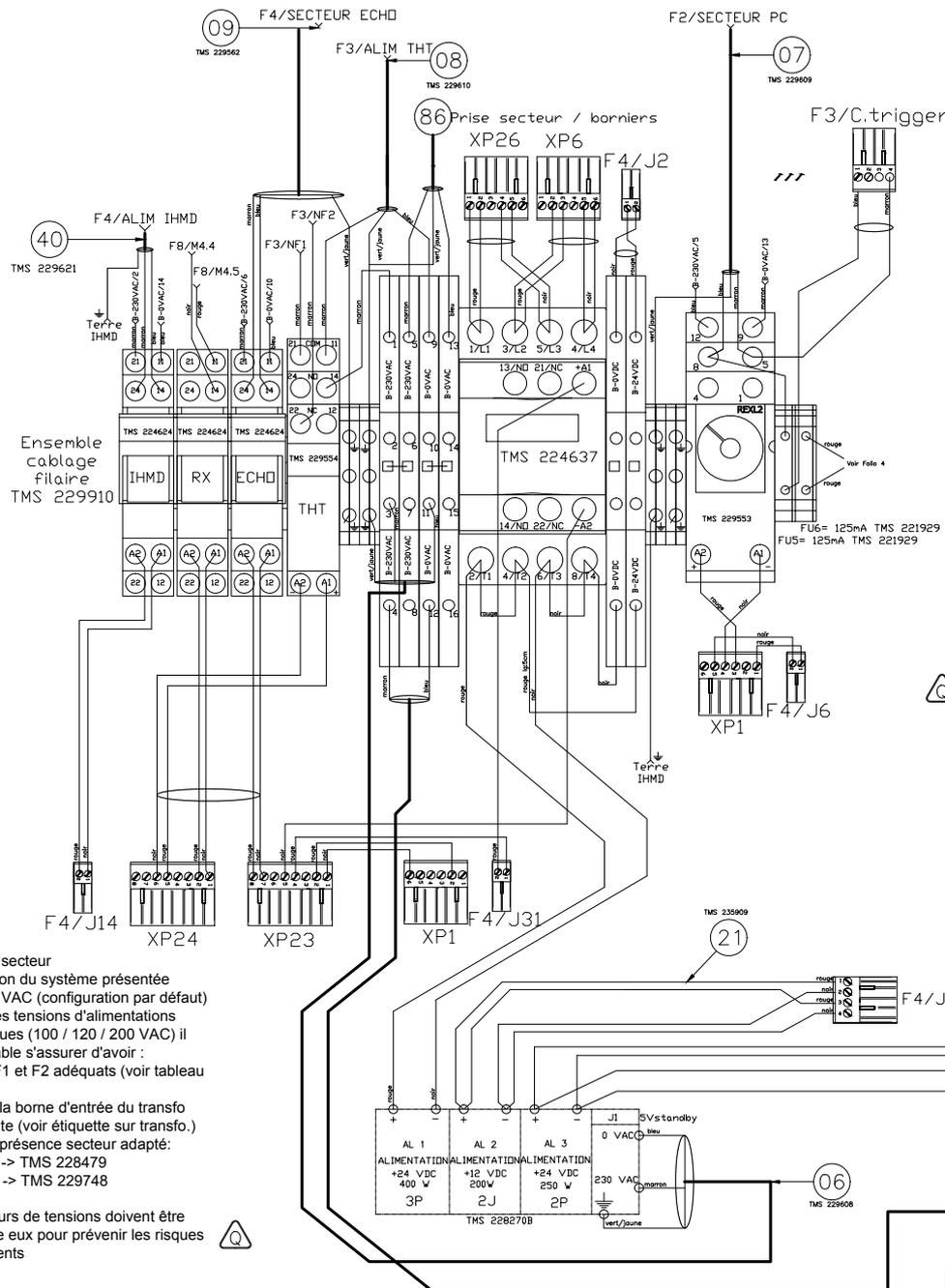


ALIMENTATION ELECTRIQUE SONOLITH I-SYS

ENREGISTRE PAR LE SERVICE DOCUMENTATION 28/03/2017



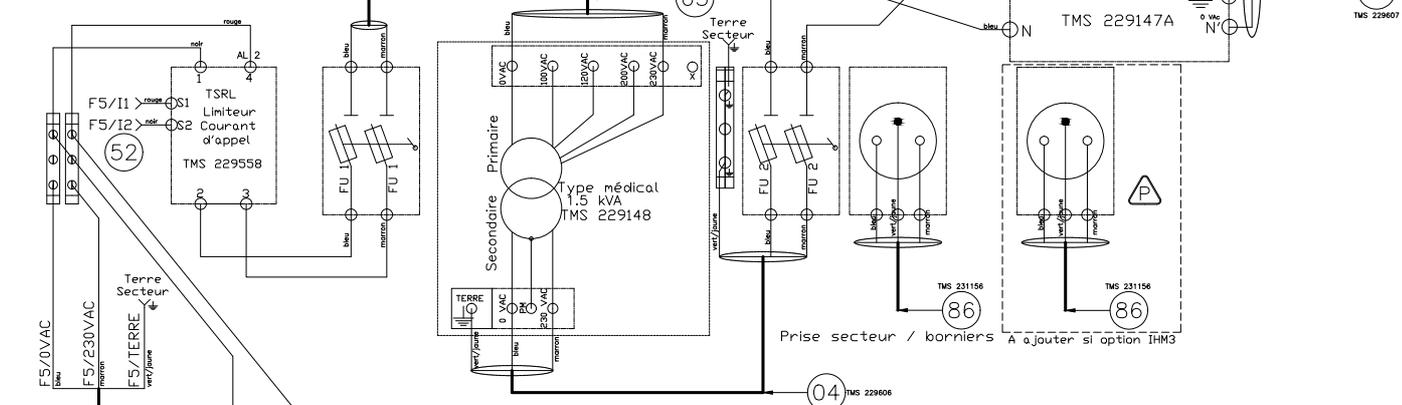
Choix des fusibles:

SECTEUR	FU1 (10x38mm)	FU2 (10x38mm)
100/120 VAC	10A gG TMS 901340	6A gG TMS 229662
200/230 VAC	6A gG TMS 229662	6A gG TMS 229662

