

# L'INVITATION AU VOYAGE AVEC LES HORMONES DE CROISSANCE

Uwe Diegel



lifeina

# A PROPOS DE CE GUIDE

Voyager avec des hormones de croissance est toujours un peu délicat. Les hormones de croissance sont destinées aux enfants, qui ne sont pas toujours conscients de l'importance de prendre leurs médicaments en temps et en heure et dans de bonnes conditions. Les hormones de croissance sont fragiles et coûteuses. Il est donc essentiel de trouver la bonne solution pour le bon type de voyage. Il n'existe pas une solution universelle pour tous les types de voyages, mais plutôt plusieurs solutions complémentaires pouvant être utilisées en fonction du type de voyage que vous prenez.

Les hormones de croissance sont utilisées pour :

- les enfants qui ne grandissent pas à cause d'une hormone de croissance faible ou nulle.
- les enfants de petite taille et atteints du syndrome de Noonan ou du syndrome de Turner.
- les enfants de petite taille (taille moyenne) parce qu'ils sont nés petits et que leur croissance n'a pas été rattrapée avant l'âge de 2 à 4 ans.
- les adultes qui ne fabriquaient pas suffisamment d'hormone de croissance lorsqu'ils étaient enfants ou lorsqu'ils sont devenus adultes.

Ce guide du voyage avec les hormones de croissance a été développé par Uwe Diegel avec une équipe de spécialistes et de consultants médicaux internationaux. Nous essayons de vous fournir des informations factuelles et actuelles. Si vous avez des suggestions, connectez-vous à notre page FB (<https://www.facebook.com/lifeinatimeline>) ou visitez [www.lifeina.com](http://www.lifeina.com).

# A PROPOS DE UWE DIEGEL

Uwe Diegel (né en Nouvelle Zélande en 1965) était pianiste de concert jusqu'à l'âge de 26 ans. Suite à un accident qui restreint partiellement le mouvement de son bras droit, il commence en 1992 une carrière dans le diagnostic médical. Il est aujourd'hui spécialiste de diverses formes de diagnostic médical concernant la pression artérielle, la température, l'asthme et le diabète. Il est titulaire de plusieurs brevets relatifs à ces pathologies.

Serial entrepreneur, il découvre le monde du diagnostic médical en 1992, développant rapidement un intérêt particulier pour les maladies cardiovasculaires. Son intense curiosité scientifique l'a amené non seulement à développer de nouvelles technologies dans ce domaine, mais à s'intéresser aussi à la production de matériel médical, au design industriel et aux problèmes rencontrés par la fabrication en Chine.

Uwe vit à Paris où il dirige HealthWorks Global et fait de la recherche fondamentale sur le diagnostic de la pression artérielle. Il est aujourd'hui considéré comme un expert mondial dans la gestion des maladies chroniques et dans la fabrication de dispositifs médicaux.

En 2009, Uwe s'intéresse à la santé connectée comme outil pour mieux gérer les patients et les maladies chroniques. Il s'implique dans iHealth, leader mondial de la santé connectée. Uwe est CEO de iHealthLabs Europe jusqu'en 2016. En Septembre 2016 Uwe démissionne de ses fonctions de CEO chez iHealth pour développer le projet Lifeina, pour le transport et stockage des médicaments fragiles et des organes humains. Il est également impliqué dans plusieurs startups innovantes Françaises.

Depuis 30 ans Uwe Diegel est un acteur majeur dans les technologies de la santé. Son dynamisme et sa passion pour les technologies innovantes ont entraîné des changements radicaux dans la perception des soins de santé. Il a poussé la fabrication d'appareils médicaux vers de nouveaux horizons en forçant de nouvelles pratiques de fabrication et d'innovation. Expert mondialement reconnu, il a favorisé la diffusion et l'acceptation de la santé connectée pour fournir de meilleures solutions pour les patients.





*« Un voyage de mille lieues commence toujours par un premier pas »*

Lao Tseu

# C'EST QUOI LES HORMONES !

## LES HORMONES DE CROISSANCE, POURQUOI ET COMMENT...

Le traitement par injection d'hormone de croissance est prescrit aux enfants chez qui on a diagnostiqué un déficit en hormone de croissance (GH) et d'autres affections entraînant une petite taille.

