

# DOLORCLAST®

## FOCUSED SHOCK WAVES

NIVEAUX D'ÉNERGIE ÉLEVÉS ET PÉNÉTRATION PLUS PROFONDE  
POUR TRAITER UN ÉVENTAIL PLUS LARGE DE PATHOLOGIES



**EMS**+

**UNE EXPÉRIENCE INÉDITE  
DE LA THÉRAPIE PAR  
ONDES DE CHOC  
FOCALISÉES**



**VOTRE THÉRAPIE  
DE 1<sup>ÈRE</sup> INTENTION  
POUR LES PATHOLOGIES  
MUSCULOSQUELETTIQUES  
ET OSSEUSES PROFONDES**

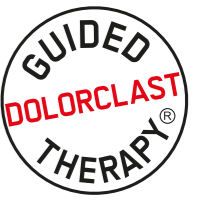


- ▶ DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS DE TRAITEMENT
- ▶ CIBLE LA CAUSE PREMIÈRE DE LA DOULEUR ET DE L'INFLAMMATION NEUROGÈNE <sup>1-2</sup>
- ▶ FAVORISE L' AUTO-GUÉRISON <sup>3</sup>
- ▶ ALTERNATIVE NON-INVASIVE À LA CHIRURGIE ET AUX INJECTIONS
- ▶ IDÉALE POUR LES PATHOLOGIES MUSCULOSQUELETTIQUES ET OSSEUSES PROFONDES, LES CALCIFICATIONS, LES POINTS TRIGGER PROFONDS OU LA DYSFONCTION ÉRECTILE
- ▶ EFFETS RAPIDES DÈS LA 1<sup>ÈRE</sup> SÉANCE ET BÉNÉFICES DURABLES <sup>4</sup>
- ▶ ALTERNATIVE À LA THÉRAPIE PAR ONDES DE CHOC RADIALES POUR LE TRAITEMENT DES TENDINOPATHIES DOULOUREUSES CHEZ LES PATIENTS AYANT UN SEUIL DE TOLÉRANCE À LA DOULEUR BAS

