

Withings

Dossier de presse Tensiomètre Withings

Et si prendre sa tension était aussi simple et anodin que téléphoner ?



Protected design - INPI N°10/3563



Withings

Withings lance le tensiomètre connecté aux appareils iOS* avec suivi en ligne.

Ce produit révolutionnaire démocratise définitivement l'usage du tensiomètre dans le monde.

Alors que l'hyper tension artérielle touche près de 25 % de la population mondiale¹, la mesure de la tension artérielle permet de sauver des vies. Pourtant jusqu'à présent la prise de la tension artérielle nécessite des appareils compliqués qui obligent à diverses manipulations, saisies et enregistrements. L'auto mesure recommandé par le corps médical depuis de nombreuses années², n'a pas trouvé de solutions concrètes pour se démocratiser.

C'est pourquoi Withings a choisi de revisiter le tensiomètre pour en faire un objet connecté beau et simple d'utilisation.

Avec le tensiomètre Withings, prendre et comprendre sa tension est un jeu d'enfant. Toutes les données sont enregistrées et préservées sur l'espace sécurisé en ligne de l'utilisateur. Ce dernier accède via son iPhone, iPad ou tout écran connecté à une interface ergonomique où il peut retrouver ses mesures.

L'auto mesure facilitée par le tensiomètre Withings permet une meilleure fiabilité des relevés et offre la possibilité de partage avec les proches ou le corps médical.

Grâce à l'Api Withings des partenaires spécialisés peuvent s'interfacer avec la plateforme et offrir des services supplémentaires, comme Withings l'a déjà démontré avec Google Health, MicrosoftHealth Vault ainsi qu'avec des sites de coaching santé ou sportif online tels que : DailyBurn.com, RunKeeper.com, FitOrbit.com, gymtechnik.com, aujourd'hui.com, Strands.com, Danholt4mac.com, Jogmap.de...

Selon Cédric Hutchings, co-fondateur de Withings « *Apple a révolutionné les smartphones en leur conférant une ergonomie sans équivalent. En apportant de la connectivité à des objets technologiques, nous en simplifions l'utilisation et les enrichissons de services. Nous souhaitons promouvoir l'usage dédramatisé d'appareils qui permettent à tout un chacun de mieux vivre. Nous l'avions démontré avec le pèse personne Withings, nous le démontrons aujourd'hui avec le tensiomètre Withings* ».

Le tensiomètre Withings fonctionne uniquement avec un iPhone / iPad / iPod touch. Le tensiomètre Withings est disponible au prix de 129 euros sur www.withings.com.

Le tensiomètre Withings dévoilé au CES 2011 de Las Vegas est commercialisé en Europe à compter du 20 avril 2011

*(iPhone, iPad, iPod touch)

¹ The Lancet Janvier 2005 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15652604>

² Hypertension, Vol 6, 574-578, Copyright © 1984 by American Heart Association
http://hyper.ahajournals.org/cgi/content/abstract/6/4/574?ikey=c8bf8d9280b00382e14155390d5a3eb350fbc9f0&keytype2=tf_ipsecsha



Withings

Sommaire:

Un moyen révolutionnaire pour mesurer sa tension : page 4

Hypertension et santé : quelques repères : page 5

Le tensiomètre Withings, un accès simple à l'auto mesure : page 6

Cas d'usages : pages 7 et 8

Tableau de bord : page 9

Caractéristiques technique : page 10

A propos de Withings : page 11

Withings en dates : pages 13

Withings

Tensiomètre Withings

Le tensiomètre connecté à l'iPhone/iPad/iPod touch

pour contrôler sa tension dans le durée en toute simplicité.

Mesure instantanée : Il suffit de brancher le tensiomètre Withings à son iPhone. L'application Withings se lance automatiquement et rend la mesure de tension disponible en un seul geste.

Résultats clairs : les résultats détaillés s'affichent (sous forme de courbe) et l'application indique les valeurs recommandées, en exploitant pleinement la richesse d'affichage de l'iPhone.

