

CRISTALTM

La Cryolipolyse médicale





Principe de la cryolipolyse Cristal™

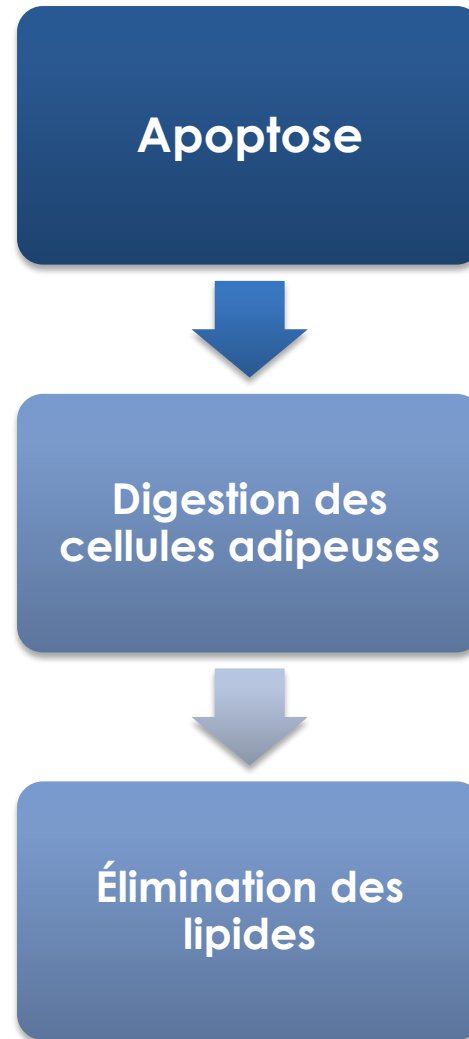
Le refroidissement non invasif du tissu adipeux induit une lipolyse; c'est la décomposition des cellules adipeuses, permettant de débarrasser le corps de la graisse sans abîmer les autres tissus

Technique appuyée par plusieurs études cliniques.



Froid intense contrôlé (0C°/-12C°) permettant une cryolipolyse sûre et efficace.

Principe de la cryolipolyse Cristal™



Indications

Bras

Plis du
soutien gorge

Poignées
d'amour

Ventre



Hanches

Cuisses

Intérieur de
cuisses

Genoux

Avantages de la technique

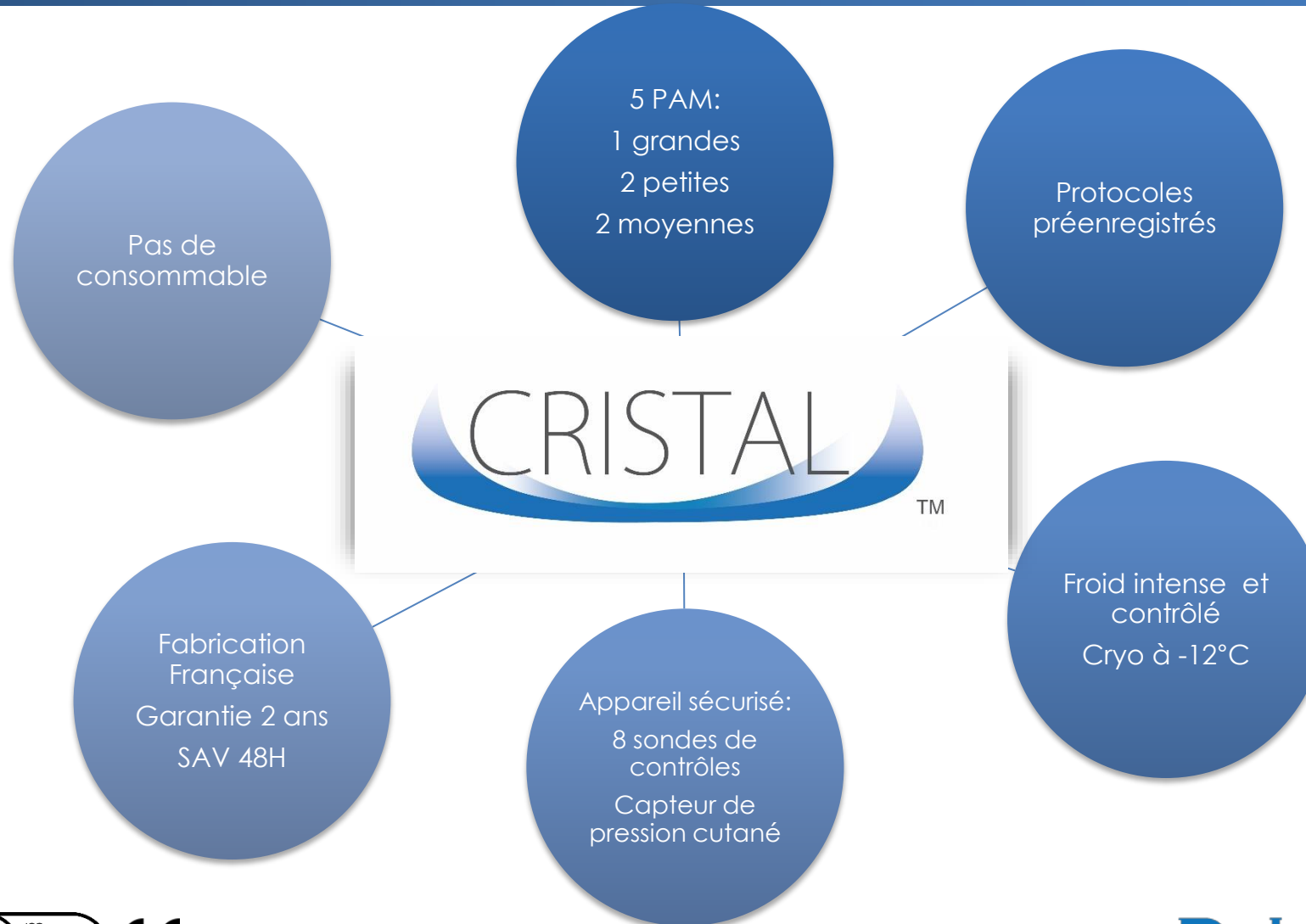
Traitement ciblé et sélectif visant uniquement les adipocytes.

