

BT6730 Vidéo

BT6730 VIDEO 7M 12P H10



BT6730 VIDEO 7M 12P H15



BT6730 VIDEO 7M 14P H10



Notice d'installation

Le document est relatif aux produits suivants :

- 915782 BT6730 Vidéo 7M 12P H10
- 915783 BT6730 Vidéo 7M 12P H15
- 915786 BT6730 Vidéo 7M 14P H10



www.bodet-sport.com

BODET Time & Sport

1 rue du Général de Gaulle
49340 Trémentines | France
Tél: 02 41 71 72 00



Réf : 6074459 F

S'assurer à la réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.

Table des matières

I - Consignes de sécurité et protection	3
II - Vérification du matériel fourni	4
III - Installation murale	5
IV - Installation électrique	11
V - Paramétrage des dips	18
VI - Mode test	21

I - Consignes de sécurité et protection

1.1 Mécanique

L'installation et l'entretien de ce matériel doit être fait par du personnel habilité.

Il est interdit et dangereux d'immerger le tableau d'affichage ou de le nettoyer au jet.

1.2 Electrique

Les tableaux d'affichage de la gamme BT6000 étant connectés à l'alimentation secteur, leur installation doit respecter la norme IEC 364 (NFC 15.100 pour la France).

L'alimentation secteur des tableaux d'affichage doit comporter un disjoncteur phase neutre, rapidement accessible en amont de la ligne d'alimentation.

Raccordement de la terre sur installation selon le schéma TT ou TN (terre/terre ou terre/neutre).

Pour des raisons de sécurité des personnes et pour l'immunité aux effets de la foudre, les câbles de liaison des entrées, le câble d'alimentation et les câbles de communication ne doivent pas relier deux bâtiments qui possèdent des terres de protection indépendantes l'une de l'autre (les câbles des tableaux ne doivent pas servir à relier ces deux potentiels). Ces câbles ne doivent pas sortir d'un bâtiment. Si le cas se présente, il est nécessaire d'utiliser des interfaces prévues à cet effet (utilisation de module opto-isolés typiquement).

1.3 Général

Ce matériel doit être fixé avant sa mise sous tension.

La société Bodet décline toute responsabilité en cas d'usage non conforme à la présente notice.

Toute modification sur le produit entraîne la perte de la garantie.

AVERTISSEMENT

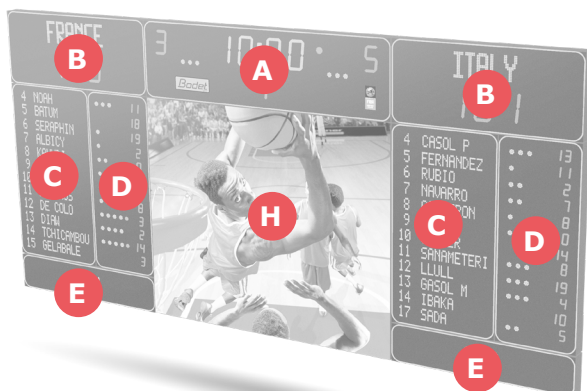
Les écrans vidéo de 7m² ne sont pas inclus. Le multiple choix de la technologie des écrans fait l'objet d'une installation spécifique suivi par un dossier technique réalisé par notre équipe technique pour votre projet.

De la même manière pour l'installation des chassis, ces derniers sont spécifiques en fonction de l'environnement de votre installation. Ils font l'objet d'une étude spécifique présentée dans un dossier technique réalisé par notre équipe technique pour votre projet.

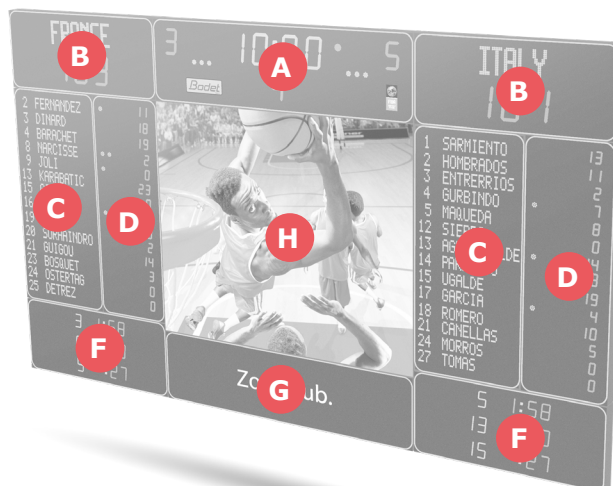
II - Vérification du matériel fourni

2.1 Tableau BT6730 Vidéo

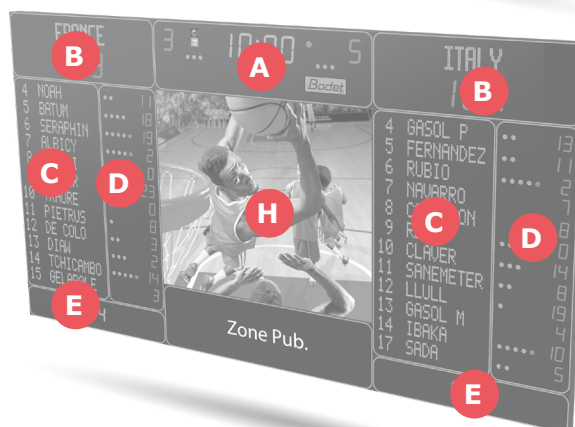
BT6730 Vidéo 7M 12P H10



BT6730 Vidéo 7M 14P H10



BT6730 Vidéo 7M 12P H15



- A** BT6030
- B** Caissons scores (gauche et droite)
- C** BT6107M (12 ou 14 joueurs)
- D** BT6105M (12 ou 14 joueurs)
- E** BT6102 (spécial BT6730)
- F** BT6106 (spécial BT6730)
- G** Caisson PUB
- H** Ecran vidéo 7m² (non fourni)

2.2 Pupitres

ATTENTION : les pupitres ne sont pas livrés avec les tableaux de score. Ces derniers disposent de leurs propres références commerciales. Cependant il est indispensable d'avoir un pupitre Scorepad afin de commander les BT6730 Vidéo.



