.

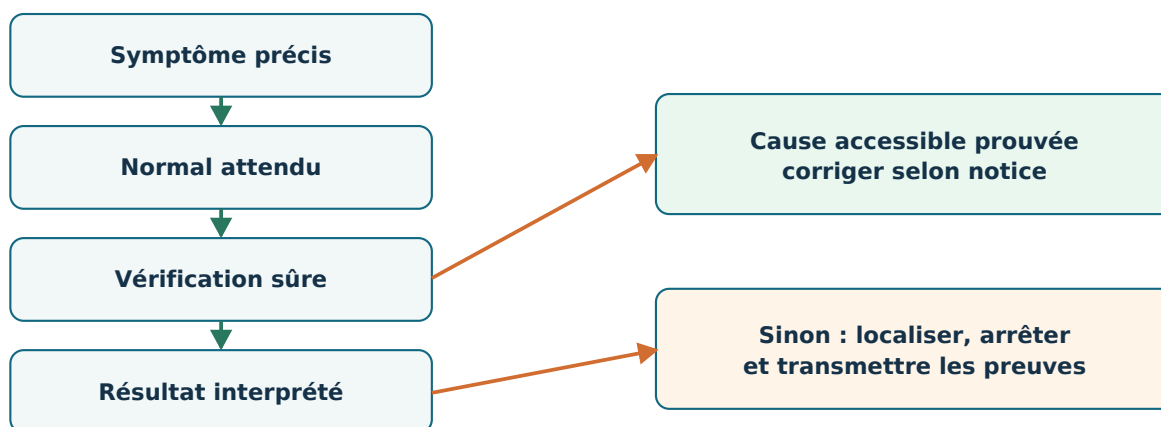
7. Le séchage agit selon l'architecture.

8. Le cycle se termine et la porte peut être ouverte selon la notice.

Le moment de la panne est une preuve. Un appareil qui reste muet n'oriente pas vers la même fonction qu'un appareil qui lave mais laisse de l'eau à la fin.

5. Préparer une observation utile

Une panne par leçon : la boucle complète



Après correction : vérifier le service sans improviser un essai.

Notez : modèle, programme, options, charge, heure, phase atteinte, code exact, voyant, bruit, eau visible et résultat. Écrivez « eau visible après la fin, code i20 » plutôt que « pompe cassée ».

Utilisez une lampe, la notice et un chiffon. Une montre peut aider à placer le défaut dans la chronologie. Aucun multimètre n'est nécessaire pour les premières branches Élève.

6. Panne 1 — écran noir ou aucune réponse

Normal attendu

Après l'action prévue par la notice, un voyant, un écran ou un son confirme l'alimentation de la commande. Certains modèles s'éteignent pour économiser l'énergie.

Vérifications guidées

1. Vérifiez si l'appareil est en veille ou si la commande demande une pression particulière.
2. Observez le câble, la prise et le sol sans démonter. Humidité, échauffement ou marque = arrêt.

3. Vérifiez l'alimentation extérieure par un moyen sûr et autorisé ; aucune rallonge improvisée.
4. Regardez le tableau électrique sans l'ouvrir. Un nouveau déclenchement après un seul réarmement autorisé impose l'arrêt.
5. Appliquez une seule réinitialisation si la notice exacte la prévoit.

Interprétation, correction et contrôle

Prise non alimentée : défaut extérieur à faire traiter. **Appareil revenu après la procédure exacte** : contrôler un démarrage autorisé et noter toute récurrence.

Alimentation extérieure correcte mais appareil muet : alimentation interne ou commande à diagnostiquer par un technicien. Ne commandez pas une carte sur ce seul symptôme.

7. Panne 2 — le programme ne démarre pas

Normal attendu

Programme sélectionné, porte reconnue et commande de départ acceptée. Un départ différé affiche une attente ; Electrolux documente, sur certaines familles, les indications 01-24 comme délai programmé et non panne.

