



Euphonix

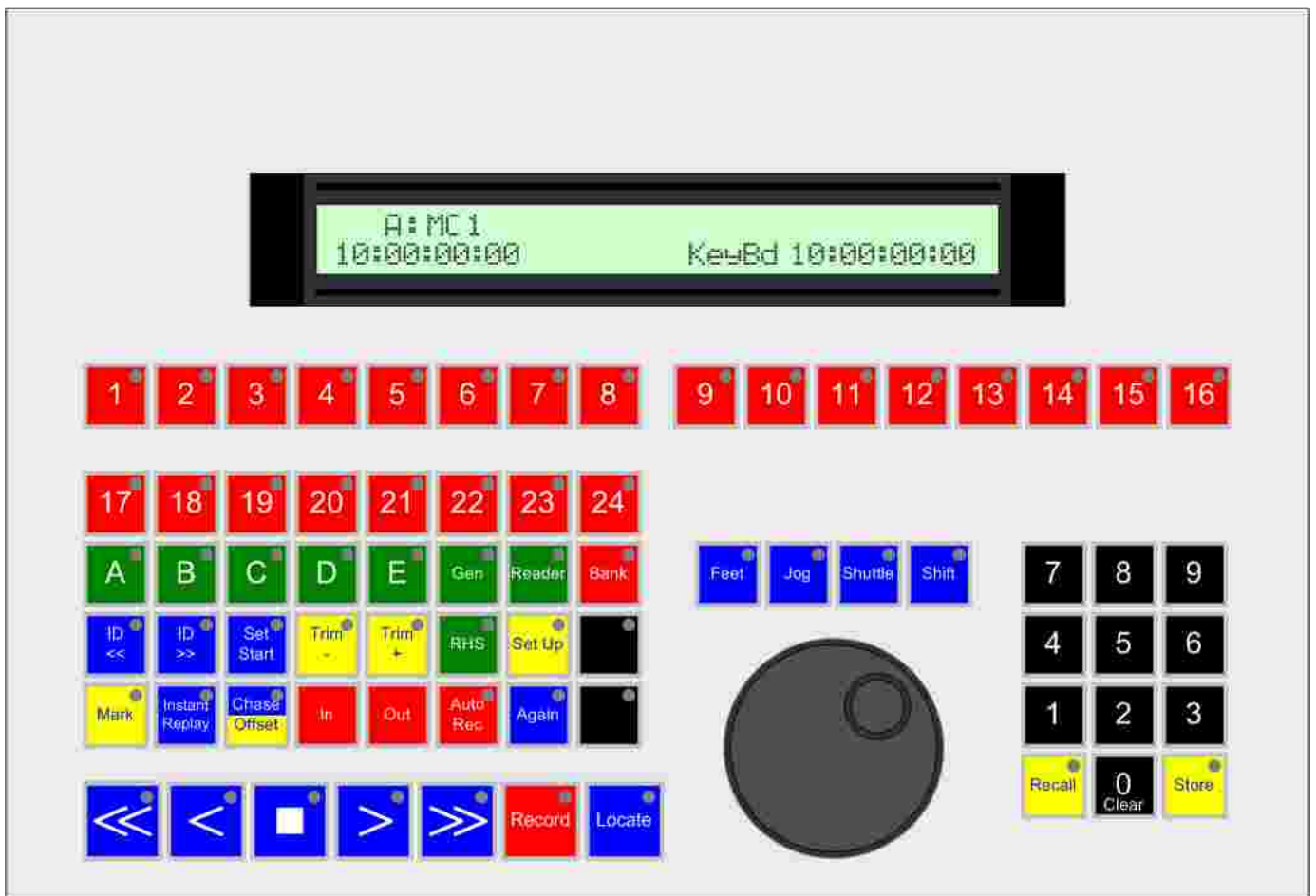
Systèmes De Contrôle des Machines

L'interface TT002 d'Euphonix n'offre à la console qu'un seule interface RS-422. CB Electronics a conçu quatre différents systèmes qui peuvent être utilisés quand il est nécessaire de contrôler plus d'une machine. Ces systèmes peuvent aussi être utilisés pour réunir des consoles dans les très grands studios.