Nota : Entrée secteur
 La configuration du système présentée ici est en 230 VAC (configuration par défaut)
 Pour les autres tensions d'alimentations secteurs prévues (100 / 120 / 200 VAC) il faut au préalable s'assurer d'avoir :
 -les fusibles F1 et F2 adéquats (voir tableau ci-dessous)
 -sélectionner la borne d'entrée du transfo correspondante (voir étiquette sur transfo.)
 -le voyant de présence secteur adapté:
 100/120 VAC -> TMS 228479
 200/230 VAC -> TMS 229748

Les conducteurs de tensions doivent être attachés entre eux pour prévenir les risques de détachements

Transfo Module équipé: TMS 229587



Entrée seteur (voir folio 5) Voyant secteur

TECHNOMED Parc d'activité la Poudrette Lomartine
 4 Rue du Souffrin
 69120 VAUX EN VELIN - FRANCE
 Téléphone : (33) 4.72.15.31.50
 Télécopie : (33) 4.72.15.31.51

Sonolith (((i-sys (Module)

Designation : CABLAGE ALIMENTATION ELECTRIQUE		Matière :	
Designation : 100/120/200/230 VAC		Traitement :	
Echelle : Scale :		Tolérance générale :	
Date : 14/03/07		Général tolérance :	
Folio : 1/8		Usinage général :	
Date : 14/03/07		Machining :	
Scale :		Protection :	
Scale :		Protection :	
Scale :		Protection :	

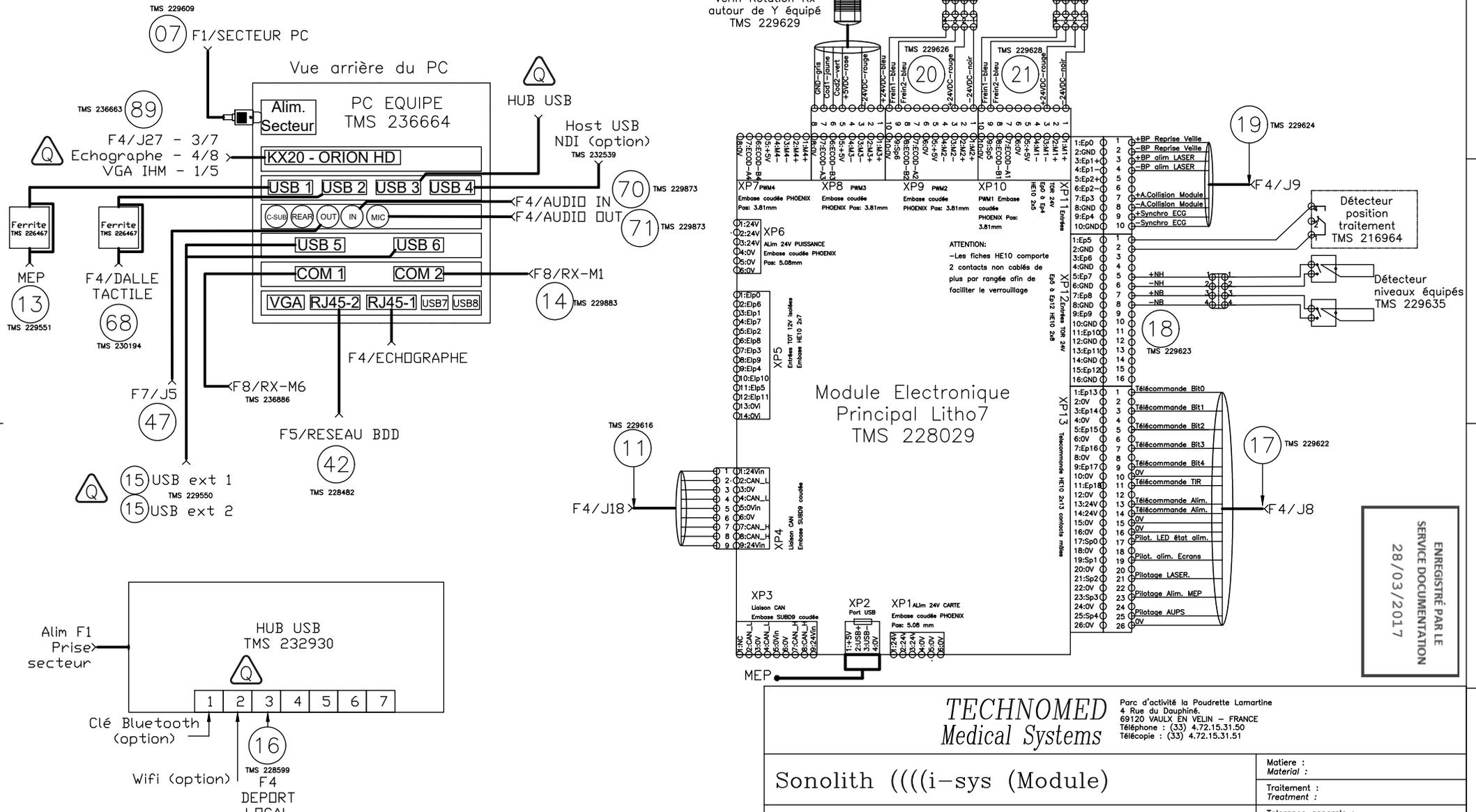
N° du plan : TMS 229366

Q	27/03/2017	MAJ Fusible aM => gG + MAJ nota	13016/SO + DI	KNO	CCA
P	08/10/2015	Ajout prise secteur si option IHM3	13016/SO	TJA	CCA
N	11/05/2015	MAJ câble alim 24 - 12 V	13016/SO	TJA	CCA
B	12/09/2007	Mise à jour générale		NGU	RCH

Date : _____ Modifié par : _____ Vérifié par : _____
 Date : _____ Modifié par : _____ Vérifié par : _____

Ce document est la propriété de TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS Il ne peut être reproduit ni communiqué à des tiers.
 The copyright of this drawing remains exclusive to TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS.