III - Installation murale

ATTENTION : avant d'assembler définitivement l'ensemble, il est important de faire passer chaque câble (alimentation et data) dans les presse-étoupes correspondant dans chaque élément.

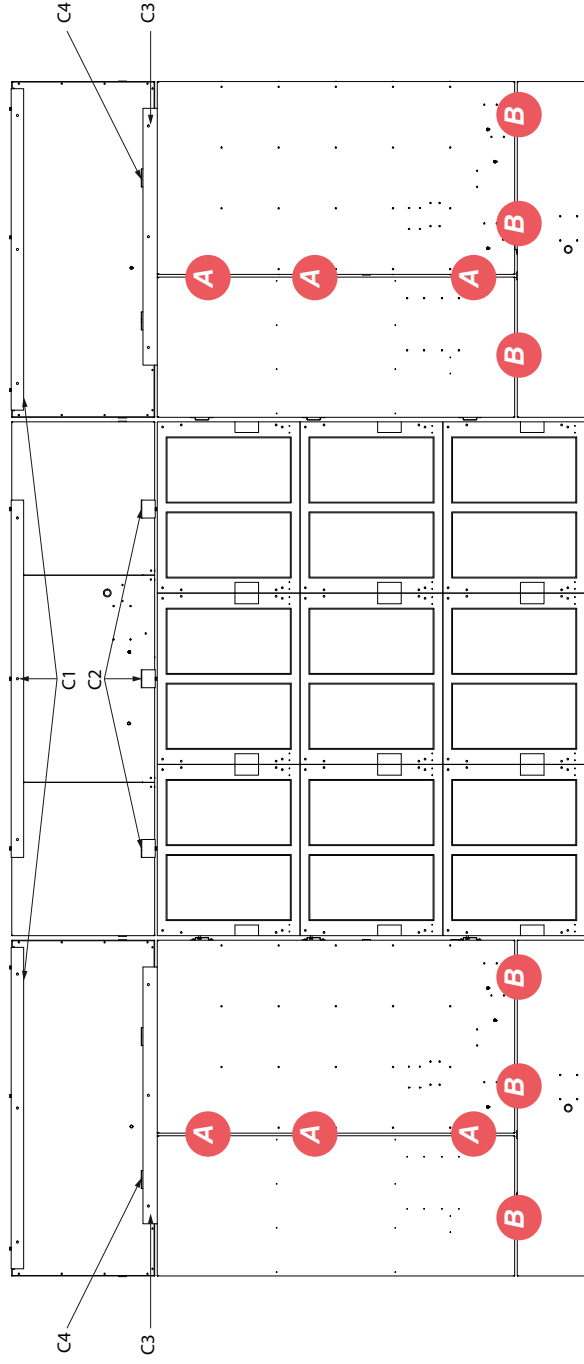
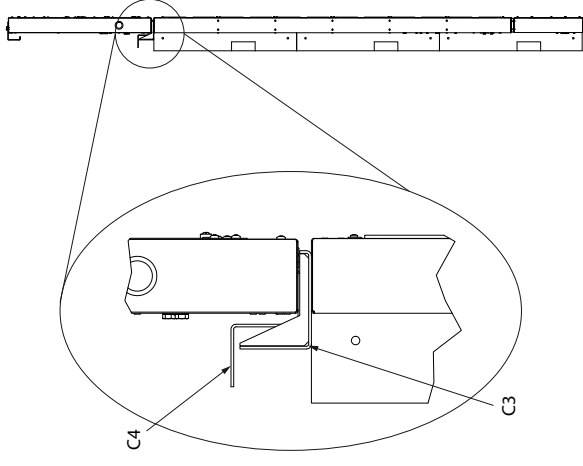
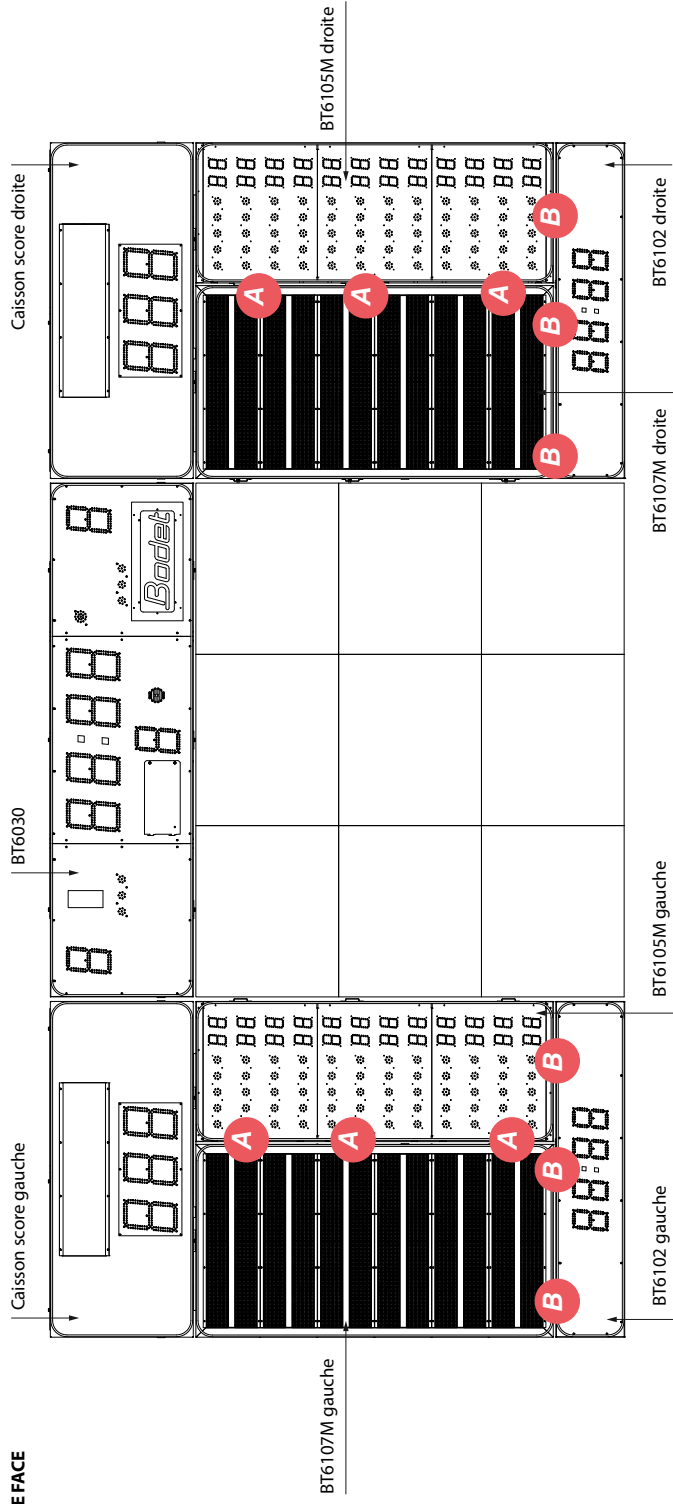
IMPORTANT : il est exclu de cette notice le montage en fixation suspendue ainsi que le montage du châssis. Ces deux paramètres dépendent de la technologie de l'écran vidéo choisit et de l'environnement de votre complexe sportif. Ces types d'installations spécifiques sont détaillées dans un dossier technique réalisé pour votre projet.