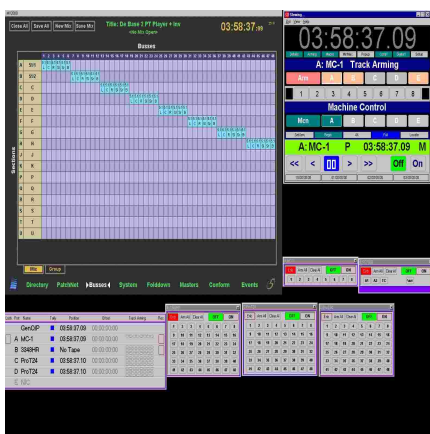
Les quatre systèmes de base sont les suivants :

- Système 4 ports: SR-4 avec panneau de contrôle dédié incorporé dans la console
- Système 5 ports: RM-6 en rack avec Logiciel sous Windows.
- Système 6 ports: SR-6 avec panneau de contrôle dédié incorporé dans la console
- Système 8 ports: Panneau de contrôle dédié incorporé dans la console, RM-6 dans la salle des machines avec Logiciel CBServer sous Windows en option.

Panneau de Contrôle Euphonix dédié



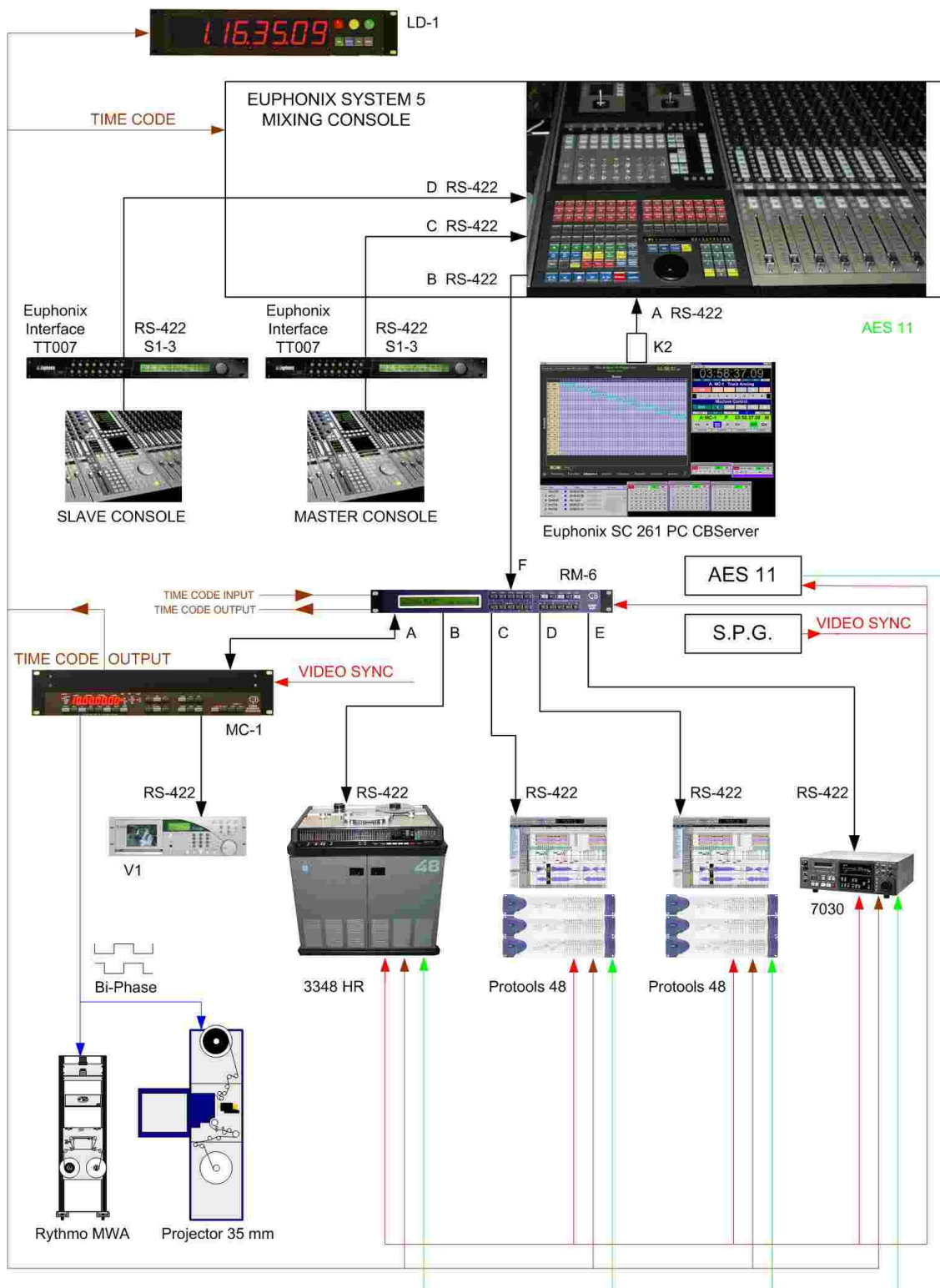
EUPHONIX



Cette capture d'écran montre le CBServer installé avec le Logiciel de contrôle Euphonix. CBServer est constitué de fenêtres paramétrables qui peuvent être placées autour de la fenêtre Euphonix.

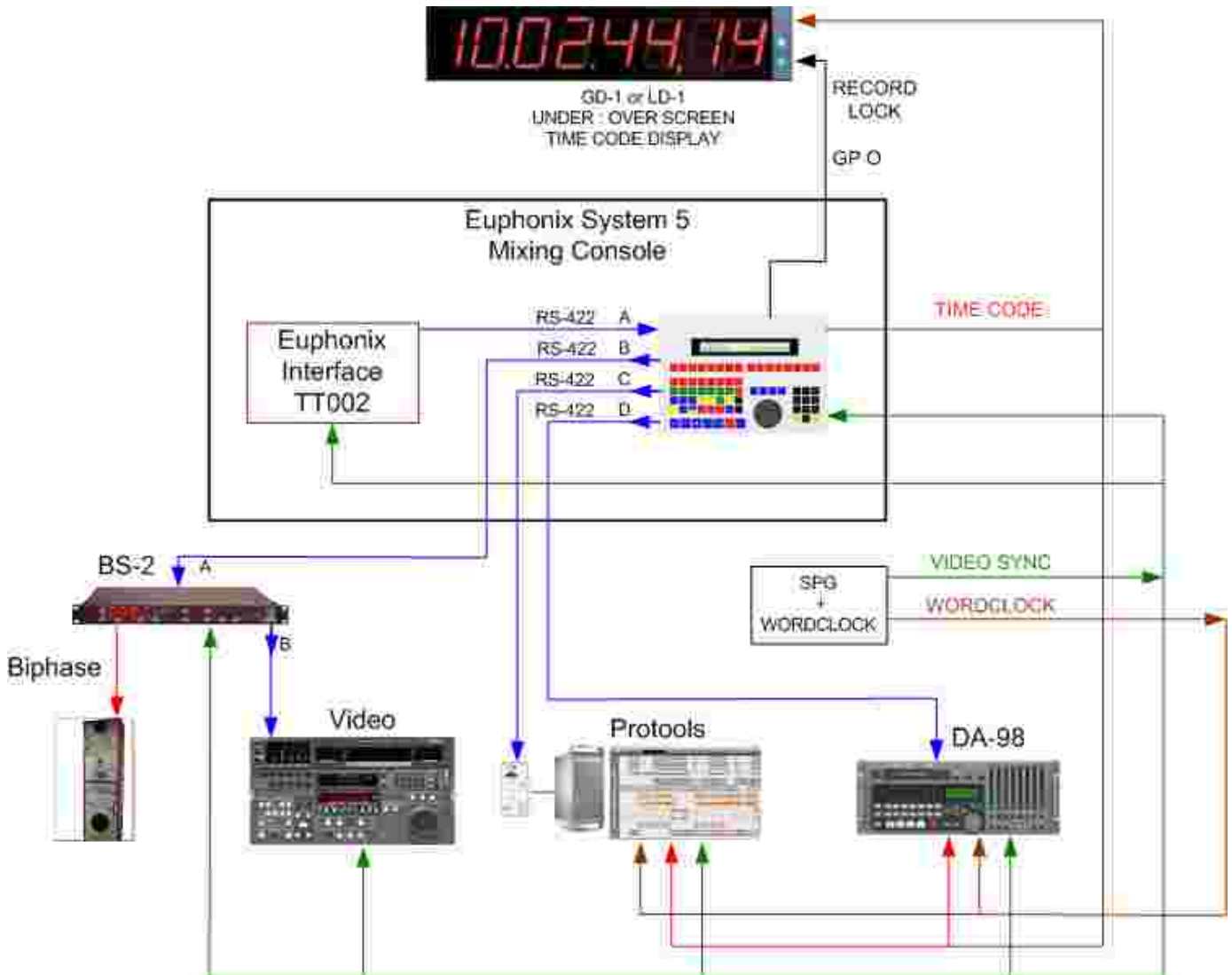
Le block diagramme ci-dessous est un système à 8 ports installé dans le Studio 5 de Digital Factory en France. Ce système a été installé avec les interfaces originales TT007 et comprend un panneau de contrôle dédié pour 48 pistes. Le système CB est utilisé pour unir les deux sections de Contrôle Machine situées dans les Consoles Euphonix. Le logiciel CBServer est installé avec le système de grille de commutation Euphonix.