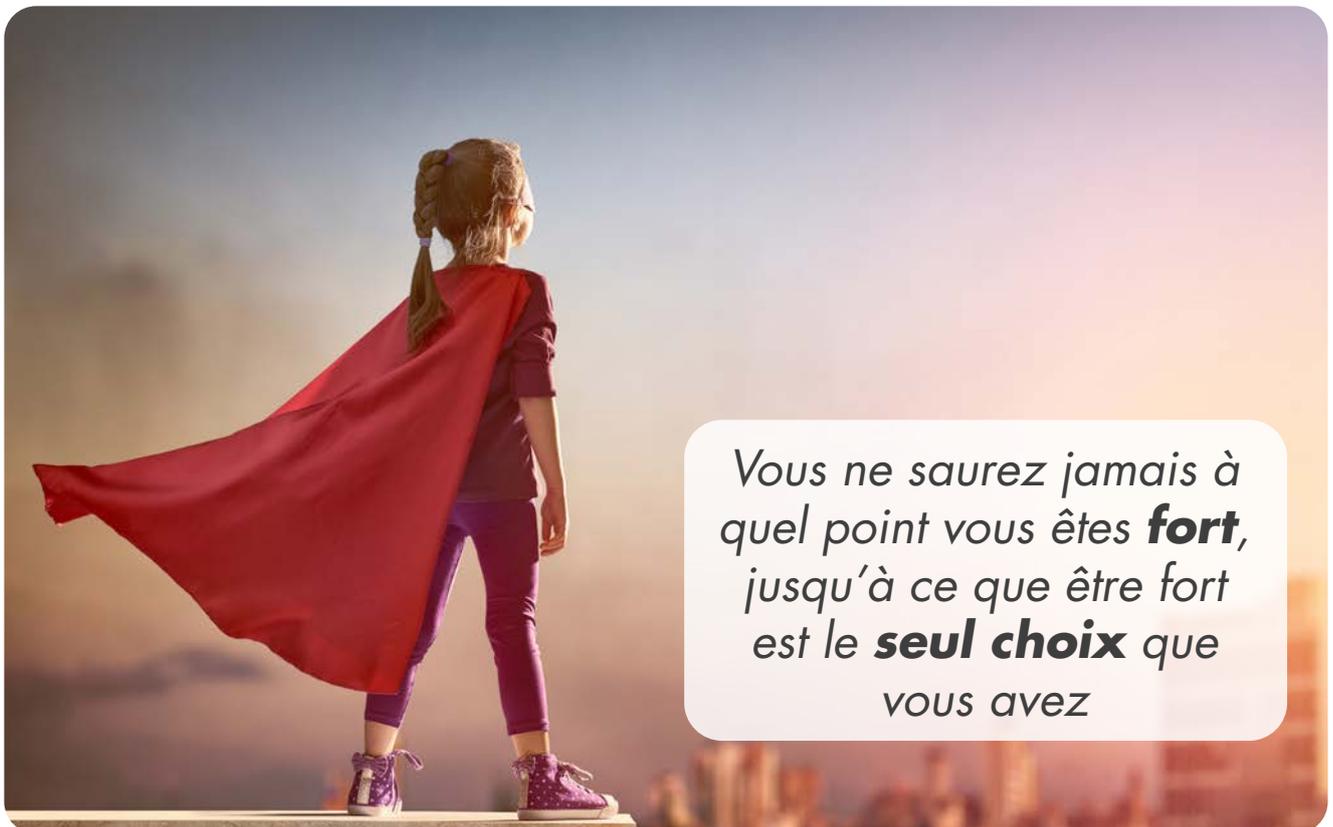
Un certain nombre d'autres tests doivent d'abord être effectués pour confirmer une déficience en GH, le syndrome de Turner ou d'autres conditions pour lesquelles un traitement

par GH est indiqué. Ces tests peuvent inclure des tests de stimulation, des IRM et des rayons X.

Le traitement par la GH a peu d'effets secondaires et constitue un moyen sûr et efficace de traiter le déficit en hormone de croissance, le syndrome de Turner et quelques autres affections associées à une petite taille.