Nous recommandons l'usage d'une nacelle afin de fixer le châssis au mur, d'assembler et monter chaque élément sur le châssis.

3.1 BT6730 Vidéo 7M 12P H10

Le châssis doit être monté et en place avant l'assemblage du tableau de score.

- 1/ Procéder au montage de l'écran sur son support.
- 2/ Procéder au montage de toutes les équerres sur le châssis (C1, C2, C3 et C4).
- 3/ Fixer chaque caisson score et le BT6030 sur les équerres C1.
- 4/ Fixer les 2 pattes de maintien (C4) sur le dessous de chaque caisson score (liaison avec le châssis).
- 5/ Assembler au sol les BT6107M gauche et BT6105M gauche ensemble avec les fixations (A).
- 6/ Assembler au sol l'ensemble BT6107M gauche + BT6105M gauche avec le BT6102 gauche avec les fixations (B).
- 7/ Fixer l'ensemble gauche composé des BT6105M+BT6107M+BT61002 sur l'équerres C3..
- 8/ Répéter les 4 opérations précédentes pour les caissons BT6105M, BT6107M et BT6102 du coté droit.
- 9/ Fixer au mur ou au dos du châssis les boîtiers de distribution puissance et data.



Le châssis doit être monté et en place avant l'assemblage du tableau de score.

- 1/ Procéder au montage de l'écran sur son support.
- 2/ Fixer les 3 supports (C1) sur le dessus de chaque caisson score et du BT6030 en fixant les 3 vis.
- 3/ Fixer les 3 équerres (C2) sur le dessous du BT6030.
- 4/ Fixer chaque caisson score et le BT6030 sur le châssis.
- 5/ Assembler au sol les BT6107M gauche et BT6105M gauche ensemble avec les fixations (A).
- 6/ Fixer les 2 supports (C3) sur le dessus des BT6105M gauche et BT6107M gauche.
- 7/ Fixer les 2 pattes de maintien (C4) sur le dessous de chaque caisson score (liaison avec le châssis).
- 8/ Fixer les BT6105M gauche et BT6107M gauche sur le châssis (assemblage avec le caisson score).
- 9/ Répéter les 4 opérations précédentes pour les caissons BT6105M et BT6107M du côté droit.
- 10/ Fixer les caissons BT6106 gauche et droite sous leurs ensembles respectifs avec les fixations (B).
- 11/ Fixer au mur ou au dos du châssis les boîtiers de distribution puissance et data.
- 12/ Fixer le caisson PUB sous l'écran vidéo avec les fixations (C).

