

biow  
REGENERATION & LIFE



PIMO®

PROFESSIONAL INNOVATIVE  
MITOCHONDRIAL OPTIMISATION

Plus d'énergie et  
un sommeil réparateur



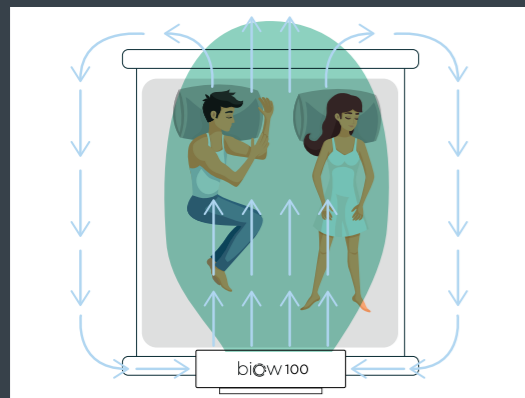
SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION CELLULAIRE  
PAR ACTIVATION ANIONIQUE MITOCHONDRIALE



BIOWFRANCE.FR

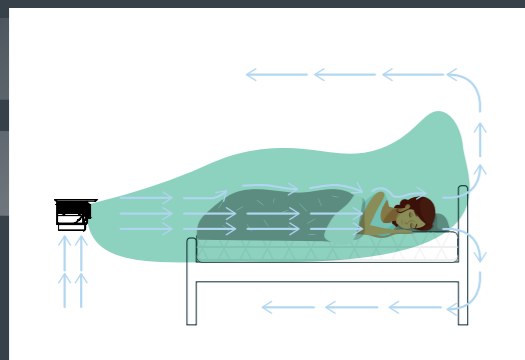


## BALAYAGE RESPIRATOIRE À FLUX LAMINAIRE CONTINU ET ACTIVATION CELLULAIRE ANIONIQUE (ACA)



■ Zone d'influence ACA : 50.000 anions/cm<sup>3</sup>    ■ Zone restante chambre : 5.000 anions/cm<sup>3</sup>

**6 MILLIARDS D'ANIONS PAR HEURE RECHARGENT LE CORPS CHAQUE NUIT.**



## BIOW AGIT SUR L'EXPOSOME HUMAIN

L'exposome est l'ensemble des expositions liées à notre environnement, notre mode de vie et également notre réponse biologique, qui influent sur notre santé et les maladies tout au long de notre vie.

Biow modifie l'exposome en favorisant la résilience acquise des tissus, des organes et des systèmes, qui déclenche une réponse inflammatoire de chaque individu face à la maladie ou aux dommages.

**30% Génétique  
70% Induits par l'exposome**

Consensus scientifique selon lequel les maladies non infectieuses ont une prédisposition génétique dans 30 % des cas et 70 % sont induites par l'exposome.

*“ Toutes les maladies ont une part d'hérédité. La génétique charge le fusil et l'exposome humain appuie sur la gâchette ”*



**92% des utilisateurs qui ont utilisé Biow ont signalé diverses améliorations de leur qualité de vie au cours du premier mois d'utilisation**

- 81% Réduction des ronflements
- 77% Amélioration du sommeil (+1.53 h/jour)<sup>a</sup>
- 80% Réduction des maux de tête
- 75% Amélioration de la respiration
- 71% Amélioration de l'humeur
- 80% Réduction des rhinites / mucosités
- 74% Amélioration de l'énergie physique

Étude menée auprès de 244 utilisateurs après 30 jours d'utilisation de Biow à domicile.

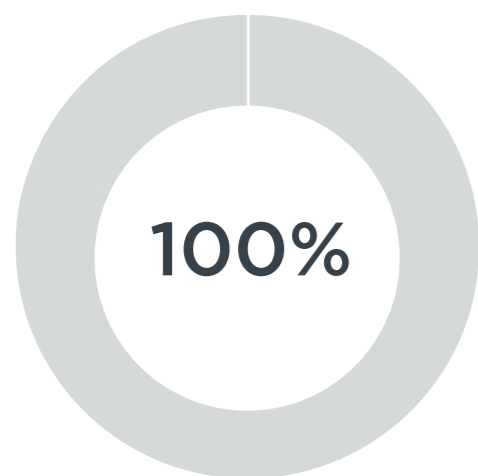
<sup>a</sup> Francis Collins, Généticien médical américain, 16e directeur du National Human Genome Research Institute, National Institutes of Health, la principale agence du gouvernement américain responsable de la recherche biomédicale et de la santé publique.



*“ Biow est la réponse de la bio-ingénierie au défi de la prolongation de la vie ”*



**Dr. Enrique Caso**  
Peláez., MSc., PhD., MD  
Directeur médical  
Projet de recherche biomédical de Phoenix



## Preuve scientifique

**100% des utilisateurs participant aux essais cliniques ont constaté des changements au niveau cellulaire dès le premier mois d'utilisation.**

## BIOW - BIOENGINEERING FOR THE WORLD



### Technologie WSN10 brevetée

Biow utilise le système breveté Wide Spectrum Nano 10 (WSN10), qui englobe dix processus de stérilisation, de nanofiltration, de contrôle thermique, d'électropolarisation et de micro-circulation, qui réduisent les particules toxiques dans l'environnement intercellulaire, des nanoparticules aux micro-organismes (bactéries, moisissures et virus, dont le COVID-19).

