

Ce manuel est actuellement en phase de mise à jour. Il ne peut être considéré comme complet.



À Utiliser avec le Manuel de Référence du TMC-1

Table des matières

Introduction	1
Licence Penta/DAD Gain/Sum	1
Comparaison entre le TMC-1-Penta et le TMC-1-XMon	1
Palette d'entrée	2
Ajouter une entrée à la palette	3
Entrée Main et Alt	4
I/P 1, I/P 2, I/P 3 et I/P 4	4
Contrôle de l'entrée Mic/Line	4
Inserts	4
Surcharge numérique admissible	5
Structure du gain du TMC-1-Penta	5
Contrôle du gain des sorties analogiques	6
Connexion Ethernet	6
Adresse IP	6
Sortie casque pour l'ingénieur	7
Touche [Phones]	7
Touche [PH Sources]	7
Touche [PH Follow]	7
Touche [PFL ->Ph]	7
Ordres	8
Commutation des Ordres et du Slate	8
Sortie Ordres Interne = Sortie Slate	8
Microphones de Retours d'Écoute	8
Page Penta E-Net	9
Page Découverte	9
Page Réseau (Network TCP/IP)	9
Page Socket Debug	9
Autres Page pour le Penta	10
Page Input Palette	10
Page Mic/Line	10
Page Cue sends	11
Page Source pour le casque (Phones Source Page)	11
Connecteur Sub-D 15 HD (XMon)	12
Microphone d'Ordres et Casque	12
Microphone d'Ordres Interne	12
Prise casque	12
Connecteur Sub-D 15 HD	13
Connecteur Sub-D 15 ancien modèle du TMC-1	14

Raccordement à une console Icon	15
Logiciel TMC1-Penta2	16
Extension des basses	21
Commutation des basses	22
Noms avec le DAD Mon	23
Étude de cas: Système 7.1.4	24
Bloc-Diagramme du Penta	29
Mise à jour du logiciel interne du TMC-1	
Installation de la clé 'Penta''	
Mode Récupération	31
Questions souvent posées	32
Recherche des erreurs avec le TMC-1	
CB Electronics	35



Introduction

Ce document décrit uniquement la connexion Ethernet du TMC-1 et le programme pour Windows et Mac TMC1-Penta2, et il doit être utilisé avec le Manuel TMC-1 d'Utilisation.

Note :

Le TMC-1 n'est pas une télécommande pour le logiciel DAD | Man, mais communique directement avec le Penta 720 / 721 ou le DAD AX/DX32. Contrôler en utilisant le même port du Penta/DAD avec les deux (DAD | Man et TMC-1), donnera des résultats imprévisibles. Le TMC-1 et le DAD | Man peuvent être tous les deux connectés en contrôlant des ports et des points de commutation de la matrice différents.

Licence Penta/DAD Gain/Sum

Le NTP Penta 720 / 721, le DAD AX/DX32 ou le MRX d'Avid doivent avoir les options Monitor et PPM installées pour fonctionner correctement avec le TMC-1.

Voir l'image ci-dessous.



Comparaison entre le TMC-1-Penta et le TMC-1-XMon

Le TMC-1-Penta possède un certain nombre d'améliorations par rapport au TMC-1-XMon, les fonctionnalités du XMon sont déterminées par sa conception matérielle, le NTP Penta 720 / 721, le DAD AX/DX32 ou le MTRX d'Avid sont configurés par le TMC-1.

Le TMC-1 utilise un cadre de travail prédéfini, il faut utiliser le programme TMC1-Penta2 pour Windows ou Mac pour définir autant d'entrées et de sorties dont vous avez besoin. Vous pouvez aussi définir les noms des entrées, des sorties et des canaux.



Palette d'entrée

Le TMC-1-Penta possède le même nombre d'entrée que le TMC-1-XMon, mais là où le nombre d'entrée du XMon est fixe (2 entrées de 8 canaux et 4 entrées Stéréo) le Penta possède 64 canaux d'entrée et 4 x 12 canaux d'entrée qui peuvent être choisis parmi une palette de 16 entrées. Pour les systèmes avec au maximum 12 sorties, une option dans un menu permet aux 2 canaux de 64 entrées d'être sélectionnée depuis une palette de 16 entrées.

La palette est accessible depuis la page I/P Select en appuyant sur la touche [Pallet].

Input P	allet	A	Pa	ge Key to Exit
CD DVD PT 5.1 PT 7.1	Stereo Stereo 5.1 7.1 Empty Empty Empty Empty Empty	Empty Empty Empty Empty Empty Empty Empty Empty	Main Att1 CD DVD PT5.1 PT7.1 SLS Cue1 Cue2 H/P	94 _{SPL} Main H.Mute
PFI Liste	Apply n 2	∧ ∨	I/P Inc	I/P Sel T/B 2



La sélection de la palette est définie dans le programme TMC1-Penta2.

00				TMC-1	Penta 1	1.2			
			Clear All	load File	1			Next Input	Location
			Clear Page Mo	odule Names	Ī			1	A No 1 +
			Clear Entry	Save File	ŧ.			L	• NO. 1
			Error Chk Wr	ita ta TMC 1	i i				
CH L O L			Error Crik Wr	ite to IMC-1					
Main Out	Alt Out	Mini Cue Out	Talk Out	Aeter's D.N	nix Pa	ram	Main I/P Alt I/P	I/P Pallet	Cue In Talk In Inserts
Name	Format	Chan Name	In Location	In Chan	In Ref	Fmt			
CD	Stereo	left	INPUT 1-8	5	5	2			
		Right	INPUT 1-8	6	6				
DVD	Stereo	left	INPUT 1-8	7	7	2			
[Right	INPUT 1-8	8	8				
PT 5.1	5.1	left	Protools HD-1	1	529	5			
		Right	Protools HD-1	2	530				
		Center	Protools HD-1	3	531				
[LFE	Protools HD-1	4	532				
		Ls	Protools HD-1	5	533				
		Rs	Protools HD-1	6	534				
PT 7.1	7.1	left	Protools HD-1	7	535	6			
		Right	Protools HD-1	8	536				
		Center	Protools HD-1	9	537				
		LFE	Protools HD-1	10	538				
	Ļ	Ls	Protools HD-1	11	539				
Generate a pallet Fhe TMC–1 can t Click in the Nam You can edit the The [Clear Entry] Use the space ba I/P1I/P4 default	of up to 16 hen select i e Column o name but n key will del r to delete a t to Pallet en	5 inputs with differ inputs from the pal f the first free Row ot the format lete the selected er a individual channe ntry 14	ent formats llet to specify the ne htry el source	ext input					

Ajouter une entrée à la palette	
Cliquez sur la boite du nom de la première rangée inutilisée pour ajouter une entrée, la fenêtre 'Add to Pallet' s'affichera. Vous pouvez entrer le nom et sélectionner le format. Cliquez sur la touche [Assign] pour ajouter l'entrée. Vous pouvez maintenant assigner cette entrée individuellement comme normalement en cliquant sur la ligne correspondante dans la colonne In Location.	Add to Pallet Input Name 7 Char Format Stereo Cancel Assign





Entrée Main et Alt.

Les entrées Main et Alt peuvent avoir jusqu'à 64 canaux et être assignée séparément. Lorsqu'il n'y a pas de source avec plus de 8 canaux, il y a une option dans le Menu Setup qui permet de sélectionner les entrées Main et Alt depuis la palette.