Sauvegarde automatique : tous les résultats sont sauvegardés pour un suivi précis de la santé. Pas besoin de noter les résultats, de calculer les moyennes ou de les transmettre à son médecin traitant. Le tensiomètre Withings fait tout cela.

Le suivi santé dans la poche : Les courbes automatiquement tracées facilitent la détection des tendances d'un coup d'œil. Les valeurs matin/soir et les moyennes de mesures consécutives sont clairement affichées pour un suivi efficace.

Lien direct avec son médecin : L'option de partage sécurisé permet la transmission automatique des mesures à son docteur ou son entourage. C'est la solution idéale pour un suivi accompagné avec des mesures précises et fiables effectuées à domicile.

Design innovant : Révolutionnaire dans ses fonctions, le tensiomètre Withings l'est aussi dans ses formes.



Protected design - INPI N°10/3563



Withings

Hypertension et santé : quelques repères :

Un tensiomètre est un appareil de mesure de la tension artérielle, c'est-à-dire de la pression du sang dans les artères.

Comment fonctionne un tensiomètre.

A chaque contraction du cœur, le sang est chassé des cavités cardiaques et propulsé dans les artères, sur la paroi desquelles il exerce une pression. Cette pression liée à la contraction du cœur est appelée pression artérielle systolique. Elle correspond au chiffre le plus élevé mesuré par le tensiomètre Withings. Au cours d'une seconde phase, le cœur se relâche et se remplit. La pression exercée par le sang sur les parois des artères est plus basse. Ce chiffre plus faible est appelé pression artérielle diastolique.

Qui est concerné ?

Au début des années 2000, près de 25 % de la population adulte mondiale présentait une hypertension artérielle, soit environ 1 milliard de sujets. Aux Etats-Unis, l'hypertension touche près d'1/3 de la population. En France, environ 8 millions d'adultes sont soignés pour cette maladie. Si autant d'hommes que de femmes sont touchés, l'hypertension est plus fréquente avec l'âge et 70 % des hypertendus ont plus de 60 ans³.

Pourquoi mesurer sa tension ?

C'est en mesurant la pression artérielle que l'on peut savoir s'il existe une hypertension. Une enquête réalisée en France en 2004 indique qu'en plus des sujets traités, 1/3 de la population adulte a une hypertension qui n'a pas été dépistée ou qui n'est pas traitée.

Des traitements sont disponibles pour soigner l'hypertension, mais les enquêtes effectuées ces dernières années indiquent que seulement 1/3 des hypertendus qui suivent un traitement ont une tension correctement contrôlée.

Hypertension artérielle provoque (selon CFLHTA⁴) :

- Infarctus du myocarde
- Crise cardiaque
- Accidents vasculaires
- Insuffisance rénale

La Société Européenne d'Hypertension (ESH)⁵ tout comme le Comité Français de Lutte Contre l'Hypertension Artérielle (CFLHTA) ou la Haute Autorité de Santé (HAS) recommandent la pratique de l'auto mesure de la tension artérielle⁶. C'est une technique utile pour affirmer le diagnostic d'une hypertension artérielle et pour aider à trouver le meilleur traitement.

³ The Lancet mai 2008

<http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140673608606558/abstract>

⁴ Comité Français de Lutte contre l'Hypertension Artérielle <http://www.comitehta.org/>

⁵ <http://www.eshonline.org/Guidelines/BloodPressure.aspx>

⁶ Comité Français de Lutte contre l'Hypertension Artérielle

http://www.comitehta.org/index.php?searchword=auto+mesure&ordering=&searchphrase=all&Itemid=1&option=com_search

Withings

Le tensiomètre Withings c'est un accès simple à l'auto mesure de la tension artérielle.

Pouvoir prendre soi même sa tension permet d'éviter les différentes sources de variations qui peuvent être liés à l'heure de la mesure, les conditions dans laquelle on la réalise : après un effort, sous l'effet d'un stress quelconque.

