

Chaîne du froid mobile perfectionnée

Haier



**Qingdao Haier Biomedical Co.,Ltd.**

Bâtiment de marque, parc industriel Haier, No. 1  
Rue Haier, Qingdao, 266101, République  
Populaire de Chine  
Tél: +86-0532-8893 5955  
Site web : [www.haiermedical.com](http://www.haiermedical.com)

Remarque: Si une légère différence apparaît entre les images et les produits réels, veuillez vous référer aux produits réels. Notre société se réserve le droit d'interprétation finale de cette brochure et veuillez nous contacter pour les informations dont vous pourriez avoir besoin dans le futur.



Haier Biomedical

**SOLUTION CLINIQUE  
MOBILE**

[www.haiermedical.com](http://www.haiermedical.com)

Protection intelligente  
de la science de vie

FEB 2020

# HAIER BIOMEDICAL SOLUTION CLINIQUE MOBILE

## CATALOGUE



- **Projet de vaccination de Haier Biomedical** ..... 03
- **Clinique de vaccination mobile** ..... 04
- **Application de la technologie 5G** ..... 05
- **Solution d'alimentation** ..... 05
- **Enregistrement de température à distance et plateforme cloud** ..... 05
- **Salle d'isolement médical intelligent** ..... 06
- **Multi-usage et prêt à l'emploi** ..... 08
- **Alimentation fiable** ..... 08
- **Prix and Certificats** ..... 09

*Une plateforme de partage, un écosystème de confiance.*

# Haier Biomedical Projet de vaccination

La vaccination est le moyen le plus rentable de contrôler les maladies infectieuses. Plus récemment, Haier Biomedical a déjà beaucoup progressé avec un énorme succès mondial en ce qui concerne la cryoconservation pour sauver et garantir la vie grâce à la sécurité des vaccins. La vaccination par inoculation de vaccins peut sauver la vie d'un enfant et est donc vitale pour la vie humaine. Le Directeur général de l'OMS affirme: «Les vaccins sont l'un de nos outils les plus importants pour prévenir les épidémies et assurer la sécurité du monde. Alors que la plupart des enfants sont vaccinés aujourd'hui, beaucoup trop sont laissés pour compte.

La vaccination est le droit de chaque citoyen, en particulier pour les enfants vulnérables qui ne peuvent pas l'obtenir à la clinique. La solution de clinique mobile de Haier Biomedical résout le problème d'accessibilité pour les personnes confrontées aux risques les plus élevés et offre aux autorités sanitaires une option mobile sûre qui peut vacciner les personnes qui n'ont pas de cliniques dans des endroits et des zones difficiles d'accès.

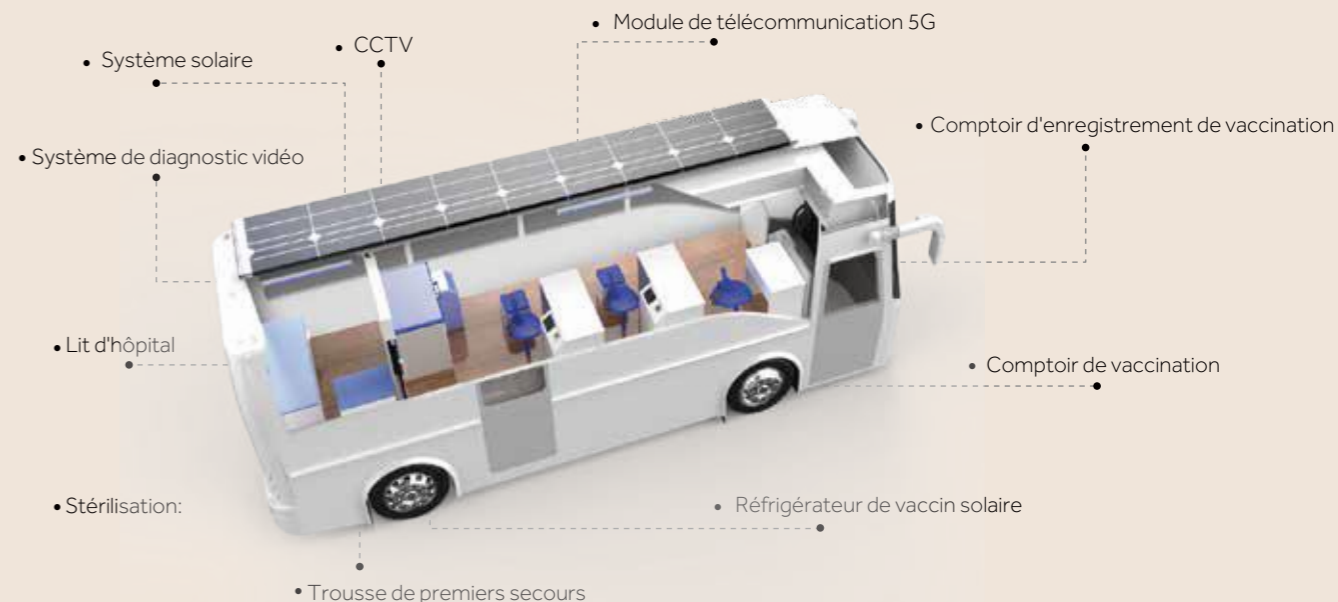
Un bon exemple est la mise en œuvre réussie de Haier Biomedical au Centre chinois de contrôle et de prévention des maladies (CDC Chine)!