Biow est né du projet de recherche biomédicale Phoenix, développé en collaboration avec l'Institut de recherche en santé de la Principauté des Asturies (ISPA).

### Sécurité maximale

Biow a une action biophysique compatible avec tout mode de vie ou traitement médical, car il ne produit pas de contre-indications ni d'effets indésirables. Biow est certifié selon les normes des produits électromédicaux de classe I.

### Un confort maximal

Biow est un dispositif non invasif qui agit 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, en prenant soin de nous pendant que nous dormons avec un maximum de confort.



## GROUPE DE RECHERCHE CROS

(CELLULAR RESPONSE TO OXIDATIVE STRESS)

### Sur 100% des utilisateurs on a constaté :

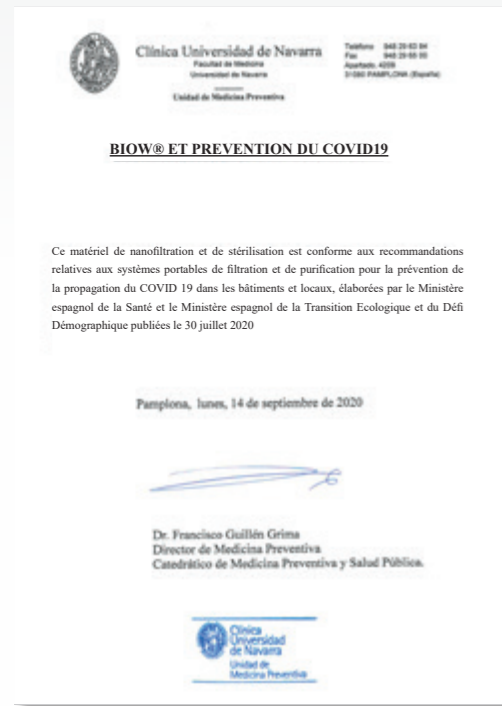
- Augmentation de la **production d'énergie** (ATP)
- Augmentation de la synthèse **des protéines**
- Augmentation **du métabolisme** (méthionine)
- Réduction du **stress oxydatif**
- **Effet antioxydant** direct (Anti-aging)
- Amélioration du **système immunitaire**

Le groupe de recherche CROS, appartenant à l'Institut de recherche en santé de la Principauté des Asturies (ISPA), dirigé par le Dr Ana Coto, a démontré scientifiquement que **Biow génère un environnement optimal qui favorise l'activité cellulaire en améliorant la capacité mitochondriale, la synthèse des protéines et l'activité antioxydante.**



# RÉSUMÉ DES ESSAIS RÉALISÉS PAR LE GROUPE DE RECHERCHE CROS ET PAR LA CLINIQUE UNIVERSITÉ DE NAVARRE

## BIOW & RÉGÉNÉRATION DE L'EXPOSOME



Biow réduit la contamination des micro-organismes à des niveaux de type de contamination très faible selon la classification de l'OMS, sans laisser un environnement stérile qui serait impropre à la santé.



### Résultats Biow

Type de contamination	Mésophile Aérobie UFC	Moisissures et levures UFC
Très faible	< 50	< 30

### Classification OMS

Type de contamination	Mésophile Aérobie UFC	Moisissures et levures UFC
Très faible	< 50	< 30
Faible	50 - 100	30 - 100
Moyenne	100 - 500	100 - 500
Elevée	500 - 2000	500 - 2000
Très élevée	> 2000	> 2000

## BIOW: ESSAI CLINIQUE DU SOMMEIL

Après l'essai clinique, en seulement 15 jours, nous avons démontré ce qui suit :

- Les patients mettent moins de temps à s'endormir.
- Ils dorment plus longtemps.
- L'efficacité du sommeil augmente.
- Ils se réveillent moins souvent pendant la nuit.
- Amélioration de la qualité du sommeil.

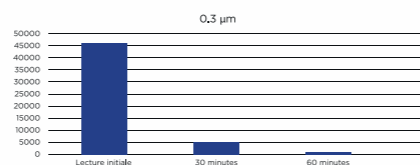
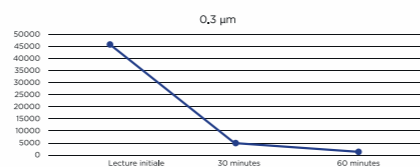
L'étude est statistiquement significative (P=0,001) (P=Possibilité que le résultat soit dû au hasard).