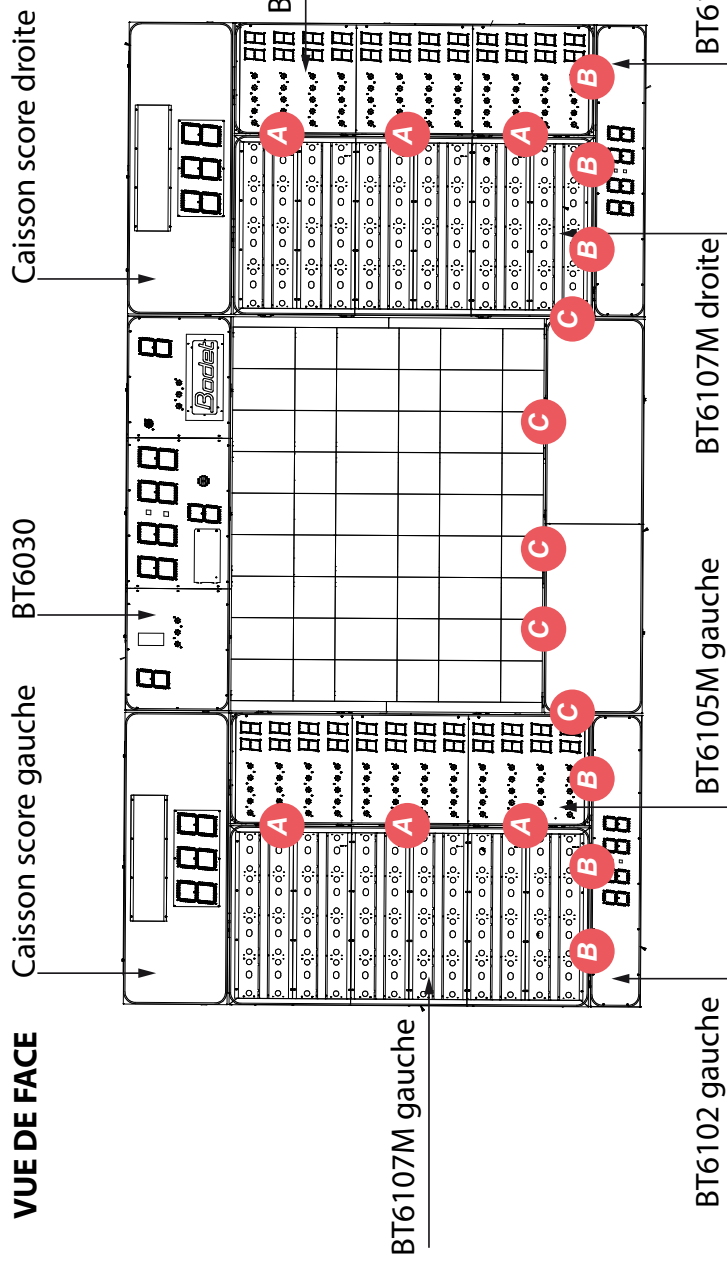


3.3 BT6730 Vidéo 7M 12P H15

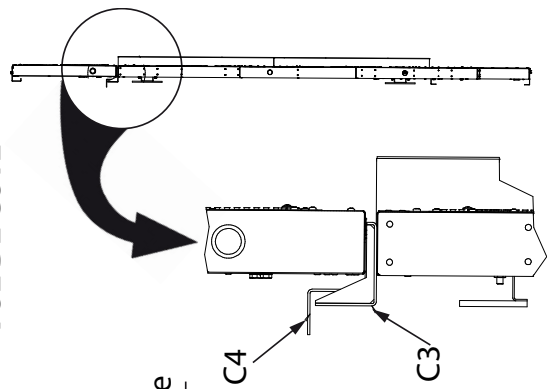
Le châssis doit être monté et en place avant l'assemblage du tableau de score.

- 1/ Procéder au montage de l'écran sur son support.
- 2/ Procéder au montage de toutes les équerres sur le châssis (C1, C2, C3 et C4).
- 3/ Fixer chaque caisson score et le BT6030 sur les équerres C1.
- 4/ Fixer les 2 pattes de maintien (C4) sur le dessous de chaque caisson score (liaison avec le châssis).
- 5/ Assembler au sol les BT6107M gauche et BT6105M gauche ensemble avec les fixations (A).
- 6/ Assembler au sol l'ensemble BT6107M gauche + BT6105M gauche avec le BT6102 gauche avec les fixations (B).
- 7/ Fixer l'ensemble gauche composé des BT6105M+BT6107M+BT6102 sur les équerres C3.
- 8/ Répéter les 4 opérations précédentes pour les caissons BT6105M, BT6107M et BT6102 du côté droit.
- 9/ Fixer au mur ou au dos du châssis les boîtiers de distribution puissance et data.
- 10/ Fixer le caisson PUB sous l'écran vidéo avec les fixations (C).