Selon le CFLHTA, les informations apportées par un relevé d'auto mesure sont plus précises que la prise de tension occasionnelle au cabinet du médecin. En effet on constate un stress dû à l'effet blouse blanche chez nombre de patient.

Le tensiomètre Withings est un outil simple pour une auto mesure fiable de la tension chez soi. Grâce à des relevés réguliers l'individu peut détecter une éventuelle hypertension. Dans le cas d'un traitement, l'individu peut contrôler son évolution dans la durée.

Comment utiliser le tensiomètre Withings ?

Pour obtenir des mesures fiables il est recommandé d'effectuer 3 mesures le matin à jeun et le soir avant le coucher pendant 3 à 5 jours pour les présenter à son médecin traitant.

On branche le brassard à l'iPhone, l'application Withings se lance automatiquement. Il suffit d'enfiler et de serrer le brassard sur le bras au dessus du coude puis d'effleurer la touche démarrer la mesure sur l'iPhone.

Le tensiomètre Withings calcule automatiquement la moyenne des mesures afin d'obtenir un résultat représentatif.

En basculant l'iPhone on accède à l'historique et aux moyennes de ses mesures.

Par la suite il suffit de se rendre sur son espace en ligne sécurisé sur withings.com ou de lancer l'application Withings sur son iPhone/iPad/iPod touch.



Withings

Cas d'usages du tensiomètre Withings

Homme, la trentaine technophile

A 36 ans, Georges aime se dépasser. Son univers, c'est Apple et les produits high-tech design ! Pour lui la technologie est aussi un atout pour son bien être. Il a découvert avec bonheur la balance Withings, enfin la technologie du bien être a du style ! Sportif il court toutes les semaines au moins 20 kilomètres. Il mesure avec fierté ses performances sur son iPhone. Et s'il se permet des excès parfois, à l'approche de la quarantaine, sa tension artérielle le préoccupe, alors il se contrôle. Son objectif : se maintenir à 12 8 de tension. Le tensiomètre Withings est l'outil idéal pour mesurer l'évolution de sa tension sur l'iPhone qui ne le quitte jamais. C'est aussi la beauté de l'objet qui séduit Georges.

Philippe 50 ans

Philippe est un cadre supérieur dans le commerce international de 53 ans. D'aéroports en gares, de déjeuner d'affaires en déplacements en voiture, Philippe ne se soucie pas de son alimentation. Au cours d'un contrôle d'assurance, il découvre son hypertension et les risques pour sa santé. D'abord réfractaire aux médicaments anti tension, son iPhone lui permet à présent de constater en quelques clics les vertus de son traitement. Ce qu'il apprécie avant tout, c'est la simplicité d'utilisation du tensiomètre Withings qui l'aide et l'encourage à se surveiller régulièrement pour voir sa tension baisser.

Claire 31 ans

10% des femmes enceintes souffrent d'hypertension artérielle gravidique. Claire 31 ans veut prévenir une éventuelle hypertension. Entre son travail, ses amis et son Grégoire, elle ne peut non plus aller 3 fois par semaine faire contrôler sa tension. En outre, Claire étant émotive, son médecin lui a conseillé de pratiquer l'auto mesure afin d'éviter l'effet blouse blanche. Avec le tensiomètre Withings, elle trouve toujours un moment pour prendre sa tension et en cas de doute, dans le bus, le métro ou avant un rendez vous, elle consulte son interface Withings sur son iPhone et vérifie sur son historique qu'elle a bien effectué suffisamment de mesures de tension dans la semaine pour envoyer un relevé correct à son médecin. En plus avec son tensiomètre Withings, jamais la technologie ne lui a paru aussi simple.