**FOCALISER UN HAUT NIVEAU D'ÉNERGIE  
EN PROFONDEUR, POUR SOULAGER LA DOULEUR  
ET OUVRIR LA VOIE À LA RÉÉDUCATION**

# MAXIMISER LES RÉSULTATS

# DE TRAITEMENTS

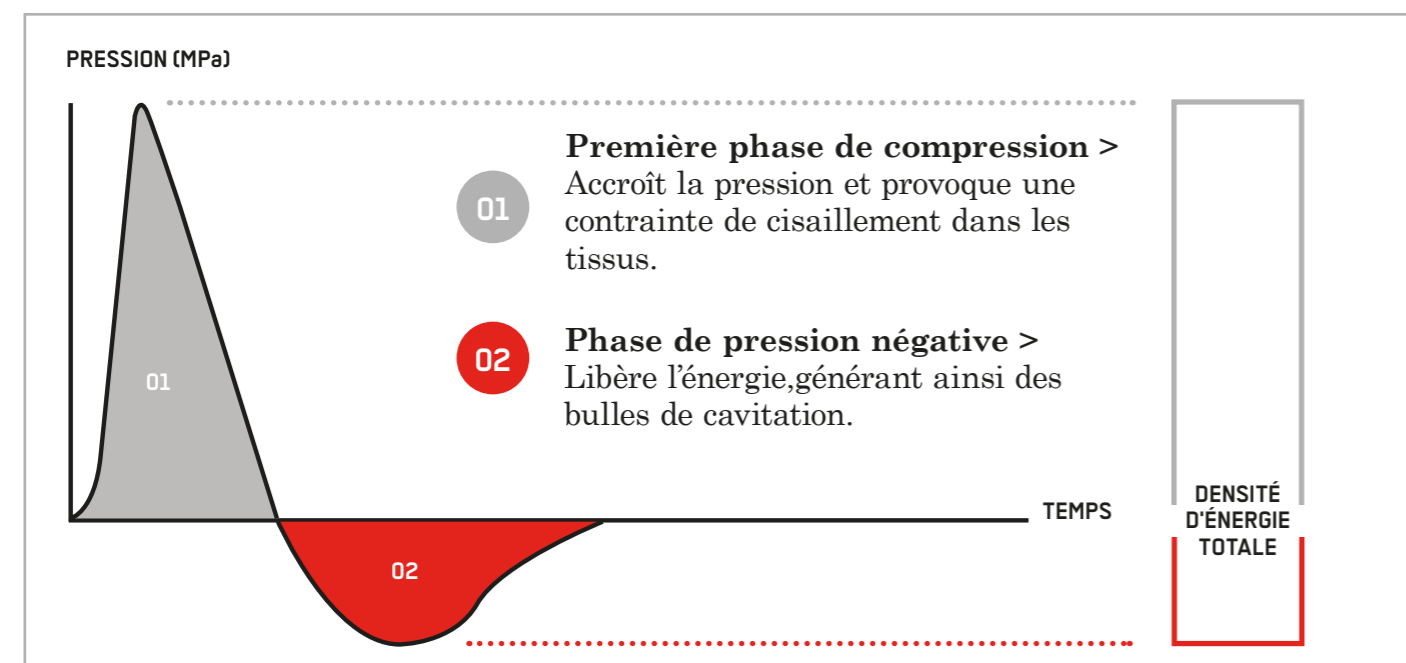


## AUCUN COMPROMIS SUR LE NIVEAU D'ÉNERGIE POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS CLINIQUES

- ▶ LA CAVITATION DÉCLENCHE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES ET EST UNE CLÉ DU SUCCÈS CLINIQUE <sup>5-6</sup>
- ▶ UNE DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE AUGMENTE LA CAVITATION <sup>5</sup>
- ▶ UNE DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE PAR CHOC EST ESSENTIELLE <sup>7</sup>
- ▶ LES ONDES DE CHOC FOCALISÉES DÉLIVRENT UNE DENSITÉ D'ÉNERGIE PLUS ÉLEVÉE AUX TISSUS CIBLES PROFONDS QUE LES ONDES DE CHOC RADIALES <sup>3</sup>