Possibilité de traiter une large population et pendant toute l'année.

Forte rentabilité du traitement.

Grande efficacité en une à deux séances.

Avantages de la technique



5 Pièces à main interchangeables

Possibilité de traiter deux zones en même temps

- **Petite pièce à main :**

(poignées d'amour, intérieur des cuisses, plis du soutien gorge...)

15 CM

- **Moyenne pièce à main :**

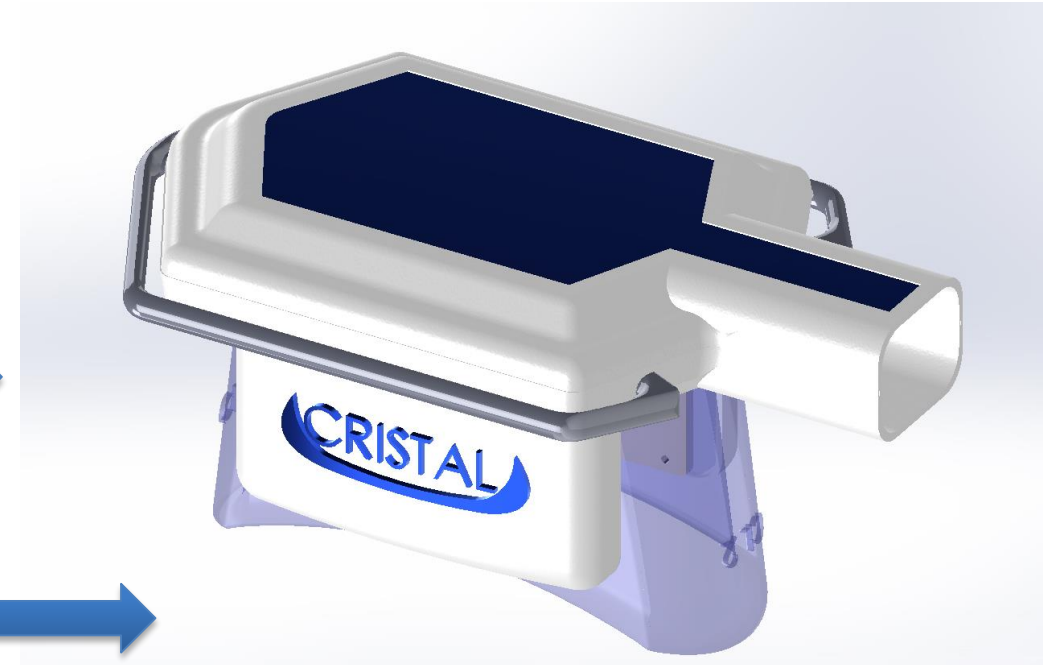
(Poignées d'amour, ventre, culotte de cheval)