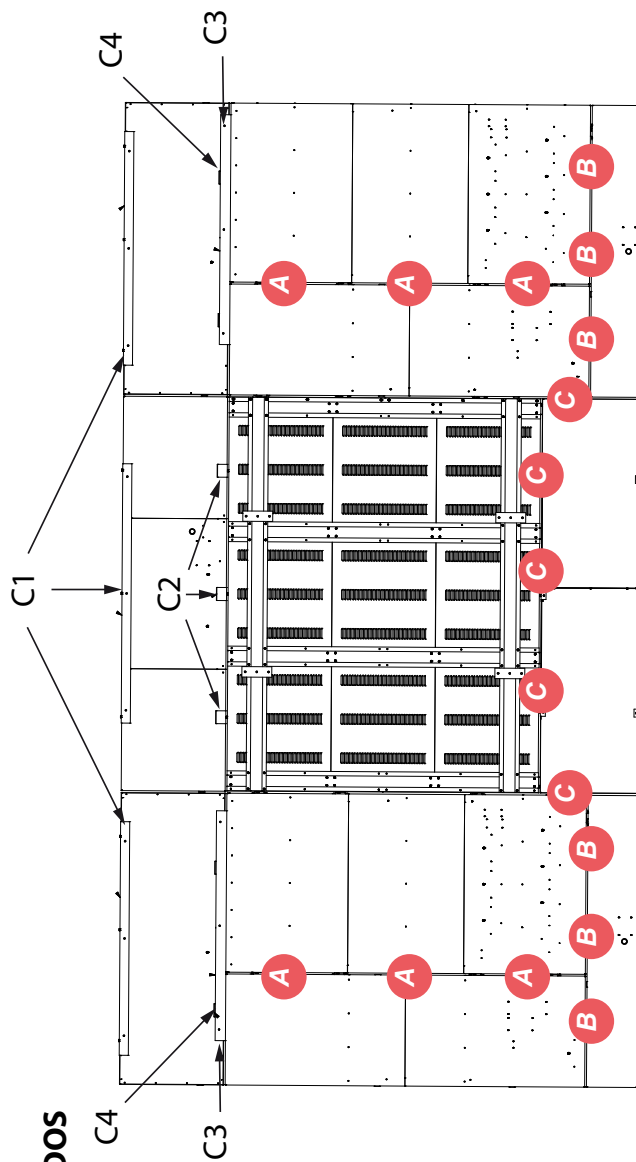
VUE DE FACE



VUE DE COTE



VUE DE DOS



IV - Installation électrique

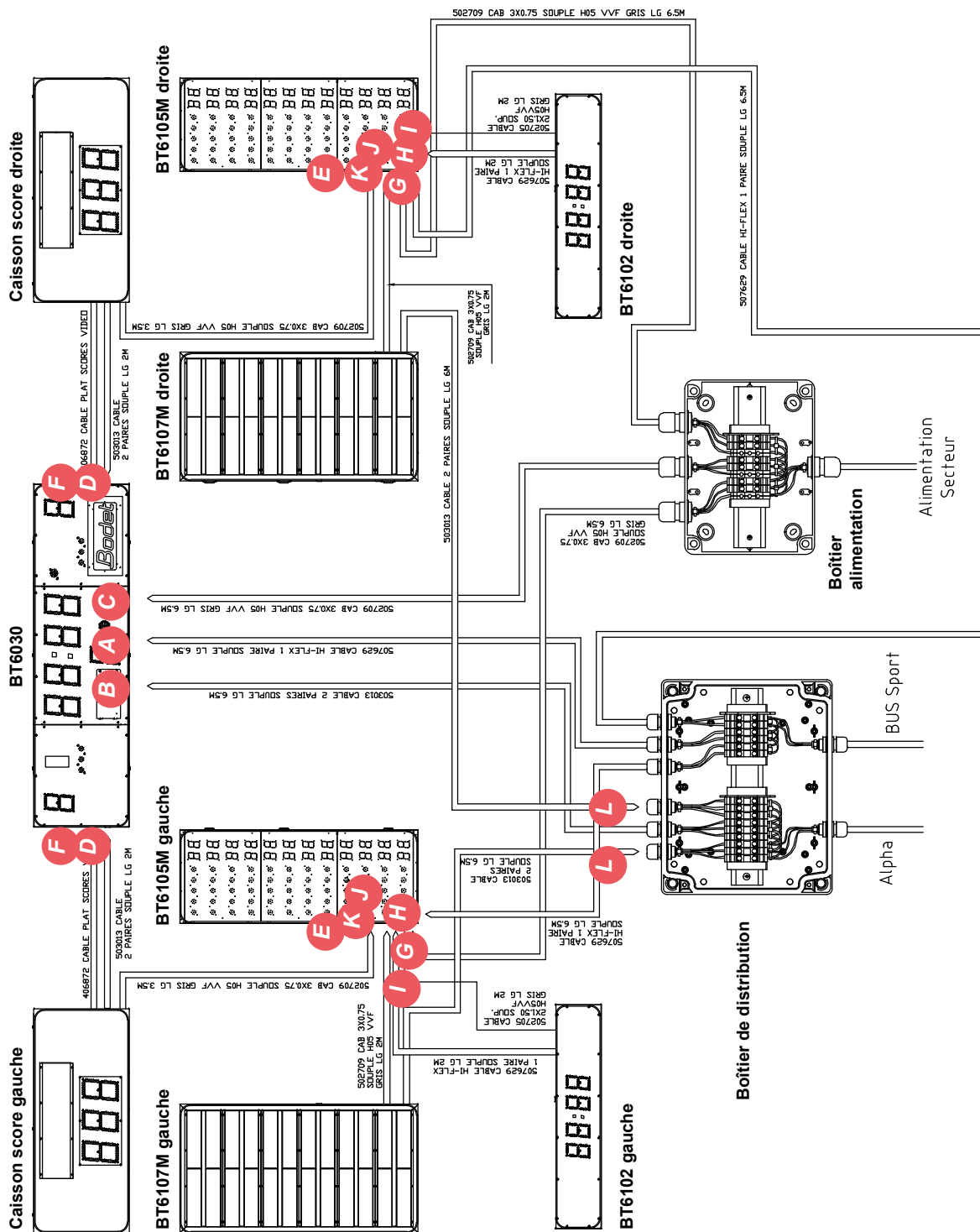
Le câblage du BT6730 est en grande partie réalisé en usine. Cette notice explique uniquement les câblages à réaliser lors de l'installation.

ATTENTION : respecter les polarités et couleurs pour chaque câble.

4.1 BT6730 Vidéo 7M 12P H10

- 1/ Ouvrir les trappes d'accès des BT6030 et BT6105M. Pour ouvrir chaque porte il faut dévisser d'un quart de tour les 2 vis de chaque porte.
- 2/ Brancher le câble BUS Sport/Chrono liaison filaire (4 fils marron, blanc, vert et jaune) venant du boîtier de distribution sur le connecteur du BT6030 (A). Ce câble est à brancher uniquement sur le tableau principal quand plusieurs panneaux existent.
- 3/ Brancher le câble Alpha (3 fils blanc/vert/marron) venant du boîtier de distribution sur le bornier du BT6030 (B).
- 4/ Brancher l'alimentation secteur 240V + terre sur le bloc secteur du BT6030 (C) (le câble secteur (3x1,5²) n'est pas fourni par BODET).
- 5/ Brancher le câble Alpha (3 fils blanc/vert/marron) venant de chaque caisson score sur le connecteur du BT6030 (D).
- 6/ Brancher un câble d'alimentation 240V (3 fils vert/jaune, marron et bleu) venant de chaque caisson score sur le bloc secteur du BT6105M (E).
- 7/ Brancher la nappe venant de chaque caisson score sur les cartes du BT6030 (F).
- 8/ Brancher l'alimentation 240V sur le bloc secteur de chaque BT6105M (G).
- 9/ Brancher le câble BUS Sport/Chrono (2 fils marron et blanc) venant du boîtier de distribution sur chaque bornier COM du BT6105M (H).
- 10/ Brancher un câble d'alimentation 13V (2 fils rouge et noir) venant du BT6102 sur le bloc secteur du BT6105M (I).
- 11/ Brancher un câble BUS Sport/Chrono (2 fils marron et blanc) venant du BT6102 sur la carte de commande du BT6105M (J).
- 12/ Brancher un câble d'alimentation 240V (3 fils vert/jaune, marron et bleu) venant de chaque BT6107M sur le bloc secteur des BT6105M (K).
- 13/ Brancher un câble Alpha (3 fils jaune/vert/marron) venant de chaque BT6107M sur le boîtier de distribution (L).

Schéma de câblage :