## Clinique de vaccination mobile

Le véhicule est une clinique mobile complète avec des roues, des équipements de stockage de vaccins et de sang, et une installation globale d'examen des patients. Il dispose de tous les équipements médicaux couramment utilisés dans les cliniques indépendantes traditionnelles.

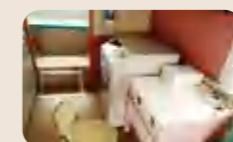
L'installation mobile est alimentée par un système solaire avec prise en charge des télécommunications 5G, ce qui permet un diagnostic et une communication à distance. Le véhicule est le plus avancé, économisant du temps, de l'argent et de la vie!



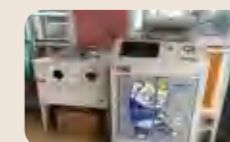
- Réfrigérateur de vaccin solaire
- Système de gestion des données
- Intelligent et mobile fiable
- Réfrigérateur de vaccin solaire
- Connectivité 5G intelligente
- Système de gestion d'équipement intelligent



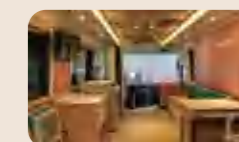
Solution clinique mobile de Haier



Solution clinique mobile de Haier



Réfrigérateur et comptoir de vaccination



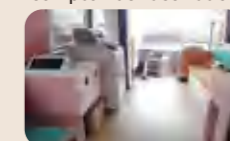
Solution clinique mobile de Haier



Zone d'attente et zone de pré-inspection, adaptées aux enfants



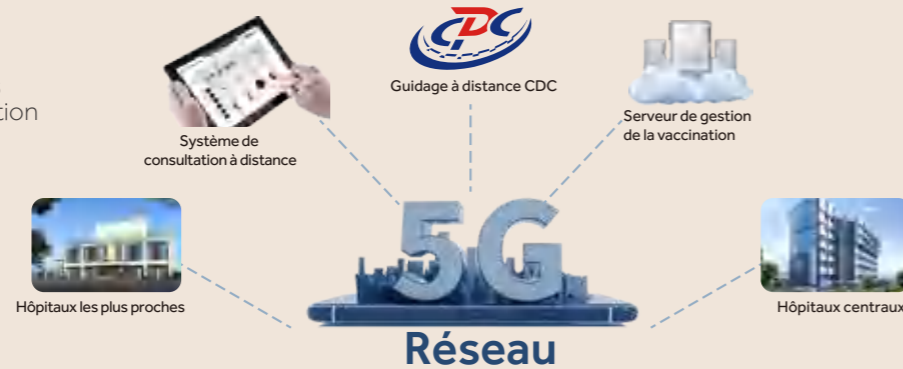
TV, chauffage à eau et système de gestion de l'information



Solution clinique mobile de Haier

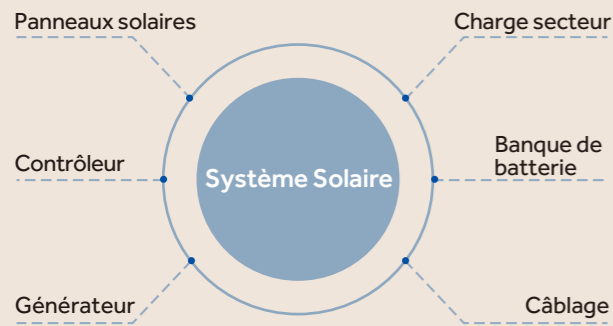
### Application de la technologie 5G

- Prise en charge des données d'informations sur la vaccination
- Guidage à distance
- Transfert d'urgence
- Consultation à distance



### Solution d'alimentation

Le système solaire est conçu pour assurer une alimentation électrique fiable et stable pour la clinique, telle que l'énergie solaire directe, l'alimentation de la batterie, l'alimentation secteur et le générateur de récupération d'énergie.