Vérifications guidées

1. Lisez l'affichage : délai, verrou enfant, pause, porte ou manque d'eau.
2. Annulez le délai ou le verrou uniquement selon la notice.
3. Remplacez un panier qui gêne et retirez un objet pris dans la porte. Ne forcez pas le crochet.
4. Refermez sans claquer et utilisez la commande Start comme le modèle le demande.
5. **Si** la porte est intacte mais jamais reconnue, **alors** arrêtez : verrou, faisceau ou commande restent des hypothèses internes.

Contrôle après correction

Le programme doit être accepté, la porte rester sûre et la séquence passer à l'admission. N'essayez jamais porte ouverte et ne shuntez jamais l'interverrouillage.

8. Panne 3 — l'eau n'entre pas ou entre lentement

Normal attendu

Après la validation de porte, l'admission commence au moment prévu. Le débit dépend de l'installation et du programme ; seule la notice du modèle fixe les conditions.

Vérifications guidées

1. Confirmez que le robinet est ouvert et que le bâtiment a de l'eau.
2. Observez le tuyau d'arrivée : ni pli, ni écrasement, ni traction.
3. Vérifiez la porte et le programme : une autorisation manquante peut empêcher l'eau d'entrer.
4. Si la notice permet de nettoyer un filtre d'entrée, fermez l'eau et suivez exactement cette procédure.
5. Notez le code et le moment. Ne le traduisez pas directement en électrovanne défectueuse.

Interprétation

Robinet fermé ou tuyau plié : cause externe prouvée après retour du débit et contrôle d'étanchéité. Filtre accessible obstrué : nettoyer selon notice puis remettre correctement. Entrée extérieure correcte mais aucun remplissage : vanne, mesure de niveau, porte ou commande doivent être distinguées en interne.

9. Panne 4 — pas de circulation ou bras immobiles

Normal attendu

Pendant le lavage, un bruit d'eau et l'exposition aux jets sont attendus. Les bras tournent grâce aux jets ; ils ne sont pas entraînés comme une hélice par un moteur individuel sur les architectures courantes documentées.

Vérifications guidées

1. Arrêtez selon la notice et attendez l'arrêt complet avant d'ouvrir.
2. Vérifiez le chargement : grande assiette, manche ou couvert pouvant bloquer un bras.
3. Appareil arrêté, vérifiez seulement la liberté de rotation prévue par la notice, sans forcer.
4. Inspectez et nettoyez les orifices ou bras uniquement si le manuel les déclare accessibles.
5. Confirmez qu'il y a eu admission. Sans eau suffisante, la circulation ne peut pas être jugée.

Résultat et correction

Bras gêné par le chargement : repositionner et contrôler un cycle autorisé. Orifices accessibles obstrués : nettoyer selon notice et remettre le bras correctement. Eau présente mais aucune aspersion : circulation, commande ou chemin interne restent à localiser par un technicien ; un simple bruit ne prouve pas la pompe.

10. Panne 5 — vaisselle mal lavée, traces ou résidus

Normal attendu

Le résultat attendu dépend du programme, du chargement, du produit autorisé, de l'eau et de l'exposition aux jets. Ce cours ne décide pas de l'hygiène alimentaire et ne donne pas de recette chimique universelle.

Vérifications guidées

1. Photographiez le chargement avant de déplacer les articles.
2. Vérifiez que les surfaces sales font face aux jets et que rien ne bloque les bras ou le distributeur.
3. Confirmez programme et option adaptés selon la notice.
4. Utilisez uniquement le produit et le dosage indiqués par leur fabricant et la notice ; jamais de liquide vaisselle manuel si interdit.
5. Contrôlez filtre et bras seulement selon les procédures accessibles.
6. Distinguez résidu localisé sur articles masqués et défaut général sur toute la charge.

