

# Analyse de la perte centimétrique et de la perte de graisse pour un traitement SoniC Resonance.

J. Borgognon, ingénieur, concepteur de la technologie :

**SoniC Resonance**  
swiss made TM

## Données de l'analyse :

- Nous avons pris 280 mesures de patients qui ont fait une "Turbocure" soit six séances de 40 min en 3 ou 6 jours.
- Les mesures d'Impédance-métrie ont été faite avec une balance TANITA BC 601. Elles nous ont permis de déterminer la différences de % de graisses et le poids avant et après le traitement.
- La mesure en centimètre du tour de taille avant et après a permis de calculer la perte de volume dans la zone traitée.
- Nous avons comparé ces deux mesures.

## Résultats :

- Pourcentage moyen de graisse sur 280 patients : **31.80%**
- Poids moyen des patients : **70.70 kg**
- Perte moyenne de % de graisse (Impédance-métrie) : **1.30%**  
soit **0.92 kg**
  
- Tour de taille moyen des patients mesurés : **90.2 cm**
- Perte moyenne centimétrique du tour de taille : **4.7 cm**
  
- Calcul volumique de la zone traitée :

Avant	<b>92.5 cm</b>	(Taille)
Après	<b>87.9 cm</b>	(Taille)
Hauteur de traitement considérée	<b>16.0 cm</b>	
Différence volumique en lt	<b>1.04 lt</b>	
Différence volumique en kg	<b>0.97 kg</b>	(Densité 0.92)
  
- Précision des résultats :

Mesures d'Impédance-métries	<b>+/- 10.0 %</b>	(+/- 0.03 %)
Mesures centimétriques	<b>+/- 1.0 %</b>	(+/- 0.9 cm)

## Synthèse :

- La mesure d'impédance-métrie nous montre une perte moyenne de graisse de **0.92 kg** sur les patients traités.
- La perte centimétrique rapportée au volume traité nous montre une perte de graisse de **0.97 kg** sur les sujets traités.
- La deuxième analyse est basée sur une réalité, des centimètres en moins sur une zone définie.
- Elle démontre et confirme la disparition de graisse que l'on peut rapporter à de l'énergie :
  - **1.0 kg de graisse correspond environ à 9'000 kCal (1 lt = env. 8'000 kCal).**
  - **0.97 kg de graisse correspondent à 8'730 kCal.**
  - **6 séances correspondent à une perte de 8'730 kCal.**
  - **1 séance SoniC Resonance avec 24 cellules à ultra-sons fait déstocker 1'455 kCal.**

Lausanne, le 14 oct. 2014

J. Borgognon