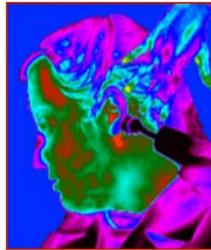


# Thermométrie de l'artère temporale Exergen

## ? Comment assurer la précision ?

- N'effectuer la mesure que sur une peau exposée. Brossez et repoussez les cheveux sur le côté s'ils recouvrent la zone à mesurer.
- Effectuer la mesure en travers du front, et non vers le bas du visage. Pensez à un éventuel bandeau antisudation.
- Chez un patient couché sur le côté, ne prenez la mesure que du côté exposé. Le côté au-dessous est isolé, empêchant la dissipation de la chaleur et entraînant des mesures faussement élevées.



## ? Pourquoi ne mesurer qu'en travers du front et non vers le bas du visage ?

L'artère temporale se trouve à moins de 2 mm sous la surface de la peau au niveau du front, mais tend à aller plus profondément sous la peau sur le côté du visage.



## ? Pourquoi effectuer une mesure derrière l'oreille aussi bien qu'au niveau de l'artère temporale ?

Une mesure des deux zones élimine la possibilité de température faussement basse provenant du refroidissement par évaporation suivant une diaphorèse, qui n'est souvent pas évidente.



## ? Pourquoi derrière le lobe de l'oreille ?

En cas d'apparition de n'importe quel niveau de diaphorèse chez un patient, on assiste à une vasodilatation. Alors que la transpiration se traduit par une température basse dans la zone de l'artère temporale, la zone située derrière le lobe de l'oreille présente le débit sanguin élevé nécessaire à la mesure de la température artérielle et constitue la dernière zone du corps à transpirer. De plus, elle est très facile d'accès.



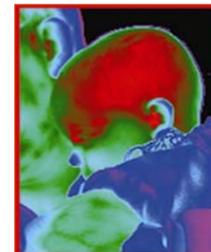
## ? Pourquoi ne pas utiliser uniquement la zone située derrière le lobe de l'oreille ?

La zone située derrière l'oreille est seulement recommandée comme site unique en présence d'une vasodilatation à 100 %. En l'absence de diaphorèse (ou de traumatisme crânien), la vasodilatation au niveau du cou est incertaine, rendant cette zone trop variable pour être fiable comme site unique.



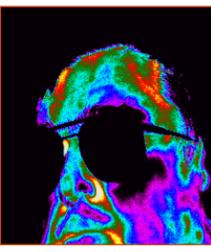
## ? Que faire si la zone de l'artère temporale est complètement recouverte de pansements ou a été blessée par des brûlures ou des lacérations ?

Il s'agit d'un bon exemple d'une situation où la température doit être obtenue uniquement derrière le lobe de l'oreille, du fait que cette zone sera vasodilatée à 100 % en réponse à l'afflux de sang au niveau de la blessure pour favoriser le processus de guérison.



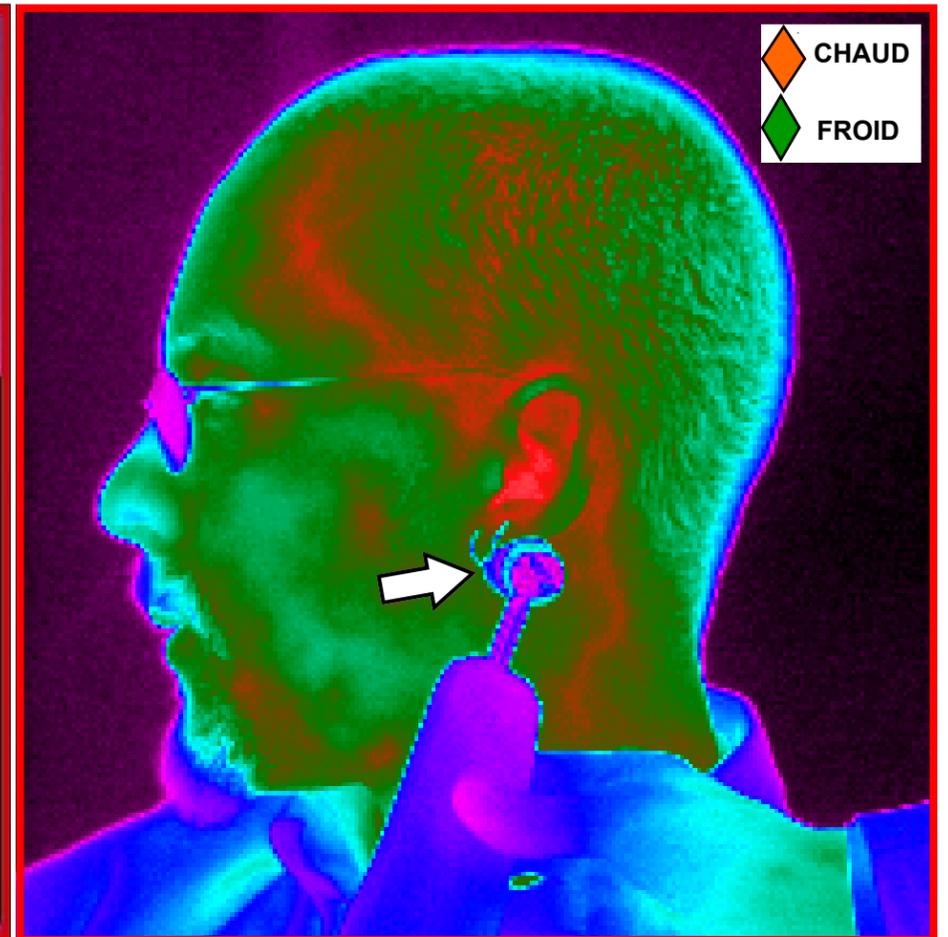
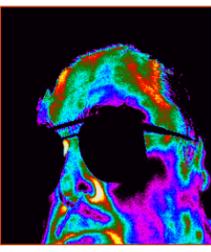
## ? Qu'en est-il avec un nourrisson ?

La vasodilatation est un état normal chez les nourrissons et le taux élevé de perfusion permet d'effectuer la mesure de la température au niveau de l'artère temporale ou derrière le lobe de l'oreille (tant que la zone est exposée), lorsque la zone de l'artère temporale n'est pas facilement accessible.



## ? Qu'en est-il avec un patient très obèse ?

L'artère temporale est coincée entre le crâne et la peau, facilitant l'accès à l'artère temporale, même chez un patient à obésité malade.



## 1. Effectuer une mesure en travers du front

Placer la sonde à plat au centre du front et appuyer sur le bouton

**Tout en maintenant le bouton enfoncé...**

Faire glisser la sonde en ligne droite en travers du front jusqu'à la naissance des cheveux

**Avec le bouton toujours enfoncé...**

## 2. Faire glisser la sonde derrière l'oreille

Soulever la sonde du front, la faire toucher derrière l'oreille, au milieu de l'apophyse mastoïde (l'os situé à l'arrière de l'oreille) et la faire glisser vers le bas jusqu'au creux souple situé derrière le lobe auriculaire

## 3. Lire la température

Relâcher le bouton et lire



EXERGEN .Watertown, MA 02472 - 617.923.9900 - [www.exergen.com](http://www.exergen.com)

[www.TAThermometry.org](http://www.TAThermometry.org)

©2008 Exergen Corporation