Interprétation et contrôle

Amélioration après rechargement : cause de disposition confirmée pour cet essai. Filtre mal remis ou encrassé : corriger selon notice et vérifier remise en place. Résultat toujours mauvais sur charge de référence, circulation apparente et programme correct : admission, chauffage, circulation ou produit restent à distinguer, sans décider seul de la pièce.

11. Panne 6 — eau ou vaisselle froide, séchage insuffisant

Normal attendu

Le résultat varie avec le matériau, le programme et l'option de séchage. Le plastique retient souvent davantage de gouttes. Certains cycles limitent ou modifient la chaleur. Toucher une surface n'est pas une mesure fiable.

Vérifications guidées

1. Vérifiez le programme et l'option : un mode éco ou sans séchage renforcé peut être normal.
2. Respectez le chargement et l'usage du produit de rinçage seulement comme la notice l'indique.
3. Observez si le cycle est réellement terminé ou interrompu.
4. Comparez des articles et matériaux différents, sans conclure sur une seule pièce plastique.
5. Odeur électrique, arrêt ou code de chauffe : ne relancez pas.

Interprétation

Option inadaptée ou charge mal disposée : correction accessible. Séchage faible mais lavage normal : architecture, ventilation ou produit de rinçage peuvent intervenir. Lavage et séchage tous deux froids sur un programme qui doit chauffer : élément, sonde, niveau, circulation et commande restent des hypothèses internes. Ne mesurez pas la résistance au hasard.

12. Panne 7 — eau restante ou vidange longue

Normal attendu

À la phase de vidange, le niveau baisse et l'eau rejoint l'évacuation. Une petite zone d'eau peut être prévue selon le modèle ; comparez à la notice, pas à une cuve imaginaire totalement sèche.

Vérifications guidées

1. Confirmez que le cycle est terminé et non en pause.
2. N'ouvrez pas une zone contenant de l'eau chaude. Annulez et vidangez selon la notice.
3. Observez le tuyau visible : ni pli, ni écrasement, ni refoulement.
4. Nettoyez filtre ou piège seulement si déclarés accessibles. Portez attention aux morceaux de verre.
5. Notez code et phase. Electrolux documente i20 comme vidange incorrecte et i40 comme filtre ou cuve de pompe encrassés sur les familles concernées ; ces codes ne sont pas universels.

Interprétation et correction

Tuyau plié ou filtre accessible obstrué : corriger, puis vérifier débit, absence de fuite et fin du cycle. Pompe audible sans baisse de niveau : obstruction, refoulement, roue ou chemin interne restent possibles. Aucun bruit de pompe : commande, alimentation interne ou pompe restent à distinguer. Ne démontez pas la pompe sans procédure du modèle.

13. Panne 8 — fuite, bruit ou arrêt en cours de cycle

Normal attendu

Le circuit reste étanche. Admission, circulation, vidange et séchage produisent des sons différents, mais pas de broyage, choc violent ou odeur de brûlé.

Vérifications guidées

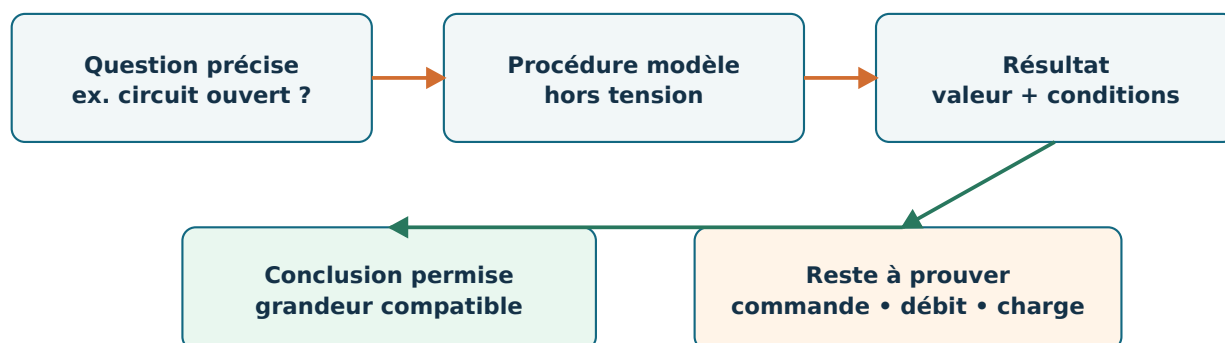
1. En cas de fuite active, arrêtez, fermez l'eau et débranchez seulement si l'accès est sec et sûr.
2. Repérez le premier endroit mouillé sans coucher l'appareil : arrivée, porte, bac, vidange ou dessous.
3. Vérifiez mousse, chargement et joint visible. Un article peut empêcher la fermeture ; un produit incorrect peut faire déborder la mousse.
4. Pour un bruit, notez la phase : admission, circulation, vidange ou séchage.
5. Verre cassé, eau sous l'appareil, odeur électrique ou récidue : aucun nouvel essai.