- La puissance conçue est de 400Wp;
- Lorsqu'il est mobile et exposé au pic d'ensoleillement, la ressource totale d'énergie stockée sera de 5 kWh/m2/jour, et le système mobile devrait générer pas moins de 1,3kWh d'électricité par jour;
- Le courant de charge maximal de la charge CA du système (alimentation commerciale ou générateur) est de 50 A, qui peut être entièrement chargé dans les 10 heures suivant la décharge de la batterie.
- Conception de la batterie, lorsque la température ambiante est de 25°C, la puissance de la batterie d'un seul réfrigérateur solaire peut fonctionner pendant 7 jours sans charge.

### Enregistrement de température à distance et plateforme cloud

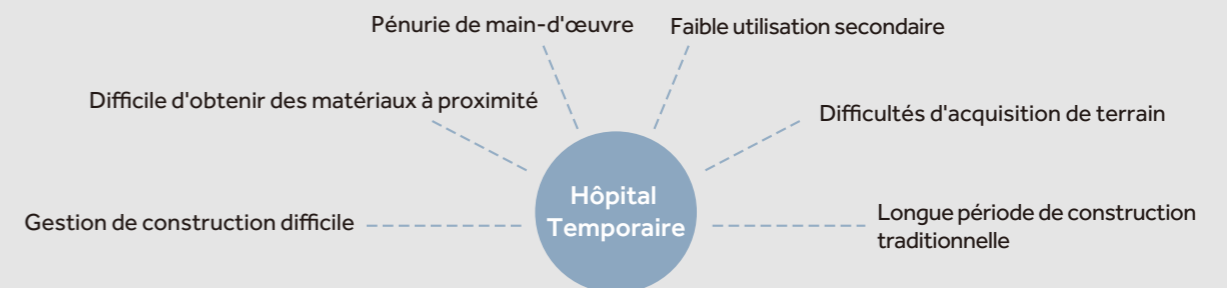
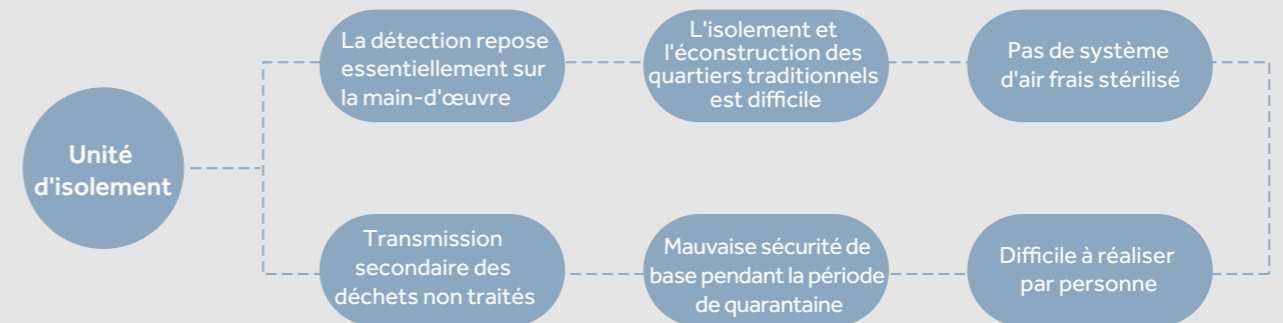
- Le capteur de température externe mesure la température, enregistre et stocke automatiquement les valeurs de température mesurées, et les transmet à la plate-forme cloud via GPRS, avec une surveillance de plate-forme à distance sûre et fiable.
- Il peut être utilisé pour surveiller le stockage et la distribution de vaccins, de sang, de réactifs et d'autres produits biologiques en temps réel. La solution d'application inclut les camions réfrigérés, les chambres froides, les réfrigérateurs, les réfrigérateurs et les congélateurs.
- Cette solution de chaîne du froid permet aux responsables nationaux de la santé de centraliser et de surveiller en temps réel tous les équipements et échantillons d'informations et leur statut.
- Il dispose d'une fonction de positionnement GPS qui peut suivre en temps réel l'itinéraire complet d'un véhicule en mouvement.
- Portail qualifié OMS/PQS: <http://ucoole.haierbiomedical.com>



### Salle d'isolement médical intelligent



### Problèmes rencontrés avec un projet médical majeur en cas d'épidémie ou d'urgence:



## Salle d'isolement médical intelligent

### Description générale

• La clinique mobile intègre une nouvelle énergie, avec un système d'air frais stérile, une salle de bain intelligente, un traitement de désinfection des déchets, une décoration intérieure entièrement assemblée, une détection d'air, un contrôle intelligent et d'autres équipements techniques avancés; elle peut réaliser l'isolement aseptique, la gestion à distance numérique et le contrôle intégré intelligent et le fonctionnement à faible consommation d'énergie;

• Le corps principal adopte une conception de module de structure en acier, qui est durable, stable, coupe-vent, antichoc, isolant thermique, ignifuge, étanche à l'air et étanche à l'eau, et a d'excellentes performances d'étanchéité, répondant aux mêmes normes et exigences des bâtiments permanents. Toutes les interfaces eau et électricité adoptent un mode de connexion rapide modulaire, qui peut répondre indépendamment aux besoins et à l'utilisation de tous les véhicules.