MODULE ELECTRONIQUE PRINCIPAL SONOLITH I-SYS



**ENREGISTRÉ PAR LE
SERVICE DOCUMENTATION
28/03/2017**

**TECHNOMED
Medical Systems**

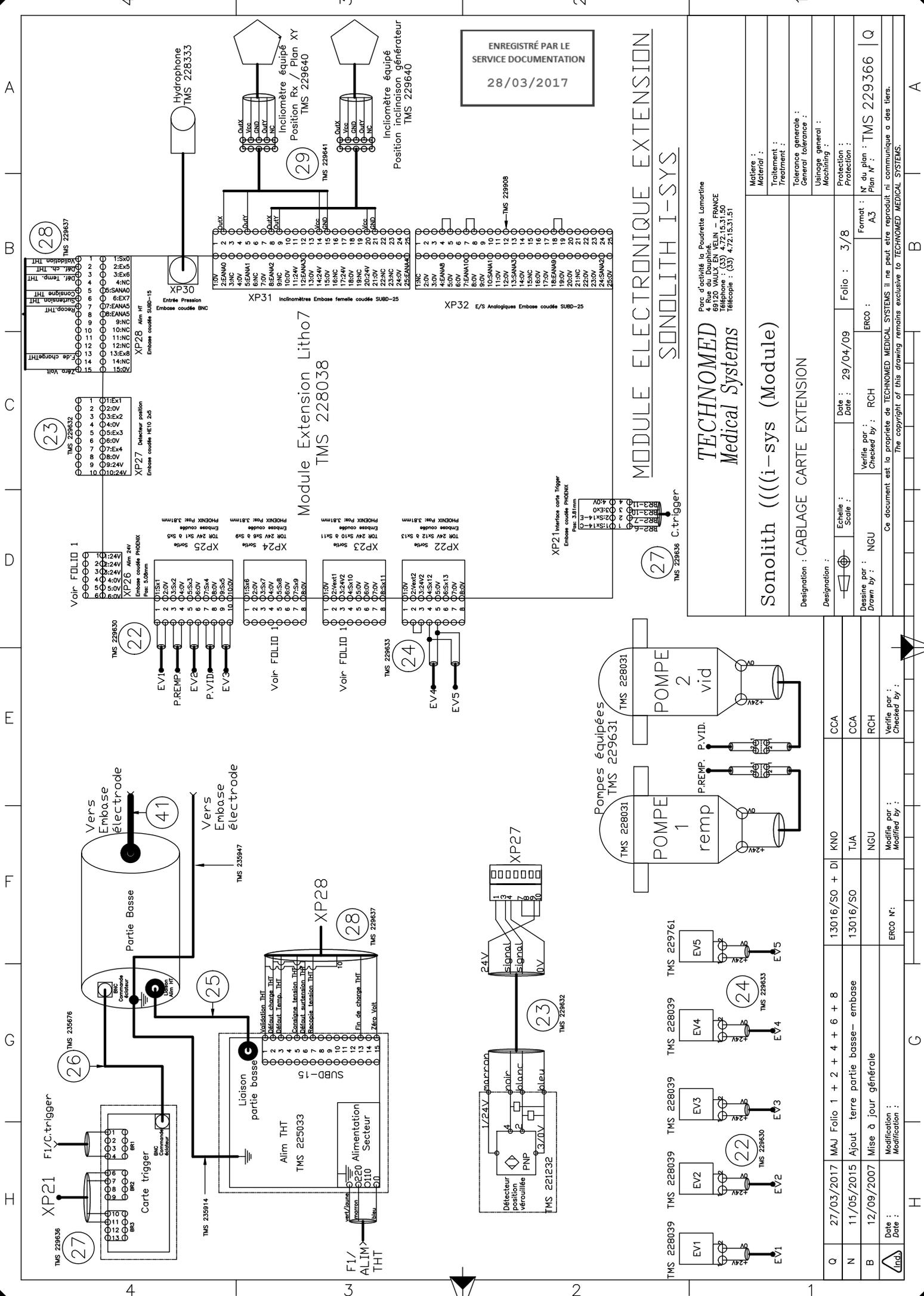
Parc d'activités la Poudrette Lamartine
 4 Rue du Dauphiné,
 69120 VAULX EN VELIN - FRANCE
 Téléphone : (33) 4.72.15.31.50
 Télécopie : (33) 4.72.15.31.51

Sonolith (((i-sys (Module)

Designation : CABLAGE CARTE MEP

Designation :		Echelle : Scale :		Date : Date : 14/03/07		Folio : 2/8		Matière : Material :	
Dessiné par : Drawn by : NGU		Vérifié par : Checked by : RCH		ERCO :		Format : A3		N° du plan : TMS 229366 Q	
Ce document est la propriété de TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS il ne peut être reproduit ni communiqué à des tiers. The copyright of this drawing remains exclusive to TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS.									

Q	27/03/2017	MAJ Câblage USB + Cable 68	13016/SO + DI	KNO	CCA
P	08/10/2105	MAJ Câblage arrière PC	13016/SO	TJA	CCA
N	11/05/015	Câblage nvx PC + Matrox ORION HD	13016/SO	TJA	CCA
B	12/09/2007	Mise à jour générale		NGU	RCH
Ind	Date :	Modification :	ERCO N°:	Modifié par : Modified by :	Vérifié par : Checked by :



ENREGISTRÉ PAR LE SERVICE DOCUMENTATION
28/03/2017

MODULE ELECTRONIQUE EXTENSION
SONOLITH I-SYS

TECHNOMED
Medical Systems

Sonolith (((i-sys (Module)

Designation : CABLAGE CARTE EXTENSION

Echelle : 3/8
Date : 29/04/09

Format : A3
Folio : 3/8

Verifié par : RCH
Checked by : RCH

N° du plan : TMS 229366
Plan N° : Q

Matière :
Traitement :
Usinage général :

Tolérance générale :
Usinage général :

Protection :
Protection :

Le copyright of this drawing remains exclusive to TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS.