Interprétation

Mousse après produit inadapté : appliquer seulement la procédure du fabricant, jamais ajouter un autre produit improvisé. Fuite au raccord visible après manipulation : remettre selon notice et contrôler. Fuite sous l'appareil ou bruit de broyage : fonction localisée, intervention interne requise.

14. Ce que les contrôles prouvent

Contrôle statique : preuve limitée



Pour l'Élève, les contrôles utiles restent externes : programme, porte, robinet, tuyaux, chargement, bras et filtre accessibles, code et phase. Ils éliminent beaucoup de fausses pannes.

Un contrôle statique interne d'un verrou, d'une vanne, d'une pompe, d'un élément chauffant ou d'une sonde n'est valable que hors tension, sur un modèle identifié, avec les points et valeurs de la documentation de service. Une valeur conforme prouve seulement la grandeur testée ; elle ne prouve pas l'ordre de commande, le débit, la circulation réelle ou l'intermittence.

15. Entretien accessible et prévention des fausses pannes

L'entretien n'est pas une réparation générale. Il conserve les chemins accessibles propres et correctement remontés. Utilisez seulement les gestes, produits et périodicités de la notice exacte.

Filtre

Le filtre protège le chemin hydraulique et limite la remise en circulation des salissures. Avant de l'enlever, annulez le cycle, laissez refroidir et gérez l'eau selon le manuel. Repérez sa position. Après nettoyage, remontez-le et verrouillez-le comme indiqué. Un filtre posé de travers peut produire résidus, bruit ou défaut de vidange.

Contrôle : il est stable, sans pièce oubliée ; aucun objet coupant ne reste visible. Si le filtre est cassé ou si du verre a atteint une zone inaccessible, arrêtez.

Bras d'aspersion

Un bras doit être libre dans la condition prévue par la notice. Nettoyez uniquement les orifices par la méthode autorisée ; ne les agrandissez pas avec un outil métallique. Après remise, confirmez fixation et liberté sans forcer.

Joint, porte et distributeur

Essuyez les zones accessibles avec les produits autorisés. Ne démontez pas le joint et n'utilisez pas un solvant improvisé. Un article ou dépôt gênant la porte peut expliquer un départ refusé ou une fuite ; une fissure ou déformation demande un arrêt.

Produit et chargement

Le produit pour lavage manuel peut générer trop de mousse. Le dosage dépend du produit, de l'eau et de la notice. Ne corrigez jamais une mousse avec un mélange maison. Le chargement doit laisser bras et distributeur libres et éviter les récipients qui retiennent l'eau.

Vérification après entretien

Avant de relancer, vérifier filtre verrouillé, bras correctement remis, aucun outil dans la cuve, paniers en place, porte intacte et sol sec. Utiliser ensuite seulement le contrôle prévu par le fabricant. Un entretien réussi doit supprimer la cause accessible sans créer fuite, bruit ou code.