EUPHONIX WITH CUSTOM REMOTE DIGITAL FACTORY



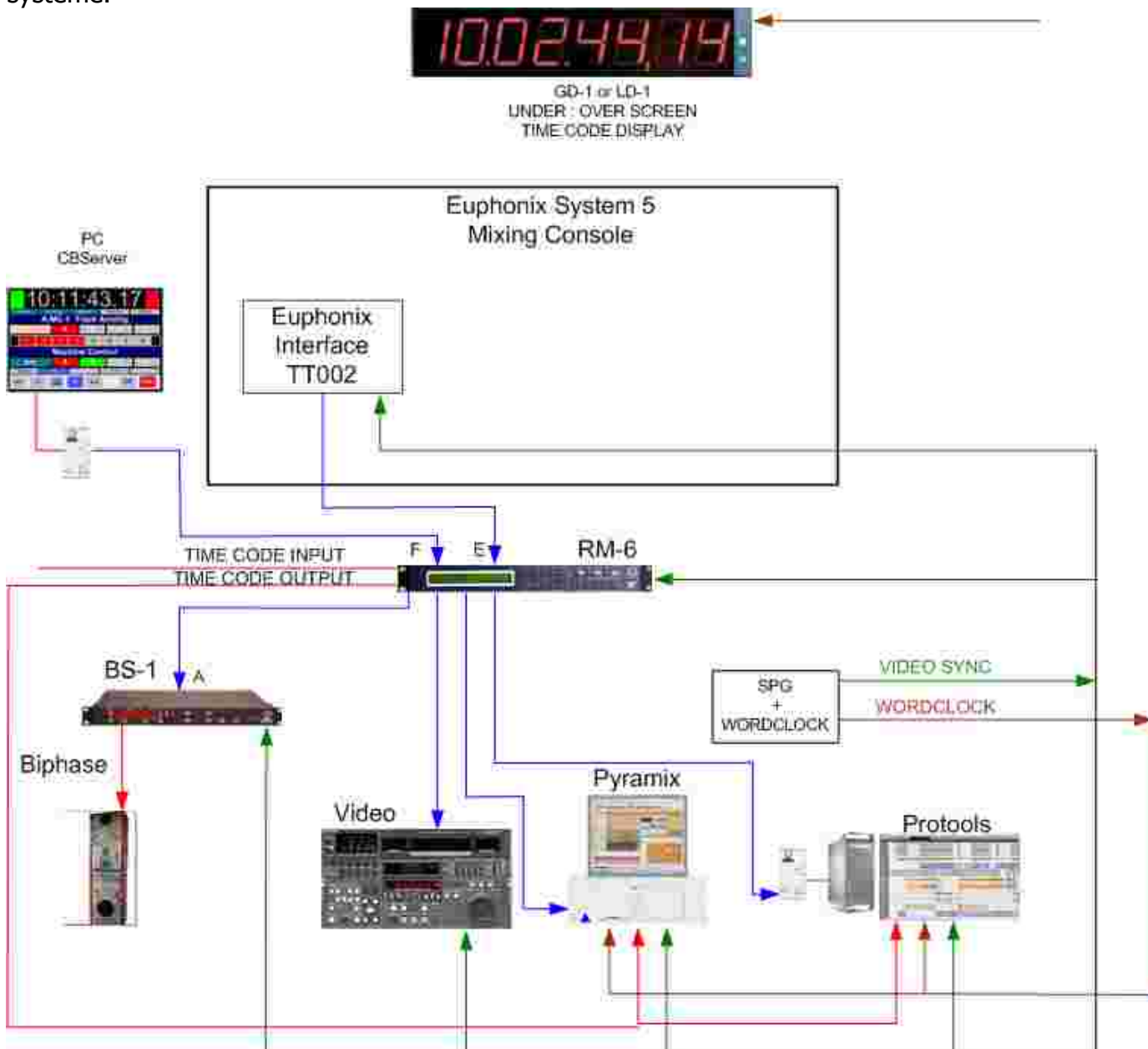
Système 4 ports

Le système à 4 ports utilise une SR-4 avec un panneau dédié incorporé dans la console. Les interfaces série, le Code Temporel, la référence Vidéo et les GPI/O sont raccordés à la télécommande dans la console. Le port A est raccordé au TT002 en utilisant un câble RS-422 standard. Les Ports B, C & D sont disponibles pour le contrôle de machine. Les sorties GP O sont utilisées pour piloter les indicateurs de 'Record' et de 'Lock' de l'afficheur Géant.



