

# BD PureWick™:

Une approche innovante et durable pour les soins de l'incontinence urinaire féminine.

Analyse du Cycle de Vie environnemental (ACV) de BD PureWick™



**Améliorer les solutions pour l'incontinence urinaire**

Construire l'avenir des soins de l'incontinence avec PureWick™



En 2021, environ 39 milliards<sup>1</sup> de produits d'incontinence ont été vendus dans le monde entier.

**Cette contribution significative aux déchets environnementaux souligne le défi urgent de gérer l'empreinte écologique de ces produits**, un défi qui ne fera que croître avec le vieillissement de la population mondiale.



La gamme de produits en question comprend des serviettes absorbantes, des couches adultes, des sondes urinaires et d'autres dispositifs externes spécialisés. Les conséquences environnementales de la gestion des déchets de ces produits sont considérables, avec une augmentation des émissions de carbone et des coûts financiers notables.

En raison de l'accent accru mis sur les pratiques durables, notamment dans le secteur de la santé, l'impact environnemental des produits d'incontinence exige une attention immédiate. Cette action est cruciale pour s'aligner avec les Objectifs de Développement Durable (ODD) fixés par les Nations Unies en 2015. Adoptés par les 193 états membres de l'ONU, ces objectifs visent à assurer un avenir durable pour tous d'ici 2030.

## Découvrez la nouvelle solution écologique : BD PureWick™

Le dispositif PureWick™ est une sonde externe féminine. Elle a été développée pour le recueil non invasif des urines et est une solution alternative aux couches adultes et aux sondes de Foley. Elle vise à favoriser un sommeil ininterrompu, à diminuer l'intervention d'aides-soignants pendant la nuit et à réduire le risque de chutes nocturnes.

### Comment fonctionne le dispositif PureWick™ ?

Positionné à l'extérieur du corps, entre les lèvres vaginales et les muscles fessiers, elle utilise une aspiration douce pour diriger les urines vers un récipient collecteur séparé, assurant ainsi le confort de l'utilisatrice et la maintenant au sec.

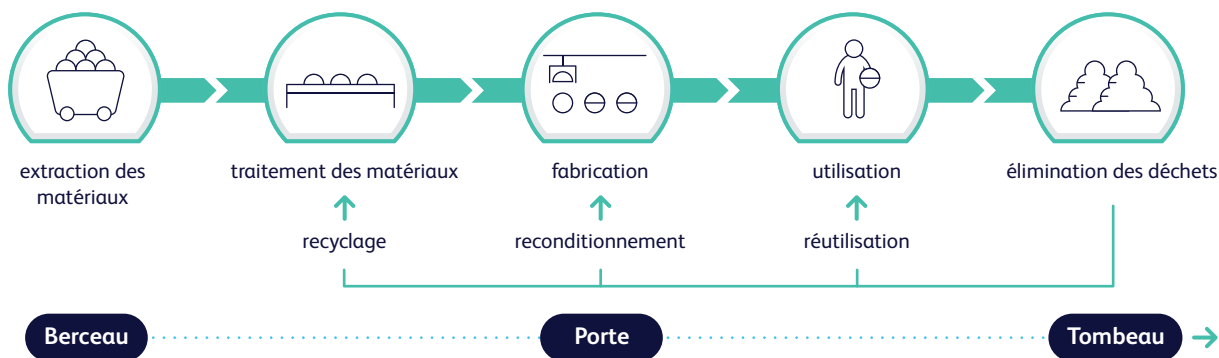


Le dispositif PureWick™ est optimisé pour une utilisation durable : tandis que la sonde externe est jetable et remplacée toutes les 8 à 12 heures, le système d'aspiration PureWick™ est conçu pour une durée minimale de trois ans.



## Analyse du Cycle de Vie (ACV) de BD PureWick™

Qu'est-ce que l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) ? Une vision holistique des impacts environnementaux :



**Du berceau à la porte** - Matières premières, traitement et fabrication.

**Du berceau au tombeau** - Matières premières jusqu'à la fin de vie.

## Conduire une ACV<sup>3</sup> est l'une des méthodes les plus efficaces pour évaluer l'éco-viabilité d'une pratique.

Elle permet une évaluation holistique de l'empreinte environnementale d'un produit tout au long de sa durée de vie, de la production à l'élimination. Pour une évaluation objective et impartiale, cette ACV a subi un examen rigoureux par **deux entités indépendantes**.<sup>4</sup>

Ce processus garantit que les conclusions sont à la fois crédibles et impartiales, offrant une comparaison claire entre les impacts environnementaux de différentes solutions pour les soins de l'incontinence. L'objectif de cette analyse du cycle de vie (ACV) est de comparer de manière approfondie les implications environnementales de deux scénarios spécifiques : **une nouvelle solution innovante de BD, PureWick™, et une solution encore largement utilisée aujourd'hui, les couches/serviettes jetables**<sup>5</sup>:

