



vyaire™  
MEDICAL

fabian Therapy evolution  
notre dispositif 2 en 1



Quand la vie est  
l'enjeu, il n'existe aucun  
compromis

## UNE DISTRIBUTION MONDIALE

VYAIR Medical fabrique et commercialise plus de 27 000 produits uniques pour le diagnostic, le traitement et la surveillance de la fonction respiratoire à tous les stades de la vie. Nous sommes une entreprise sans pareil et spécialisée qui propose des produits dans quatre domaines : le diagnostic respiratoire, la ventilation, l'assistance respiratoire et les consommables pour les soins opératoires. VYAIR Medical développe, fabrique et distribue des solutions de ventilation et de surveillance de haute technologie pour les unités de soins intensifs et le transport en soins intensifs des nouveaux-nés, des enfants et des adultes. En ce qui concerne les aspects les plus critiques des soins respiratoires, nous sommes le premier partenaire des hôpitaux pour les unités de soins intensifs, la néonatalogie, les soins pédiatriques, la jet ventilation et la gestion des voies aériennes difficiles.

## UN ŒIL SUR L'AVENIR

Nous aspirons à développer des solutions innovantes simplifiant la routine clinique dense des professionnels de santé afin d'améliorer la sécurité des patients. Grâce à une expérience de plus de 30 ans et à notre réseau mondial d'experts cliniques, nous sommes capables de transformer rapidement de nouveaux développements en innovations réelles. Nous sommes constamment en quête du meilleur, afin de poser de nouveaux jalons.

## NOUS CONTINUONS À EXPLORER QUAND D'AUTRES ONT ABANDONNÉ

Nos produits ont une excellente réputation en matière de précision, de qualité et d'entretien dans le secteur. Jour après jour, nous nous efforçons de proposer les meilleures solutions aux groupes de patients les plus complexes. Nous continuons à explorer quand d'autres ont abandonné.



# fabian Therapy evolution notre dispositif 2 en 1

De la salle d'accouchement à l'unité néonatale de soins intensifs : le fabian Therapy evolution offre les meilleures solutions de traitement respiratoire (habituellement disponibles dans différents dispositifs) dans un dispositif unique.

## FACILE À UTILISER

Il permet d'apporter toute l'attention nécessaire au bébé : le fabian Therapy evolution a été conçu à partir du point de vue de l'utilisateur, en minimisant le temps de gestion des commandes du ventilateur.

## SOINS LIÉS AU STADE DE DÉVELOPPEMENT

Très peu bruyant pour optimiser la manipulation, la création de liens affectifs et la méthode kangourou avec le bébé. Le fabian Therapy evolution a été conçu pour favoriser pleinement ces concepts dans un environnement peu stressant.

## SÉCURITÉ DES PATIENTS

Garder les bébés en sécurité et protégés lorsqu'ils sont sous ventilation est au centre de toutes nos pensées. Cela passe par une maintenance facile avec un faible nombre de pièces à désinfecter et à stériliser, la réduction du travail respiratoire (iWOB) et bien plus.

## MODULARITÉ

Orienté vers l'avenir : un large choix de modes de VNI répondant à tous les besoins et compatibilité avec la plupart des interfaces de VNI existantes.

## MOBILITÉ

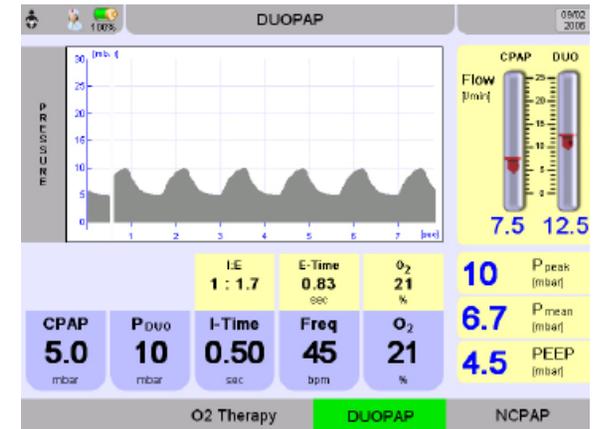
Conçu pour être mobile : grâce à sa taille compacte et intelligente, le fabian Therapy evolution facilite l'accès au bébé quel que soit le moment sans avoir à encombrer le chevet du patient en néonatalogie ou en soins intensifs pédiatriques.

## COMPATIBILITÉ ET INTERFACE

Le fabian Therapy evolution est équipé de plusieurs interfaces de communication et modes de service. Ce système flexible est également compatible avec tous les circuits respiratoires actuellement disponibles sur le marché.