## COMMENT FONCTIONNE LA CROISSANCE

Pour qu'un enfant puisse grandir, une glande située à l'intérieur du cerveau, appelée hypophyse, doit libérer suffisamment d'hormone



*Vous ne saurez jamais à quel point vous êtes **fort**, jusqu'à ce que être fort est le **seul choix** que vous avez*



de croissance (GH). L'hormone de croissance naturelle est libérée pendant le sommeil profond. De nombreux facteurs influencent la libération de GH, notamment la nutrition, le sommeil, l'exercice, le stress, les médicaments, la glycémie et les autres hormones présentes dans l'organisme.

Lorsque le corps d'un enfant ne produit pas ou ne libère pas suffisamment de GH, il peut présenter plusieurs symptômes, le plus remarquable étant une croissance lente ou inexistante ou des traits du visage qui rendent l'enfant beaucoup plus jeune que ses pairs. Bien que le fait d'être petit n'a pas d'effet sur l'intelligence d'un enfant, il peut en résulter des problèmes d'estime de soi et d'interférence avec le développement d'habiletés sociales. Pour cette raison, un traitement à l'hormone de croissance peut être prescrit pour aider un enfant à atteindre son plein potentiel de croissance, aussi bien en hauteur qu'en développement personnel.

## COMMENT FONCTIONNE LE TRAITEMENT PAR HORMONES DE CROISSANCE

Une fois qu'un enfant a reçu un diagnostic de déficit en GH, du syndrome de Turner ou d'autres conditions pouvant être traitées avec le traitement par GH, l'endocrinologue pédiatrique discutera des avantages et des inconvénients du traitement par GH et le recommandera généralement. La GH utilisée dans le traitement est fabriquée en laboratoire pour être identique à celle produite par l'hypophyse, elle est donc sûre et efficace. La GH est administrée par injection sous-cutanée, ce qui signifie qu'elle pénètre dans le tissu adipeux juste sous la surface de la peau. La GH peut être administré à l'aide d'un dispositif d'injection spécial qui ressemble

à un stylo. Comme il s'agit d'une injection peu profonde, l'aiguille est très petite et ne fait pas mal du tout.

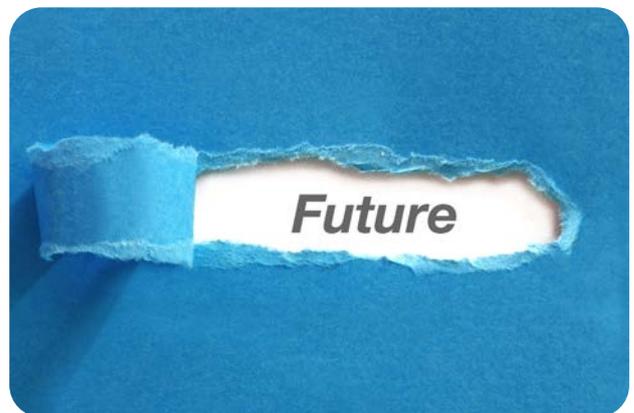
## QUELS RESULTATS ATTENDRE AVEC LES GH

La principale chose à attendre est la croissance ! Bien que la différence de hauteur prenne environ 3 à 6 mois, l'important est que votre enfant grandisse - probablement entre 2 et 5 centimètres au cours des 6 premiers mois suivant le début du traitement. Vous remarquerez peut-être quelques autres choses :

- Votre enfant peut devenir trop grand pour ses chaussures rapidement. La croissance du pied peut survenir dans les 6 à 8 semaines, vous devrez donc peut-être acheter de nouvelles chaussures plus souvent.

- Votre enfant voudra peut-être manger plus. Une augmentation de l'appétit est fréquente, en particulier s'il avait un manque d'appétit avant le traitement.

- Votre enfant peut avoir l'air plus maigre pendant un moment une fois que la croissance



*"Le futur dépends de ce  
qu'on fait aujourd'hui"*

*Mahatma Gandhi*



de la taille commence. Une augmentation de la masse maigre et une diminution de la masse grasse sont courantes avec le traitement par GH.