Pour d'activités la Poudrelette Lamontine
4 Rue Duval
69120 VALUX-EN-VELIN - FRANCE
Téléphone : (33) 4.72.15.31.50
Télécopie : (33) 4.72.15.31.51

MAJ Folio 1 + 2 + 4 + 6 + 8
13016/SO + DI KNO CCA

Ajout terre partie basse— embase
13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

Date :
Date :

13016/SO + DI KNO CCA

13016/SO TJA CCA

Mise à jour générale
12/09/2007 NGU RCH

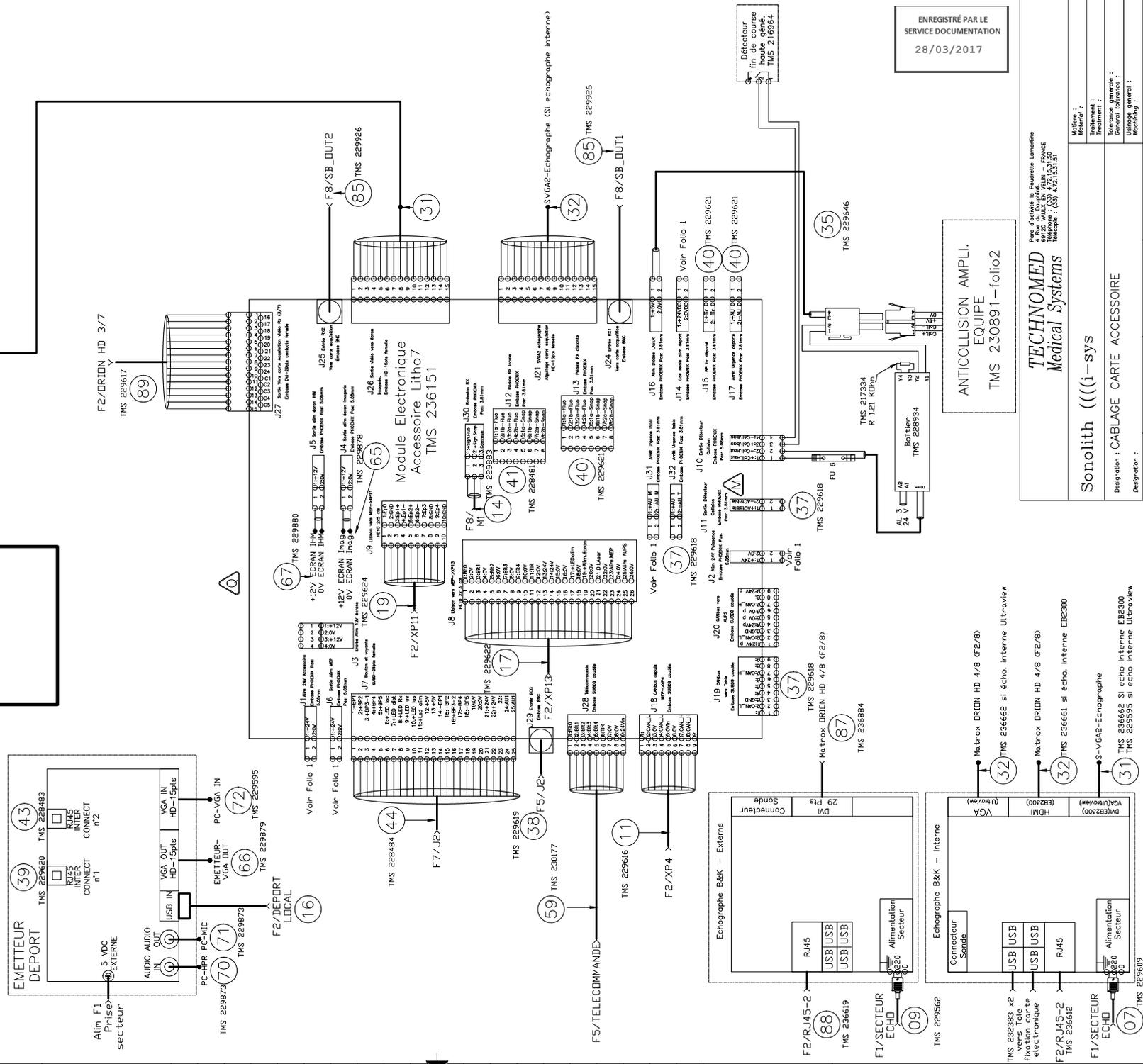
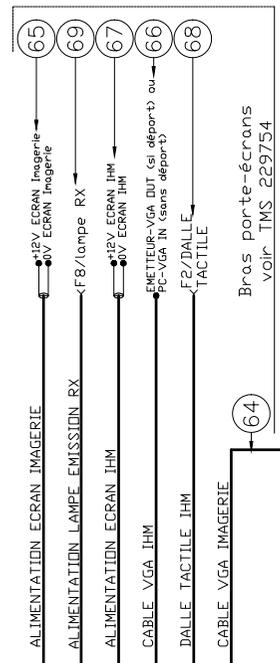
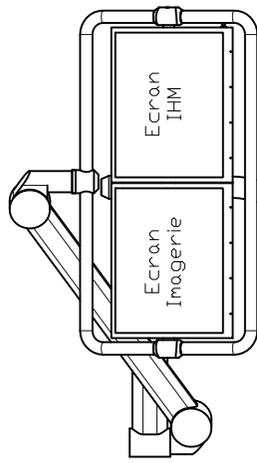
Modification :
Modification :
ERC0 N°:

27/03/2017
27/03/2017

11/05/2015
11/05/2015

12/09/2007
12/09/2007

MODULE ELECTRONIQUE ACCESSOIRE SONOLITH I-SYS



ENREGISTRÉ PAR LE
SERVICE DOCUMENTATION
28/03/2017

ANTICOLLISION AMPLI.
EQUIPE
TMS 230891-folio2

TECHNOMED
Medical Systems

Prog. d'activité in Prouvette Laminarie
69120 VALLENTIN (AIN) - FRANCE
Tél: 04 78 21 13 13
Fax: 04 78 21 13 17
Nécessaire (AS) 472183157

