

# Hill-Rom

revend son concept d'environnement patient !

L'entreprise Hill-Rom, spécialisée dans la technologie de dispositifs médicaux, a travaillé sur un nouveau concept d'environnement patient permettant de répondre à des besoins utilisateurs non adressés à ce jour. Une étude de faisabilité et une étude de marché ont été réalisées permettant de révéler un réel potentiel économique.

La société souhaite aujourd'hui concrétiser l'opportunité d'adresser ces besoins en cédant le concept sous forme de royalties à une entreprise qui pourrait développer et commercialiser la solution.

Le concept « Environnement Patient Nouvelle Génération » (EPNG) est né d'observations faites au sein des hôpitaux.

Il consiste en une solution complète de chambre en un seul produit visant à améliorer principalement la manipulation patient et sa propre satisfaction.

**CONCEPT  
À VENDRE !**

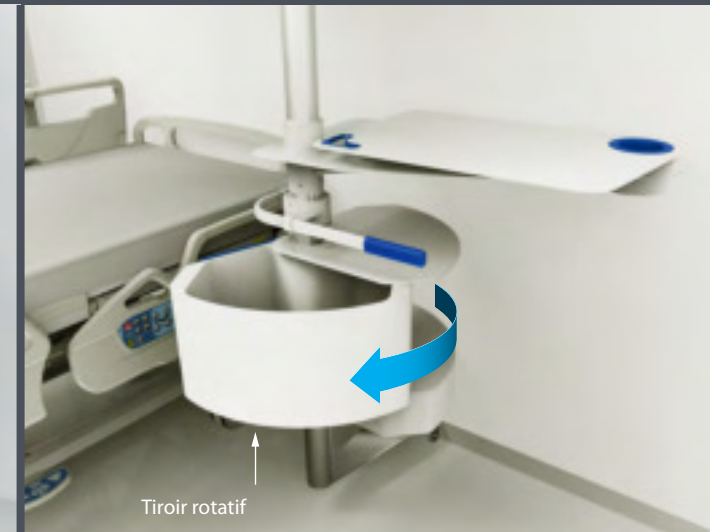


«Chaque jour, partout dans le monde, nous améliorons l'efficacité des soins pour les patients et les soignants»

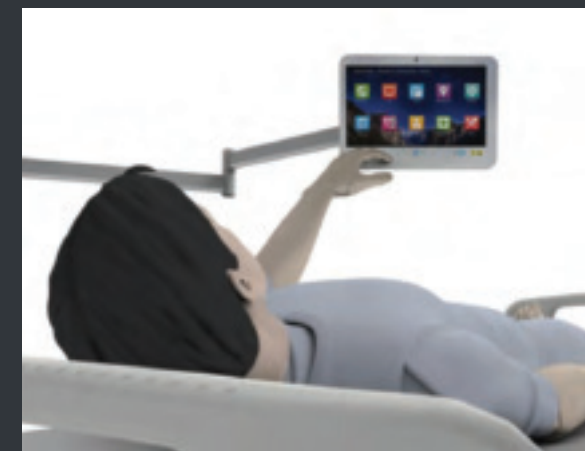
Hill-Rom

# Satisfaction patient & autonomie

Une table à manger au lit, une barre d'aide à la sortie et un chevet sont fixés sur un axe vertical. Afin de permettre au patient d'y accéder facilement, ces éléments tournent autour de l'axe et s'ajustent électriquement à la hauteur désirée. Une potence glisse le long d'un rail courbe intégré dans le plafond. Associée à la poignée d'aide à la sortie, elle aide le patient à se mobiliser plus rapidement.