Cela peut prendre plusieurs années avant que votre enfant atteigne sa taille adulte. Vous devez donc savoir que le traitement par GH est souvent un engagement à long terme. Des visites régulières chez l'endocrinologue pédiatrique seront nécessaires, ainsi que des analyses de sang et des radiographies périodiques pour suivre les progrès de votre enfant sous traitement. Bien que la durée du traitement varie, votre enfant devra probablement rester sous traitement à la GH jusqu'à ce qu'il ait :

- Atteint sa pleine taille adulte
- Atteint sa maturité osseuse
- Cultivé moins de 2 cm au cours de la dernière année

## OBTENIR ET ADMINISTRER DES INJECTIONS DE GH

Les injections de GH étant rapides et presque sans douleur, les enfants de 10 ans et plus peuvent souvent préférer se faire eux-mêmes leurs propres injections. Il est important qu'un parent supervise l'injection pour s'assurer que l'enfant donne le bon dosage chaque jour. Les parents devraient donner les injections aux plus jeunes enfants. Étant donné que l'hormone de croissance naturelle est principalement libérée pendant le sommeil chez les enfants, le traitement par GH est plus efficace lorsqu'il est pris au coucher.

Apprendre à administrer des injections de GH peut sembler intimidant au début, mais une fois que vous et votre enfant vous y êtes habitués, cela devient simplement une autre habitude quotidienne. Cependant, quelques conseils avant de démarrer un traitement par GH :

## MOMENT DE LA JOURNÉE

- Donnez la GH la nuit, de préférence moins d'une heure avant le sommeil. Essayez de la donner plus ou moins à la même heure tous les jours, par exemple entre 21h et 22h chaque nuit. Vous pouvez changer l'heure de temps en temps, un peu plus tôt ou tard, mais ne la donnez pas avant 17 heures, sauf dans des circonstances inhabituelles (comme partir en voyage).

- Ne rattrapez pas les injections manquées.
- Pour de meilleurs résultats, essayez de ne pas manquer plus d'une fois par mois.

## SITES D'INJECTION

- Utilisez 4 des 8 sites d'injection possibles et faites-les pivoter à chaque fois. Les sites sont l'arrière des bras, le dessus ou l'extérieur des cuisses, les côtés du ventre et le quadrant



*C'est parfois un peu plus difficile pour les enfants qui utilisent des hormones de croissance. Mais ne désespérez pas, avec un peu de courage, de détermination et avec l'aide de vos amis et de votre famille, le monde sera toujours aussi beau*





*"On ne voit bien qu'avec le cœur.  
L'essentiel est invisible pour les yeux. "*

*Antoine de St Exupery*

# CHERCHEZ DES SOLUTIONS SIMPLES...

externe des fesses.

- Documentez le site utilisé chaque soir sur un calendrier.

- Lorsque vous ouvrez une nouvelle cartouche, documentez-la pour garder une trace des dates d'expiration et du nombre d'injections utilisées par chaque cartouche.



## FINIR LES CARTOUCHES

Comme la GH coûte très cher, il faut essayer d'utiliser complètement chaque cartouche de GH. Finissez la dernière goutte d'un stylo et commencez une nouvelle cartouche en faisant une deuxième injection avec le montant manquant.

## AUTRES MÉDICAMENTS

Puisque la GH n'interfère pas avec d'autres médicaments, il peut être pris même si votre

enfant est légèrement malade (rhume, grippe), à moins que votre professionnel de santé ne vous dise d'arrêter.

## LES EFFETS SECONDAIRES POSSIBLES

Bien que peu fréquents, vous devez être conscient de certains effets secondaires possibles. Ils sont :

- réaction allergique, y compris gonflement sur le site d'injection ou éruption cutanée
- douleurs à la hanche, au genou ou d'autres douleurs articulaires
- Mal de tête
- Progression de la courbure de la colonne vertébrale chez les patients atteints de scoliose
- Augmentation temporaire du taux de sucre dans le sang, qui s'arrête lorsque le traitement par la GH cesse

Si le mal de tête est persistant ou grave, appelez votre médecin immédiatement.

## QUELLE HORMONE ?

La GH est vendue sous différentes marques, mais toutes contiennent le même médicament. Le nom de marque que votre enfant utilisera, ainsi que la forme et la couleur du stylo qui administrera le médicament dépendront du choix de votre médecin.



