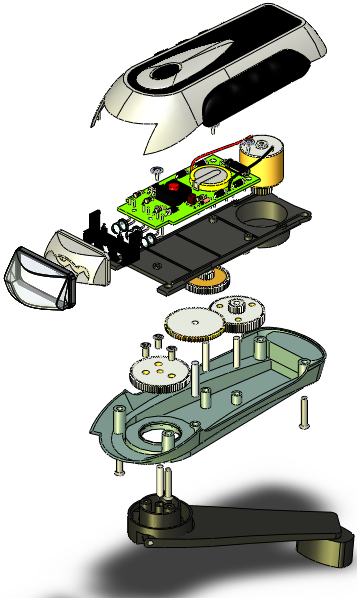
|  |
| --- |
| Activité : Dépannage d'une Lampe Dynamo |

La lampe dynamo permet de produire et de stocker l'énergie nécessaire à l'alimentation de 3 LED à haute luminosité. La manivelle, via un ensemble d'engrenages, actionne une dynamo qui génère de l'électricité. Cette énergie est ensuite stockée dans une batterie au lithium-ion, qui assure l'alimentation du système d'éclairage.

**Travail à réaliser** : Votre mission est de remonter une lampe dynamo à LED à partir de ses pièces démontées.

Vous devrez faire preuve de compréhension du fonctionnement de la lampe, d'habileté manuelle et de travail d'équipe pour mener à bien cette tâche

|  |  |
| --- | --- |
| **Matériel fourni** :   * Pièces démontées de la lampe dynamo à LED * Gamme de montage de la lampe dynamo à LED * Tournevis cruciforme | **Consignes de Sécurité** :   * Manipulez les outils et les pièces avec soin. * Portez des lunettes de protection si nécessaire. * Gardez l’espace de travail propre et organisé. |

**Étapes à suivre** :

**Organisation et Identification** : Commencez par identifier et organiser toutes les pièces de la lampe dynamo. Utilisez la gamme de montage pour vous familiariser avec chaque pièce et sa fonction.

**Étude de la Gamme de Montage** : Avant de commencer le remontage, prenez le temps de lire la gamme de montage. Celle-ci vous guidera à travers les différentes étapes nécessaires pour assembler la lampe.

**Remontage** : En suivant la gamme de montage, travaillez étape par étape pour assembler la lampe. Faites attention à bien positionner chaque pièce selon les instructions. n'hésitez pas à collaborer avec vos coéquipiers.

**Vérification et Test** : Une fois la lampe remontée, vérifiez que toutes les pièces sont correctement assemblées. Testez la lampe pour vous assurer qu'elle fonctionne. Si la lampe ne fonctionne pas, revoyez les étapes de montage pour identifier et corriger les erreurs.

Qu'avez-vous appris ? Avez-vous rencontré des défis particuliers ?

|  |
| --- |
| Bilan :  J'ai compris comment fonctionne une lampe dynamo dans son ensemble et l'importance de chaque composant. La gamme de montage m'a guidé à chaque étape du remontage |