## SIGNATURE ÉNERGÉTIQUE DES ONDES DE CHOC EXTRACORPORELLES

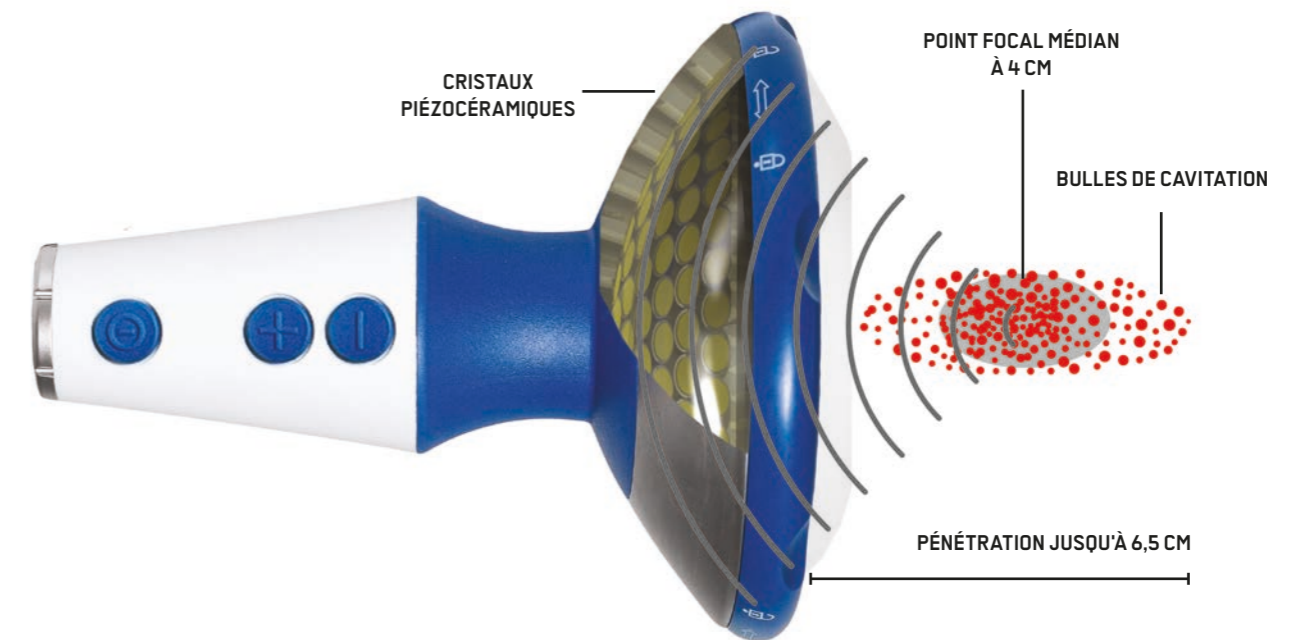


1. HAUSDORF ET AL., BRAIN RES. 2008A; 1207:96-101
2. MAIER ET AL., CLIN ORTHOP RELAT RES. 2033; (406):237-45
3. WUERFEL ET AL., BIOMEDICINES. 2022; 10(5): 1084
4. PEDro DATABASE
5. CSASZAR ET AL., PLOS ONE. 2015; 10:E0140541
6. HOCHSTRASSER ET AL., SCI REP. 2016; 6:30637
7. KENMOKU ET AL., J.ORTHOP SCI. 2021; 26(4): 698-703