# FORMATION À L'INJECTION DE LA GH

Dès que le kit de GH de votre enfant sera livré, appelez votre clinique d'endocrinologie pour programmer une séance de formation à l'injection de la GH. Votre enfant et ses deux parents ou tuteurs devraient assister aux séances de formation avant que votre enfant ne puisse commencer un traitement par GH. Lors de la séance de formation vous apprendrez à :

- Prendre soin du médicament
- Reconnaître les effets secondaires
- Pratiquer avec le modèle de démonstration de la marque de stylo de votre enfant et
- Donner une vraie injection de GH

# CONSERVATION DES GH

- Les hormones de croissance doivent être réfrigérées entre 2 et 8 ° C (36 et 42 ° F); les laisser trop chaud ou trop froid diminuera leur efficacité.

- Si vous la laissez hors du frigo par accident pendant la nuit, vous pouvez la replacer dans le réfrigérateur et continuer à l'utiliser.

- En voyage, conservez-la dans la glacière fournie dans le kit de démarrage pendant quelques heures (dépendant de la marque), puis mettez-la dans le frigo. Si vous utilisez une trousse isotherme, veillez à ne pas placer les stylos de GH directement en contact avec la glace.

- Une bonne option de stockage consiste à utiliser le LifeinaBox ([www.lifeina.com](http://www.lifeina.com)), un réfrigérateur miniature pouvant être branché en permanence pour maintenir votre GH à la bonne température.

# EFFET DES RAYONS X SUR LES GH

Jusqu'à présent, contrairement aux légendes urbaines, aucune étude concluante n'a démontré que les rayons X auraient un effet négatif sur les hormones de croissance. Le passage de vos hormones de croissance dans les appareils de radiographie des bagages ne devrait poser aucun problème. Cependant, demandez quand même une inspection visuelle plutôt que les rayons X, juste au cas où. Ça ne pose aucun problème. Ils y sont très habitués.

# PRENDRE L'AVION

Les instructions de la Transportation Security Administration (TSA) sont les suivantes :

*«Tous les médicaments, sous quelque forme ou type que ce soit (pilules, produits injectables ou homéopathiques, par exemple) et les fournitures associées (seringues, conteneur d'élimination des objets tranchants, seringues préchargées, injecteurs à jet, stylos, perfuseurs, etc.) sont autorisés à passer par le point de contrôle de sécurité une fois qu'ils ont été scannés ou après une inspection visuelle. Les médicaments doivent être étiquetés de manière à pouvoir être identifiés.*

*Les médicaments contenus dans des récipients de dosage quotidiens sont autorisés jusqu'au point de contrôle une fois qu'ils ont été examinés. Les médicaments et les fournitures connexes sont normalement radiographiés. Toutefois, la TSA vous offre aussi la possibilité de demander une inspection visuelle de vos médicaments et des fournitures associées.*

*Vous devez demander une inspection visuelle avant le début du processus de dépistage, faute de quoi vos médicaments et vos fournitures seront soumis à une inspection par rayons X.*



# SE PREPARER POUR L'AVION...

*Si vous souhaitez profiter de cette option, veuillez séparer les médicaments et les fournitures associées de vos autres effets dans une pochette / sac séparé lorsque vous vous approchez de la visionneuse au moyen du détecteur de métaux à accès direct.*

*Demandez l'inspection visuelle et remettez votre pochette / sac de médicaments à l'inspecteur. Afin de prévenir toute contamination ou tout endommagement des médicaments et des fournitures associées et / ou du matériel médical fragile, vous serez invité au point de contrôle de sécurité à afficher, manipuler et reconditionner vos propres médicaments et fournitures lors du processus d'inspection visuelle.*

*Tous les médicaments et / ou fournitures associées qui ne peuvent pas être inspectés visuellement doivent être soumis à un dépistage par rayons X. Si vous refusez, vous ne serez pas autorisé à transporter vos médicaments et autres fournitures. "*



*Avec un peu de bonne humeur et de préparation, vous pouvez aller n'importe où, n'importe quand. Il pourrait également être utile d'apprendre quelques mots, tels que «hormones de croissance» dans la langue du pays où vous vous rendez.*

## COMBIEN DE STYLOS DE GH DOIS-JE PRENDRE ?

Avant de partir en voyage, calculez toujours le nombre de stylos dont vous aurez besoin en divisant le nombre de milligrammes dans votre stylo par votre dose quotidienne. Par exemple, si vous avez un stylo de 15 mg et que votre dose quotidienne est de 1,25 mg, le stylo durera 12 jours.