Sonolith ((i)-sys

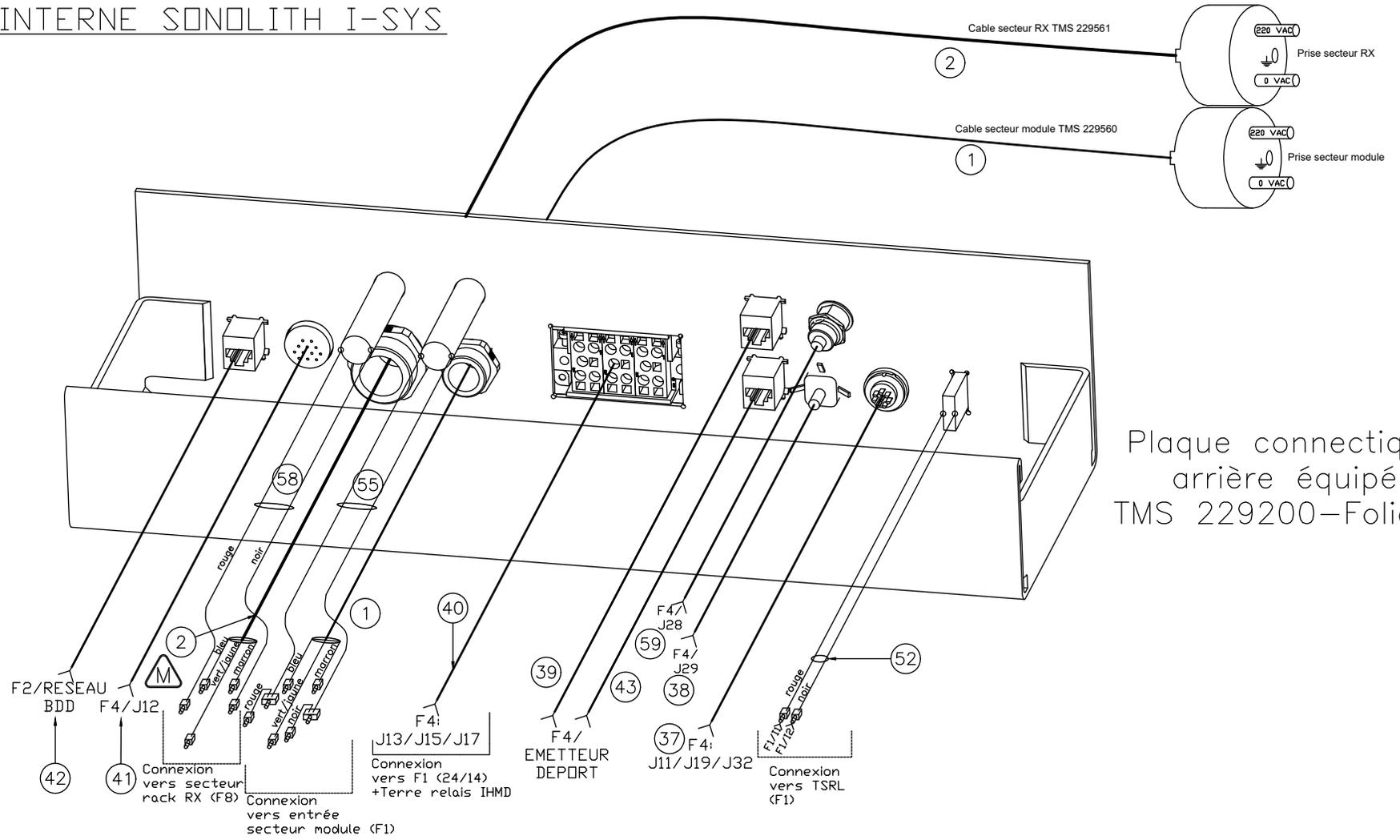
Designation : CABLAGE CARTE ACCESSOIRE
Designation :

Matériau :	
Traitement :	
Tolérance générale :	
Usure maximale :	
Machining :	
Protection :	
N° de plan :	TMS 2293666
Format :	AZ
Page N° :	1
Ce document est la propriété exclusive de TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS.	

Designé par :	NGU	Date :	14/03/07	Folio :	4/8
Checked by :	RCH	Scale :			
Drawn by :	NGU	Verifié par :	RCH	Échelle :	
Modified by :		Checked by :		Scale :	
Échelle :		Checked by :		Scale :	

0	27/03/2017	MAA	représentation carte	CCA
B	12/09/2007	Mise à jour générale		RCH
Tab. N° :		Modification :		
Date :				

CONNEXION INTERNE SONOLITH I-SYS



Plaque connectique
arriere équipé
TMS 229200-Folio 2

ENREGISTRÉ PAR LE
SERVICE DOCUMENTATION
28/03/2017

TECHNOMED
Medical Systems

Parc d'activité la Poudrette Lamartine
4 Rue du Dauphiné,
69120 VAULX EN VELIN - FRANCE
Téléphone : (33) 4.72.15.31.50
Télécopie : (33) 4.72.15.31.51

Sonolith (((i-sys (Module)

Designation : CABLAGE PLAQUE CONNECTIQUE ARRIERE

Designation : EQUIPEE

Echelle : Scale :	Date : Date : 14/03/07	Folio : 5/8	Matiere : Material :
Dessine par : Drawn by : NGU	Verifie par : Checked by : RCH	ERCO :	Traitement : Treatment :
Format : A3	N° du plan : Plan N° : TMS 229366	Q	Tolerance generale : General tolerance :
Ce document est la propriete de TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS il ne peut etre reproduit ni communique a des tiers. The copyright of this drawing remains exclusive to TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS.			Usinage general : Machining :
			Protection : Protection :

Q	27/03/2017	MAJ Folio 1 + 2 + 4 + 6 + 8	13016/SO + DI	KNO	CCA
P	08/10/2105	MAJ Folio 1 + 2 + 4 + 8	13016/SO	TJA	CCA
N	11/05/2015	Cf. folio 1 à 4	13016/SO	TJA	CCA
B	12/09/2007	Mise à jour générale		NGU	RCH
Ind	Date :	Modification :	ERCO N°:	Modifie par : Modified by :	Verifie par : Checked by :