# Facile à utiliser

Écran TFT tactile clair et lumineux doté de commandes intuitives réduisant l'erreur humaine et concentrant l'attention sur le bébé.



## GRAPHIQUES

Les formes d'onde, données numériques, boucles, états du ventilateur, et plus, sont visibles. Affichage et représentation claires.

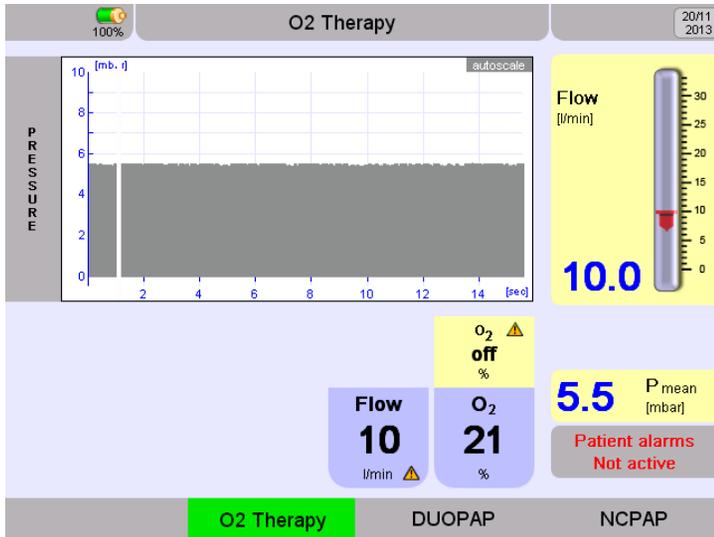


## CONTRÔLE TACTILE

Toutes les procédures sont réalisées au moyen d'un seul contrôle tactile direct, rapide et intuitif.

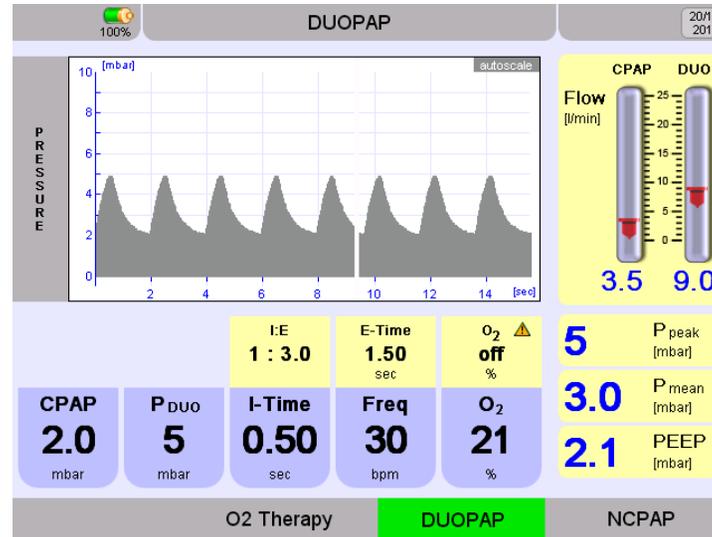
# Modularité

Un large choix de modes de VNI répondant à tous les besoins et compatibilité avec la plupart des interfaces de VNI actuellement disponibles.



## 2 EN 1

VNI plus canule nasale haut débit (CNHD) disponibles en un seul dispositif permettant un programme de sevrage simple et sûr.



## VENTILATION PAR-DELÀ LES LIMITES

Modes nCPAP et DuoPAP, pour la ventilation nasale et sous masque, avec compensation de fuite automatique, incluant le mode CPAP à deux niveaux améliorant le retrait du CO<sub>2</sub>.

# Soins liés au stade de développement

Les bébés prématurés sont fragiles. Un de leurs besoins spécifiques est de pouvoir grandir et se développer normalement dans le calme. Les dispositifs respiratoires représentent une source de bruit élevé et ils ont un impact majeur sur le processus de développement des bébés. Les meilleurs sont ceux qu'on ne remarque et qu'on n'entend presque pas ; ils se contentent de remplir leur fonction.

Le Fabian Therapy evolution est équipé d'appareils de mesure électronique du débit très précis et de la fonction innovante de compensation automatique des fuites : cela en fait le ventilateur non invasif le plus avancé au monde.

## Sécurité des patients

Les destinataires de nos ventilateurs sont les patients les plus petits et les plus fragiles imaginables. Les garder en sécurité et protégés lorsqu'ils sont sous ventilation est notre priorité et au centre de toutes nos pensées.