I/P 1, I/P 2, I/P 3 et I/P 4

Celles-ci peuvent avoir jusqu'à 12 canaux et peuvent être affectées à n'importe quelles entrées depuis une palette de 16 entrées. Chaque entrée dans la palette peut avoir un format différent ; la sortie écoute est automatiquement mis dans le même format que le format de l'entrée qui est sélectionnée. Lorsque le nombre maximum de canaux d'écoute est de 8 ou moins, les entrées Main et Alt peuvent aussi être sélectionnées depuis la palette.

Contrôle de l'entrée Mic/Line

Le Penta 720 / 721, le DAD AX32 ou le MTRX peuvent être équipés d'une ou de plusieurs cartes d'entrées analogiques, chacune de 8 entrées Microphone ou Ligne. La page Mic/Line du Penta vous permet de visualiser le niveau numérique, contrôler le gain, sélectionner entre Mic et Line, de couper ou de ne pas couper cette entrée, d'inverser la phase et d'activer l'alimentation fantôme. Les afficheurs de niveau de la Page Mic/Line montrent le niveau numérique des entrées et la touche [**PFL**] commute l'entrée sélectionnée vers l'écoute. Pour sélectionner la Page Mic/Line, il faut utiliser une touche utilisateur (MicLine).

Inserts

Par défaut un maximum de 16 points d'insertions peuvent être définis (Dites-moi si vous en voulez plus) et assignés comme on le veut dans les sorties d'écoutes Main, Alt et Mini.

Le schéma ci-dessous montre comment ils sont connectés. Le gain de rattrapage est (Make-up gain) déterminé par un menu et s'applique à tous les points d'insertions. La surcharge numérique admissible est aussi déterminée dans l'Advance menu et s'applique à tous les points d'insertion.





admissible, un gain général de 85 SPL donnera un gain de 0 dB.

Surcharge numérique admissible

En interne le Penta, DAD, MTRX possèdent 40 dB de surcharge admissible, mais cette surcharge n'est pas disponible sur les sorties. L'Advance menu 'Digital Headroom' (Surcharge admissible) est utilisé pour déterminer le niveau de la surcharge admissible pour les sorties spécialement lors de l'utilisation de correcteurs aux points d'insertion ou de l'utilisation d'un Dolby RMU avec un réglage du gain de rattrapage.

Structure du gain du TMC-1-Penta





Contrôle du gain des sorties analogiques

En plus de l'Advance menu 'Digital Headroom', l'Advance menu 'Analogue Output' est utilisé pour déterminer le niveau pour 0 dB FS de toutes les sorties.

Connexion Ethernet

Le TMC-1 communique avec le Penta, DAD ou MTRX via Ethernet, une fois relié au réseau, il découvrira chaque Penta, DAD ou MTRX relié au réseau et les affichera. S'il avait été appairé avec un Penta, un DAD ou un MTRX et qu'il reconnaisse son numéro de série, il sélectionnera ce Penta, ou ce DAD, ou ce MTRX automatiquement.

Pour vérifier la connexion Ethernet, appuyez sur la touche [**Select**] et [**Page**] simultanément pour activer la Page Select Menu. Depuis cette page, appuyez sur la touche [**E-Net**] pour afficher les Pages NTP Penta/DAD AX32.

Utilisez les touches [<] et [>] pour passer de page en page.

Note : Bien que la découverte ne soit pas dépendante de l'adresse de sous-réseau, toutes les autres commandes sont dépendantes. Le TMC-1 supporte le mode DHCP, lorsque le mode DHCP n'est pas actif, l'adresse de sous-réseau du Penta/DAD sélectionnée est copiée et utilisée par le TMC-1, lorsqu'on sélectionne le Penta sur la Page NTP Units.

Adresse IP

Suivant votre configuration Ethernet, il est peut être nécessaire de choisir l'adresse de sous-réseau sur le TMC-1 pour que la découverte fonctionne correctement lorsque l'on utilise le programme TMC1-Penta2. Vous pouvez utiliser le programme TMC-1vX pour fixer l'adresse IP du TMC-1 via le port USB.

Il faut faire attention que l'adresse choisie ne rentre pas en conflit avec une autre adresse du même réseau.

Par défaut l'adresse du TMC-1 est xxx.xxx.250, ou xxx.xxx.est l'adresse de sousréseau.



Sortie casque pour l'ingénieur

TMC-1 Penta2 format2.cbt	-			-	-		Inter Spread	Inche Space	-	
le <u>E</u> dit View										
Next Ouput Location N Cl Main Out Alt Out Mini	lo. 1 + Ess han 33 - Ess Cue Out Talk Out	Clear All Clear Page Clear Entry Frror Chk Meter's D.Mix	Ioad File Module Names Save File Write to TMC-1 Param Main J/P	Ait I/P I/P Pa	illet Cue In	Talk In ins	serts Trims	1		
Name	Location	Chan No Ret		TMC-1 N	ame					
Studio L/S O/P Left	A:A017-24	3 A:4	51	SIS	unic	l				
Studio L/S O/P Right	A:A017-24	4 A:4	52	SLS						
Cue O/P 1 Left	A:A017-24	1 A:4	49	01						
Cue O/P 1 Right	A:AO17-24	2 A:4	50	01						
Cue O/P 2 Left	Madi Coax	21 613	3	Q2						
Cue O/P 2 Right	Madi Coax	22 614	ł	Q2						
Headphone O/P Left	Madi Coax	7 599)	H/P						
Headphone O/P Right	Madi Coax	8 600)	H/P						
Engineer Phones O/P Left	Madi 2/Hotlink1	1 657	7							
Engineer Phones O/P Right	Madi 2/Hotlink1	2 658	3							
Cue Outputs assign You can define upto 4 stereo o The TMC-1 allows any Cue Ou	cue feeds tput to sum any co	mbination the fo	llowing signals :					Error List		
Monitor Output, Cue inputs 1, These may becontrolled by th	2 and 3, Talkback 1 e play/record on/o	l and 2 ff automation								
The Studio L/S Output can also	o sum any combina	ation of the Alter	nate inputs							
ersion: 2.0 build: 29										

La sortie casque de l'ingénieur permet à celui-ci d'écouter les entrées, les entrées Cue et les sorties Cue sans perturber la sortie d'écoute principale. Une fenêtre permet d'afficher la source actuelle du casque. Les touches suivantes sont disponibles pour contrôler la sortie casque de l'ingénieur.

Touche [Phones]

Active la sortie casque de l'ingénieur, maintenez appuyée la touche pour ajuster le gain avec l'encodeur.

Touche [PH Sources]

Permet d'accéder à la page de la sélection des sources pour le casque, deux pages sont disponibles avec les touches [**More**] ou [**Less**] pour commuter entre les deux pages.

Touche [PH Follow]

La sortie casque suit la sortie sélectionnée sur l'écoute principale, (maintenez appuyée la touche pour ajuster le gain avec l'encodeur).

Cette touche permet aussi de sélectionner entre A/B, la sortie d'écoute active et la source sélectionnée.

Maintenez appuyée la touche pour ajuster le gain avec l'encodeur.

Touche [PFL ->Ph]

Commute l'AFL/PFL vers la sortie casque.



Ordres

Microphone du TMC-1.