1

CONNEXION EXTERNE SONOLITH I-SYS

Plaque connectique
arrière équipé
TMS 229200-Folio2

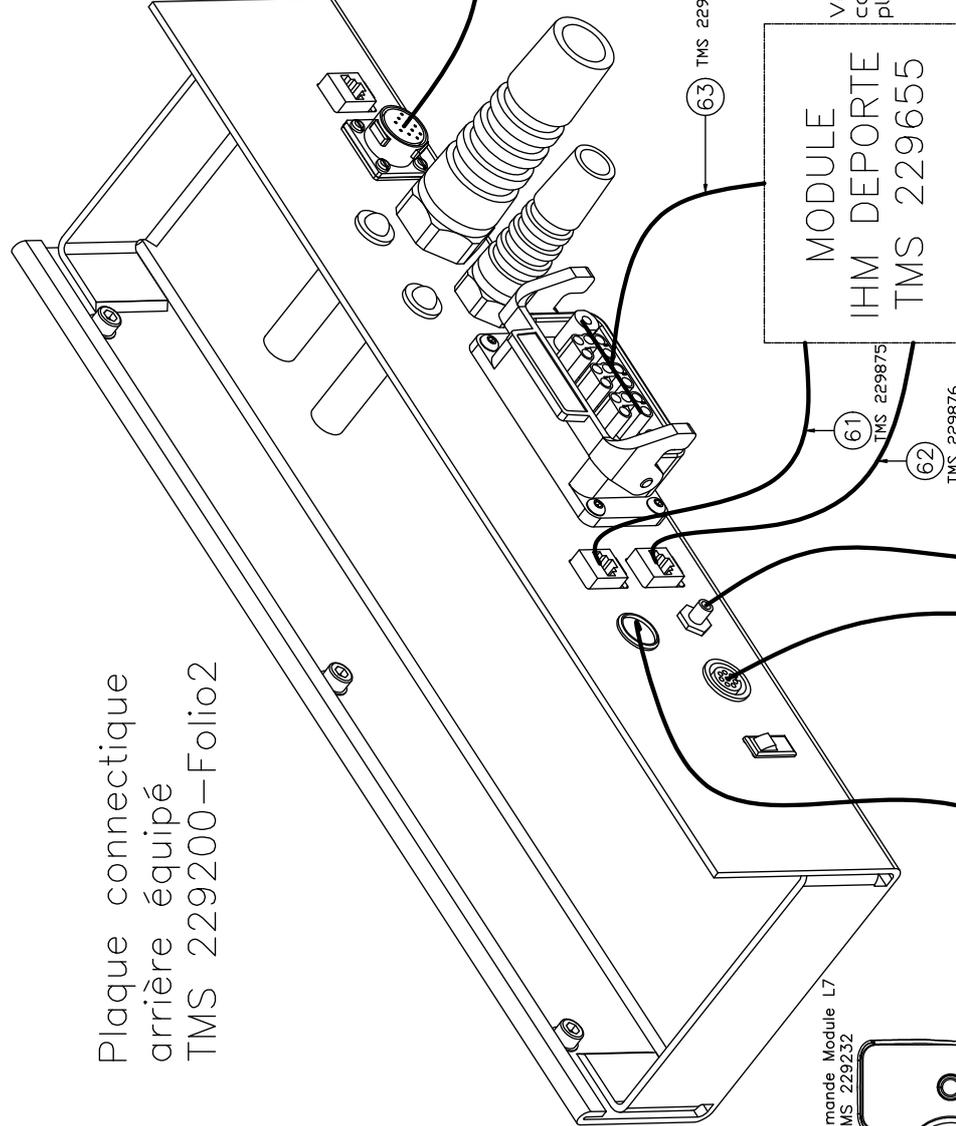
Télécommande Module L7
TMS 229232

MODULE
IHM DEPORTE
TMS 229655

Voir détail du
cablage interne sur
plan TMS 229890

PEDALE RX
TMS 229382

Cable fourni
TMS 229228



ENREGISTRÉ PAR LE
SERVICE DOCUMENTATION
28/03/2017

TECHNOMED
Medical Systems

Paris d'activité : La Poudrette Lamartine
4 Rue Duval
69120 VAILLY-EN-VELIN - FRANCE
Téléphone : (33) 4.72.15.31.50
Télécopie : (33) 4.72.15.31.51

Sonolith (((i-sys (Module)

Designation : CONNECTIONS EXTERNES

Designation :

Echelle : 1/1

Scale :

Date : 14/03/07

Folio : 6/8

Dessiné par : NGU

Checked by : RCH

Format : A3

N° du plan : TMS 229366

Q

Modifié par : NGU

Checked by :

ERC0 N° :

Mise à jour générale

Modification :

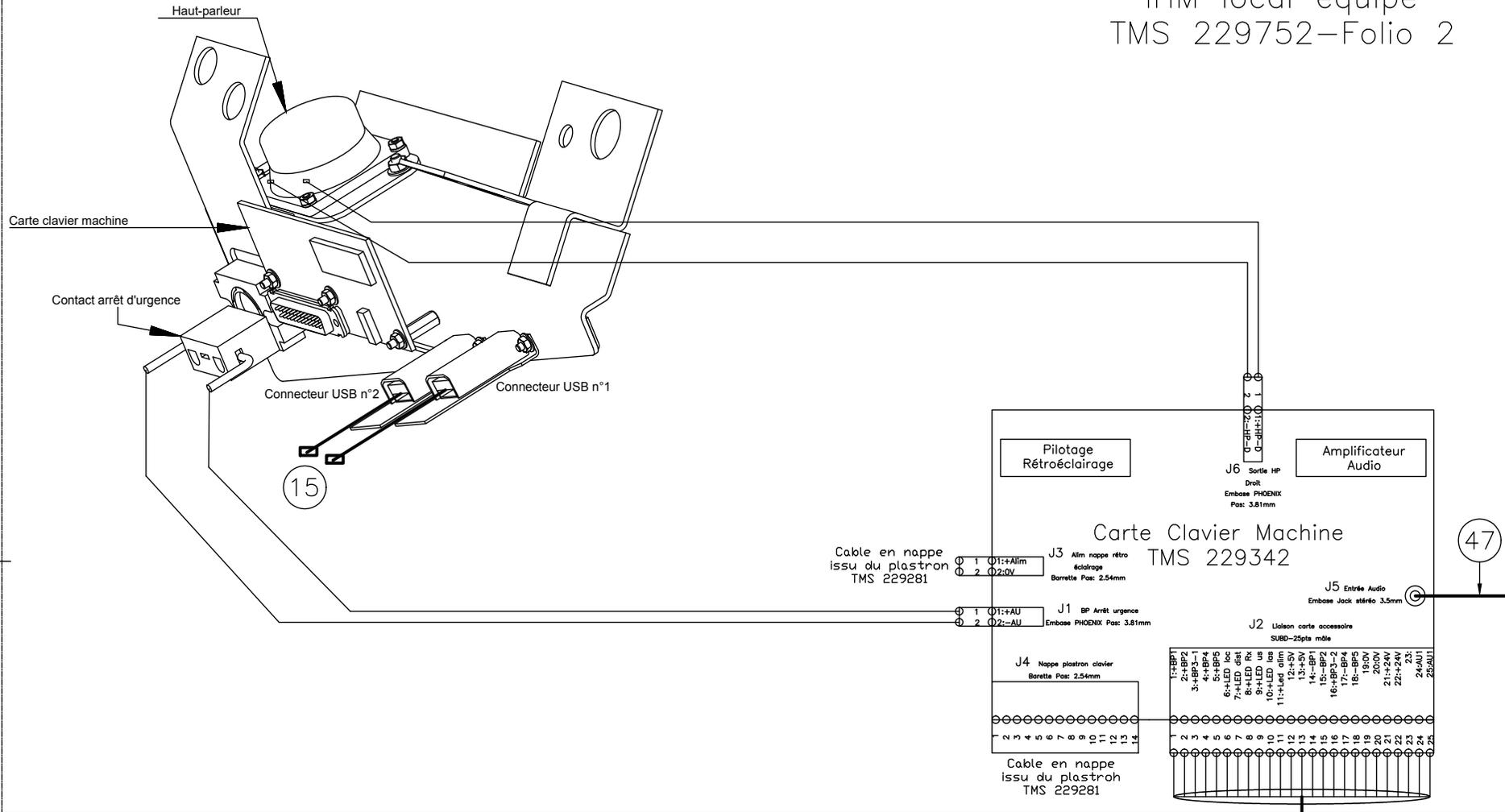
Date :

