**PRESENTATION DES SOUS-ENSEMBLES**

**1 – ECHOGRAPHE ULTRAVIEW**

Description

Affichage

Carte d’acquisition

Interface

Communication avec le PC et la sonde

Paramétrage

Navigation dans le menu FOneSetup

Remplacement

Démontage des protections

Démontage de l’échographe

Précautions à prendre

Troubleshooting

Erreurs déjà rencontrées

Messages

**2- SONDE A FOCAL DYNAMIQUE**

Description

Transducteur

Cellule d’imagerie

Corps de la sonde

Connectique

Procédure de calibration

Communication série

Remplacement

Installation

Paramétrage du couple ampli/sonde

Vérification des valeurs de puissance et de déphasage

Utilisation du menu de maintenance et de la fiche technique

Navigation dans les différents onglets

Troubleshooting

**3 – ENSEMBLE COOLING**

Description

Effet Peltier

Consommation des Peltier

Ventilation

Carte de commande

Communication avec la MEP et le PC

Alimentation

Régulation

Pompe périlstatique

Paramétrage

Via l’interface de soft

Remplacement

Démontage et remontage

Mise à jour du soft intégrée à la carte

Troubleshooting

**4 – ECRANS**

Description

Câblage + pieuvre Matrox

Disposition des interfaces

Alimentation

Bras Ondal

Paramétrage

Windows

Carte vidéo

Réglage du bras Ondal

Remplacement

Troubleshooting

Problèmes déjà rencontrés

**5 – PC**

Description

Composants

Communications

Paramétrage

Windows

Softs Focal One

Remplacement

ATTENTION : Avoir une machine avec la nouvelle version des tôles

Troubleshooting

**6 – BRAS MONNINGHOFF**

Description

Alimentation des freins

Réglages

Remplacement

Mise en place

Troubleshooting

Problèmes déjà rencontrés

**7 – MOUVEMENTS MOTORISES**

Description

Moteur pas-à-pas

Codeurs optiques

Carte moteur

Vérin + platine

Paramétrage

Procédure de calibration

Mise à jour du soft de la carte

Réglage des niveaux

Remplacement

Moteurs (x3)

Carte moteur

Codeurs ??

Troubleshooting

Problèmes déjà rencontrés

Points à faire attention

**8 – AMPLI 16 VOIES**

Description

Principe du déphasage

Zone d’incertitude lors des calibrations

Carte master

Cartes slaves

Soft embarqué

Communication

Ventilateurs (consommation)

Paramétrage

En cas de remplacement des cartes (switch pour l’attribution des numéros des cartes)

Remplacement

De l’ampli

Des cartes

D’un ventilateur

Troubleshooting

Problème déjà rencontré + analyse des erreurs

**9 – ELECTRONIQUE**

Description

MEP/Extension

Accessoire

Alimentation 24V

Softs embarqués

Paramétrage

Mise à jour des softs embarqués

Remplacement

Montage + démontage + contrôle

Troubleshooting

**10 – DEPLACEMENT + IMMOBLISATION**

Description

Roues

Vérins d’immobilisation

Solution mobile de ONA ??

Remplacement

Démontage + remontage des roues

Troubleshooting

**11 – CABLAGE**

Description

Procédure de démarrage des sous-ensembles

Fusibles

Filtre

Détection patient

**12 – ACCESSOIRES**

Description

Support jambe

Outils de test

Remplacement

???

**13 – CAPOTS**

Descriptions

Démontage + remontage

Réglages

**14 – SOFTWARE**

FOneTherapy

FOneXview

Fusion

Maintenance