Vous pouvez utiliser le microphone du TMC-1 comme microphone interne en le raccordant à une entrée analogique du NTP/DAD/MTRX. La sortie du microphone est située sur le connecteur SuB-D 15 HD 'XMon' à l'arrière du TMC-1.

Lors de l'utilisation du microphone du TMC-1, il y a un bruit mécanique qui ce produit lorsque l'on arrête les Ordres.

Il y a de nombreuses solutions pour résoudre ce problème :

- 1) Utiliser un interrupteur externe raccordé à une entrée GPI du TMC-1.
- 2) Raccorder un microphone externe en utilisant la prise mini jack située sur le panneau arrière du TMC-1, ou relié directement à l'entrée du NTP/DAD/MTRX.
- 3) Utiliser la commande d'Auto Mute pour désactiver les ordres lors de la lecture ou de l'enregistrement.

Commutation des Ordres et du Slate



Sortie Ordres Interne = Sortie Slate

Sortie Ordres Externe= Sortie Slate X

Microphones de Retours d'Écoute

Utilisez des microphones Omnidirectionnels pour les Retours d'Écoute, les microphones PZM ou à effet de surface doivent convenir parfaitement.



Page Penta E-Net

Page Découverte

(Discovery)

Pour afficher cette page, appuyez sur la touche [**Select**] et [**Page**] simultanément pour activer la Page Select Menu. Depuis cette page, appuyez sur la touche [**E-Net**] Cette page affiche les appareils NTP détectés par le TMC-1 (Maxi 4). L'appareil qui apparait en jaune est l'appareil actuellement connecté. Pour sélectionner, utilisez les touches [^] et [**v**], puis appuyez sur la touche [**Select**].

Page Réseau (Network TCP/IP)

On accède à cette page depuis la page 'Discovery' en appuyant sur la touche [->]. Cette page montre la configuration actuelle de la connexion Réseau. Utilisez le programme "TMC1-Penta2" sur Windows ou Mac pour changer l'adresse IP ou le nom de l'appareil. On peut activer le mode DHCP en appuyant sur la touche [**DHCP**].

Page Socket Debug

Utilisez pour déverminer, vous pouvez changer le N° de socket en utilisant les touches [**Skt+**] ou [**Skt-**]. Socket 01 = Contrôle du Penta. Socket 02= Afficheurs de niveau.



etwork TCF	7/IP	A		F	age K	ey to Exi
Configure	Manu	ial				
Mask	255 2	55 255	00			
Mac Address	cc 6c	21 31	32	20		
IP Address	192 1	68 00	250			
Unit Name	Undefi	ned				
Ph Source AutoT/B	<-	DHCP		->	T/E T/E	11





Autres Page pour le Penta

Page Input Palette

Le TMC-1 offre une palette de 16 entrées définissables par l'utilisateur, depuis laquelle la sélection peut être faite. Pour y accéder, premièrement sélectionnez la Page Input Select puis appuyez sur la touche [**Pallet**]. Utilisez les touches [^] et [v] pour faire la sélection, utilisez la touche [**I/P Inc**] pour sélectionner l'entrée et appuyez sur la touche [**Apply**] pour valider votre choix. Le format de l'entrée est aussi affiché.

Page Mic/Line

La page Mic/Line vous permet de configurer une carte d'entrée analogique. Pour sélectionner une entrée, utilisez les touches [<] et [>]. Pour changer le gain de l'entrée Mic, maintenez appuyé la touche [**Mic**] et utilisez l'encodeur rotatif, pour changer le gain de l'entrée Ligne, maintenez appuyé la touche [**Line**] et utilisez l'encodeur rotatif.





Page Cue sends

La touche [**Enable**] coupe ou ne coupe pas la sortie sélectionnée. La touche [**PFL**] commutera la sortie Cue sélectionnée vers l'écoute. Les touches [^] et [**v**] sont utilisées pour sélectionner la sortie Cue. Une fois sélectionnée, la touche [**Select**] est utilisée pour activer la sélection de la source et pour régler le gain de la sortie Cue sélectionnée.



Page Source pour le casque (Phones Source Page) On accède à cette page en utilisant la touche [Ph Source]. Il y a deux pages avec les touches [More] ou [Less] qui permettent de passer d'une page à l'autre.





Connecteur Sub-D 15 HD (XMon)

Le connecteur Sub-D 15 HD (XMon) est disponible sur le TMC-1 pour :

Microphone d'Ordres et Casque

Le TMC-1 offre une sortie Microphone d'Ordres analogique avec un préamplificateur et une connexion pour un casque, que l'on retrouve sur le connecteur Sub-D 15 HD. Pour les utiliser, il faudra les relier à une entrée et à une sortie analogique du Penta 720/721,du DAD/AX32 ou du MTRX.

Microphone d'Ordres Interne

Un préamplificateur pour microphone à électret est disponible sur le TMC-1, il est normalement relié avec le microphone interne. Une prise Jack à coupure de 3,5 mm située sur la face arrière est disponible pour utiliser un microphone à électret externe. La sortie du préamplificateur microphone ce trouve sur le connecteur Sub-D 15 HD et peut être symétrique ou asymétrique suivant la configuration.

Prise casque

La prise Jack pour le casque est directement reliée au connecteur Sub-D 15 HD. Cette entrée est asymétrique avec deux retours de masse.



Connecteur Sub-D 15 HD

Conne celui-ci ve	cteur Sub-D 15 HD, équipant la dernière rsion du TMC-1.		
Broche	Туре	Fonction	Note
1	Sortie analogique	Mic des ordres	Blindé
2	Entrée analogique	Casque Droit	Blindé
3	Entrée analogique	Casque Gauche	Blindé
4	Sortie	Sortie – du Midi	Vérifier la connexion dans le câble.
5	Entrée	Rx – du RS422	Normalement connecté dans le câble.
6	Masse	Masse des Ordres	
7	Masse	Masse Casque Droite	
8	Masse	Masse Casque Gauche	
9	Masse	Masse	
10	Sortie	Tx – du RS422	Normalement connecté dans le câble.
11	Entrée	Entrée – du Midi	Vérifier la connexion dans le câble.
12	Entrée	Entrée + du Midi	Vérifier la connexion dans le câble.
13	Entrée	Rx + du RS422	Normalement connecté dans le câble.
14	Sortie	Tx + du RS422	Normalement connecté dans le câble.
15	Sortie	Sortie + du Midi	Vérifier la connexion dans le câble.



Connecteur Sub-D 15 ancien modèle du TMC-1

Broche No.	Туре	Fonction	Note
5	Entrée	Masse du casque	
13	Entrée	Casque Gauche	
6	Entrée	Masse du casque	
14	Entrée	Casque Droit	
7	Masse		
15	Sortie	Mic + Ordres Interne	
8	Sortie	Mic - Ordres Interne	Cavalier J13 entre les broches 2 et 3
		Masse du Microphone	Cavalier J13 entre les broches 1 et 2





Raccordement à une console lcon

Le contrôleur d'écoute de la D-Control ou de la D-Command peut être utilisé pour contrôler le TMC-1-Penta en utilisant un câble spécial. Le panneau de contrôle de l'Icon ne possède pas de retour d'information (Tally) depuis le Penta, de sorte que le TMC-1 affichera tous les changements effectués depuis ce panneau, mais tous les changements effectués directement depuis le TMC-1 ne seront pas reportés sur ce panneau de contrôle.