Incl.

H G A

1 2 3 4

IHM local équipé TMS 229752-Folio 2



Si option déportée:
-connexion vers module émetteur déport sur "audio out" (F4)
-Sinon, directement sur carte son PC (F4)

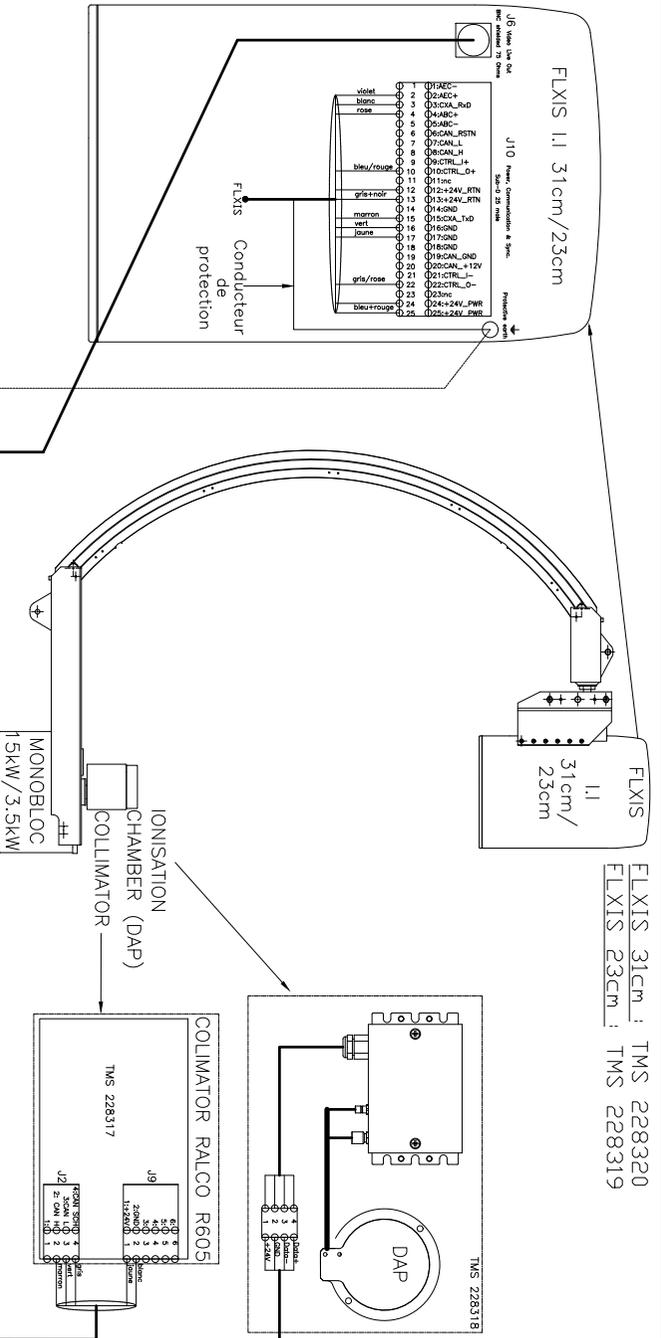
F4/J7
44

ENREGISTRÉ PAR LE
SERVICE DOCUMENTATION
28/03/2017

TECHNOMED
Medical Systems
Parc d'activités la Poudrette Lamartine
4 Rue du Dauphiné
69120 VAULX EN VELIN - FRANCE
Téléphone : (33) 4.72.15.31.50
Télécopie : (33) 4.72.15.31.51

