

# iSense

Entendez mieux, sentez-vous bien!



PHONAK

life is on

Merci de prendre le temps de lire notre brochure iSense. Nous sommes impatients de partager avec vous nos informations sur les possibilités du système iSense pour votre enfant – à l'école et ailleurs.

Nous supposons que vous êtes un parent, le professeur ou le médecin d'un enfant qui a des problèmes scolaires. Selon notre expérience, ces problèmes peuvent être dus:

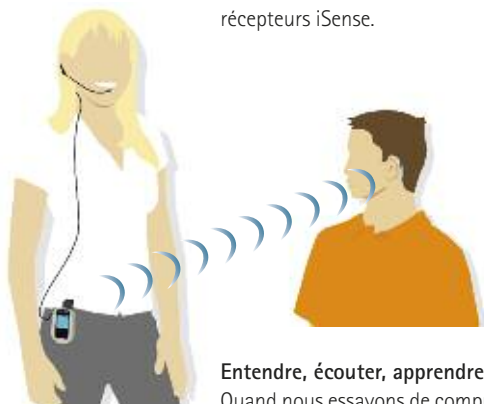
- à l'écoute
- à l'attention
- au langage
- à l'apprentissage

La recherche ainsi que des témoignages individuels ou collectifs nous enseignent que le système iSense peut apporter beaucoup aux enfants ayant des problèmes dans un ou plusieurs de ces domaines.



## Qu'est-ce que le système iSense?

Le système iSense est un système FM sans fil. Il transmet le son souhaité directement dans l'oreille. Il est composé d'un micro-émetteur sans fil qui prélève la voix de l'orateur à la source et la transmet par ondes radio à un récepteur FM. C'est vous, parent, professeur ou médecin, qui portez le microémetteur et c'est l'enfant qui porte les récepteurs iSense.



### Entendre, écouter, apprendre

Quand nous essayons de comprendre ce que l'on nous dit, nous ne nous contentons pas d'entendre les sons. Nous écoutons. Ecouter, suppose que nos oreilles et notre cerveau travaillent ensemble – de différentes façons. Quand notre cerveau traite la parole, de nombreuses zones cérébrales s'activent et de multiples compétences se combinent.

Bien entendre est une chose. Mais pouvoir se concentrer est tout aussi important. C'est un problème de ne pas connaître le sens des mots. C'en est un autre d'être submergé par les bruits. Nous devons par-dessus tout pouvoir combiner différents types d'informations, comme par exemple celles que nous

entendons avec celles que nous voyons, sentons ou ressentons.

Les pédagogues tirent partie de l'audition, car c'est le véhicule sens le plus efficace pour apprendre. Ils utilisent donc des instructions audio-verbales (écouter et parler) comme approche initiale dans la majorité des classes. Cet accent mis sur l'écoute peut pénaliser certains enfants qui ne peuvent pas utiliser correctement ces informations. Les messages qui transitent de l'oreille au cerveau doivent donc être de bonne qualité, sinon ils seront incomplets et confus pour l'auditeur.



## Comment mon enfant va-t-il tirer profit du système iSense?

La capacité de compréhension des enfants qui ont du mal à écouter, se concentrer et comprendre sera encore plus affectée par le bruit de fond perturbant d'un environnement scolaire ou de communication de groupe. Le système iSense sera vital dans de telles situations.

En prélevant à la source la voix de l'orateur, le système iSense transmet non seulement le signal utile directement dans l'oreille de votre enfant – sans fil – mais il le présente aussi avec une excellente qualité sonore. Votre enfant l'entendra comme si on lui parlait à 10 ou 15 centimètres (4 à 6 pouces) de distance. La recherche nous enseigne que c'est la distance idéale pour comprendre au mieux la parole, surtout s'il y a du bruit. Toutefois, la plupart des gens ne sont pas aussi proches pour se parler. Ce n'est d'ailleurs pas toujours possible en voiture, dans la rue ou à l'école...

Les études cliniques et scientifiques mettent en évidence des avantages clairs d'iSense chez les enfants ayant des difficultés d'écoute:

- meilleure attention
- compréhension optimale du langage parlé
- meilleurs résultats scolaires
- plus grande assiduité
- intelligibilité vocale maximale dans le bruit
- amélioration du comportement scolaire
- plus d'amour-propre
- participation scolaire active

Les enfants semblent se réadapter à l'apprentissage et aux activités scolaires. Ils sont plus conscients de leurs capacités, se sentent mieux et, dans la plupart des cas, peuvent continuer leur scolarisation dans une école régulière.





Le système iSense relèvera directement le défi scolaire chez certains enfants, c'est-à-dire qu'il suppléera leur oreille et leur cerveau dans la tâche qu'ils ne sont pas en mesure d'accomplir correctement eux-mêmes: filtrer le signal vocal du bruit ambiant. C'est typiquement le cas chez des enfants atteints d'une perte auditive unilatérale, d'une perte minimale ou chez qui l'on a diagnostiqué un trouble du traitement auditif.

Chez d'autres enfants, le système iSense accomplira une tâche avec laquelle – au premier abord – ils ne semblent pas avoir de problème. C'est ainsi que l'enfant n'aura à investir dans cette tâche ni temps ni énergie et qu'il pourra les utiliser par ailleurs. L'enfant

pourra donc grandir et évoluer de façon positive. Les professionnels appellent cela l'allocation de ressources – libérer des ressources en un point et les utiliser là où elles sont plus utiles.