Câble pour relier une console Icon, D-Control ou D-Command avec le TMC-1. En haut avec une Sub-D 15, en bas avec une Sub-D 15 HD. Liaison Midi par RS-422.



Logiciel TMC1-Penta2

lext Ouput Location			Clear All	loa	d File	Format										
Module 1	‡ No. 1	+	Clear Page	Modul	e Names	Stereo LORS	5.1	7.1	SDDS	5.1.2						
		-	Clear Entry	Sav	e File	5.1.4 7.1.2	7.1.4	9.1.2	Imax	User	ň					
anie Main Ass	lign All		Error Chk	Write t	o TMC-1					(9					
	Main Out	Alt C	out Mini	Cue Ou	t Talk O	ut Meter's	D Mix	Param	Main	I/P	Alt I/P	I/P P	allat	Cueln	Talk In	incorte
	Main Out	Ait C	ac Minin	cue ou	IL I IIK O	ut Meters	DIMIX	raram	Main	i/r	Alcin	iyr r	anet	Cue in	I din III	mserts
peaker Name	OutputLocation	1	Chan No.	Ref	Bank Mete	r Source Nam	e Ref	Insert	L.Sur	R.Sur	L.Back	R.Ba	ck LFE	Bass		
<u>eft</u>			4		<u>1 L</u>	Sum left	977	_				19				
.rear			4		1 Lx	Sum Lx	978		19	19		19	19			
Centre					1 C	Sum Center	979				10					
k.rear			4		1 Rx	Sum Rx	980	-	19	19	19		10			
Right					1 R	Sum Right	981	_			10	10				
.S					1 Ls	Sum Ls	982	4			<u>. [</u>	10	10			
<u>{</u>					1 Rs	Sum Rs	983	_	10		<u>[]</u>					
FE					1 LFE	Sum Lfe	984									
pare				_	2 S-1	Sum S-1	985	_	10	10	10	10				
pare			Ļ		2 S-2	Sum S-2	986									
pare					2 S-3	Sum S-3	987	1								
pare			1		2 S-4	Sum S-4	988		0		0		0			
. Top F					2 Ltf											
R Top F			1		2 Rtf							10				
T 0	1		L.	1	2 1 1 4 14	1	- <u>I</u>	1	10	10	10	10	10	j.		
ain Speaker accien							101									
ou can define up to 6	4 speaker output	desiti	nations				- 11									
ou can change the na	me of any speake	r by c	licking on the	speake	r name											
ou can change the me	ter memonic by a	lickin	g on the mete	er name												
ne 'Name' in the Next	Output Location	is dist	played in the	TMC-1												
		1	39													
assign an output po	rt. first Select the	Next	Output Locat	ion and	then click o	n the										
utput Location. To re	move select the	row a	nd click the st	ace har												
aspat cocation. To re	inore, select the	u	in even the sp	acc bui												
ne first 12 sneaker ou	tnuts are connec	ted to	the 12 Sum H	use out	nuts											
IE IN SU 17 SUPARPLOID	inputs are connec	teu to	the 12 Juin L	uss out	puts	a second data d										
no novt E2 speaker output	to are connected to h		Alt I (Mc uplace e	bockod a		c opplain(c)										
ne next 52 speaker output	ts are connected to N	viain or	Alt I/Ps unless o	hecked a	nd 5.1 or 7.1 i	s enabled										

Quand vous démarrez le logiciel TMC1-Penta2, vous pourrez voir l'écran ci-dessus (Version Mac). La fenêtre en bas à gauche indique la fonction et les possibilités de chaque page. La fenêtre en bas à droite affiche toutes les erreurs trouvées par la routine de vérification des erreurs.

Le Penta possède un certain nombre d'entrées et de sorties, chacune d'elles peuvent comprendre un certain nombre de canaux. La fenêtre déroulante dans la section "Output" et "Input" est utilisée pour choisir la localisation de la sortie.



Le numéro du Canal peut aussi être choisi.

Proto	ols HD-1		No	1	+
11010		•	NO.	<u>+</u>	
Name:	Main	Alt	Out N	ames	

	Analaa	Ŧ
	Analog	
	Module 2	
	Module 3	1
	Module 4	1
	Module 5	1
	Module 6	č
	Module 7	Í
	Module 8	
	AES	
	Protools HD-1	
	Protools HD-1	37
	Madi Coax	37
	Madi 2/Hotlink1	1
	Madi 3/Hotlink2	37
1	XR	1

Next	Juput Loc	ation			
		\$	No.	1	+
Name	MainS	Assign A	Ва	ss M.	-

Par facilité, vous pouvez	000	S	et Module	Names		-	_
renommer les Modules et	Port	Output Name	Channels	Input Name	Offset	A2D	D2A
fixer les Entrées/Sorties en	Module 1		8	Mic Inputs	a lananana lan		
	Module 2	Speak 1–8	8				0
itilisant view/Port Names	Module 3	Speak 9-16	8	E	8		
lepuis le menu.	Module 4	Speak 17-24	8		16		
	Module 5						
	Module 6						
	Module 7						
	Module 8						
	AES		16			[
	Protools HD-1	PT 1-32	32	PT 1-32			Karana k
	Protools HD-2	PT 33-64	32	PT 33-64	32		
	Madi Coax		64				
	Madi 2/Hotlink1		128				Samanan
	Madi 3/Hotlink2		128				
	Dante		64			[
				ļ.			<u> </u>
	You must inse Specifying the help in config	ert the channel Input/Output uring the syste	count for names an m and wil	every card that d offset is not l reduce mistal	t you us essentia kes.	e. Il but <mark>v</mark>	vill 🚺
		Hide			Updat	e	



Output Name / **Input Name :** La localisation des groupes d'entrée et de sortie possède des noms séparé, ceci permet de déterminer les noms des entrées et des sorties affichés sur le TMC-1.

Channels : Vous pouvez définir le nombre maximum de canaux pour chaque carte pour éviter les erreurs.

Offset : Si vous définissez un offset, celui-ci est additionné au nombre de canaux pour augmenter la visibilité.

A2D : Cochez cette case pour affecter la carte Mic/Line, la valeur par défaut est le module 1.

D2A : Cochez cette case pour permettre au TMC-1 de régler le niveau de sortie nominale à 0 dB FS.

Note : Toutes les entrées définies comme analogique auront un A comme préfixe

Exemple : A:129 pour le module 3, entrée analogique 1.

Dans la fenêtre 'Next Output Location', il y a deux autres choix :

- « Bass M » Cette touche activera le Management des Basses pour les canaux arrière. La somme des canaux arrières droite et gauche est effectuée et cette somme est ajoutée à la liste des sources disponible pour les sorties : Main, Alt et Mini.
- 2. 'Assign All' : Cette touche affectera, n'importe quelle sortie non affectée dans la plage 1...48 à l'entrée principale (Main) dans la même plage 1...48).

Format Group :



En appuyant sur une des touches de format, on affectera ce nom aux canaux d'Entrées/Sorties. Ils sont affectés dans le TMC-1 par séquence comme dans l'XMon.



L'affectation des Entrées et des Sorties est définie par l'utilisateur. Quand une Entrée est affectée à 5.1, chaque canal affecté aux ambiances Gauche et Droite sera dupliqué aux ambiances arrière Gauche et Droite.

Utilisez le programme principale pour spécifier les destinations des Sorties et les sources des Entrées.