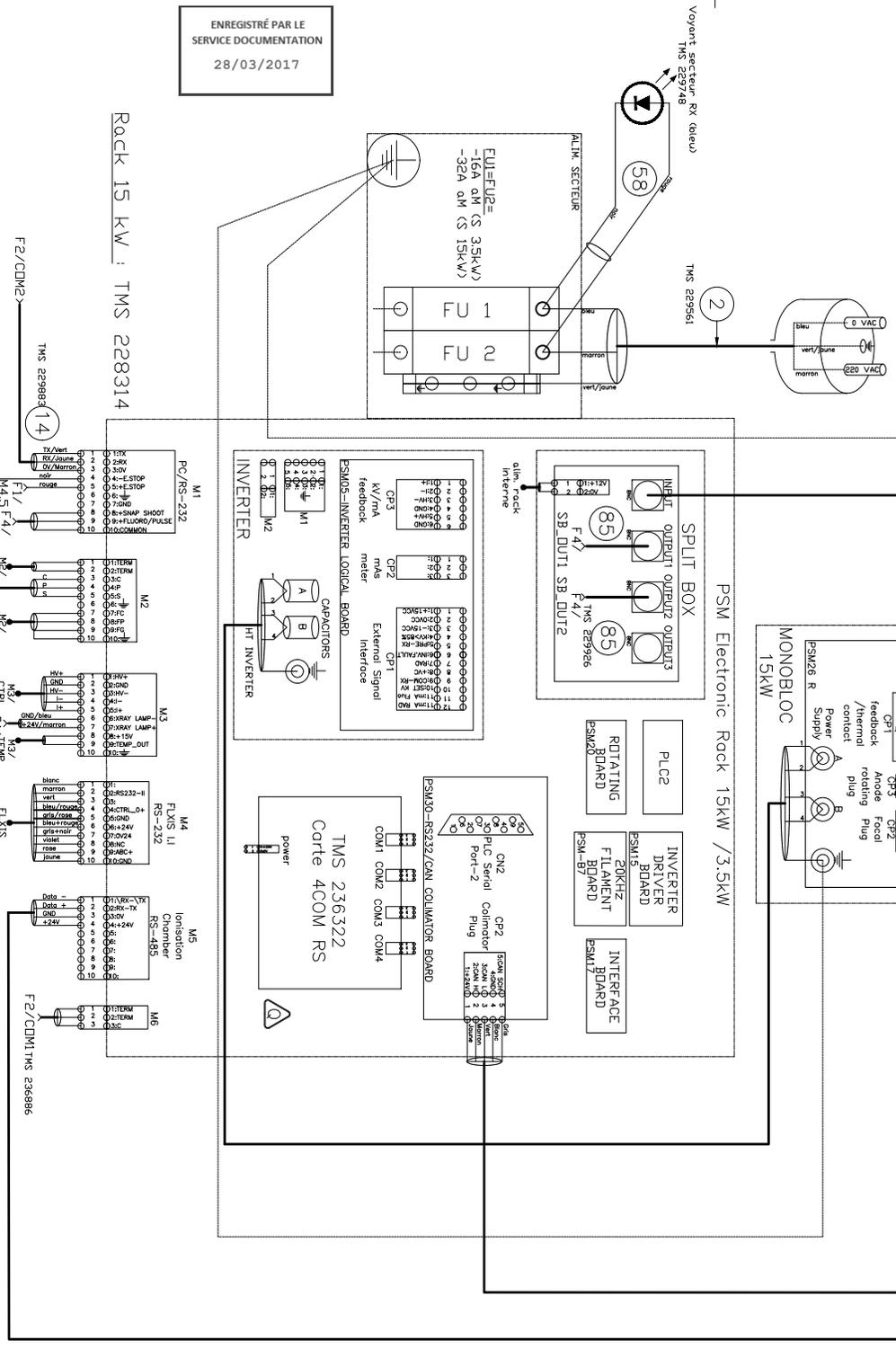
Designation : CABLAGE IHM LOCAL		Matière : Material :	
Designation :		Traitement : Treatment :	
Echelle : Scale :		Tolérance générale : General tolerance :	
Date : Date : 14/03/07		Usinage général : Machining :	
Folio : 7/8		Protection : Protection :	
Dessine par : Drawn by : NGU	Verifie par : Checked by : RCH	Format : A3	N° du plan : TMS 229366 Q
Ce document est la propriété de TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS il ne peut être reproduit ni communiqué à des tiers. The copyright of this drawing remains exclusive to TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS.			

Q	27/03/2017	MAJ Folio 1 + 2 + 4 + 6 + 8	13016/SO + DI	KNO	CCA
P	08/10/2105	MAJ Folio 1 + 2 + 4 + 8	13016/SO	TJA	CCA
N	11/05/2015	Cf. folio 1 à 4	13016/SO	TJA	CCA
B	12/09/2007	Mise à jour générale		NGU	RCH
Ind	Date :	Modification :	ERCO N°:	Modifie par : Modified by :	Verifie par : Checked by :



FLXIS 31cm : TMS 228320
 FLXIS 23cm : TMS 228319

INFORMATIONS: Alimentation 100/120 VAC
 L'alimentation secteur est réalisée via
 le kit 100/120 VAC (TMS 229870).
 Voir plan de câblage TMS
 229870-Folios



ENREGISTRÉ PAR LE
 SERVICE DOCUMENTATION
 28/03/2017

Rock 15 kW : TMS 228314

NB: Cable fournis par PSM (fabricant)
 ENSEMBLE CABLE SOURCE 15 KW: TMS 229893
 ENSEMBLE CABLE FLXIS: TMS 229894

0	27/03/2017	Ajout de la carte 4COM RS	13016/SO + DI	KNO	CCA
P	08/10/2015	Ajout câblage M6 vers FC	13016/SO	TJA	CCA
N	11/05/2015	Cl: folio 1 à 4	13016/SO	TJA	CCA
B	12/09/2007	Mise à jour générale	NGU	NGU	RCH
Modif. par :					
Date :					
Modif. par :					
Date :					

TECHNOMED Parce dédiée à l'innovation
Medical Systems 6920 VALS-EN-VERMOREL - FRANCE

Ca document est la propriété de TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS Il ne peut être reproduit, ni communiqué à des tiers.
 No. 229893/01 - MS - Drawing - câblage secteur - PSM Electronic Rock 15kW / 3.5kW

Sonolith (((i)-sys (Module))
 Désignation : CABLE SYSTEME RX 3.5-15kW/23-31cm
 Echelle :
 Date : 14/03/07
 Folio : 8/8
 Version par : RCH
 Dessiné par : NGU
 Formet : M2
 Vérifié par : RCH
 Date : 14/03/07
 Folio : 8/8
 Dessiné par : NGU
 Formet : M2
 Vérifié par : RCH
 Date : 14/03/07
 Folio : 8/8

Modèle :
 Traitement :
 Tolérance générale :
 Tolérance linéaire :
 Métrique :
 Protection :
 Protection :