### Qu'est-ce qui rend le système iSense aussi spécial?

iSense est l'un des premiers récepteurs dotés de la Dynamic FM – une technologie FM révolutionnaire, récemment introduite par Phonak. Basée sur cette technologie et couplée à un émetteur Dynamic FM, la famille de produits iSense offre toute une série de fonctions extraordinaires qui permettent:

- d'avoir une qualité sonore claire et une transmission optimale
- d'adapter automatiquement le volume sonore iSense selon le niveau du bruit ambiant de tout environnement
- de laisser en permanence le niveau de sortie maximal du récepteur iSense dans des limites de sécurité
- de contrôler quotidiennement les appareils – émetteur et récepteur(s)
- de contrôler l'environnement pédagogique et communicatif de l'enfant
- et bien plus... votre audioprothésiste peut vous en parler

### Quels modèles de système iSense existe-t-il?

La famille de produits iSense propose deux récepteurs.

## iSense Micro – élégant et ultraléger

iSense Micro est un récepteur FM ultramoderne porté sur l'oreille, pour ceux qui veulent ou ont besoin:

- d'un petit récepteur léger sur l'oreille
- d'un design robuste, recommandé aussi pour les petites oreilles
- d'un choix de couleurs assorties aux préférences personnelles
- d'un récepteur pratiquement invisible, style oreillette Bluetooth



iSense Micro et iSense Classic sont compatibles avec tous les émetteurs FM Phonak. Il n'est pas recommandé d'utiliser les produits FM de Phonak avec ceux d'autres fabricants. Il pourrait en résulter une réduction significative de la qualité sonore et toutes les fonctions Dynamic FM seraient annihilées.

## iSense Classic – un grand plaisir

iSense Classic est un petit boîtier FM à la mode, qui peut se porter de différentes façons: comme un lecteur MP3, en collier ou dans la poche. C'est le choix idéal si vous préférez:

- une solution abordable pour deux oreilles
- un contrôle de volume directement accessible
- un récepteur simple d'emploi avec des contrôles clairement visibles et un indicateur lumineux
- un boîtier portable robuste
- un design moderne style MP3



Pour bénéficier au maximum des fonctions «Dynamic», il est conseillé d'utiliser iSense Micro et iSense Classic avec le nouvel émetteur **inspiro**. Le design d'**inspiro** est unique, avec un grand écran couleurs intuitif et des réglages facilement accessibles. Des touches d'options d'écran, un réveil, des options d'utilisation adaptées à différents types de vêtements et d'autres fonctions précieuses reflètent la passion de Phonak pour la convivialité.



Emetteur **inspiro**

## Avez-vous encore des questions?

Voici quelques questions qui nous ont été posées par des parents, des professeurs et des médecins depuis quelques années. Certaines reflètent peut-être vos préoccupations quant à l'utilisation de la technologie FM pour votre enfant. Si quoi que ce soit devait encore manquer de clarté, n'hésitez pas à contacter un audioprothésiste proche de chez vous, afin de trouver les réponses dont vous avez besoin.

### Mon enfant doit-il porter iSense seulement à l'école?

Votre enfant va probablement porter iSense surtout à l'école, mais il peut aussi l'utiliser pendant les séances d'orthophonie, ses loisirs et à la maison.

### Mon enfant devra-t-il porter iSense toute sa vie?

Nous ne le savons pas. Quand votre enfant grandira, les choses deviendront plus faciles et ses aptitudes s'amélioreront. Votre enfant apprendra aussi à compenser ses problèmes résiduels.

### Est-ce que porter iSense rendra les oreilles de mon enfant «paresseuses»?

Non! Les faits cliniques et scientifiques actuels montrent qu'utiliser un système FM améliore en fait les capacités de l'oreille et du cerveau. Cet effet est préservé même quand on cesse de porter le système sans fil.

### Combien d'heures par jour mon enfant doit-il porter iSense?

C'est avant tout à votre audioprothésiste de répondre à cette question. Dans la plupart des cas, votre enfant ne doit pas porter iSense en permanence. Nous recommandons que votre enfant porte iSense au moins pendant les cours à l'école. Il peut y avoir aussi certaines occasions à la maison où vous et votre enfant souhaitez l'utiliser aussi.



### Qu'est-ce que les amis de mon enfant vont penser, quand il portera iSense?

En portant iSense, votre enfant sera différent des autres. Mais des enfants qui portent déjà iSense ou des systèmes similaires – et ils sont déjà des milliers – nous ont dit ou écrit que leurs copains trouvent qu'ils ont l'air vraiment très «cool» avec ça et dans la plupart des cas, ils aimeraient l'essayer aussi.

### Mon enfant ne peut-il pas tout simplement s'asseoir au premier rang pour mieux entendre son professeur?

Bien que certains pensent encore que c'est une bonne solution, en particulier en cas de perte auditive unilatérale, cette théorie est fautive. Ce sera un peu mieux si votre enfant a sa place plus près du professeur, mais cela ne résoudra pas son problème. La qualité de la parole peut être insuffisante, même au premier rang. En plus, les professeurs se déplacent; ce qui semblait être la meilleure place dans la classe ne l'est plus tout à coup et l'enfant peut se trouver encore plus éloigné qu'avant de son professeur.

iSense: Entendez mieux, sentez-vous bien!



---

## Life is on\*

Nous sommes sensibles aux besoins de tous ceux qui dépendent de notre savoir-faire, de nos idées et de nos engagements. En relevant avec créativité les défis que représentent les limites technologiques, nous développons des innovations qui aident à entendre, comprendre et découvrir les richesses sonores de la vie.

**Dialoguez librement. Communiquez en toute confiance.  
Vivez sans limite. \*Et la vie s'exprime!**