- **Fonction de verrouillage intégrée** pour empêcher les réglages involontaires.
- **Maintenance facile** avec un faible nombre de pièces à désinfecter et à stériliser et l'absence de risque d'infection à l'intérieur du ventilateur.
- **Aucun filtre bactérien** et donc aucun risque de résistance accrue au cours des thérapies ventilatoires humidifiées.
- **Risque d'erreur réduit** grâce au concept d'auto-formation ACUTRONIC inclus.
- **Batterie de secours intégrée** assurant jusqu'à 3 heures d'alimentation.





# Conçu pour être mobile

La technologie médicale doit permettre d'accélérer et de simplifier le flux de travail des médecins. Les interfaces doivent être usuelles et intuitives. Elles doivent être cohérentes d'un poste de travail à l'autre, afin de réduire les risques d'erreur. Les données doivent être saisies une seule fois et rendues disponibles sur plusieurs plateformes afin de faciliter la prise de décision.

Dernièrement, les innovations en matière de conception des ventilateurs et de gestion des informations cliniques permettent d'améliorer la sécurité et les résultats des patients, tout en proposant une flexibilité maximale.

## DISPOSITIF COMPLET

Il facilite l'accès au bébé quel que soit le moment. Aucune gêne au chevet du patient en néonatalogie/soins intensifs pédiatriques provenant de l'utilisation des dispositifs.

## UNITÉ LÉGÈRE

Elle a été conçue pour être transportée de manière sûre et pratique et est dotée d'un mélangeur de gaz électronique et d'une batterie intégrés.

# Compatibilité et interface



## MODE SERVICE

Mode de service comprenant des diagnostics avancés via le port USB et une connexion Ethernet standard.



## FLEXIBLE ET ÉVOLUTIF

Le système est flexible et compatible avec tous les circuits respiratoires conventionnels actuellement disponibles sur le marché.



## INTERFACE DE COMMUNICATION

Interface numérique avec système d'informations de l'hôpital, paramètres de téléchargement et données de surveillance.

# La nouvelle famille fabian

La nouvelle génération fabian est composée de trois membres de très haute qualité. Chacun constitue la référence dans sa catégorie, que ce soit pour la ventilation non invasive, conventionnelle ou à haute fréquence complexe. Ils sont configurés selon vos propres besoins et peuvent être mis à niveau avec des options supplémentaires.



## fabian HFO notre dispositif 4 en 1

La dernière édition du fabian HFO est dotée de la HFO intégrée dans le port d'inspiration. Pas besoin d'un tube supplémentaire pour la HFO. En outre, le port de gaz frais facilite l'utilisation des systèmes de NO. Le port de gaz frais fonctionne également comme le port de nCPAP, ce qui permet de passer d'une modalité à l'autre encore plus facilement.



## fabian +nCPAP evolution notre dispositif 3 en 1

Le fabian +nCPAP evolution est un système thérapeutique intégré dans un petit dispositif très puissant. Il est idéal pour la néonatalogie et les soins intensifs pédiatriques ainsi que pour le transport.



## fabian Therapy evolution notre dispositif 2 en 1

Le fabian Therapy evolution est le plus petit membre de la famille fabian mais ce n'est pas le moins puissant. Il s'agit d'un vrai ventilateur non invasif à la fois complet et hautement avancé qui propose tous les modes de VNI, qu'ils soient classiques ou nouveaux.



# Quel dispositif choisir

Ventilation haute fréquence non invasive, classique ou sophistiquée. Quel que soit le produit que vous choisissiez, nos dispositifs possèdent tous les dernières technologies et sont prêts à assurer une ventilation par-delà les limites.

	fabian Therapy evolution	fabian +nCPAP evolution	fabian HFO
<b>Caractéristiques principales</b>			
Surveillance de l'O <sub>2</sub> (FIO <sub>2</sub> )	●	●	●
Mélangeur de gaz électronique	●	●	●
Débit inspiratoire et expiratoire ( <i>en biais</i> )	-	●	●
Compensation des fuites	●	●	●
Batterie intégrée	●	●	●
Écran couleur TFT	●	●	●
Affichage tactile	●	●	●
Trigger Volume/Débit/Pression	○	●	●
Courbes : Pression	●	-	-
Courbes : Pression/Volume/Débit	○	●	●
Boucles : D/P, P/V	-	●	●
<b>Surveillance avancée</b>			
Module de CO <sub>2</sub> ( <i>latéral ou normal</i> )	-	-	○
Module de SpO <sub>2</sub> ( <i>Masimo</i> )	○	○	○
PRICO	○	○	○
PDMS	○	○	○
FOT	-	-	○