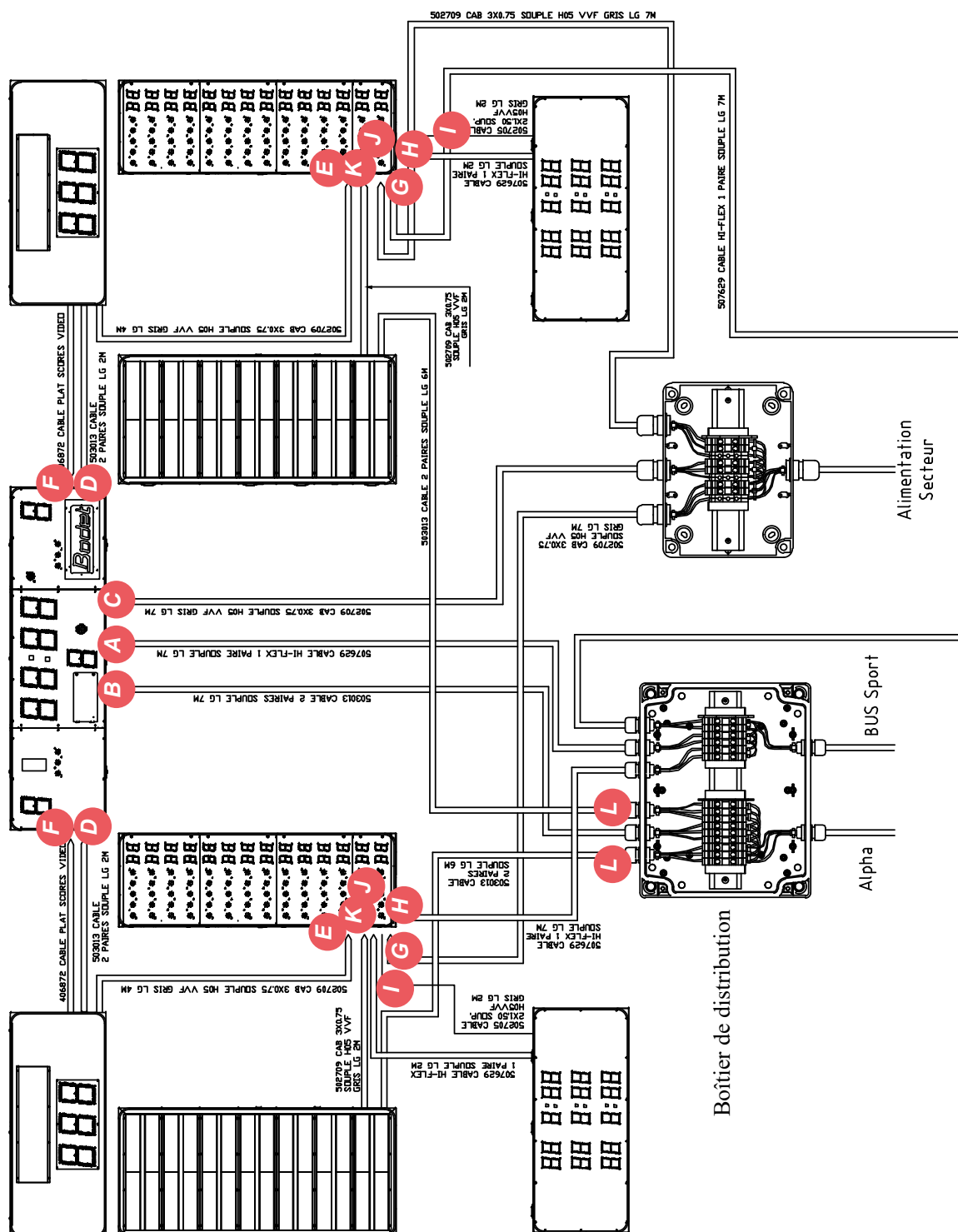


Se reporter à la fiche technique de l'interface Moxa pour le branchement du pupitre Scorepad

4.2 BT6730 Vidéo 7M 14P H10

- 1/ Ouvrir les trappes d'accès des BT6030 et BT6105M. Pour ouvrir chaque porte il faut dévisser d'un quart de tour les 2 vis de chaque porte.
- 2/ Brancher le câble BUS Sport/Chrono liaison filaire (4 fils marron, blanc, vert et jaune) venant du boîtier interface sur le connecteur du BT6030 (A). Ce câble est à brancher uniquement sur le tableau principal quand plusieurs panneaux existent.
- 3/ Brancher le câble Alpha (3 fils blanc/vert/marron) venant du boîtier interface sur le bornier du BT6030 (B).
- 4/ Brancher l'alimentation secteur 240V + terre sur le bloc secteur du BT6030 (C) (le câble secteur (3x1,5²) n'est pas fourni par BODET).
- 5/ Brancher le câble Alpha (3 fils blanc/vert/marron) venant de chaque caisson score sur le connecteur du BT6030 (D).
- 6/ Brancher un câble d'alimentation 240V (3 fils vert/jaune, marron et bleu) venant de chaque caisson score sur le bloc secteur du BT6105M (E).
- 7/ Brancher la nappe venant de chaque caisson score sur les cartes du BT6030 (F).
- 8/ Brancher l'alimentation 240V sur le bloc secteur de chaque BT6105M (G).
- 9/ Brancher le câble BUS Sport/Chrono (2 fils marron et blanc) venant du boîtier interface sur chaque bornier COM du BT6105M (H).
- 10/ Brancher un câble d'alimentation 13V (2 fils rouge et noir) venant du BT6106 sur le bloc secteur du BT6105M (I).
- 11/ Brancher un câble BUS Sport/Chrono (2 fils marron et blanc) venant du BT6106 sur la carte de commande du BT6105M (J).
- 12/ Brancher un câble d'alimentation 240V (3 fils vert/jaune, marron et bleu) venant de chaque BT6107M sur le bloc secteur des BT6105M (K).
- 13/ Brancher un câble Alpha (3 fils jaune/vert/marron) venant de chaque BT6107M sur le boîtier interface (L).

Schéma de câblage :