Essaie réalisé par :



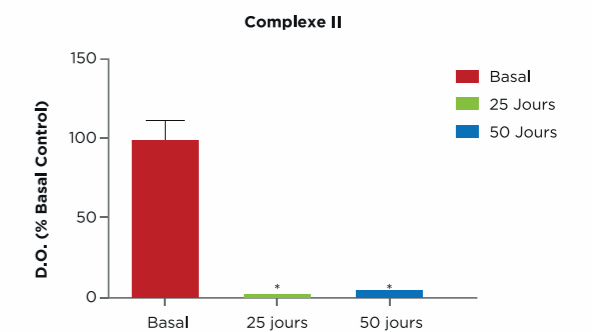
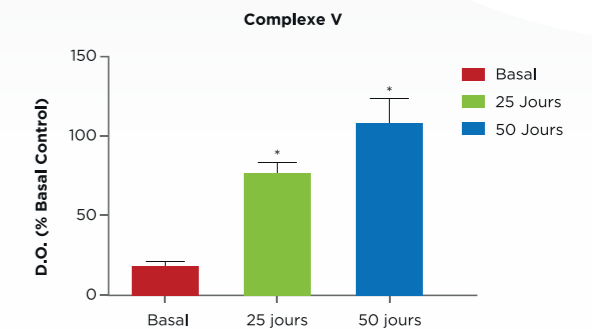
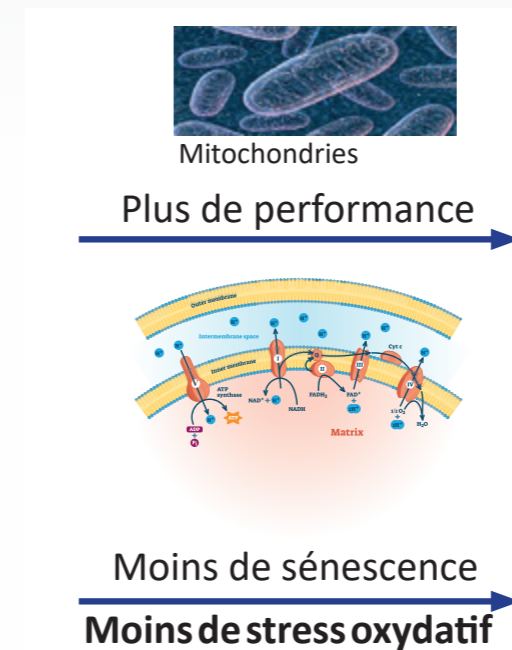
### Réduction des particules 3 333 fois plus petites que 1 mm.

Essaie réalisé par : **SGS**

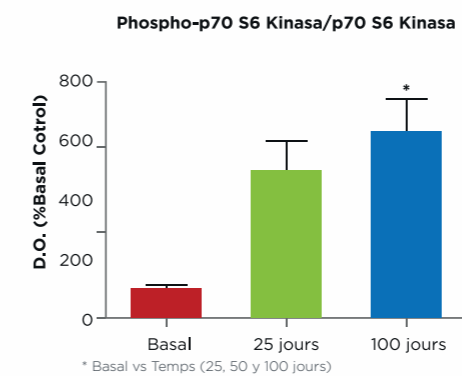


## BIOW : PERFORMANCE VS SÉNESCENCE CELLULAIRE

Essais cliniques sur l'activation par la membrane mitochondriale du complexe V (libération d'énergie) vs désactivation du complexe II (générateur de stress oxydatif)



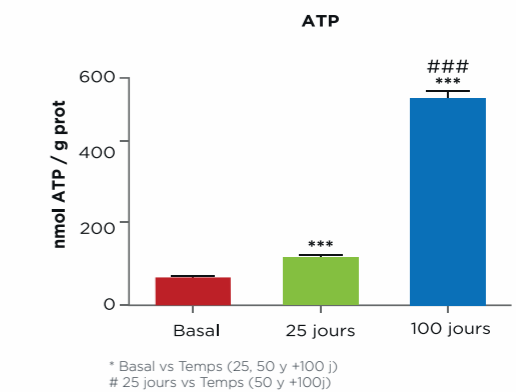
### BIOW: + PROTÉINES



\* Basal vs Temps (25, 50 y 100 jours)

Augmentation nette de la capacité de synthèse des protéines : taux p-p70S6K / p70S6K

### BIOW: PRODUCTION D'ÉNERGIE (ATP)



\* Basal vs Temps (25, 50 y +100 j)  
# 25 jours vs Temps (50 y +100j)

Augmentation directement proportionnelle à l'exposition à Biow de la production d'ATP au niveau cellulaire (Fig.6) et mise en évidence du saut hautement significatif après 100 jours.



# Respirer mieux, respirer Biow



CONNECTÉ &  
INTELLIGENT



**BIOW 100**

Largeur	100cm
Hauteur (sans socle)	20cm
Hauteur (avec socle)	24cm
Profondeur	26cm



**BIOW 60**

Largeur	60cm
Hauteur (sans socle)	19cm
Hauteur (avec socle)	23cm
Profondeur	26cm

**biow**  
REGENERATION & LIFE



PROFESSIONAL INNOVATIVE  
MITOCHONDRIAL OPTIMISATION



BIOWFRANCE.FR

## Votre contact

Philippe Calbel  
+33 (0)6 62 90 43 17  
philippe.calbel@biowfrance.fr