16. Huit dossiers corrigés

VAI01 — écran noir après coupure générale

Faits : appareil muet ; une prise voisine sûre est aussi inactive. **Décision** : défaut extérieur. **Action** : faire rétablir l'alimentation ; aucune ouverture. **Contrôle** : affichage et démarrage autorisé reviennent. **Arrêt** : nouveau déclenchement.

VAI02 — départ différé affiché

Faits : écran actif, délai 04, porte correcte. **Décision** : réglage, pas panne. **Action** : annuler le délai selon notice. **Contrôle** : admission au départ normal. **Limite** : si l'état persiste, transmettre le code exact.

VAI03 — aucune eau après départ

Faits : robinet fermé après intervention de plomberie. **Décision** : cause externe prouvée. **Action** : rouvrir selon installation et observer le tuyau. **Contrôle** : admission et étanchéité. **Limite** : aucun débit malgré eau disponible = diagnostic interne.

VAI04 — bras inférieur bloqué

Faits : manche de casserole touche le bras ; zone correspondante mal lavée. **Décision** : chargement incompatible. **Action** : repositionner. **Contrôle** : rotation libre prévue et résultat sur cycle autorisé. **Limite** : ne pas forcer le bras.

VAI05 — filtre mal remis, résidus

Faits : filtre nettoyé la veille mais non verrouillé selon notice. **Décision :** montage accessible incorrect. **Action :** remettre correctement. **Contrôle :** filtre stable et résultat amélioré. **Limite :** dommage ou pièce cassée = arrêt.

VAI06 — plastique humide, vaisselle sèche

Faits : programme terminé, métal sec, boîtes plastiques avec gouttes. **Décision :** résultat compatible avec matériaux ; pas de preuve de chauffe défaillante. **Action :** appliquer conseils de chargement/séchage du modèle. **Contrôle :** comparer dans les mêmes conditions.

VAI07 — i20 et tuyau plié

Faits : eau restante ; tuyau visible écrasé ; code i20 sur la famille concernée. **Décision :** restriction externe prouvée après contrôle. **Action :** remettre le tuyau dans la position autorisée. **Contrôle :** vidange, absence de fuite et fin de cycle. **Limite :** code persistant = autres causes.

VAI08 — mousse et fuite par porte

Faits : liquide de lavage manuel utilisé ; mousse abondante. **Décision :** produit incompatible probable. **Action :** arrêter et suivre la procédure constructeur ; aucun mélange chimique. **Contrôle :** absence de mousse/fuite sur contrôle autorisé. **Arrêt :** eau sous l'appareil ou vers l'électricité.

17. Exercices gradués

1. La pompe de vidange fait du bruit mais l'eau reste. Que prouve le bruit ?
2. Le lave-vaisselle ne démarre pas et affiche un délai. Quelle branche vérifier d'abord ?
3. Quinze articles sur dix-huit sont exposés aux jets. Calculer la proportion.
4. Des phases durent 8, 24, 6, 18 et 14 minutes. Calculer le total.
5. Une phase consomme idéalement 0,12 kW pendant 0,40 h, une autre 1,40 kW pendant 0,30 h. Calculer l'énergie totale.

Corrigé détaillé

1. Il prouve seulement une action perçue ; pas le débit, le tuyau libre, la roue ni la baisse de niveau.
2. Le réglage de départ différé, avant la porte ou un composant interne.
3. $15 / 18 \times 100 = \mathbf{83,33\%}$. Ce résultat ne juge pas la qualité réelle du lavage.
4. $8 + 24 + 6 + 18 + 14 = \mathbf{70\ minutes}$ fictives.
5. $0,12 \times 0,40 + 1,40 \times 0,30 = 0,048 + 0,42 = \mathbf{0,468\ kWh}$ fictif.