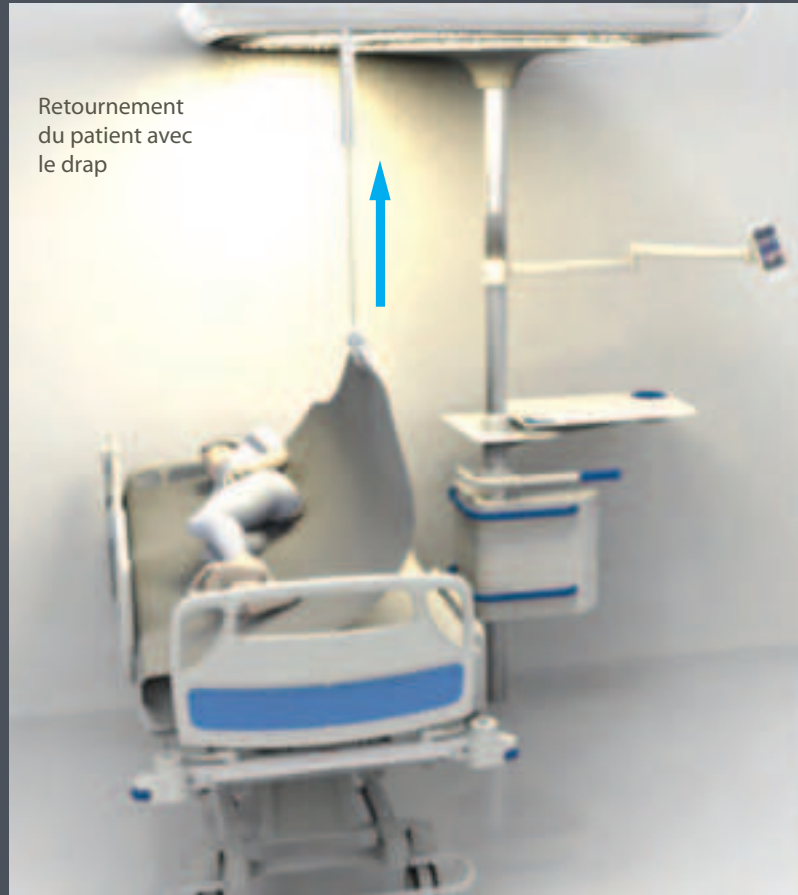


Un écran, également fixé sur l'axe vertical, permet au patient d'avoir accès à la télévision, internet et à des informations médicales personnelles lui permettant de communiquer avec les médecins.

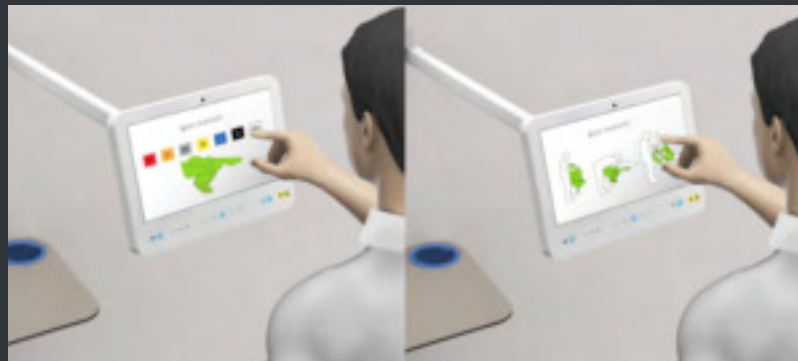


# Efficacité du soignant lors des manipulations patients

Le plafonnier de l'Environnement Patient Nouvelle Génération est alimenté électriquement. Cela permet au soignant d'ajuster la hauteur variable de l'étrier dont il se sert pour pincer le drap afin de retourner le patient facilement, par simple appui sur un bouton. Il est également possible d'y accrocher un harnais afin d'effectuer un transfert du lit au fauteuil. Cette solution plafonnrière est toujours chargée et disponible pour le soignant.