### BD PureWick™

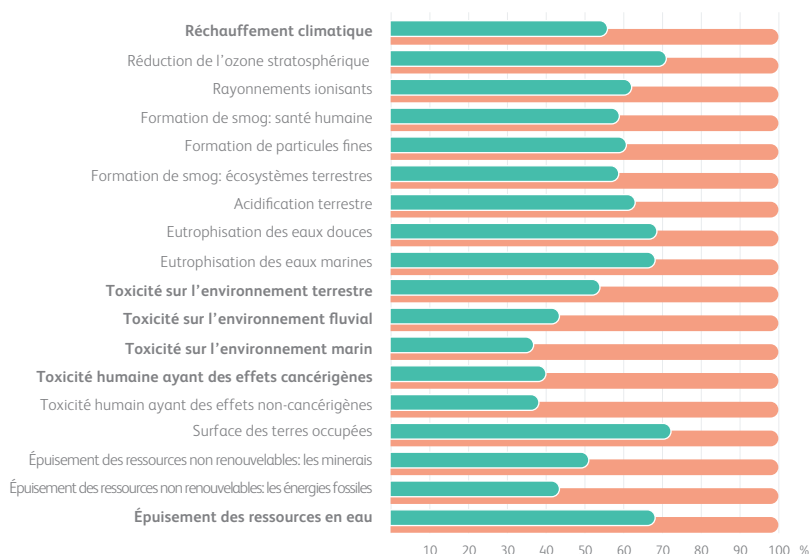
### Les couches jetables/serviettes



\* Il est estimé que deux couches adultes sont nécessaires pendant la nuit pour les soins de l'incontinence urinaire d'un patient afin de correspondre à la capacité de PureWick™.

En comparant les deux scénarios, il est clair que le dispositif PureWick™ offre un impact environnemental nettement inférieur à celui de l'utilisation traditionnelle de couches adultes. Cela met en évidence son avantage écologique.

ACV comparative entre l'utilisation de PureWick™ (sans batterie) et de deux couches pour une nuit



■ Utilisation du dispositif PureWick™ (sans batterie) pendant une nuit

■ Utilisation de deux couches pour une nuit

Lorsque l'on choisit PureWick™ plutôt que des couches (sur une durée de 2 ans et 10 mois), les principaux domaines d'économies environnementales<sup>6</sup>:



#### Réchauffement climatique

Permet d'économiser 2,556 kg de CO<sub>2</sub>, ce qui équivaut à éviter un voyage en voiture autour du monde



#### Toxicité environnementale

Permet d'économiser 8,098 kg de 1,4-DCB, ce qui évite la mort de 1 % des poissons dans le lac Tahoe (États-Unis)



#### Toxicité humaine

Permet d'économiser 2,649 kg de 1,4-DCB, ce qui équivaut à éliminer l'utilisation de 1,7 million de boules antimites



#### Utilisation des ressources fossiles

Permet d'économiser 1,4 tonne de pétrole et 8,71 kg de cuivre



#### Consommation d'eau

Permet d'économiser 26 000 litres d'eau, l'équivalent d'une piscine

## PureWick™ est la solution la plus écologique

Le dispositif PureWick™ se distingue comme une option écologique et durable pour les soins de l'incontinence, en abordant des préoccupations environnementales cruciales telles que la préservation de l'eau, le réchauffement climatique, l'épuisement des ressources et la toxicité. Son impact environnemental est nettement inférieur à celui de l'utilisation de deux couches pendant la nuit et génère beaucoup moins de déchets que les produits d'hygiène absorbants traditionnels.

PureWick™ semble être une solution écologique et médicale d'une grande fiabilité qui répond aux problématiques de l'incontinence urinaire féminine.





## Références:

1. *An Urge to Act, the Health, socio-economic and environmental costs of continence problems in the EU*, p.13.
2. *Life Cycle Assessment, BD PureWick™*, 2024, p.61.
3. La méthodologie ACV pour le dispositif BD PureWick™ est minutieusement conçue pour être conforme aux normes ISO 14040 et ISO 14044, garantissant une évaluation complète des impacts environnementaux tout au long du cycle de vie du produit. Cette évaluation utilise le logiciel SimaPro ainsi que la base de données ecoinvent pour analyser les performances environnementales spécifiquement pour les femmes souffrant d'incontinence urinaire pendant une nuit. L'évaluation se concentre sur les impacts globaux "ReCipe 2016 Midpoint (H)", garantissant que l'étude couvre un large éventail de préoccupations environnementales.
4. Les deux entités impliquées sont Primum Non Nocere et Covivance.
5. *Life Cycle Assessment, BD PureWick™*, 2024, p. 7.
6. *Life Cycle Assessment, BD PureWick™*, 2024, p. 66.



L'agence Primum se concentre sur la RSE, le développement durable et la santé, fournissant des diagnostics RSE, des audits techniques et des formations pour promouvoir la durabilité.



Covivance est une entreprise axée sur la RSE, les transitions écologiques et la réduction des impacts environnementaux numériques, aidant les entreprises à adopter la durabilité.

Pour plus d'informations, merci de nous contacter:  
**question-purewick@bd.com**



**BD** - 11, rue Aristide Berges - ZI des Îles - BP4 - 38800 Le Pont de Claix CEDEX - <https://purewick.bd.com>

BD, le logo BD et PureWick sont des marques déposées de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales. © 2024 BD. Tous droits réservés.

Becton Dickinson France S.A.S au capital de 64 719 915€ / RCS Grenoble B 056 501 711 / Siret 056 501 711 00115 - BD-131475

Veuillez consulter les étiquettes des produits et les instructions d'utilisation pour les indications, contre-indications, dangers, avertissements et précautions.