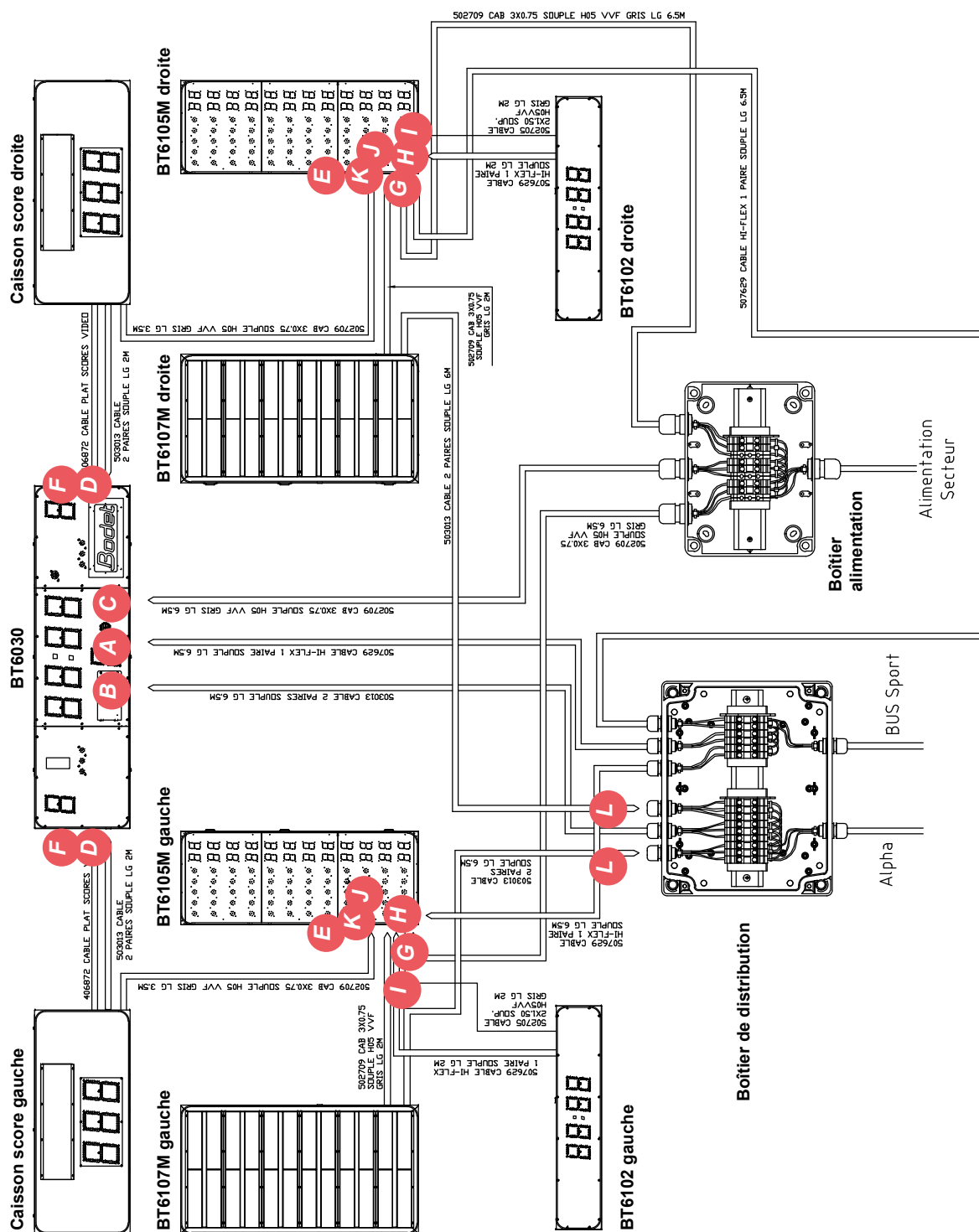


Se reporter à la fiche technique de l'interface Moxa pour le branchement du pupitre Scorepad

4.3 BT6730 Vidéo 7M 12P H15

- 1/ Ouvrir les trappes d'accès des BT6030 et BT6105M. Pour ouvrir chaque porte il faut dévisser d'un quart de tour les 2 vis de chaque porte.
- 2/ Brancher le câble BUS Sport/Chrono liaison filaire (4 fils marron, blanc, vert et jaune) venant du boîtier interface sur le connecteur du BT6030 (A). Ce câble est à brancher uniquement sur le tableau principal quand plusieurs panneaux existent.
- 3/ Brancher le câble Alpha (3 fils blanc/vert/marron) venant du boîtier interface sur le bornier du BT6030 (B).
- 4/ Brancher l'alimentation secteur 240V + terre sur le bloc secteur du BT6030 (C) (le câble secteur (3x1,5²) n'est pas fourni par BODET).
- 5/ Brancher le câble Alpha (3 fils blanc/vert/marron) venant de chaque caisson score sur le connecteur du BT6030 (D).
- 6/ Brancher un câble d'alimentation 240V (3 fils vert/jaune, marron et bleu) venant de chaque caisson score sur le bloc secteur du BT6105M (E).
- 7/ Brancher la nappe venant de chaque caisson score sur les cartes du BT6030 (F).
- 8/ Brancher l'alimentation 240V sur le bloc secteur de chaque BT6105M (G).
- 9/ Brancher le câble BUS Sport/Chrono (2 fils marron et blanc) venant du boîtier interface sur chaque bornier COM du BT6105M (H).
- 10/ Brancher un câble d'alimentation 13V (2 fils rouge et noir) venant du BT6106 sur le bloc secteur du BT6105M (I).
- 11/ Brancher un câble BUS Sport/Chrono (2 fils marron et blanc) venant du BT6106 sur la carte de commande du BT6105M (J).
- 12/ Brancher un câble d'alimentation 240V (3 fils vert/jaune, marron et bleu) venant de chaque BT6107M sur le bloc secteur des BT6105M (K).
- 13/ Brancher un câble Alpha (3 fils jaune/vert/marron) venant de chaque BT6107M sur le boîtier interface (L).

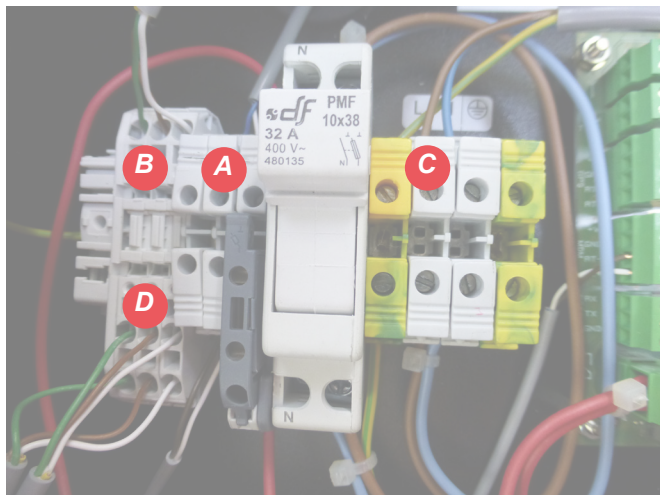
Schéma de câblage :