Système 5 ports

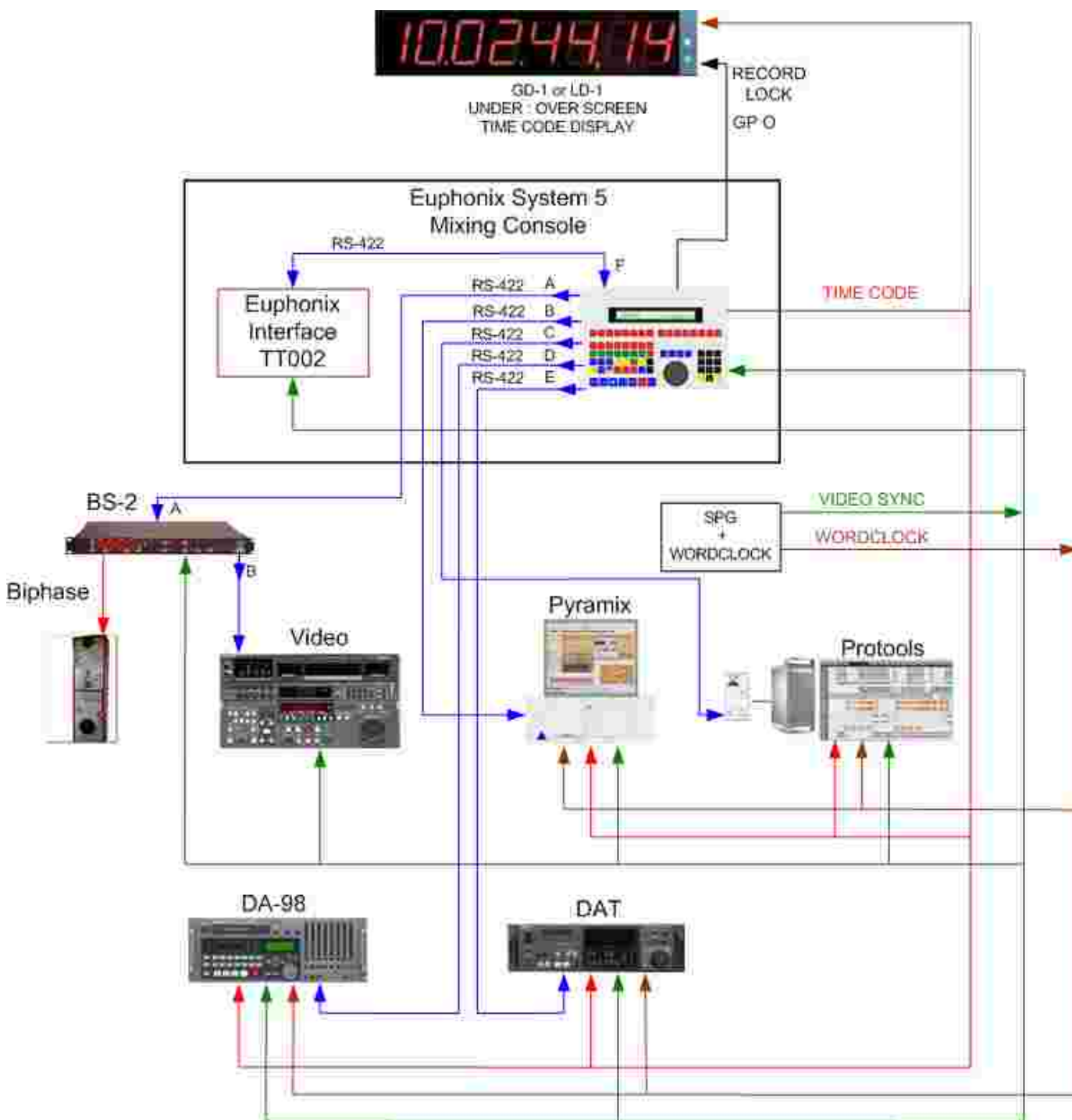
Le système à 5 ports utilise une RM-6 en châssis 19"; le système peut être configuré depuis la face avant de la RM-6. Le logiciel CBServer peut aussi être utilisé pour configurer et contrôler le système.