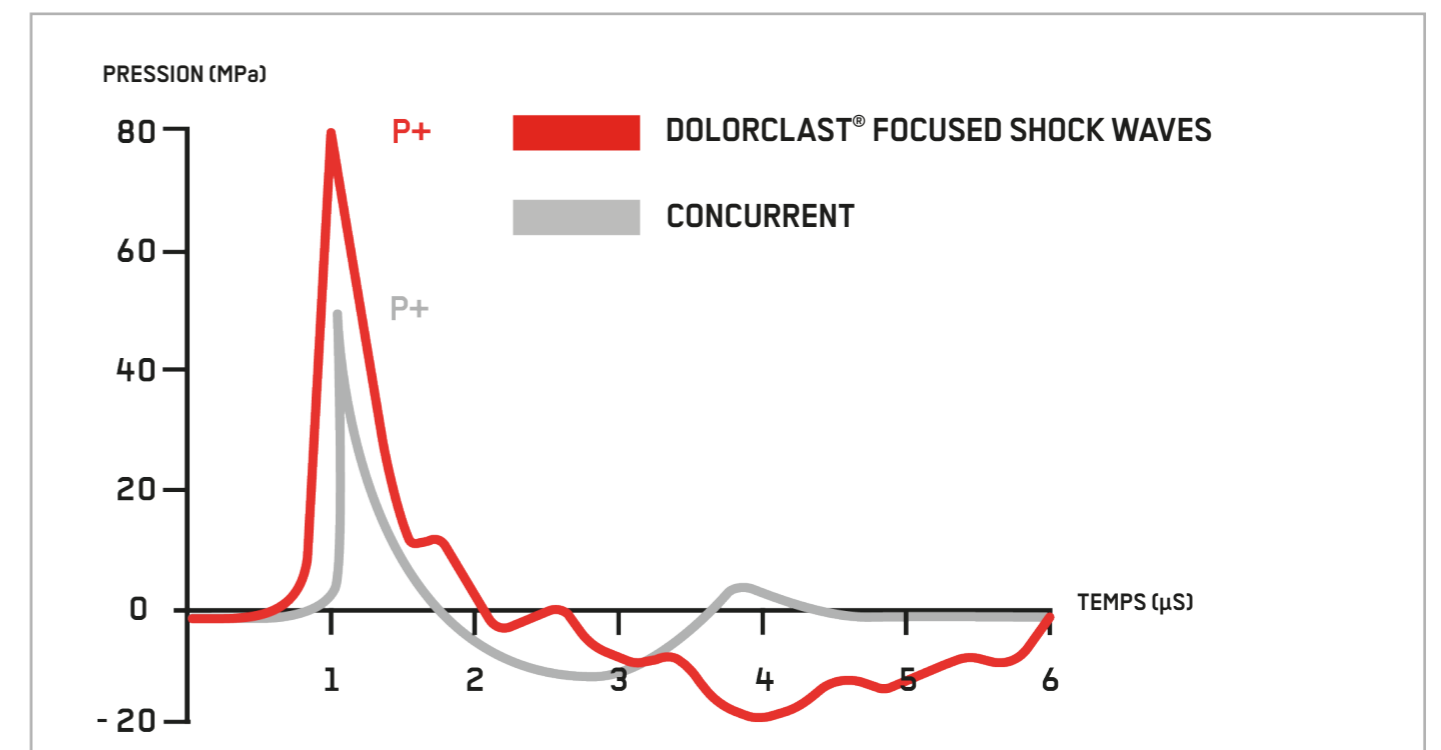
VIDÉO DE CAVITATION



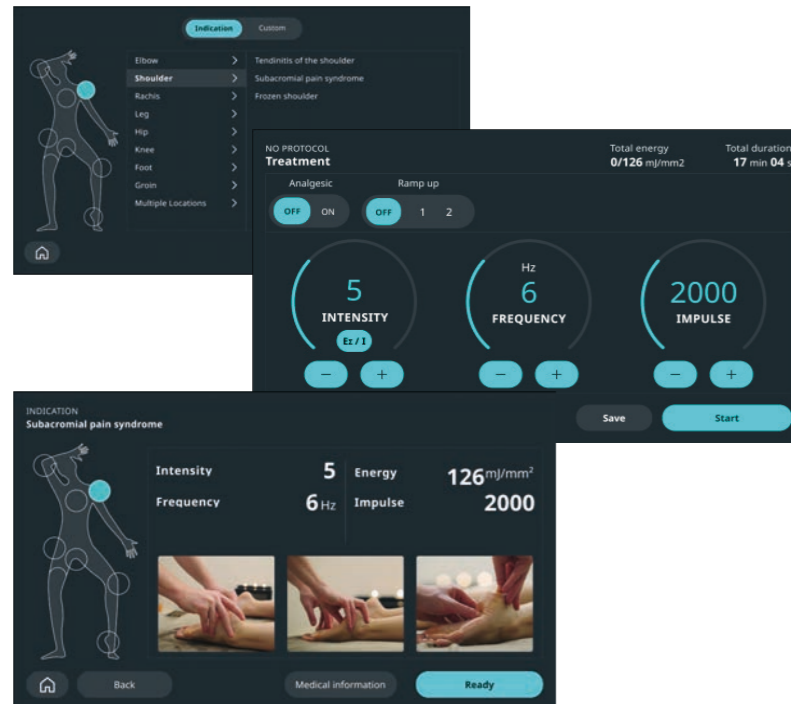
## TECHNOLOGIE PIÉZOÉLECTRIQUE DE HAUTE PRÉCISION POUR DE VÉRITABLES ONDES DE CHOC À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE



## PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES DU DOLORCLAST® FOCUSED SHOCK WAVES



Caractérisation acoustique du DolorClast® Focused Shock Waves. Mesures internes.



## GAGNEZ DU TEMPS POUR VOUS CONCENTRER SUR L'ESSENTIEL

- ▶ Interface tactile intuitive pour une navigation fluide.
- ▶ Tutoriels de traitements étape par étape intégrés.
- ▶ Protocoles prédéfinis pour faciliter les traitements.
- ▶ Suivi en temps réel des paramètres clés.
- ▶ Protocoles entièrement personnalisables.
- ▶ 2 modes spéciaux (Analgésique et Ramp-up) pour améliorer l'efficacité, la tolérance et l'observance thérapeutique.