Assurez-vous de prendre tous les médicaments, aiguilles et fournitures nécessaires pendant la durée de votre voyage. Ceci est particulièrement important lorsque vous voyagez à l'étranger, car de nombreux pays ne disposent peut-être pas des médicaments ou des fournitures dont vous avez besoin.

## LE CERTIFICAT DE VOYAGE

Imprimez le certificat médical de Lifeina et faites-le signer par votre médecin.

Prenez des copies de votre ordonnance ou toute autre autorisation pour son utilisation.

Si vous sortez les GH de leur emballage pour les mettre dans une trousse isotherme, pliez l'emballage extérieur à plat et insérez le dans la trousse isotherme. Prenez aussi avec vous tout renseignement de prescription qui identifie l'hormone de croissance et vous identifie en tant que patient ou parent et destinataire de l'hormone de croissance.



*J'ai pris des GH dans mon enfance,  
et ça a changé ma vie...*



# MEDICAL CERTIFICATE

Doctor \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_

I, the undersigned, Doctor \_\_\_\_\_

certify that (First name and Name) \_\_\_\_\_

Passport No \_\_\_\_\_

is a patient of mine who suffers from a growth disorder that requires, and for whom I have prescribed on a continuing basis, the use of FDA approved recombinant (bio-synthetic) growth hormone (rGH). rGH is made from fragile proteins that can be destroyed by temperatures outside the range of 2 to 8°C (36 to 46 degrees °F) for more than a few minutes at a time; and, therefore, is carried in a cooling pack or a miniature refrigerator. The rGH may be contained in a vial accompanied by syringes and needles, or in cartridge accompanied by pen and into which it is inserted, which is contained in a carrying case, and needles. rGH may also be degraded or destroyed by the x-rays emanating from airport person and luggage scanners. Because of those factors and the medical necessity for daily use of the rGH, it (vial or cartridge) must not be scanned with x-ray, hand checked, and remain with the patient during travel.

With Best Regards

Place : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Signature :

**NB: Treatment must never be stopped.**



# LE TRANSPORT DE VOS HORMONES

## LE TRANSPORT DES GH

Lifeina a développé une gamme de solutions pour garder vos hormones de croissance à la bonne température en tout temps. Ces solutions sont divisées en deux technologies principales, à savoir le LifeinaBag et le LifeinaBox.

## LIFEINABAG

Les LifeinaBags utilisent une nouvelle

génération de blocs réfrigérants chimiques qui ne transpirent pas et ont un point de décongélation plus long que les blocs réfrigérants traditionnels. Les LifeinaBags peuvent conserver les hormones entre 2 et 8°C jusqu'à 24 heures, selon le modèle choisi. Ils comprennent également des compartiments séparés pour le transport de vos accessoires.

Magnifiquement conçus pour vos besoins de voyage et fabriqués à partir de matériau Cordura indestructible, les LifeinaBags vous donneront des années de service.



*Restez positif, restez **fort**. Concentrez-vous sur ce que vous **pouvez faire**, pas sur ce que vous ne pouvez pas faire ...*



## LIFEINABOX

LifeinaBox est le plus petit réfrigérateur au monde, conçu sur mesure pour le transport des hormones de croissance. Avec une batterie intégrée de 6 heures et des batteries supplémentaires, LifeinaBox vous permet de voyager n'importe où, à tout moment, sachant que votre hormone de croissance est toujours à la bonne température. Il est livré avec un adaptateur universel lui permettant d'être branché en Asie, en Europe, en Suisse, en Australie et au Royaume-Uni.

## L'AÉROPORT

Lors d'un voyage, l'aéroport est souvent le premier obstacle à franchir. Restez toujours cool et composé. En général, lors des contrôles, en particulier avec un enfant malade, il est toujours plus facile d'être de bonne humeur, de s'approcher avec un sourire et de dire: «Mon enfant est malade, voici son ordonnance, ses médicaments, son ordonnance, pouvez-vous m'aider s'il vous plaît?» Les gens se plieront en deux pour vous aider. C'est seulement quand vous essayez de cacher les hormones au fond de votre sac en prenant un air innocent en espérant qu'ils ne les verront pas qu'ils seront inévitablement méfiants et qu'ils commenceront à vous poser des questions.

