

Trame de formation « Care Café »

v2203

Objectif : il ne s'agit pas d'apprendre à réparer mais à connaître des astuces pour faire durer plus longtemps nos objets du quotidien.

Temps : 2h

Public : tout public

Objets concernés :

- résistance dans de l'eau : bouilloire, cafetière, fer à repasser
- résistance : grille-pain, sèche-cheveux, chauffage de salle de bains,
- câbles : lisseur, casque audio, aspirateur, ...
- aspirateur
- lecteur CD
- rouille : WD40 et autres lubrifiants
- piles et batteries

Essayer d'avoir un exemplaire de chaque pour appuyer la démo

Déroulé :

Timing	Contenu
10'	Accueil Objectif du temps Qu'est-ce qu'un Repair Café ? Où les trouver, ...
30'	Travailler en toute sécurité Diagnostiquer la panne Arbre à décision sur les bases de la réparation
10 à 15' par objet	L'objet Comment ça marche ? => Q Explication sur le fonctionnement Comment en prendre soin ? => Q Remèdes du Repair Café
...	...
10'	Questions – réponses sur d'autres objets
5'	Au revoir

Ressources :

- aspirateur : <https://aspirateur.ooreka.fr/comprendre/entretien-aspirateur>
- grille-pain : <https://www.azae.com/la-vie-facile/astuce-comment-nettoyer-grille-pain/>
- cafetière : <https://fr.wikihow.com/nettoyer-une-cafeti%C3%A8re-%C3%A9lectrique>
- nespresso :
- sèche-cheveu : <https://www.coiffesa.com/blog/comment-entretenir-son-seche-cheveux>
- lecteur CD : <https://fr.wikihow.com/nettoyer-un-lecteur-de-CD>
- piles et batterie : tensions minimales – les tester, les ranger – laisser en charge – cycle complet une fois par mois – ne pas laisser vide longtemps – température extrême

La durée de vie d'une batterie se calcule par ses cycles de charge. Un cycle correspond à une recharge et une décharge complètes de la batterie. Si vous maintenez en permanence votre batterie à 100 %, elle atteint généralement 300 à 500 cycles. En revanche, une batterie généralement chargée à 70 % a une espérance de vie multipliée par 4 et peut disposer de 1200 à 2000 cycles !

Réalisée par :



Avec l'aide de :



Accueil



- ✔ Qui sommes-nous ?
- ✔ Présentez-vous et dites-nous quel appareil qui attise votre curiosité ?
- ✔ Si vous avez des questions ou d'autres astuces, n'hésitez pas à intervenir



Pourquoi entretenir nos appareils ?



✔ Objectif ?

des trucs et astuces pour prendre soin de nos appareils et les faire durer plus longtemps

✔ Pourquoi ce temps ?

la moitié des pannes en Repair Café sont dues à un manque d'entretien.

✔ Repair Café ?

des bénévoles aident gratuitement des personnes à réparer leur objet en panne ou cassé, autour d'une collation. Petit électroménager mais aussi informatique, Hifi, couture, vélo ...

✔ Où les trouver ?

dans toute la région, en général une fois par mois :
www.repaircafe-hdf.org

Rappels



✓ Travailler en toute sécurité

- Débrancher les appareils même si on ne les ouvre pas
- Avoir de la lumière et un espace suffisant pour travailler
- Utiliser des outils adaptés

✓ Premiers gestes en cas de panne

- Qu'est-ce qui se passe précisément ?
- Est-ce arrivé d'un seul coup, après une chute ou un changement ?
- Je teste avec un autre accessoire
- J'attends quelques minutes avant de recommencer
- Je regarde sur internet s'il y a des pannes semblables
- Et si ça ne marche toujours pas, je vais au Repair Café

Quels appareils ?



- ✔ Bouilloire, cafetière, fer à repasser
- ✔ Grille-pain, sèche-cheveux, chauffage de salle de bains,
- ✔ Aspirateur
- ✔ Lecteur CD
- ✔ Robot ménager
- ✔ Piles
- ✔ Batteries

Bouilloire

Cafetière

Fer à
repasser

✓ Point commun de chaque appareil ?
Une résistance qui chauffe en milieu humide

✓ Pannes fréquentes

- Ne chauffent plus
- De l'eau coule hors de l'appareil
- Font disjoncter l'électricité

✓ Entretien

- Détartrage régulier à l'acide citrique ou au vinaigre
- Soins des câbles pour ne pas les faire fondre ou les couper



Grille-pain,

Sèche-
cheveux,

Lisseuse,

Chauffage de
salle de
bains, ...



Point commun de chaque appareil ?