Paul 71 ans

Une vie bien remplie, l'amour des bons restaurants et des bons vins. Jean Paul est un bon vivant de 98 kilos. A 71 ans un matin, il s'est réveillé avec des douleurs dans la poitrine. C'était un infarctus. Le surpoids est un élément favorisant l'hypertension. Aujourd'hui, il prend scrupuleusement ses médicaments et voit son médecin

Withings

régulièrement. Il a entamé un régime et fait de l'exercice en vue de maigrir. Equipé de son tensiomètre Withings il peut contrôler facilement ses résultats, même sans lunettes sur son iPad. Comme ses mesures sont automatiquement enregistrées sur son espace sécurisé Withings, il n'a pas à se soucier de les noter. Voir la progression de ses courbes d'un simple effleurement de doigts sur son iPad l'encourage à maintenir ses efforts pour une vie plus saine.

Carole 47 ans

Carole est une femme active de 47 ans qui ne veut pas s'encombrer de matériels superflus. Sa tension, c'est sérieux ! Son médecin lui demande de la contrôler régulièrement. Pour autant, Carole ne veut pas sacrifier l'esthétique au bien être et transformer sa maison en clinique. Ce qu'elle aime dans le tensiomètre Withings c'est qu'il est beau et se range facilement. Et ce qu'elle apprécie avant tout c'est son côté fonctionnel. En trois mouvements elle prend sa tension, c'est simple, ça marche, c'est efficace !

Withings

Tableau de bord

Le tensiomètre Withings parfaitement intégré à l'iPhone permet de conserver son tableau de bord en poche pour le consulter quand on le souhaite ou le partager avec l'entourage de son choix en toute facilité.

Avec l'application gratuite Withings disponible sur l'App Store et le tensiomètre Withings, on accède instantanément à ses mesures.



L'ensemble des données sont enregistrées dans l'espace sécurisé de l'utilisateur pour un accès facile via son iPhone, iPad, iPod avec des résultats détaillés et les valeurs recommandées. Les données peuvent être comparées aux standards de l'OMS à l'aide d'un code couleur.



Les données sont présentées pour un suivi facile. Des courbes sont automatiquement générées pour mettre en évidence l'évolution de la tension en un coup d'œil.

Withings

Caractéristiques techniques

Mesure

- Méthode oscillométrique
- Tension : de 0 à 250 mmHg / Précision ± 3 mmHg ou 2% de lecture.
- Pouls : de 30 à 200 battements par minute. Précision à $\pm 5\%$.
- Gonflage automatique et valve de relâchement contrôlée pour une mesure rapide et fiable.

Application dédiée

- Application Withings gratuite disponible sur l'App Store
- Conçu pour iPhone, iPad et iPod touch (iOS 3.0 et supérieur)

Espace en ligne

- Site privé et sécurisé par mot de passe
- Suivi de la tension et du pouls
- Comparaison aux valeurs recommandées
- Navigateur supportés : Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari¹

Partage des données

- Données privées ou partagées avec les autres utilisateurs du tensiomètre.
- Possibilité de rendre ses courbes accessibles sur une page web.
- Partage sécurisé permettant la transmission automatique des mesures à son docteur.

Alimentation

- 4 piles 1,5V (AAA) fournies

Dimensions

- Circonférence du brassard : 220 à 420mm
- Poids : 600g (sans piles)
- Dimensions du tube acier : longueur: 150mm, diamètre : 36mm

Matériel requis

- Il est nécessaire de posséder un iPhone/iPad/iPod Touch (iOS 3 et supérieur)



Withings

A propos de Withings

Withings conçoit, développe et industrialise des objets connectés. www.withings.com
Withings est une start-up française créée par trois associés issus des hautes technologies et de l'industrie des télécoms. Avec une spécialisation dans l'électronique grand public et le design, withings lance en 2009 la balance wifi connectée à internet : une première mondiale. Withings est un acteur de l'internet des objets. Connecter un objet à Internet, c'est lui apporter une puissance de calcul et une capacité de stockage infinie. C'est aussi permettre à l'utilisateur d'interagir avec l'objet à distance, au meilleur moment, et à partir de l'interface la plus adaptée. Withings révolutionne les objets de la vie quotidienne en les connectant au réseau Internet.