25 CM

- **Grande pièce à main :**

(Ventre, culotte de cheval, fesses)

35 CM



Ecran de contrôle ergonomique et entièrement paramétrable

CRISTAL

PIECE A MAIN 1

Temperature	Aspiration	Temps
- 1°C	1	60:00

PIECE A MAIN 2

Temperature	Aspiration	Temps
- 1°C	1	60:00

Manufactured by Deleo

Refroidissement **OFF**

Aspiration **ON**

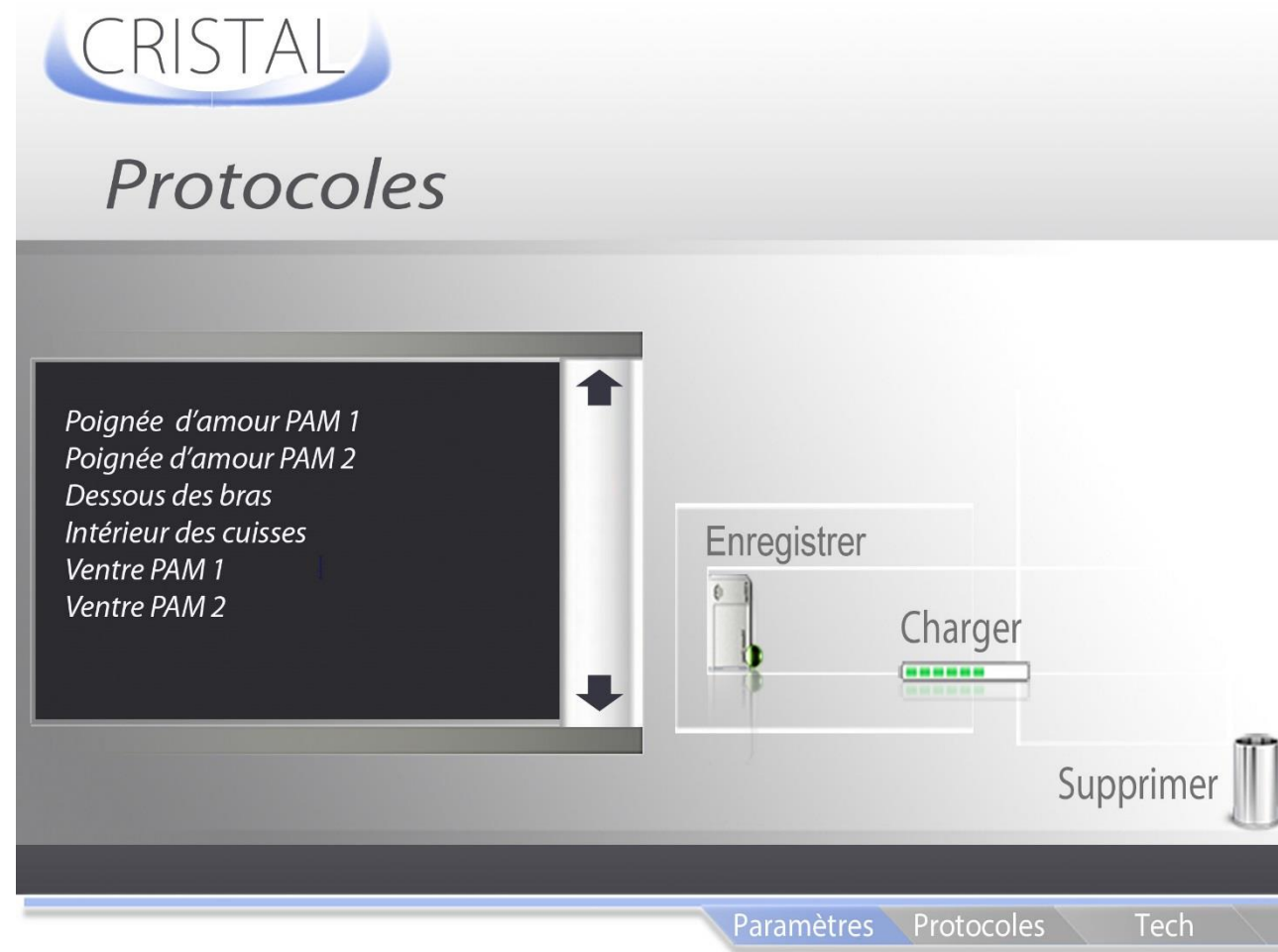
Refroidissement **OFF**

Aspiration **ON**

Paramètres Protocoles Tech



Protocoles préenregistrés et possibilité d'enregistrer sa base patients



Appareil ultra-sécurisé



- Huit sondes de mesure qui contrôlent en permanence les paramètres de traitement.

- Capteur de montée du pli graisseux dans la pièce à main.



- Double système d'arrêt d'urgence patient et utilisateur.

- Plus de 3000 traitements déjà effectués.

Fabrication française

- Fort de son expérience en laser et appareil de lumineothérapie médicale, Deleo conçoit et fabrique entièrement la Cristal dans ses ateliers du Var.
- Garantie 2 ans
- SAV en 48 heures.



Caractéristiques techniques



Puissance	1250 W
Alimentation	220V/AC
Type de froid	+4C° à -12C°
Nombre de pièce à main	5 pièces interchangeables
Interface	Ecran couleur tactile
Protocoles	15 protocoles préenregistrés
Poids	85 Kg
Dimension	55 X 110 X 45 CM
Prix	42 500 HT
Garantie	2 ans

CRISTAL



CE
0086



Déroulement d'une séance

Mesurer
l'épaisseur
du pli
cutané

Appliquer le
film et le gel
de
protection

Sélectionner
le protocole

Poser les PAM
sur la zone à
traiter: début
du traitement

Les patients
peuvent en
profiter pour
lire, écouter
de la
musique

En fin de
traitement
masser la
zone traitée
pour
accélérer le
processus
lymphatique.

Photos avant / après



Coût du traitement

- Les honoraires sont liés au nombre de zones traitées.