Une fois le choix des Entrées et des Sorties spécifiées, il doit être sauvegardé et transféré vers le TMC-1 sélectionné. Le TMC-1 ne doit pas être débranché du réseau pendant cette opération.

Note : Les affectations pour les Haut-parleurs (Speaker), les Ordres (Talkback), les Retours d'Écoute (Listen) et les envois auxiliaires (Cue) ne sont pas changées lors d'un changement de configuration pour un nouveau projet, sauvegardez ces affectations comme un modèle (Template file).

Pour communiquer avec le TMC-1, cliquez sur la touche [**Write to TMC-1**] et la fenêtre suivante s'ouvrira (Version Mac).

Computer Address - Network interface (10.37.129.2 N/W-1 + clea *CBdev,TMC-1-Penta, build:07/04/2015,NTP Demo ,00,Serial No:G08686\.^ @CBdev UDP Discover New IP Address 192.168.0.244 New Name NTP Demo Set NTP I/O map Password SetIP+Unit device Unit Name Format IP Address Build Date Serial No. TMC-1-Penta NTP Demo 00 192.168.0.249 07/04/2015 47 30 38 36 38 36 15 6 A 17	00		_	TMC-1		_	
40.37.129.2 N/W-1 clea *CBdev,TMC-1-Penta, build:07/04/2015,NTP Demo ,00,Serial No:G08686%.^ @CBdev	Computer Add	ress – Networ	k interface	e			
*CBdev,TMC-1-Penta, build:07/04/2015,NTP Demo ,00,Serial No:G08686% @CBdev UDP Discover Set NTP I/O map Set NTP I/O map device TMC-1-Penta NTP Demo 00 192.168.0.249 07/04/2015 47 30 38 36 38 36 15 6 A 17	¢10.37.129.2	N/W-	1	\$			clear
UDP Discover New IP Address I92.168.0.24 New Name NTP Demo Set NTP I/O map Password SetIP+Unit device Unit Name Format IP Address Build Date Serial No. TMC-1-Penta NTP Demo 00 192.168.0.249 07/04/2015 47 30 38 36 38 36 15 6 A 17	*CBdev,TMC-1 @CBdev	L-Penta, build	d:07/04/3	2015,NTP Demo	,00,Serial No:G	08686%^	
Discover New IP Address 192.168.0.24 Set NTP I/O map Password NTP Demo device Unit Name Format IP Address TMC-1-Penta NTP Demo 00 192.168.0.249 07/04/2015 47 30 38 36 38 36 15 6 A 17	UDP						
Set NTP I/O map New Name NTP Demo device Unit Name Format IP Address Build Date Serial No. TMC-1-Penta NTP Demo 00 192.168.0.249 07/04/2015 47 30 38 36 38 36 15 6 A 17	Discove	r			N	lew IP Address	192.168.0.249
Set NTP I/O map Password SetIP+Unit device Unit Name Format IP Address Build Date Serial No. TMC-1-Penta NTP Demo 00 192.168.0.249 07/04/2015 47 30 38 36 38 36 15 6 A 17						New Name	NTP Demo
device Unit Name Format IP Address Build Date Serial No. TMC-1-Penta NTP Demo 00 192.168.0.249 07/04/2015 47 30 38 36 38 36 15 6 A 17	Set NTP I/O	map			Password		SetIP+Unit
TMC-1-Penta NTP Demo 00 192.168.0.249 07/04/2015 47 30 38 36 38 36 15 6 A 17	device	Unit Name	Format	IP Address	Build Date	Serial No.	
	TMC-1-Penta	NTP Demo	00	192.168.0.249	07/04/2015	47 30 38 36 3	8 36 15 6 A 17
			1	1			
			<u> </u>	1			
				1			
			-				
			1	1	1		

TMC-1 Penta



Le TMC-1 est connecté par Ethernet et la première action à effectuer est de détecter le Penta 720 /721 - DAD/AX32. Lors de la première configuration du TMC-1, il faudra spécifier l'adresse réseau et le nom.

Note 1 : Le numéro de série de chaque TMC-1 est unique et est utilisé pour définir la destination et non sont adresse IP. Il faut donc définir l'adresse IP du TMC-1 en utilisant ce programme.

Note 2 : Le TMC-1 et le NTP Penta ou DAD AX32 doivent utiliser le même sous-réseau. Si vous avez défini l'adresse IP du NTP, vous pouvez copier sa sous-adresse (Les trois premier nombre, par exemple : 192.168.0) vers le TMC-1. La touche [**Copy IP**] à la page NTP Units copiera la sous-adresse réseau et utilisera l'adresse 250 pour le TMC-1, dans cette exemple : 192.168.0.250.

Note 3 : L'ordinateur n'as pas besoin d'être sur le même réseau local, mais le mur de protection (Firewall) devra être paramétré en conséquence pour permettre la communication.

Note 4 : Le TMC-1 peut être relié directement au NTP Penta / DAD AX32 en utilisant un câble Cat 5 ou Cat 6 droit.



Extension des basses

L'extension des basses est traité dans le programme TMC1-Penta2, vous pouvez additionner toutes les combinaisons de canaux que vous voulez au canal de sortie LFE et à deux autres canaux de basses extension (L.Bass) et (R.Bass) lorsque vous sélectionnez les sorties Main ou Alt. Les L.Bass et R.Bass sont activées dans le prochain panneau de sortie.

En cochant la case dans la bonne colonne, on additionnera les canaux sélectionnés aux sorties L.Bass et R.Bass.

					TMC	-1 Pent	a 1.2										
ext Ouput Locat	tion	Clear All	lo	ad File	ormat												
Module 1	* No. 1 +	Clear Page	Modu	ule Names	Stereo LCRS	5.1	7.1	SDDS	5.1.2								
	-	Clear Entry	Sa	we File	5.1.4 7.1.2	7.1.4	9.1.2	Imax	User								
ame Main	Assign All Bass M.	Error Chk	Write	to TMC 1					(<u> </u>								
			write	to IMC-1		1/0		1.1/0.1		2 1 1/		10.4	C 1	T 0 1	1	D 11 4	1
Main Out	Alt Out Mini Cue	out Taik Out	Me	ter's D.Mix	Param Mai	n I/P	AIT I/P	1/P 1	L 1/P	2 1/	P 3 1	(P4	Cue in	Lask In	inserts	Pallet	Mic/Line
peaker Name	OutputLocation	Chan No.	Ref	Bank Meter	Source Name	Ref	Insert	L.Sur	R.Sur	L.Back	R.Bacl	LFE.Ba	ss L.Bass	R.Bass			
.eft				1 L	Sum left	977			D.		0						
rear				1 Lx	Sum Lx	978	1			1	10						
Centre				1 C	Sum Center	979		<u></u>									
R.rear				1 Rx	Sum Rx	980			10		1						
Right				1 R	Sum Right	981						- E					
_S				1 Ls	Sum Ls	982		1	0			9					
د ه				1 Rs	Sum Rs	983			1								
.FE				1 LFE	Sum Lfe	984			0		0	1					
pare				2 S-1	Sum S-1	985		G				. I.G					
pare				2 S-2	Sum S-2	986	1				10	10					
bm				2 Lbm	Sum Lbm	987		9				9					
Rbm				2 Rbm	Sum Rbm	988			10		10	10					
Top F				2 Ltf					10			10	1				
R Top F				2 Rtf		1		(B	10			I.G.		1			
T D	d.	n la	1	- الما ح	1		1		1	Lov.	1.00	10	1 st	1m	1		
ain Speaker assi ou can define up ou can change th ou can change th ne 'Name' in the o assign an outp utput Location.	gn to 64 speaker output det he name of any speaker b he meter memonic by click Next Output Location is c hut port, first Select the Ne To remove, select the row	itinations v clicking on the king on the met isplayed in the ext Output Local and click the splayed	speake er name TMC-1 ion and bace ba	er name e d then click on r	the												

Note : La sortie Basses extension doit être filtrée en conséquence, les Penta 720 / DAD AX32 ou MTRX ne possèdent pas de filtres. Un filtre numérique peut être inclus en utilisant les points d'insertion.