La gamme de produits communicants Withings



Balance Wifi / Smart Baby Monitor / Tensiomètre

www.withings.com

Les fondateurs

Eric Carreel : Président de Withings.

Eric a d'abord travaillé dans la recherche institutionnelle comme chercheur dans le domaine radio. Il a ensuite co-fondé Inventel dont il a été président de 2002 à 2005 et fut ainsi l'un des architectes majeurs du Triple Play en Europe. Après le rachat d'Inventel par Thomson, il devient directeur technique de la division produits domestiques de Thomson. Il a créé et dirigé l'Advanced Product Development group au sein de cette division. Eric est Ingénieur de l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la ville de Paris (ESPCI) et docteur ingénieur de l'université Paris VI. Il est auteur d'une cinquantaine de brevets. Eric apporte la vision et l'innovation.

Withings

Cédric Hutchings : Directeur général de Withings.

Il cumule 8 ans d'expérience dans le marketing de produits technologiques grand public. Après avoir rejoint Inventel comme chef de produit où il a géré le lancement de passerelles résidentielles sans fil, il occupait chez Thomson la direction marketing des produits domestiques, en charge du développement des offres résidentielles. Ingénieur de l'École Centrale de Paris, et titulaire d'un Master au Massachusetts Institute of Technology (MIT), distingué meilleur Product manager du groupe Thomson en 2006. Cédric assure la direction générale et le développement marketing et commercial.

Frédéric Potter : Directeur technique de Withings.

De 1998 à 2008, en tant que fondateur et directeur technique de Cirpack, il a développé des équipements de commutation téléphonique qui sont aujourd'hui au coeur des réseaux de centaines d'opérateurs, dont, par exemple, Free.fr. Il a joué, pendant cette décennie, un rôle important dans le déploiement mondial de la téléphonie sur internet. Il est diplômé de Télécom Paris et détient un doctorat en micro-electronique. Frédéric est responsable de la recherche et du développement.

Withings

Withings en dates :

- Avril 2011 Lancement du tensiomètre Withings connecté aux appareils IOS en Europe
- Mars 2011 Withings commercialisé dans 300 Apple Stores en Amérique du Nord
- Mars 2011 + de 30 fournisseurs de services de coaching en ligne (30 millions d'utilisateurs potentiels) sont interfacés avec Withings
- Février 2011 Partenaires tiers utilisant l'intégration Android
- Janvier 2011, Withings reçoit 2 prestigieux prix du Consumer Electronics Show de Las Vegas
- Janvier 2011, Withings primé : iLounge Best of Show Finalist au CES 2011
- Janvier 2011 Vieracast (téléviseurs Panasonic) avec application bien être Withings
- Décembre 2010 Withings dans la prestigieuse sélection Wired "The Things we want"
- Décembre 2010 Application gratuite Withings Android
- Décembre 2010 Application Withings Face book
- Novembre 2010 Withings est primé Etoile de l'Observateur du Design 2011
- Septembre 2010 Levée de fonds auprès de Ventch
- Septembre 2010 Withings commercialisé au Japon et en Corée
- Aout 2010 une balance WiFi de Withings blanche
- Mai 2010 Withings est lauréat catégorie Santé Sénior du prix IT Nigh
- Mai 2010 Application gratuite Withings iPad
- Avril 2010 Première application Withings Blackberry
- Mars 2010 Withings interfacé avec Microsoft Health Vault (carnet de santé en ligne)
- Février 2010 Withings interfacé avec Google Health (carnet de santé en ligne)
- Décembre 2009 Withings la balance qui tweet @ LeWeb

Withings

- Septembre 2009 : Commercialisation de la balance WiFi de Withings en Europe et USA avec l'application gratuite Withings iPhone
- Juin 2009 première balance Withings commercialisée en France
- Juin 2009 application Withings iPhone gratuite disponible sur l'AppStore
- Juin 2008 création de la société Withings

Contact :

Jean-François Kitten
Withings
M : +33 6 11293028
jfkitten@withings.com