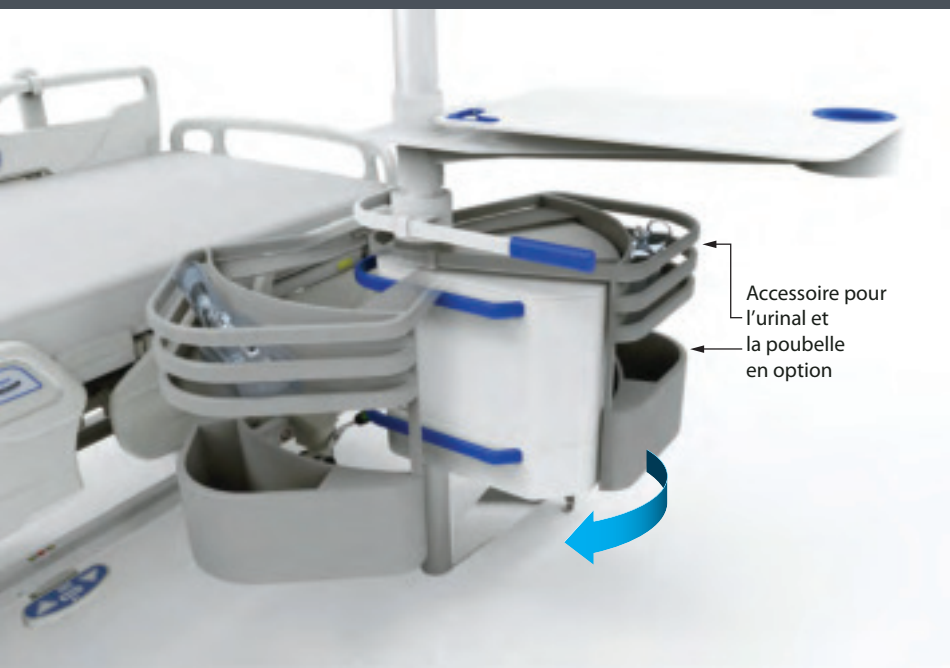


Enfin, l'écran à demeure lui fournit un guide d'utilisation du matériel étape par étape afin d'optimiser son utilisation.



# Intimité & dignité du patient

L'Environnement Patient Nouvelle Génération dispose d'un rideau afin de préserver l'intimité du patient. De plus, pour améliorer sa dignité, le concept propose en option un élément de stockage de l'urinal et de la poubelle, déployé pour que le patient y accède et rangé en étant caché derrière le chevet.



Les tiroirs se retirent entièrement pour faciliter le nettoyage du meuble et le sol est totalement libéré afin de réduire les infections et nettoyer la chambre plus rapidement.

# Etat des lieux du projet & Réalisations

**Dépôt de brevets :** UNIT FOR PROVIDING ASSISTANCE OR SERVICES TO A PATIENT.

Publication number: 20170239115 - EP3061436A1

+ EP Application No. 17305640.9

## Prototype 1 :

Conception de la hauteur variable de l'axe vertical  
Conception des tiroirs rotatifs  
Conception de table à manger au lit

## Prototype 2 :

Conception du plafonnier et de sa fixation  
Conception la hauteur variable de la potence et de l'étrier  
Conception de la rotation de la table à manger au lit.

## Etude Qualitative - Focus groups - 2015 :

Premier prototype réalisé et présenté à 22 clients en France et 20 clients en Angleterre.  
Retours très encourageants permettant le développement d'un nouveau prototype avec des nouvelles fonctionnalités de transfert patient.

## Etude Quantitative - Etude de marché en ligne - 2017 :

527 personnes interrogées sur 4 pays :  
Etats-Unis, France, Allemagne, Angleterre.

-> Récoltes de données marché :

- Les priorités des hôpitaux
- Satisfaction du patient
- Mobilisation du patient
- Maladies professionnelles
- Formation du personnel soignant
- Gestion des escarres
- Gestion du temps
- Risques de chutes
- Les priorités des architectes

-> Retours sur le concept « Environnement Patient Nouvelle Génération »

- Fonctionnalités et propositions de valeurs
- Aspect fixe de la solution
- Implantation du concept
- Positionnement du concept VS solutions actuelles
- Points positifs et axes d'amélioration
- Axes de différenciation
- Prix et volumes de vente potentiels
- Réalisation d'un business plan sur 5 ans

A réaliser :

- Développement produit sur la base du concept
- Industrialisation
- Certification (pack 2 uniquement)

L'entreprise Hill-Rom cherche à vendre son concept « Environnement Patient Nouvelle Génération » sous forme de Royalties, dont le pourcentage sera négocié par la suite.

Deux Packs sont proposés, correspondant à des besoins et des environnements différents.



## PACK 1

Partie «meuble» uniquement:

- Axe vertical avec hauteur variable intégrée.
- Tiroirs rotatifs et amovibles
- Table à manger au lit avec système de déploiement
- Barre d'aide à la sortie de lit
- Accessoire poubelle et urinal

## PACK 2

Dispositif  
médical

Solution complète avec en supplément du Pack1 :

- Structure complète du plafonnier
- Eclairage intégré
- Rail de transfert
- Systeme de hauteur variable intégré au plafonnier pour manipulations patients
- Potence/étrier

# Contactez-nous !

Si vous êtes intéressé par ce concept, ou si vous avez des questions,  
contactez-nous à l'adresse suivante :  
[clementine.pirio@hill-rom.com](mailto:clementine.pirio@hill-rom.com)

Merci de préciser :

- Nom de l'entreprise
- Activité
- Nombre de salariés
- Localisation
- Nom / Prénom
- Poste occupé
- Adresse mail
- Numéro de téléphone
- Site web (si existant)
- Intérêt pour le concept ou questions