Système 6 ports

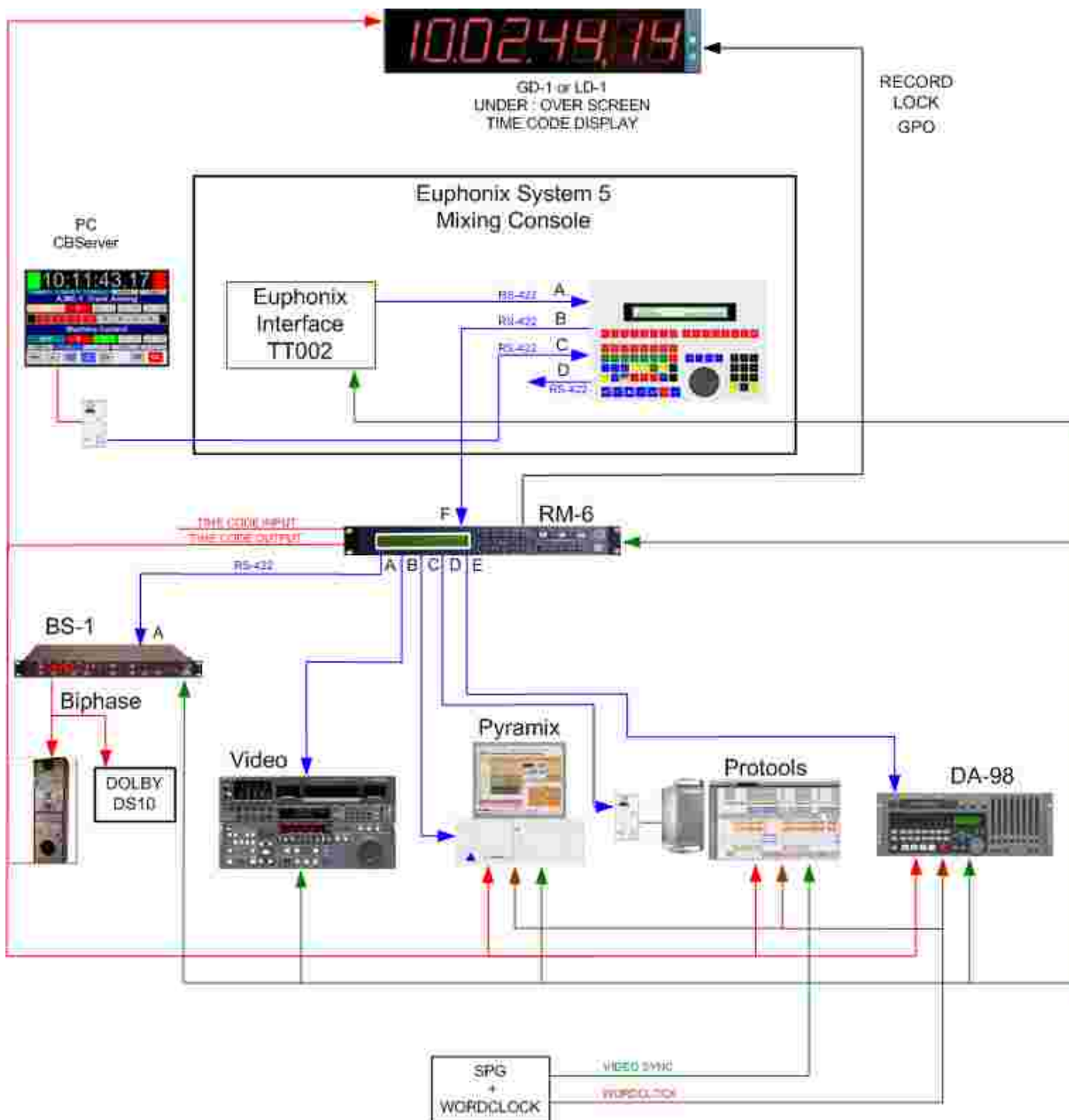
Le système à 6 ports utilise une SR-6 avec un panneau dédié incorporé dans la console. Les interfaces série, le Code Temporel, la référence Vidéo et les GPI/O sont raccordés à la télécommande dans la console. Si le Logiciel CServer est utilisé, alors le Port F est utilisé pour raccorder le CServer et le Port E est raccordé à l'interface TT002. Si le Logiciel CServer n'est pas utilisé, alors le Port F doit être raccordé à l'interface TT002 et le Port E peut alors être utilisé pour le contrôle d'une machine.

Les Ports A, B, C, D & E sont disponibles pour le contrôle des machines. Les sorties GP O sont utilisées pour piloter les indicateurs de 'Record' et de 'Lock' de l'afficheur Géant.



Système 8 ports

Le panneau de contrôle situé dans la console augmente le nombre de port disponible; dans ce diagramme on obtient: 3 Ports d'entrée et 5 Ports de Sortie. Un Port d'Entrée est utilisé pour l'interface avec le Console Euphonix via le TT002. Un deuxième Port d'Entrée est utilisé pour l'interface avec le Logiciel CBServer ; le troisième Port d'entrée est libre et peut être utilisé pour raccorder une Station Audio Numérique ou dans les grands systèmes pour unir une seconde console.



