

CLEANSLEEP

Le Drap Auto-Nettoyant et Auto-Désinfectant



REALISÉE PAR: IMANE HIMMI



LE PROBLÈME

- 70% DES GENS NE LAVENT PAS LEURS DRAPS RÉGULIÈREMENT
- ACCUMULATION DE BACTÉRIES, ACARIENS, ALLERGÈNES
- MAUVAISES ODEURS ET MAUVAISE QUALITÉ DE SOMMEIL
- PROCESSUS DE LAVAGE LONG + CONTRAIGNANT

POURQUOI C'EST UN VRAI BESOIN ?

SANTÉ : ALLERGIES, IRRITATIONS, PROBLÈMES RESPIRATOIRES

HYGIÈNE : MULTIPLICATION DES BACTÉRIES

CONFORT : SENSATION DE LIT « SALE »

MANQUE DE TEMPS : LAVAGE PEU FRÉQUENT



SOLUTION : CLEANSLEEP

- Le premier drap intelligent auto-nettoyant
- Cycle de désinfection automatique après chaque utilisation
- Sans eau, sans produits chimiques, sans effort



FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

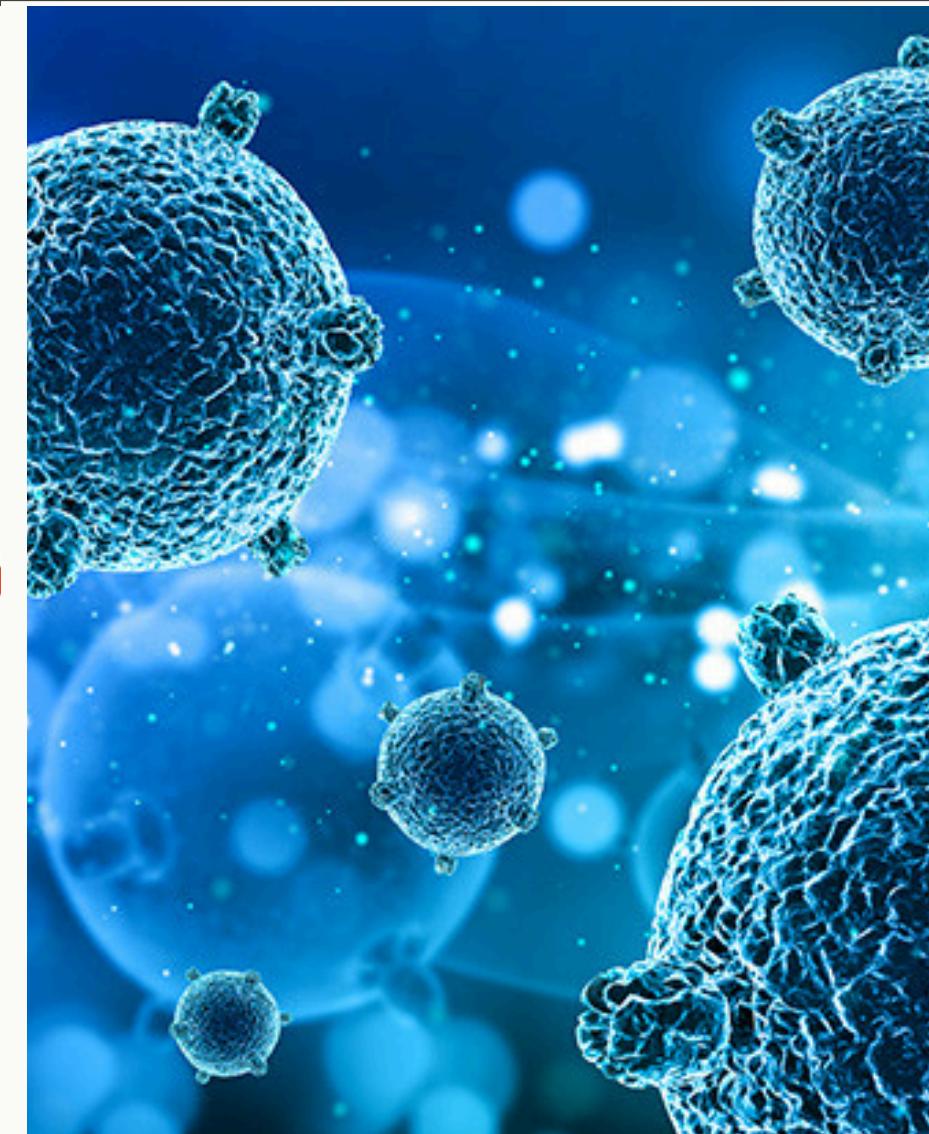
DÉTECTION DU DÉPART DU DORMEUR



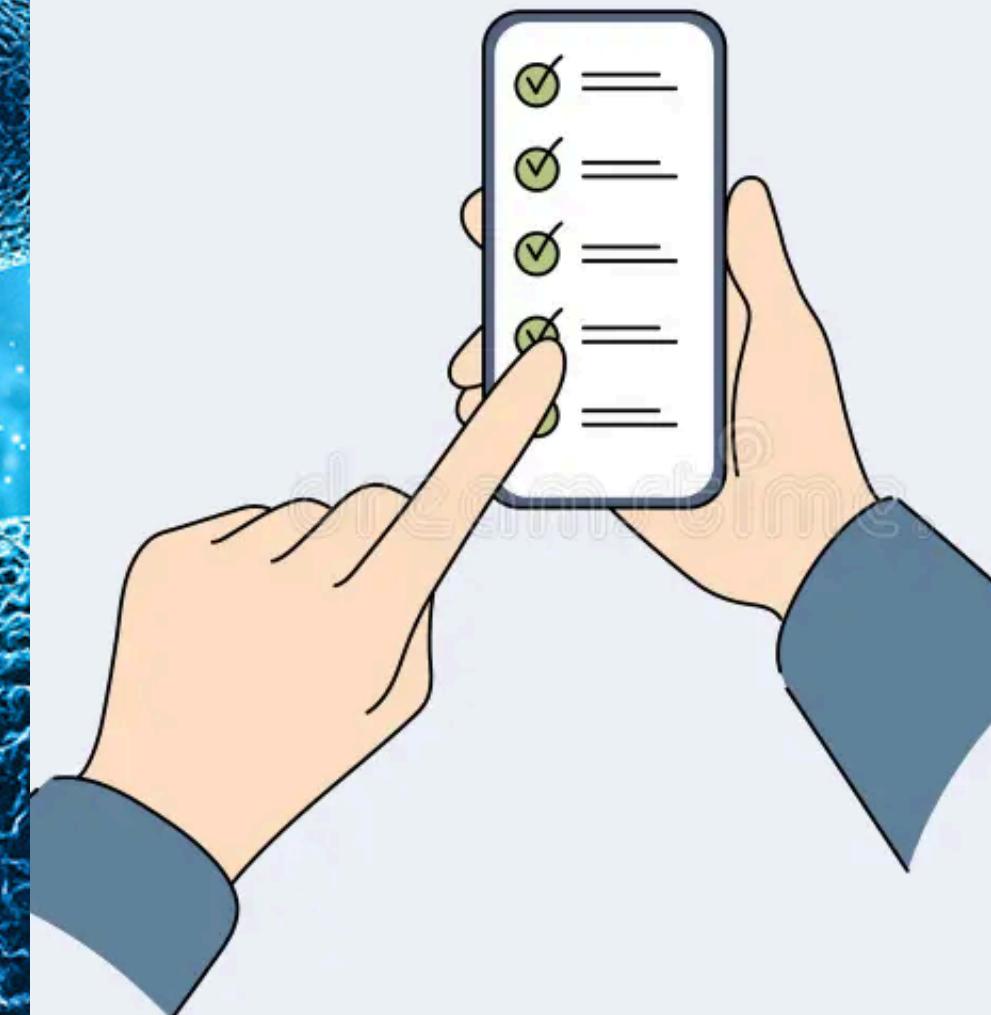
ACTIVATION AUTOMATIQUE DU CYCLE



DÉSINFECTION EN 10 MINUTES



SUIVI VIA L'APPLICATION



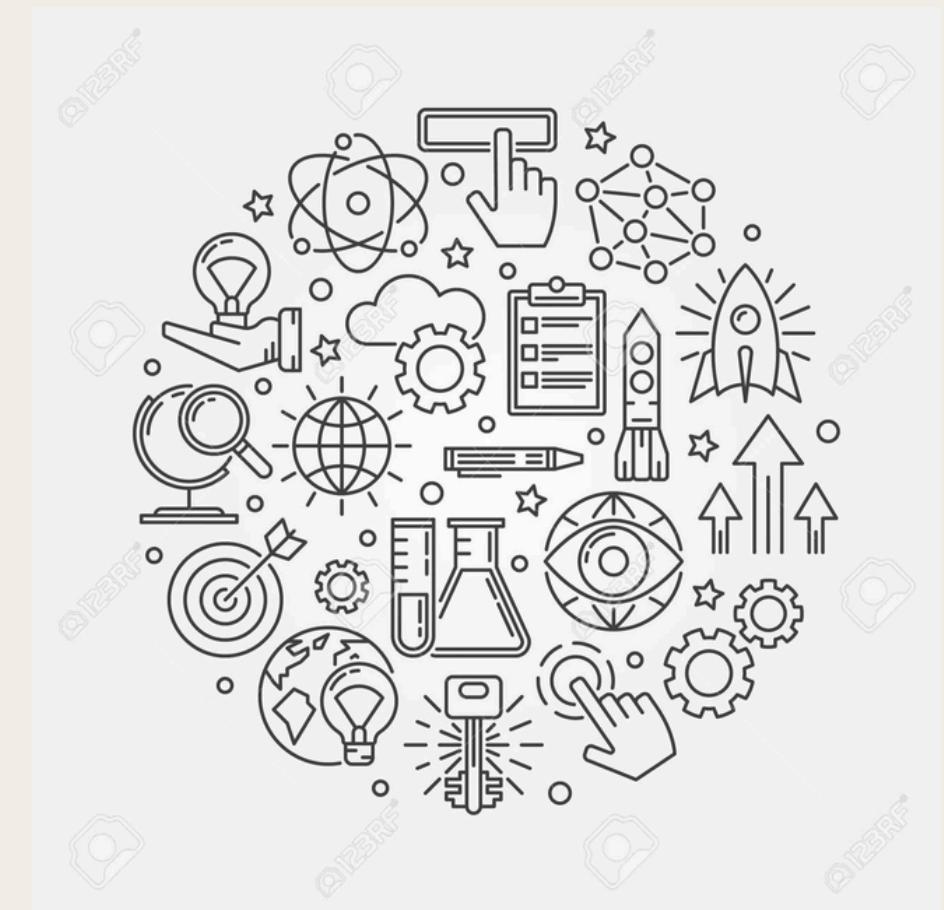
LES TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

CAPTEURS : POIDS, MOUVEMENT,
HUMIDITÉ

UV-C CONTRÔLÉ : ÉLIMINATION
BACTÉRIES & ACARIENS

IONISATION : PURIFICATION
ANTIBACTÉRIENNE

PHOTOCATALYSE : SUPPRIME LES
ODEURS



APPLICATION MOBILE

- Indique l'état d'hygiène en temps réel
- Historique des cycles
- Notification en cas de nettoyage manuel recommandé



AVANTAGES

HYGIÈNE QUOTIDIENNE SANS EFFORT

GAIN DE TEMPS + ÉCONOMIE D'EAU

RÉDUCTION DES ALLERGIES

DIMINUTION DES MAUVAISES ODEURS

CONFORT ET SOMMEIL AMÉLIORÉS

POTENTIEL DU MARCHÉ



- 1 Particuliers
- 2 Résidences étudiantes
- 3 Hôtels
- 4 Hôpitaux et cliniques
- 5 Maisons de retraite

BREVETABILITÉ

- Idée totalement nouvelle
- Association unique de technologies
- Processus automatisé jamais réalisé dans un textile

CONCLUSION

- CLEANSLEEP APPORTE UNE SOLUTION SIMPLE À UN PROBLÈME UNIVERSEL.
- UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE, AUTOMATISÉE ET UNIQUE SUR LE MARCHÉ.
- UN CONCEPT BREVETABLE GRÂCE À LA COMBINAISON DE CAPTEURS, UV-C, IONISATION ET PHOTOCATALYSE.
- UN PRODUIT AVEC UN POTENTIEL ÉNORME DANS LES SECTEURS DOMESTIQUES ET PROFESSIONNELS.
- CLEANSLEEP : LE FUTUR DE L'HYGIÈNE DU SOMMEIL.