Une résistance qui chauffe



Pannes fréquentes

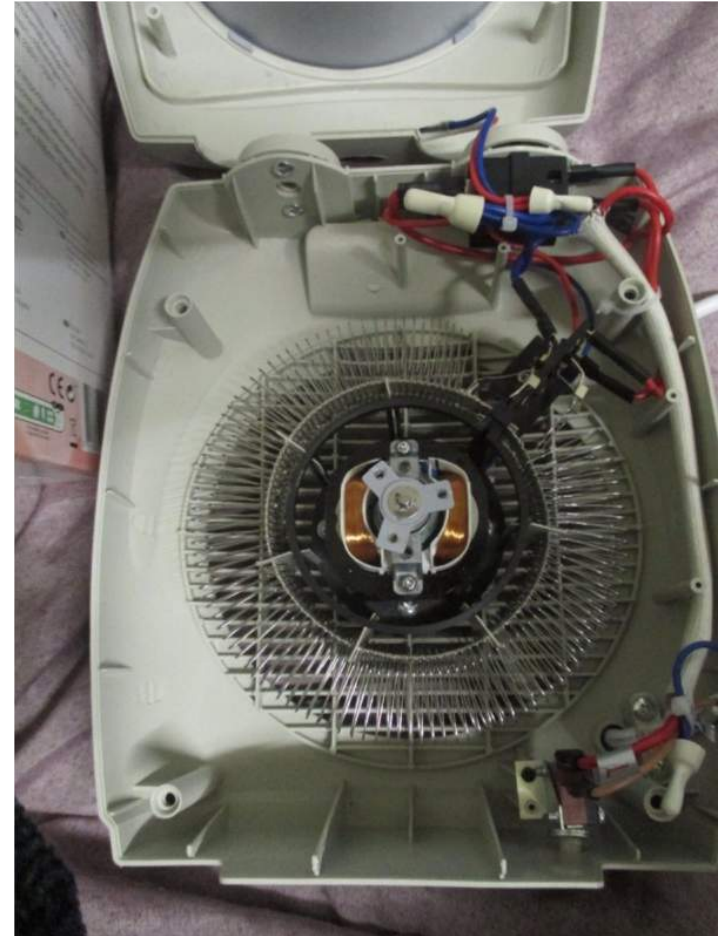
- Grille-pain : le bouton ne reste pas en bas
- Sèche-cheveux et chauffage :
 - le ventilateur fonctionne mais ça ne chauffe plus
 - il marche puis s'arrête, l'appareil se met en sécurité
- Tous : il ne se met pas en route



Entretien

- Enlever les miettes de pain, les cheveux ou la poussière pour éviter un point de chauffe sur la résistance ou l'arrêt du ventilateur
- Prendre soin des câbles pour éviter qu'ils ne brûlent ou qu'ils ne se coupent





Aspirateur



✓ Principe d'un aspirateur ?

Aspiration d'air par un moteur

✓ Pannes fréquentes

- Est-ce qu'il aspire bien ? les tuyaux sont bouchés ou troués – les filtres sont sales
- Résistance lorsque vous déroulez le câble d'alimentation ?
- Est-ce qu'il fait bruit inhabituel ?
- Est-ce qu'il fonctionne lorsque vous branchez la prise et que vous le démarrez ?

✓ Entretien

- Éviter de tirer sur le câble ou la prise
- Nettoyer régulièrement les filtres avant et après le moteur
- Déboucher le tuyau
- Ne pas aspirer de particules fines genre plâtre qui peuvent soit endommagées le moteur, soit s'agglomérer avec l'eau

Lecteur CD



✓ Principe du lecteur CD ?

✓ Pannes fréquentes

- Sautes du CD, lecture impossible des CD
- Causes : la lentille optique d'un lecteur de CD est un élément très fragile qui s'encrasse rapidement et parfois même se dérègle.

✓ Entretien : nettoyage de la lentille

- Le plus simple : avec un CD de nettoyage
- Le plus sûr :
 - Débranchez l'appareil
 - Utilisez un chiffon non abrasif et qui ne peluche pas ou un coton tige, mettez-y quelques gouttes d'alcool à 70% et frottez délicatement la lentille.
 - Laissez sécher.

Robot ménager



✓ Principe de l'appareil ?

✓ Pannes fréquentes

- Il se met en route et s'arrête avec une odeur de chaud
- Il ne se met pas du tout en route

✓ Entretien

- Nettoyer le robot régulièrement pour éviter que des pâtes ou des liquides ne viennent encrasser le moteur et les mécanismes
- Ne pas trop charger le robot pour éviter une surchauffe et de casser les engrenages
- Attention à l'entretien des bols en plastique, évitez de casser les ergots de sécurité
- Attention à ne pas faire fondre ou couper le câble d'alimentation

Les piles



Principe des piles ?

- Les piles distribuent du courant continu à une tension donnée : 1,5V, 3V, 4,5V, 9V
- Si leur tension est en-dessous de cette valeur, elles fonctionnent moins bien, voire plus du tout.
- On peut mesurer leur tension avec un multimètre.



Entretien

- Ne pas laisser les piles dans un appareil pendant trop longtemps :
 - elles se déchargent plus vite
 - elles peuvent couler et endommager les circuits électriques ou électroniques
- Si un appareil alimenté par des piles ne fonctionne pas, changez les piles par des piles neuves en évitant les piles laissées dans le tiroir pendant une longue période.



Les batteries lithium/ion



TAL
www.techbattery.com



✓ Avantages

- Aucun effet mémoire ou très faibles
- Auto-décharge négligeable
- Sécurisée par rapport aux premières batteries Lithium grâce à un circuit électronique intégré.

✓ Inconvénients

- Détérioration importante lorsque l'on décharge la batterie en-dessous de 10%
- N'aime pas les écarts de températures : il est conseillé de l'utiliser à une température de 20-25°C.
- N'aime pas les fortes ni les faibles températures : pas en-dessous de 5°C ni au-dessus de 40°C sous peine de vraiment l'endommager.

✓ Entretien

- Recharger régulièrement la batterie
- Ne pas la laisser dehors
- Certains appareils doivent être constamment branchés pour alimenter la batterie (aspirateur balai ou aspirateur robot)

Des
questions
pour d'autres
appareils ?



Merci et
à bientôt dans un Repair Café !!!

REPAIR
CAFÉ Lille