18. Évaluation /32

1. Nommer les huit étapes principales d'un cycle. /4
2. Donner quatre causes accessibles d'un non-démarrage. /4
3. Écrire quatre vérifications sûres pour absence d'admission. /4
4. Distinguer circulation et vidange. /4
5. Expliquer pourquoi i20 ne prouve pas une pompe défectueuse. /4
6. Donner trois causes de mauvais lavage avant une pièce interne. /4
7. Donner deux critères d'arrêt face à une fuite ou un bruit. /4
8. Décrire le contrôle après correction d'un tuyau plié. /4

Autocorrection

1. Demande, porte, admission, circulation/aspersion, chauffage éventuel, vidange/rinçages, séchage, fin.
2. Délai, verrou enfant, porte gênée, programme/pause ou alimentation extérieure.
3. Eau bâtiment/robinet, tuyau, porte, filtre d'entrée seulement si accessible, puis code.
4. Circulation remet l'eau vers les bras ; vidange l'évacue hors de la cuve.
5. Le code décrit une vidange incorrecte sur des familles Electrolux ; tuyau, filtre, évacuation, pompe et commande restent possibles.
6. Chargement, programme, produit, filtre ou bras accessibles.
7. Eau vers électricité, odeur de brûlé, broyage, verre inaccessible ou fuite sous l'appareil.
8. Replacer hors tension selon la notice, lancer le contrôle prévu, confirmer débit, absence de fuite, code absent et fin normale.

Barème : 26-32 démarche solide ; 20-25 revoir les interprétations ; 12-19 reprendre une panne par leçon ; moins de 12 reprendre organes et séquence.

19. Glossaire et sources

Admission : entrée d'eau contrôlée. **Aspersion** : projection d'eau par les bras.
Circulation : réutilisation de l'eau de cuve vers les jets. **Interverrouillage** : condition empêchant une action lorsque la porte n'est pas sûre. **Vidange** : évacuation de l'eau hors de l'appareil. **Preuve** : résultat qui confirme ou écarte une cause dans les limites du contrôle.

Documents primaires consultés jusqu'au 29 septembre 2026. Les liens sont cliquables.

S1 - Whirlpool W10903644 Rev. A — Owner's Manual

Familles couvertes : commandes, porte, programmes, annulation/vidange, chargement, entretien et dépannage utilisateur.

[Ouvrir la source officielle ou le texte scientifique](#)

S2 - Whirlpool W11538005 Rev. A — Cycle and Options Guide

Programmes et annulation/vidange pour les modèles couverts ; les durées et options ne sont pas universelles.

[Ouvrir la source officielle ou le texte scientifique](#)

S3 - Whirlpool W11187658 — Service Manual

Architecture et raisonnement de service pour une famille définie ; aucune valeur n'est transposée à un autre modèle.

[Ouvrir la source officielle ou le texte scientifique](#)

S4 - Bosch SHP65CM5N — Use and Care Manual 9001638568_B

Sécurité, filtre, eau résiduelle et dépannage pour le modèle/famille couverts.

[Ouvrir la source officielle ou le texte scientifique](#)

S5 - Bosch — nettoyage du filtre de lave-vaisselle

Rôle et entretien du filtre ; suivre le manuel exact pour le démontage/remontage accessible.

[Ouvrir la source officielle ou le texte scientifique](#)

S6 - Electrolux — code i20, vidange incorrecte

i20 est associé à la vidange sur les familles concernées ; tuyau, raccordement et filtre figurent parmi les vérifications.

[Ouvrir la source officielle ou le texte scientifique](#)

S7 - Electrolux — code i40, filtre ou zone de cuve encrassés

i40 est documenté pour des familles concernées ; il ne devient pas un code universel.

[Ouvrir la source officielle ou le texte scientifique](#)

S8 - INRS — Opérations sur les installations électriques

Priorité au travail hors tension ; mesurages et essais exigent compétence et prévention.

[Ouvrir la source officielle ou le texte scientifique](#)

Les procédures et codes sont propres aux modèles cités. Ce support nécessite une relecture métier ; il ne vaut ni habilitation, ni pratique encadrée, ni décision d'hygiène.