	fabian Therapy evolution	fabian +nCPAP evolution	fabian HFO
<b>Modes de ventilation</b>			
CPAP	-	●	●
IPPV-IMV	-	●	●
SIPPV (A/C)	-	●	●
SIMV	-	●	●
SIMV + PSV	-	●	●
VNI ( <i>nCPAP, DuoPAP</i> )	●	●	●
Trigger VNI	○	○	○
HFO	-	-	●
Volume limite	-	○	○
Garantie du volume	-	●	●
Traitement O <sub>2</sub> à haut débit	●	●	●
Rinçage à l'O <sub>2</sub>	●	●	●
Respiration manuelle	●	●	●

● = standard ○ = en option

# Spécifications techniques

## Fonctionnalité

Le **fabian Therapy evolution** est destiné aux nourrissons prématurés, aux nouveaux-nés et aux enfants de moins de 30 kg.

## Utilisation prévue

Le **fabian Therapy evolution** est conçu pour une utilisation « sur des patients hospitalisés » dans les hôpitaux, les salles à usage médical et le transport des patients au sein de l'hôpital.

Le **fabian Therapy evolution** est un générateur de CPAP et de CPAP à deux niveaux contrôlé de manière électronique par un microprocesseur.

Le **fabian Therapy evolution** génère la CPAP et la CPAP à deux niveaux (*DuoPAP*), au moyen du contrôle dynamique automatique du débit à l'intérieur du générateur de pression nasale (*comme l'Infant Flow LP®*).

La concentration en oxygène ( $FiO_2$ ) est mesurée par le mélangeur électronique d'air/d' $O_2$  intégré

## Modes de ventilation

Ventilation non invasive (*VNI*) avec circuit simple branche :  
nCPAP et DuoPAP avec générateurs de pression à débit variable (*comme l'Infant Flow LP®*)

CNHD (*HFOT*) - Traitement d' $O_2$

**PRICO** (*PRedictive Intelligent Control of Oxygenation*), option avec la technologie de capteur Masimo®  $SpO_2$

## Améliorations

VNI avec compensation des fuites

Trigger VNI, pour la DuoPAP avec débit déclenché et détection des apnées.

Courbes de débit et de volume dans la nCPAP nasale.

$SpO_2$  avec la technologie de capteur de  $SpO_2$  Masimo®

## Procédures spéciales

Inspiration/retenu manuelle (*gonflement des poumons maintenu*)

Rinçage à l' $O_2$

**PRICO**, en option

## Dimension

(L x H x P) 24 cm x 27 cm x 35 cm

Environ 10 kg. Module HFO

Taille de la diagonale de l'écran 5,7"

Écran tactile couleur TFT avec rétro-éclairage LED

Clavier avec 14 touches

## Ports d'entrée et de sortie

1 port USB (*pour les mises à jour logicielles*)

1 port RS 232 (*à 9 broches*) pour le PDMS/SIH

1 port Ethernet RJ 45 pour le PDMS/SIH

1 connecteur d'appel infirmier

Connecteur de déclenchement externe

# Conçu en Suisse

Le fabian Therapy evolution est le résultat de plus de 30 ans d'expérience en matière de conception, de développement et de savoir-faire. Ses composants puissants, comme le mélangeur de gaz électronique précis et un concept d'assemblage intelligemment réduit permettant un accès facile aux pièces sont autant de caractéristiques qui rendent ce dispositif attrayant.

En proposant un programme d'entretien personnalisé, fabian contribue à minimiser les coûts de possession.





## SIÈGE INTERNATIONAL

Vyairé Medical, Inc.  
26125 North Riverwoods Blvd  
Mettawa, IL 60045, États-  
Unis

 ACUTRONIC Medical Systems AG  
Fabrik im Schiffli  
8816 Hirzel  
Suisse  
Tél. : +41 44 729 70 80  
Fax : +41 44 729 70 81



[vyaire.com](http://vyaire.com)

**Réservé à la distribution en UE, Suisse, Norvège, Islande et au Liechtenstein.**

Les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2019 Vyairé Medical, Inc. ou l'une de ses filiales. Tous droits réservés. Vyairé, le logo Vyairé Medical, ACUTRONIC Medical Systems AG et fabian Therapy evolution sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Vyairé Medical, Inc ou de l'une de ses filiales. Dispositifs médicaux de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CEE. Veuillez lire l'ensemble du mode d'emploi fourni avec les dispositifs ou suivre les instructions indiquées sur l'étiquette des produits. Facteur VYR-INTL-1900110