

Détecter des pannes et réparer des objets_1

Animateur Paul COURSIMAULT Innoevol



Matériel

- ✓ Un appareil défectueux
- ✓ Un outillage adapté
- ✓ Un voltmètre
- ✓ Un réseau électrique
- ✓ Colle/matériel à souder/scotch isolant



Temps estimé

1 Heure

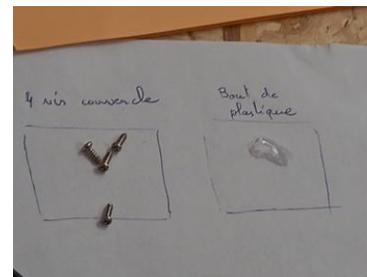


Réalisation

Quelques réflexes avant de vous lancer :

1. Vérifiez si l'appareil défectueux est encore sous garantie ou, si l'appareil a déjà été ouvert ou bricolé, si vous possédez encore la facture,
2. Vérifiez l'alimentation extérieure et la prise murale
3. Vérifiez l'état de la batterie si existante
4. Débranchez l'appareil avant toute intervention
5. Cherchez une notice
6. Vérifiez que l'appareil est démontable et comment pour utiliser les outils adaptés (vis, écrou, clips, etc.)

Astuce : lorsque vous démontez l'appareil, placez les petits éléments dans une boîte ou sur une feuille, vous pouvez également filmer ou prendre en photo pour faciliter la reconstitution de l'objet



Détecter des pannes et réparer des objets _2

Animateur Paul COURSIMAULT Innoevol



Matériel

- ✓ Un appareil défectueux
- ✓ Un outillage adapté
- ✓ Un voltmètre
- ✓ Un réseau électrique
- ✓ Colle/matériel à souder/scotch isolant



Temps estimé

1 Heure



Réalisation

Exemple de réparation : réparation d'une lampe



Vérifier à l'aide du voltmètre si le montage est conducteur du courant



Trouver les soudures dessoudées (à ressouder ou coller) ou fils électriques déboîtés (dévisser les cosses puis reboîter le fil et resserrer les cosses)



Réparation réussie !!

Vérifier à chaque étape si le courant passe avec un voltmètre (sans brancher l'appareil bien sûr)

Ne tenter de faire fonctionner la lampe qu'une fois les câbles reconnectés et en veillant à ne pas manipuler les câbles avec les doigts

Si l'essai est concluant l'appareil peut alors être remonté tout en étant débranché