Prix des appareils indiqués dans les diagrammes		
Réf	Description	Euro
Euphonix-4	Système 4 ports	5000 €
Euphonix-5	RM-6 avec Logiciel CBServer (Y compris USB-422V)	5900 €
Euphonix-6	Système 6 ports	5700 €
Euphonix-8	Télécommande avec RM-6 et CBServer (Y compris USB-422V)	10600 €
GD-1	Afficheur Géant	3000 €
USB-422V	Interface USB vers 2 RS-422	280 €
CBServer	Logiciel CBServer pour Windows	1050 €
MC-1	4x Biphase, Entrée / Sortie Code Temporel, Entrée / Sortie RS-422, Télécommande Parallèle	8000 €
BS-2	1x Biphase, Entrée / Sortie Code Temporel, Entrée / Sortie RS-422	5800 €
BS-1	1x Biphase, Entrée / Sortie Code Temporel, Entrée RS-422	4800 €

Raccordements:

Euphonix-4 (SR):

Port d'Entrée: Série A, Brochage déterminé par les cavaliers placés derrière le connecteur du Port A sur le circuit imprimé.
 Ports de Sortie: B, C, D, s'ils sont utilisés comme une Entrée ; il faut utiliser un câble croisé Tx-Rx.

Euphonix - 5 (RM-6):

Port d'Entrée: Série F
 Port d'Entrée / Sortie: Série E, Brochage déterminé par les cavaliers placés derrière le connecteur du Port E sur le circuit imprimé.
 Ports de Sortie: B, C, D, E, s'ils sont utilisés comme une Entrée ; il faut utiliser un câble croisé Tx-Rx.

Euphonix - 6 (SR)

Port d'Entrée: Série F
 Port d'Entrée / Sortie: Série E, Brochage déterminé par les cavaliers placés derrière le connecteur du Port E sur le circuit imprimé.
 Ports de Sortie: B, C, D, E, s'ils sont utilisés comme une Entrée ; il faut utiliser un câble croisé Tx-Rx.

Euphonix 8 (RM-6)

Panneau de Télécommande :

Port d'Entrée A: Brochage déterminé par les cavaliers placés derrière le connecteur du Port A sur le circuit imprimé.
 Port de Sortie B: Raccordé avec un câble droit au Port F de la RM-6.
 Port d'Entrée C: Raccordement en utilisant un câble croisé Tx-Rx.
 Port d'Entrée D: Raccordement en utilisant un câble croisé Tx-Rx.

RM-6

Port Entrée F: Raccordé au Port B du Panneau de Télécommande.
 Port Entrée / Sortie: Série E, Brochage déterminé par les cavaliers placés derrière le Port E sur le circuit imprimé.
 Ports de Sortie: B, C, D, E, s'ils sont utilisés comme une Entrée; il faut utiliser un câble croisé Tx-Rx.

T5.03 CÂBLE RS422 Sony 9 broches			
Utilisé sur SR-4/SR-24 Ports de Sortie A, B, C, D SR-24 Ports d'Entrée E & F			
Fonctions SR-4 (Contrôleur)	Sub-D 9 broches Mâle sur câble (Deux Extrémités)	Couleur Des câbles	Fonction (Appareil Contrôler)
	1		Ne pas utiliser
Rx-	2	Rouge	Tx-
Tx+	3	Jaune	Rx+
Masse	4	Blindage	Masse Tx
	5		Ne pas utiliser
Masse	6	Blindage	Masse Rx
Rx+	7	Bleu	Tx+
Tx-	8	Blanc	Rx-
	9		Ne pas utiliser

T5.04 CÂBLE Croisé Tx-Rx Sony 9 broches			
Utilisé sur SR-24 Port E lorsqu'il est utilisé comme une Sortie vers une Machine.			
Fonctions SR-24 Port E	Sub-D 9 broches Mâle	Sub-D 9 broches Mâle	Couleur des câbles
	1	1	Ne pas utiliser
Tx-	2	8	Rouge
Rx+	3	7	Jaune
Masse	4	4	Blindage
	5	5	Ne pas utiliser
Masse	6	6	Masse
Tx+	7	3	Bleu
Rx-	8	2	Blanc
	9	9	Ne pas utiliser

RS-422

6 Boulevard de la Libération
ZA URBAPARC, Bât D2
93284 SAINT-DENIS Cedex
<http://www.rs422.fr>

Tel.: +33-(0)1-49-21-11-30 Fax. : +33-(0)1-49-21-11-31