La "Logette Connectée" est une avancée technologique qui a le potentiel de transformer la République Démocratique du Congo. Elle a été conçue pour simplifier l'expérience des utilisateurs et permettre aux entreprises de production d'électricité de gérer plus efficacement la distribution d'électricité à travers le pays. Cette invention est à la fine pointe de la technologie des objets connectés.

La Logette a la capacité de fournir des informations utiles telles que :

1. La consommation d'énergie ;
2. La durée d'utilisation ;
3. La présence de phases ;
4. La consommation d'électricité sur une période spécifique.

**Transmission à distance :**

Les informations suivantes peuvent être transmises par divers moyens de connectivité, tels que :

1. Wi-Fi ;
2. Internet ;
3. Bluetooth ;
4. Fibre optique ;
5. LoRA

La Logette peut être connectée simultanément par ces quatre voies sans créer des interférences. Elle est autonome. Ceci offre les avantages suivant :

* Gestion des flux d'informations de façon libre tout en choisissant le chemin le plus fiable et stable;
* Transmission des données à l'utilisateur ainsi qu’à la société de distribution d’énergie sans intervention d’un opérateur ;
* Choisie de façon libre la phase la plus stable pour aliment une maison et peut la changer en temps réel.
* Permettre d’établir la cartographie détaillée d'une entité géographique donnée tout en représentant les zones alimentées et non alimentées en électricité ;
* Identifier les zones à forte et faible consommation d'électricité ;
* Lance des alertes précoces sur les zones susceptibles d'être touchées par une panne technique.
* Détection d’incendie, transmission de l’alerte à l’abonné, à la société de distribution d’énergie ainsi qu’au service « anti-incendie de la ville » ;
* Détection d’une sur consommation d'énergie inhabituelle, transmission de l’information à l’abonné et à la société de distribution d’énergie ;
* En cas d’incendie, la Logette se mettra automatiquement hors tension et mettra également la maison hors tension jusqu'à l'intervention d'un ingénieur (service après-vente).

**Visualisation des données** :

Les informations peuvent être visualisées directement depuis l’écran incorporé, via une application mobile ou depuis un PC.

**Algorithmes :**

De plus, la Logette est conçue pour assurer la sécurité à la population et de ses biens tout en lui procurant la satisfaction conformément aux avantages relevés plus haut.

En plus, ce système est une véritable révolution dans le domaine de la technologie et de la distribution d'électricité. C’est également un atout efficace par le fait qu’il offre à la société de distribution d’énergie la possibilité d'avoir un contrôle en temps réel de chaque abonné.

**Autonomie :**

La mémoire du système dispose d'une longue autonomie lui permettant de rester toujours en fonctionnement pendant une période de coupure d'électricité tout en mettant certaines fonctionnalités en pause pour économiser l'énergie.

**Sécurité :**

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????