### Avantages

**Haute efficacité:** Deux personnes peuvent l'installer en 4 heures;

**Confort:** Conception antidérapante et faite de matériaux hospitaliers, très confortable, adaptée aux utilisateurs et aux patients pour obtenir un traitement médical;

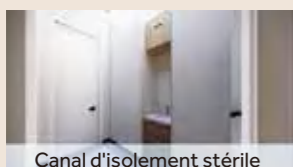
**Longévité:** Cette performance est plus fiable, étanche et étanche, adaptée à tous les emplacements;

**Respectueux de l'environnement:** Assemblage préfabriqué en usine, protection de l'environnement et aucun déchet de construction; les pièces adoptent les toilettes et le bidet intelligents Weixi, qui sont plus sains et plus pratiques.

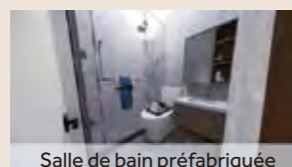


### Sécurité

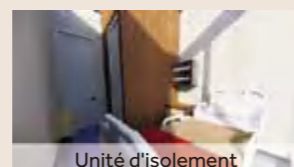
La salle est équipée d'un dispositif d'air frais à stérilisation rapide; en même temps, l'unité de filtre de stérilisation et la sortie d'air externe assurent également la sécurité de l'air à l'extérieur de la salle, et il n'y a aucun polluant ou pollution en aucun cas;



Canal d'isolement stérile



Salle de bain préfabriquée



Unité d'isolement



Plan de salle d'isolement

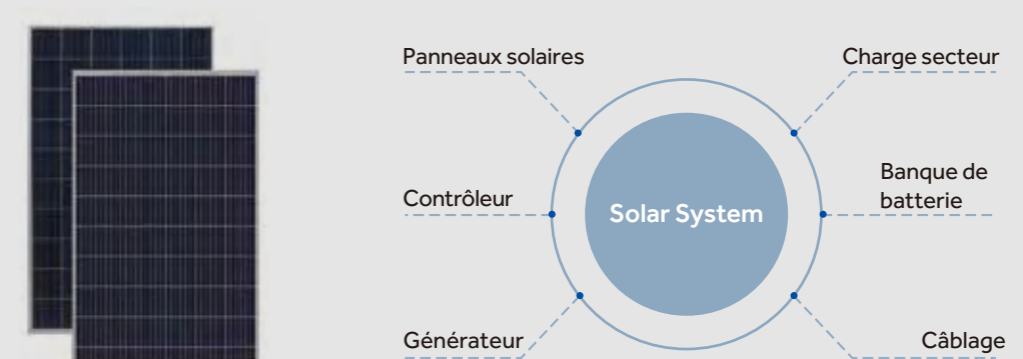
## Multi-usage et prêt à l'emploi

- La structure de combinaison de modules en acier du corps principal de la cabine a un degré élevé d'intégration et peut être utilisée immédiatement.
- Diverses combinaisons peuvent être utilisées pour répondre aux exigences de différentes zones isolées, et l'unité peut être réutilisée à plusieurs reprises - pas de gaspillage et de retour sur investissement multiplié, ce qui atténue efficacement les problèmes affectant les temps d'arrêt de construction normaux, l'unité est rentable et immédiatement disponible.



## Alimentation fiable

**Le système solaire est conçu pour assurer une alimentation électrique stable pour la clinique, telle que l'énergie solaire directe, l'alimentation de la batterie, l'alimentation secteur et le générateur de récupération d'énergie.**



- La puissance conçue est de 400Wp;
- Lorsqu'il est mobile et exposé au pic d'ensoleillement, la ressource totale d'énergie stockée sera de 5 kWh/m2/jour, et le système mobile devrait générer pas moins de 1,3kWh d'électricité par jour;
- Le courant de charge maximal de la charge CA du système (alimentation commerciale ou générateur) est de 50 A, qui peut être entièrement chargé dans les 10 heures suivant la décharge de la batterie.
- Conception de la batterie, lorsque la température ambiante est de 25°C, la puissance de la batterie d'un seul réfrigérateur solaire peut fonctionner pendant 7 jours sans charge.

# Étapes importantes & Prix