Commutation des basses

Les systèmes de son immersives nécessite normalement que tous les Haut-parleurs soient piloter individuellement, mais dans les systèmes traditionnel 5.1 et 7.1 les Haut-parleurs sont arrangés en groupe. Les cases à cocher pour L.Sur, R.Sur, L.Back et R.Back sont prévus pour définir ces groupes.

Note : Vous pouvez ajuster le gain des ambiances séparément pour le 5.1 et le 7.1.

Activez la calibration et maintenez appuyée la touche [5.1] ou [7.1] pour ajuster le gain avec l'encodeur rotatif.



Noms avec le DAD | Mon

Pour faciliter l'utilisation simultanée du TMC-1-Penta et du DAD | Mon en même temps, le TMC-1 nomme toutes les entrées et les sorties utilisées. La table ci-dessous définie les noms utilisés pour les différents groupes d'entrée et de sortie.

Note 1: Tous les noms désignés par le TMC-1 commence par un "T".

Note 2: Si des entrées ou des sorties sont changées, vous devez redémarrer le Penta/DAD pour effacer tous les chemins et noms originaux.

Groupe	Noms	Suffixe	Exemples
Sortio Main	Nom de 7	Noms des afficheurs	T Atmos I
	caractères de niveau		T-AIMOS L
Sortio Alt	Nom de 7	Noms des afficheurs	
Sontie Alt	caractères	de niveau	T-All-Out C
Sortio Mini	Nom de 7	Noms des afficheurs	T Mini P
	caractères	de niveau	
Entróo Main	Nom de 7	Noms des afficheurs	T_PTMain Le
	caractères	de niveau	
Entráo Alt	Nom de 7	Noms des afficheurs	T-PTAlt Be
	caractères	de niveau	
Palette Entrées	TP	Canal de la Palette	TP-1
Sorties SLS	T-SLS	L ou R	T-SLS L
Sorties Cue	T-Q1, T-Q2, T-Q3, T-Q4	L ou R	T-Q1 L
Entrées Cue	T-Q1, T-Q2, T-Q3	L ou R	T-Q1 L
Entrées Insert	TI	N° de l'Insert	TI-1, TI-2
Sorties Insert	TI	N° de l'Insert	TI-1, TI-2
Sorties Ordres	T-Int T/B ar	nd T-Ext T/P	T-Int T/B, T-Ext T/B
Entrées Retour	Tliaton	1 ou 2	T Liston 1
d'Écoutes	I-LISIEII	T OU Z	
Entrée AFL	T-AFL	L ou R	T-AFL R
Sorties mesure	TM	Numéro	TM-01
Déduction		Noms des afficheurs	TDownlb
Reduction		de niveau	
Réduction Stéréo	T-St-Down	L ou R	T-St-Down L



Étude de cas: Système 7.1.4

Le TMC-1 Penta possède un cadre de travail pour construire votre propre système d'écoute, pour concevoir votre système vous devrez spécifier les données des entrées et des sorties ainsi que des groupes de Haut-parleur.

Générer un fichier de configuration TMC-1 Penta pour un système 7.1.4.

1. Implanter les Haut-parleurs.





2. Implanter les connecteurs des entrées et des sorties.



Note : Le gain de +10 dB sur le retour du DOLBY permet de supprimer toutes différence de niveau entre l'écoute directe ou à travers le RMU.

Donnez un nom aux modules en utilisant le programme TMC1-Penta2 et déterminez le maximum de canaux si ce compte n'est pas déjà fait. En option vous pouvez ajouter un offset à chaque entrée.

Port	Output Name	Channels	Input Name	Offset	A2D	D2A
Module 1		8	Mic Inputs	Second in		
Module 2	Speak 1–8	8	E			0
Module 3	Speak 9–16	8		8		0
Module 4	Speak 17-24	8		16		
Module 5						
Module 6						
Module 7						
Module 8						
AES		16				1
Protools HD-1	PT 1-32	32	PT 1-32			
Protools HD-2	PT 33-64	32	PT 33-64	32	mmmm	Kerener
Madi Coax		64				
Madi 2/Hotlink1		128				
Madi 3/Hotlink2		128				
Dante		64				
				- 8		
You must inse Specifying the help in config	rt the channel Input/Output uring the syste	count for names and m and wil	every card tha d offset is not l reduce mistal	t you use essentia kes.	e. I but w	vill
	1111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			11.150.2017	145	



3. Donnez un nom aux Haut-parleurs et affectez les canaux.

			2111			1000-11	enta 1.2								
Next Ouput Local	tion	Clear All	loa	ad File	Form	nat			-	1					
Speakers 1-8	\$ No. 1 +	Clear Page	Modu	le Names	Stere	DICRS	5.1 7.1	SDDS	5.1.2						
lama Main	Antine All Room M	Clear Entry	Sav	ve File	5.1.	4 7.1.2	7.1.4 9.1.2	Imax	User	1					
Main	Assign All Bass M.	Error Chk	Write	to TMC-1						4					
ETT		C C C C	- Minte	to mic-1	1										1.1
Mai	n Out Alt Out Mini	Cue Out Ta	alk Out	Meter'	s D.M	Aix Param	Main I/P	Alt I/P	I/P 1	I/P 2	I/P	3 I/P 4	Cue In	Talk In	inserts
Speaker Name	OutputLocation	Chan No.	Ref	Bank Me	ter S	Source Name	Ref Insert	L.Sur	R.Sur	L.Back	R.Back	LFE.Bass			
Left	Speakers 1-8	1	193	1 L		Sum left	977								
Lb-1	Speakers 9-16	9	321	1 Lb		Sum Lx	978								
Centre	Speakers 1-8	2	194	1 C		Sum Center	979								
Rb-1	Speakers 9-16	11	323	1 Rx		Sum Rx	980		10	10	3				
Right	Speakers 1-8	3	195	1 R	1	Sum Right	981			0					
Ls-1	Speakers 1-8	5	197	1 Ls		Sum Ls	982			1.					
Rs-1	Speakers 1-8	7	199	1 Rs		Sum Rs	983			0					
LFE	Speakers 1-8	4	196	1 LF	E S	Sum Lfe	984		0	6		S			
Spare			o Seco	2 S-	1	Sum S-1	985		0	Bear		0			
Spare			0 00000	2 S-	2 5	Sum S-2	986		10	10					
Spare		1	1	2 5-	3	Sum S-3	987	10	10	10					
Spare		1		2 5-	4	Sum S-4	988		10	I.	<u> </u>				
Ltop F	Speakers 9–16	13	325	2 11		top F	605	10	10	Í					
Rtop F	Speakers 9–16	15	327	2 Rt	F II	Rtop F	607		10	10					
I ton B	Speakers 9–16	14	326	2 1+		ton B	606		10	10					
Rton R	Speakers 9-16	16	328	2 Rt	h	Rton R	608	G	10	10	n in the second				
15-2	Speakers 1-8	6	198	3 1 6	2 1	s_2	598	1	10	lõ					
Pr-2	Speakers 1-8	8	200	3 0,	2	25-2	600		17	10					
16.2	Speakers 0 16	10	200	2 16	2	h 2	602		18	d	0				
Db 2	Speakers 9-10	12	224	2 DF	2	D-2	604		10		đ				
NU-2	speakers 9-16	12	324	- 3 KD	۷ ۱	ND-2	004		18		0				
Rs-2 Lb-2 Rb-2 You can define up You can change th You can change th You can change th The 'Name' in the To assign an outp output Location.	Speakers 1–8 Speakers 9–16 Speakers 9–16 ign o to 64 speaker output desit he name of any speaker by he meter memonic by clicki Next Output Location is dis but port, first Select the Nex To remove, select the row a	8 10 12 inations clicking on the ng on the mete played in the t Output Locat ind click the sp	200 322 324 speake er name TMC-1 ion and pace bar	r name	c on the	45-2 	600 602 604								
The first 12 speak The next 52 speaker	ker outputs are connected to outputs are connected to Main o	o the 12 Sum b r Alt I/P's unless o	ouss out hecked a	tputs ind 5.1 or 7	.1 is enab	oled									