1. Avant de placer vos hormones de croissance sur la machine à rayon-X, prévenez l'agent et demandez une inspection manuelle de votre hormone de croissance si vous le préférez.
2. Remettez à l'agent votre ordonnance.
3. Remettez à l'agent votre certificat médical.
4. Répondez poliment aux questions posées par l'agent.

5. Si l'agent insiste pour que votre hormone de croissance soit passée au Rayon-X (cela arrive parfois), demandez à parler à un superviseur; et en cas d'échec, demandez à parler au responsable supérieur de l'administration de la sécurité des transports à l'aéroport.

Surtout ne perdez jamais votre sang-froid...

## OU METTRE VOS MEDICAMENTS DANS L'AVION ?

Généralement, les zones de stockage des bagages dans les avions sont pressurisées et maintenues à une température constante d'environ 5° C. C'est un standard pour la plupart des compagnies aériennes. Ce n'est pas un problème pour vous de mettre vos médicaments dans la soute à bagages. Toutefois, si vous effectuez un voyage inhabituel (par exemple dans la toundra russe avec un ancien avion militaire russe), sachez que le coffre à bagages ne sera probablement pas pressurisé et sera parfois à une température inférieure à zéro pouvant geler votre des médicaments. Il vaut toujours mieux prendre ses hormones de croissance avec soi dans son bagage à main, pour éviter une perte ou un retard éventuel.

## QUELQUES PETITES ASTUCES

- Avant votre départ, vérifiez que votre chambre d'hôtel est équipée d'un réfrigérateur pour ranger votre GH.
- Pour des raisons environnementales, de plus



en plus d'hôtels utilisent des cartes codées pour ouvrir les portes de leurs chambres. Ces cartes servent également souvent d'interrupteur pour allumer et éteindre l'électricité dans la chambre. Cela signifie que lorsque vous quittez votre chambre d'hôtel, vous prenez votre carte avec vous et vous éteignez toute l'électricité de votre chambre (y compris le petit frigo bar où vous gardez vos médicaments au frais). Pour résoudre ce problème, utilisez une ancienne carte plastifiée (carte de membre d'un gymnase, carte de visite, etc.) pour allumer l'alimentation de votre chambre. Laissez-le en permanence dans la pièce pour que l'électricité reste en marche.

Si vous devez congeler les blocs réfrigérants de votre sac de voyage avant de quitter l'hôtel, les réfrigérateurs dans les chambres ne sont généralement pas de très bonne qualité et ne gèlent pas complètement vos blocs réfrigérants. Au lieu d'utiliser le réfrigérateur dans votre chambre, rendez-vous au bar de l'hôtel et demandez au personnel du bar de les congeler pour vous. Après tout, ils ont toujours besoin de glace dans les bars pour la fabrication de gin tonics et ont donc des congélateurs de haute qualité.