## AMÉLIOREZ L'EXPÉRIENCE PATIENT ET LES RÉSULTATS CLINIQUES

- ▶ Fonctions clés activées directement sur la pièce à main pour une utilisation simplifiée (réglage d'intensité et marche/arrêt).
- ▶ La génération piézoélectrique des ondes de choc évite les micro-déplacements mécaniques de l'applicateur de la pièce à main, offrant ainsi un traitement confortable même pour les patients très sensibles.
- ▶ 3 coussins de gel pour ajuster la profondeur du point de focalisation en fonction de la pathologie.

## FACILITEZ VOTRE FLUX DE TRAVAIL

- ▶ Traitez partout et à tout moment avec un appareil transportable.
- ▶ Sans entretien.
- ▶ Longue durée de vie de la pièce à main (5 millions d'impulsions).



SOINS EN  
PROFONDEUR

## COUVRE UN LARGE ÉVENTAIL D'INDICATIONS AIGÛES ET CHRONIQUES

- ▶ Syndromes douloureux (douleurs myofasciales; syndrome du grand trochanter, points gâchettes; douleurs lombaires, cervicales ou pelviennes).
- ▶ Tendinopathies et fasciopathies.
- ▶ Plaies chroniques des tissus mous.
- ▶ Ostéoarthrose du genou.
- ▶ Lésions osseuses (non-union, retard de consolidation et fractures de stress; syndrome de stress tibial, capsulite rétractile de l'épaule).
- ▶ Spasticité.
- ▶ Dysfonction érectile.

RÉSERVEZ  
VOTRE DÉMO



# RÉFÉRENCES

<b>DOLORCLAST® FOCUSED SHOCK WAVES</b>	<b>FT-249</b>		
▶ 1x Console	<b>FT-249W</b>	▶ 2x Bouteilles de gel	<b>DV-033</b>
▶ 1x Pièce à main DolorClast® Focus	<b>FR-359/A</b>	▶ 1x Manuel d'utilisation	<b>FB-1012</b>
▶ 1x Kit de 3 coussins de gel	<b>FR-360</b>	▶ 1x Câble d'alimentation	<b>CD-XXX</b>
▶ 1x Kit de support pièce à main	<b>FR-370</b>	(selon les spécifications du pays)	
<b>ACCESSOIRES OPTIONNELS</b>			
▶ Cart	<b>DW-055</b>		

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>FABRICANT</b>	EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS SA, CH-1260 Nyon, Suisse
<b>MODÈLE</b>	DOLORCLAST® Focused Shock Waves
<b>RÈGLEMENTATION (EU) 2017/745 CLASSIFICATION</b>	Console, Pièce à main: Class IIa Gel de contact, Coussins de gel, Cart: Class I
<b>CLASSIFICATION EN 60601-1</b>	Console, Pièce à main, Coussins de gel: Class I Partie appliquée type BF Console: IP 21 / Pièce à main, Coussins de gel: IP20 Mode: opération continue
<b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</b>	100-127/220-240 VAC, 50-60 Hz, 150 VA
<b>PLAGE DE VALEURS</b>	Intensité: 0,1-20 Energie: 0,008-0,403 mJ/mm <sup>2</sup> Nombre d'impulsions: 0-4000 Fréquence: 1-8 Hz Pression: 6.4 à 80 MPa
<b>FUSIBLES</b>	F4AL250V - Capacité de coupure: 63A
<b>POIDS (APPROX.)</b>	Console: 15 kg / Pièce à main: 1,4 kg / Kit de coussins de gel: 0,8 kg / Cart: 18 kg
<b>DIMENSIONS</b>	Console: 180 x 340 x 450 mm / Pièce à main: 156 x 116 x 116 mm Cart: 913 x 460 x 541 mm
<b>CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT</b>	+10 °C à +35 °C / Humidité relative: 35% à 65% Altitude max: 3000m / Pression atmosphérique: 700hPa à 1060 hPa

Contactez votre distributeur agréé EMS :

# WWW.EMS-DOLORCLAST.COM



Distributeur officiel pour la Suisse:

**MTR Equipments**  
Fällmisstrasse 64  
8832 Wilen b. Wollerau

044 787 70 80  
info@mtr-ag.ch  
www.mtr-ag.ch