- Les poignées d'amour :
deux zones
Durée d'une heure
- Le coût du traitement **par séance pour 2 zones varie de 500 à 800 euros.**



Conclusion

- Technique :
 - non invasive,
 - quasi indolore
 - reproductible
- Résultats:
 - définitifs
 - visibles 3 à 6 semaines après le traitement
- **Le choix** des candidats à cette technique est **déterminant pour obtenir un résultat de qualité.**

Effets secondaires

- **Rares** car technique **non invasive**
- Une **hypoesthésie temporaire**
- Une **ecchymose** ou très rarement une réaction purpurique peuvent apparaître qui se résorberont en quelques jours.

Références

- Manstein D, Laubach H, Watanabe K, Farinelli W, Zurakowski D, Anderson R. Selective cryolysis: a novel method of non-invasive fat removal. *Laser Surg Med.* 2008,40:595-604.
- Zelickson B, Egbert BM, Preciado J, Allison J, Springer K, Manstein D. Affiche présentée au congrès annuel 2008 de l'American Society for Dermatologic Surgery qui s'est tenu du 6 au 9 novembre 2008 ; Orlando, Floride, USA
- Coleman SR, Sachdeva K, Egbert BM, Preciado J, Allison J. Clinical Efficacy of Noninvasive Cryolipolysis and Its Effects on Peripheral Nerves. *Aesthetic Plast Surg* 2009; 33(4):482-8
- Dover J, Burns J, Coleman S, Fitzpatrick R, Garden J, Goldberg D, Geronemus R, Kilmer S, Mayoral F, Tanzi E, Weiss R, Zelickson B. A Prospective Clinical Study of Noninvasive Cryolipolysis for Subcutaneous Fat Layer Reduction – Interim Report of Available Subject Data. *Lasers in Surgery and Medicine* 2009; 41:S21: 43.
- Klein K, Zelickson B, Riopelle JG, Okamoto E, Bachelor EP, Harry RS, Preciado JA. Non-Invasive Cryolipolysis for Subcutaneous Fat Reduction Does Not Affect Serum Lipid Levels or Liver Function Tests. *Lasers in Surgery and Medicine* 2009; 41:785-790.