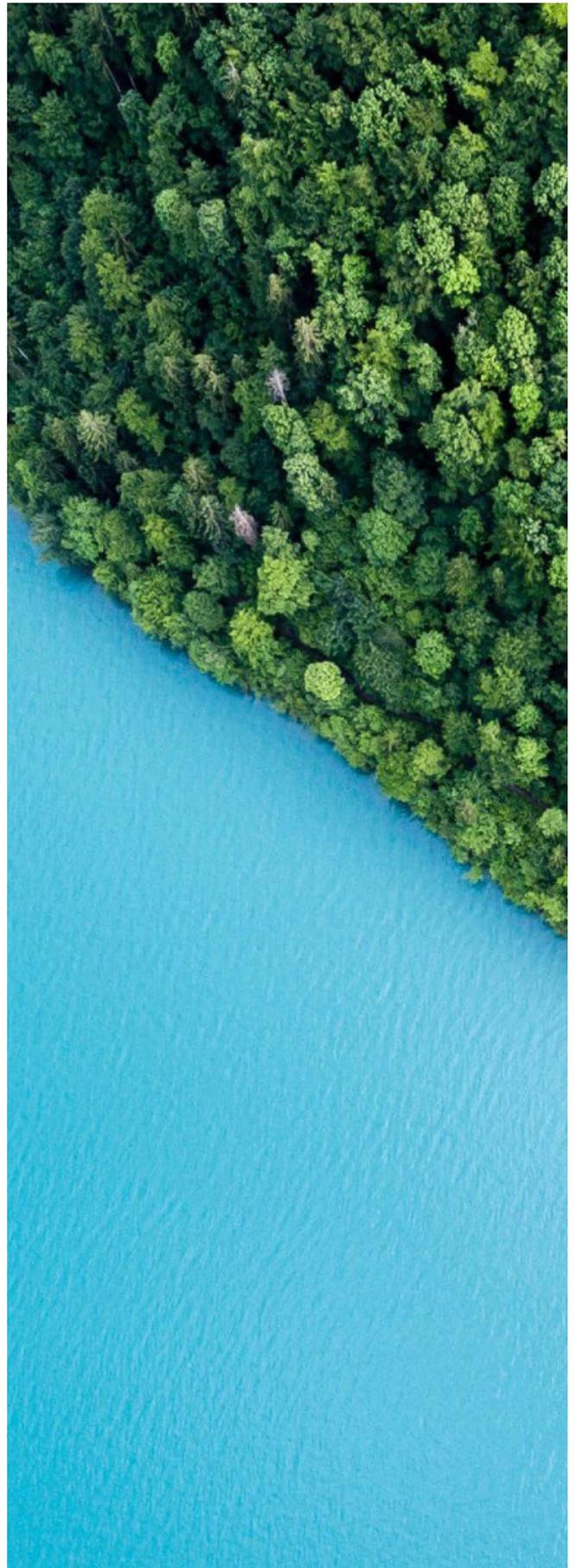
## SITES UTILES

[Carte Européenne d'Assurance](#)

[Google translate](#)

[MedActiv](#) (transport des médicaments)

[Lifeina](#) (le plus petit frigo au monde)



**cold,  
but with  
a big heart**

lifeinabox



DECOUVREZ LIFEINA SUR  
[WWW.LIFEINA.COM](http://WWW.LIFEINA.COM)

# A PROPOS DE LIFEINA

Lifeina est une startup innovante dans le domaine du transport et de la conservation des médicaments fragiles. Nos produits sont conçus pour donner aux utilisateurs de ces médicaments la liberté de voyager tout en sachant que leur médicament est maintenu à une température optimale.

Les solutions de Lifeina sont spécialement conçues pour ajouter à la valeur du médicament utilisé. Stratégiquement situés à Paris, nous avons une solide réputation de toujours devancer les besoins de nos clients avec une approche liée à la satisfaction totale de l'utilisateur final du médicament.

Notre équipe d'experts comprend des médecins, des patients et des ingénieurs qui sont tous dédiés à trouver de meilleures solutions pour le transport des médicaments.

## DÉPASSER VOS ATTENTES EN TRANSPORT ET STOCKAGE DES MÉDICAMENTS

Pour Uwe DIEGEL, créateur de la société, Lifeina représente un investissement personnel. *"En 2003, mon frère a failli mourir suite à un incident où son médicament a été congelé par erreur dans un hôtel. J'ai donc démarré cette société pour des raisons qui tiennent plus du personnel que du business. Lifeina est pour moi l'expression ultime de l'innovation au service de la santé. Si les produits de Lifeina sont si populaires, c'est par ce que ce sont des produits dessinés par des malades pour des malades et que pour chaque pathologie que nous approchons, nous parlons directement avec les utilisateurs pour vraiment cerner leurs besoins."*

## LA MISSION DE LIFEINA

Lifeina défie le Status Quo dans le secteur des médicaments thermos-sensibles. Nous développons des solutions innovantes pour le stockage et la distribution des médicaments sensibles à la chaleur.

## LA VISION DE LIFEINA

Un avenir où les utilisateurs de médicaments sensibles ne seront pas entravés par les limitations intrinsèques dictées par leur état de santé. Un avenir où les utilisateurs auront la liberté de prendre responsabilité de leur santé en utilisant les outils adaptés.

### Contact Lifeina :

Lifeina SAS  
6 rue de Castellane  
75008 PARIS, France  
Tel. +33 (0)1 42 66 15 59  
[hello@lifeina.com](mailto:hello@lifeina.com)  
[www.lifeina.com](http://www.lifeina.com)

*Live your life*



**BON  
VOYAGE !**



**lifeina**