Note : Les canaux d'ambiances sont déterminés dans la colonne ambiance correspondante. Ceci permet aux Haut-parleurs d'être affectés à la source correcte lorsque le format 7.1 ou 5.1 est sélectionné.

Pour utiliser le LFE comme basses extension pour les canaux d'ambiances, cochez la sortie appropriée dans la colonne LFE.



4. Affectez les entrées et les canaux pour les sorties vers le RMU 7.1.4. Chaque Haut-Parleur est individuellement assigné.

00						TMC-1 F	enta 1.2									
			Clear All	load File	e							Ne>	t Input Lo	cation		
			Clear Page	Module Na	mes							R	иU		\$ No. 1	+
			Clear Entry	Save File	e							No	DMI	1		
			Error Chk	Write to TM	1C-1							INdi	ne. Kivit	,		
	Main Out Alt Out	Mini	Cue Out T	alk Out M	eter's D.M	ix Param	Main I/P	Alt I/P	I/P 1	1/P 2	I/P 3	1/P 4	Cue In	Talk In	inserts	
Name	Location	Chan No.	Def	Park Mate					1.045.07.0				N. 56500	1		_
Indft	DMII	L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	503	bank Mete	er											
Lb-1	RMU	9	601	1 1 1												
Centre	RMU	2	594	1 0								0.0.0.0.0.0				
Rh-1	RMU	11	603	1 Rx								~~~~~~		0.0.0.0.0.0.0		
Right	RMU	3	595	1 R												
Is-1	RMU	5	597	1 15								00000000				
Rs-1	RMU	7	599	1 Rs								0000000				
LEE	RMU	4	596	1 FF										0.0.0.0.0.0.0.0		00000
Spare		0.0000000		2 5-1								~~~~~	0.0000000	0.0.0.0.0.0.0.0		
Spare		100000000		2 5-2								0000000	0.00000000	0.0.0.0.0.0.0.0		0.0000
Spare		00000000		2 5-3							0.000.000	0000000		0.00000000		0.0.0.0
Spare		00000000		2 5-4								0.0.0.0.0.0	000000000	0.00000000		0.0000
I ton F	RMU	13	605	2 1tf								~~~~~				0.000
Rtop F	RMU	15	607	2 Rtf		0.0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0			0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0		00000
I ton B	RMU	14	606	2 Ith		0.0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0.0			00000000	0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0	0000000000000	0.0.0.03
Rtop B	RMU	16	608	2 Rtb								00000000		000000000		100000
Ls-2	RMU	6	598	3 Ls2				0.0.0.0.0.0.0.0			00000000	~~~~~~	0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0		0.0000
Rs-2	RMU	8	600	3 Rs2					00000000	20000000	0000000	0000000	0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0		40000
1b-2	RMU	10	602	3 1b2		0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	0.0.0.0.0.0.0.0.0			0000000	0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0.0	0.0.0.0.0.0.0.0.0		40000
Rb-2	RMU	12	604	3 Rb2								0.0.0.0.0.0.0		0.0.0.0.0.0.0.0		0.000
	i	i	i	1 1	í.											
Main Input	assign															
The Names	s on this page are set by	the Main	Out names													
Varia and da																
You can de	tine up to 64 input sou	rces	a Hassaltatoaa	and the strength												
The Mame	lange the name of any i	nput chann	lei by clicking	on the input	name											
The Name	names are set by the m	ain output	nage	MC-1												
The meter	numes are set by the m	unioutput	page													
To assign a	an input port first Selec	t the Next	Input Location	and then cli	ck on the Inn	ut Location										
To remove	, select the row and clic	k the space	e bar	r und then en	en on the mp	ut Location										
By default	the first 12 inputs are c	onnected t	o the Sum bus	s 1-12												
You can us	e the same input on mu	ultiple rows														



5. Affectez les canaux et le nom des entrées pour les sorties direct 5.1 et 7.1 du ProTools.

			Clear All	load File			Next Input Locatio	n
			Clear Page	Module Names	1		Protools 1, 22	A 11 1
			Clear Entry	Save File	-		PI010015 1-52	* NO. 1
			Error Chk	Write to TMC 1	1		Name: P Tools	Alt Out Names
Mair		Aini Cua	Out Talk (white to twic-1	D Mix Param Main I/R		1/D.4 Cuelle	Talk In incorte
wiali	TOUL ALCOL P	wini Cue		fut meters	D.MIX Falani Main I/F	AUCI/F 1/F1 1/F2 1/F3	I/F4 Cue III	Taik in Inserts
lame	Location	Chan No.	Ref	Bank Meter				
en	Protools 1-32	7	529	1 L 1 L				
D-1	Protools 1-32	+4	535					
entre	Protools 1-32	2	530	1 Du				
D-1	Protools 1-32	0	530	1 0				
r_1	Protools 1-32	10	1001	1 1 6				
5-1	Protools 1 22	6	533	1 Dc				
5-1	Protools 1-32	0	622	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
nare	11010013 1-52		132	2 5-1				
nare				2 5-1				
nare				2 5-2				
nare		+		2 5-5				
ton F		+	+	2 1 tf				
top F		+	1	2 Rtf				
ton B		+		2 1th				
ton B		1		2 Rth				
s-2		1		3				
ls-2	1		1	3				
h-2	1	1	1	3				
2h-2		-		3				
Input assi	an							
e Names of	n this page are set by	the Alt Ou	t names					
u can defin	e up to 64 input sou	rces						
u can chan	ge the name of any i	nput channe	l by clicking	on the input nam	e			
e 'Name' in	the Next Input Loca	tion is displ	aved in the TM	AC-1				
e Meter nai	mes are set by the m	ain output j	bage					
			3					
assign an	input port, first Selec	t the Next I	nput Location	and then click o	n the Input Location			
remove, se	elect the row and clic	k the space	bar					
المراجع والمراجع	6-112		ales Cours leve	. 1. 1.2				
default the	first 12 inputs are c	onnected to	the Sum bus	5 1-12				
	and a second transition of the post	AND A PARA PRIMARY						

Note : Seul les ambiances principales doivent être définies.



Bloc-Diagramme du Penta





Mise à jour du logiciel interne du TMC-1

Le logiciel est mis à jour en utilisant le port USB et le programme MidiUpd qui est disponible sur le site de CB Electronics sur les pages TMC-1-Penta :

http://www;colinbroab.com/cbsoft/tmc1penta.html

Note : Si vous faite, une mise à jour d'un TMC-1-XMon vers un TMC-1-Penta, une clé de mise à jour "Penta" doit être achetée en premier et celle-ci doit être activée dans le TMC-1 avant que le nouveau logiciel ne soit installé. Si vous installez le logiciel sans avoir activé la clé "Penta", le TMC-1 sautera directement à la page d'installation du logiciel.

Installation de la clé "Penta"

Connectez le TMC-1, (Vous pourrez avoir à préciser les ports Midi d'Entrée et de Sortie).

Lire la signature : (47 :30 :38 :36 :38 :36 :15 :09 :10 :0f dans cet exemple) depuis le TMC-1.

Envoyez cette signature par courriel à :

support@colinbroad.com

Une fois confirmé, vous recevrez la clé logiciel (513.668 dans cet exemple) par courriel, copier et coller cette clé dans la fenêtre Key.

Assurez-vous que la fenêtre Option affiche TMC-1-Penta/DAD et appuyer sur la touche [**Enable**].

0	Midi Upd
Select S	/W Update S/W Options Help Debug
Signature	
Read	47:30:38:36:38:36:15:09:10:0f
Option	
Product	TMC-1 \$
Option	TMC-1-Penta/DAD 🛟
Key	513:668 Enable
Notructions You must software. I directly to	enable the option before downloading the new f the option is not enabled the unit will jump the dowload screen on powerup.
Read the S	ignature, email to support@colinbroad.com irmed a software key will be sent, cut and past ne key window and click on Enable.



Mode Récupération

Si pour un raison quelconque il y a eu un problème pendant la programmation (Ex : une perte de l'alimentation), un mode de récupération est disponible.

- 1) Arrêtez et fermez le logiciel MidiUpd.
- 2) Débranchez le câble USB, et rebranchez-le en maintenant appuyée les touches [**Select**] et [**Ctrl**]. L'écran de mise à jour apparaitra.



- 3) Redémarrez le logiciel MidiUpd.
- 4) Vous devrez sélectionner de nouveau les ports Midi.



Questions souvent posées

Comment sont reliés les microphones d'Ordres interne et externe aux Penta / AX32.	Le microphone d'Ordres interne est un signal analogique amplifié qui est sur le connecteur SuB-D 15 HD (Type XMon), celui-ci peut être relié à une entrée analogique de l'AX32. Le microphone d'Ordres externe est relié directement à l'AX32, les entrées GPI 1 et 2 d'Ordres sont reliées au connecteur SuB- D 15 sur la face arrière du TMC-1. Alternativement vous pouvez utiliser une interface Dante 2 Entrées, 2 Sorties pour les Ordres et le casque.
La sortie casque est-elle disponible lors de l'utilisation d'un AX32 ?	Le Jack Casque est relié au connecteur SuB-D 15 HD (Type XMon) situé à l'arrière du TMC-1 et doit être relié à une sortie analogique de l'AX32. Alternativement vous pouvez utiliser une interface Dante 2 Entrées, 2 Sorties pour les Ordres et le casque.



Recherche des erreurs avec le TMC-1

Erreur	Cause
Pas d'audio ou d'affichage des niveaux.	Vérifiez que la Licence "Gain/Sum" est
	bien installée dans le Penta/DAD
Les Ordres fonctionnent seulement lorsque	Les Ordres interne et externe sont reliés à
l'on ajuste le volume.	la même source.
[Mono], [L-R] et le [PFL] pour Mic/Line ne	Si un Haut-parleur pour le centre est
fonctionnent pas.	spécifié dans le TMC1-Penta2, vérifiez qu'il
	est activé et présent.
L'extension des basses ne fonctionne pas.	Vérifiez que les bonnes cases ont été
	cochées dans le TMC1-Penta2 et que la
	touche [Bass-X] est activée.
Des entrées ou des sorties sont	Vérifiez le bon emplacement des modules
manquantes / Pas de contrôle du gain.	à l'arrière du Penta/DAD.
	Note : Par défaut les cartes audio
	d'entrées et de sorties sont dans
	l'emplacement 1 et 3.
Pas de connexion Ethernet en utilisant le	1) Avec un Mac, désactivé le Wifi.
programme IMC1-Penta2.	2) Sil y a plusieurs carte reseau sur
	l'ordinateur, il est peut etre
	necessaire de fixer l'adresse
	directement dans le TMC-1.
	3) Le IMC-1 est equipe d'une interface
	Ethernet a 100 Mbps. Verifiez sur
	les vieux concentrateurs que la
	Vitesse solt correcte.
La réduction d'écoute stérée n'est pas	Várifiaz los paramàtros de la ráduction
correcte	stáráo sur la page des paramètres du
	logiciel TMC1-Penta2
Sortie manquante après avoir modifié la	1) Bemettre à zéro usine le TMC-1
configuration des canaux ou changer les	nour rétablir les ajustements des
niveaux	niveaux des entrées et des sorties à
	leur valeur par défaut
	2) Remettre à zéro le Penta/DAD
	depuis le Menu Advanced du TMC-
	1. puis sélectionnez-le de nouveau
	depuis la Page E-Net.
Routage audio non voulu.	1) Remettre à zéro le Penta/DAD
	depuis le Menu Advanced.
	2) Attendre pendant la remise à zéro
	du Penta/DAD.
	3) Sélectionnez-le de nouveau depuis
	la Page E-Net.



TMC-1 Penta

Affichage inattendu sur les afficheurs de	Vérifiez la configuration des niveaux ou
niveau.	éteindre, puis rallumer le Penta/DAD.
Le nom des entrées n'est pas affiché après	Vérifiez l'Advanced Menu 18-Pallet I/P
avoir chargé une configuration.	selection.
Coupure des écoutes non voulue lors d'un	Vérifiez la Page Auto Mute.
changement d'état de lecture.	
Les Ordres ne fonctionnent pas.	 Essayer une remise à zéro usine.
	Fixer le Gain/ Mute des microphones
	d'Ordres en utilisant la touche utilisateur
	[Mic/Line].



CB Electronics

CB Electronics a fait tous les efforts pour assurer l'exactitude des informations contenues dans ce document, qui sont néanmoins fournies seulement à titre indicatif et ne constitues pas une forme de garantie.

Toutes les marques déposées reconnues.

Les informations contenues dans ce document sont sujettes aux changements sans avertissement.

Traduction: Daniel Golléty daniel.gollety@gmail.com

CB Electronics Loddonside, Lands End House Beggars Hill Road Charvil Berkshire RG10 0UD Tel: +44 (0)118 9320345 Fax: +44 (0)118 9320346 Email: <u>support@colinbroad.com</u> Tech Support: +44 (0)118 9320345 Web: <u>www.colinbroad.com</u>