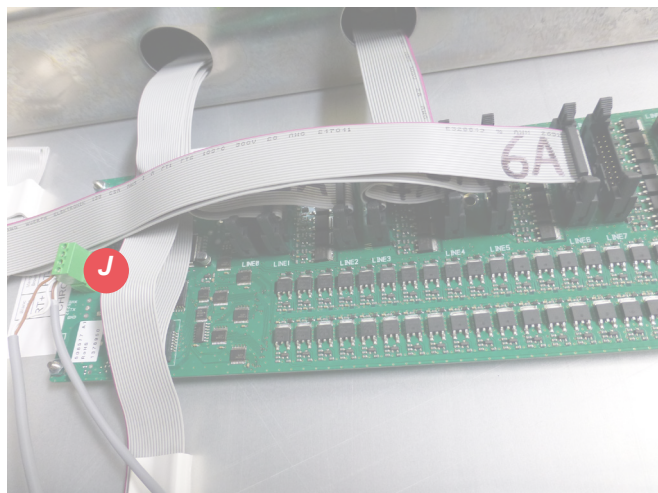
Se reporter à la fiche technique de l'interface Moxa pour le branchement du pupitre Scorepad

4.4 Visualisation du branchement électrique à réaliser

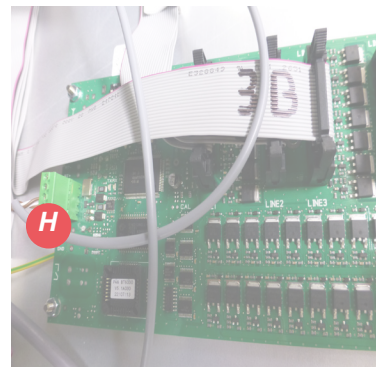
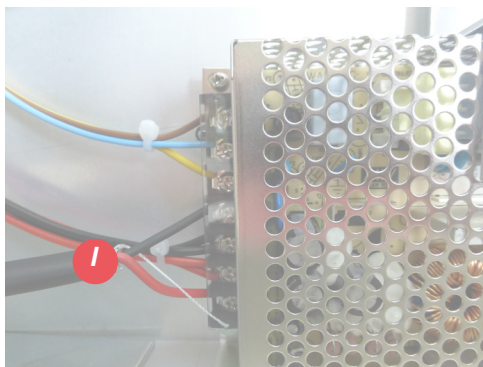
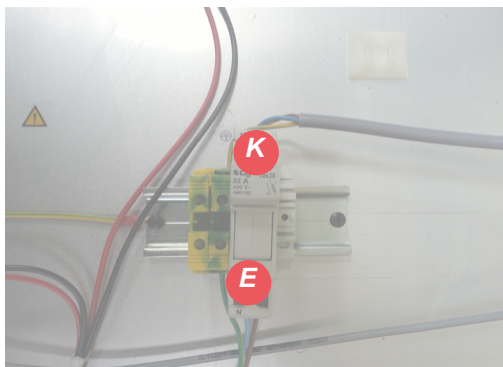
BT6030



BT6105M gauche et BT6105M droite

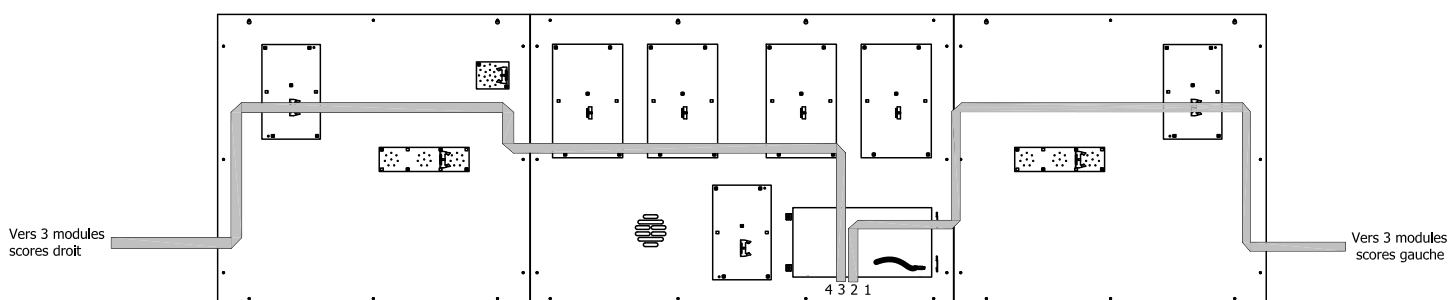


BT6105M gauche et BT6105M droite



BT6105M gauche et BT6105M droite

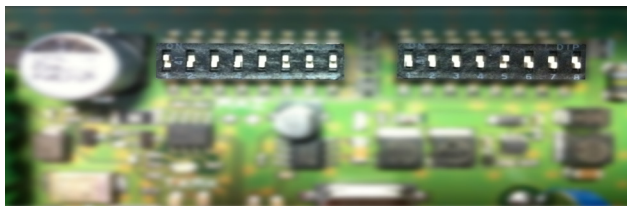
4.5 Branchement de la nappe du BT6030



V - Paramétrage des dips

Les dips sont paramétrés en usine, vérifier qu'ils sont bien paramétrés comme ci-dessous.

5.1 Carte panneau BT6030



Première rangée

- Les dips 1 à 4 servent à la configuration usine du panneau.
En sortie usine, les dips 1 à 4 sont configurés de la façon suivante :

Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
on ↑ 	off ↓ 	off ↓ 	off ↓ 

- Les dips 5 à 7 servent à déterminer le numéro du panneau (si plusieurs tableaux sont à commander sur un même site il faut attribuer un numéro pour chaque tableau).
- Le dips 8 doit être à ON (par défaut).

N° panneau	Dip 5	Dip 6	Dip 7
1	off ↓ 	on ↑ 	on ↑ 
2	on ↑ 	off ↓ 	on ↑ 
3	off ↓ 	off ↓ 	on ↑ 
4	on ↑ 	on ↑ 	off ↓ 
5	off ↓ 	on ↑ 	off ↓ 
6	on ↑ 	off ↓ 	off ↓ 

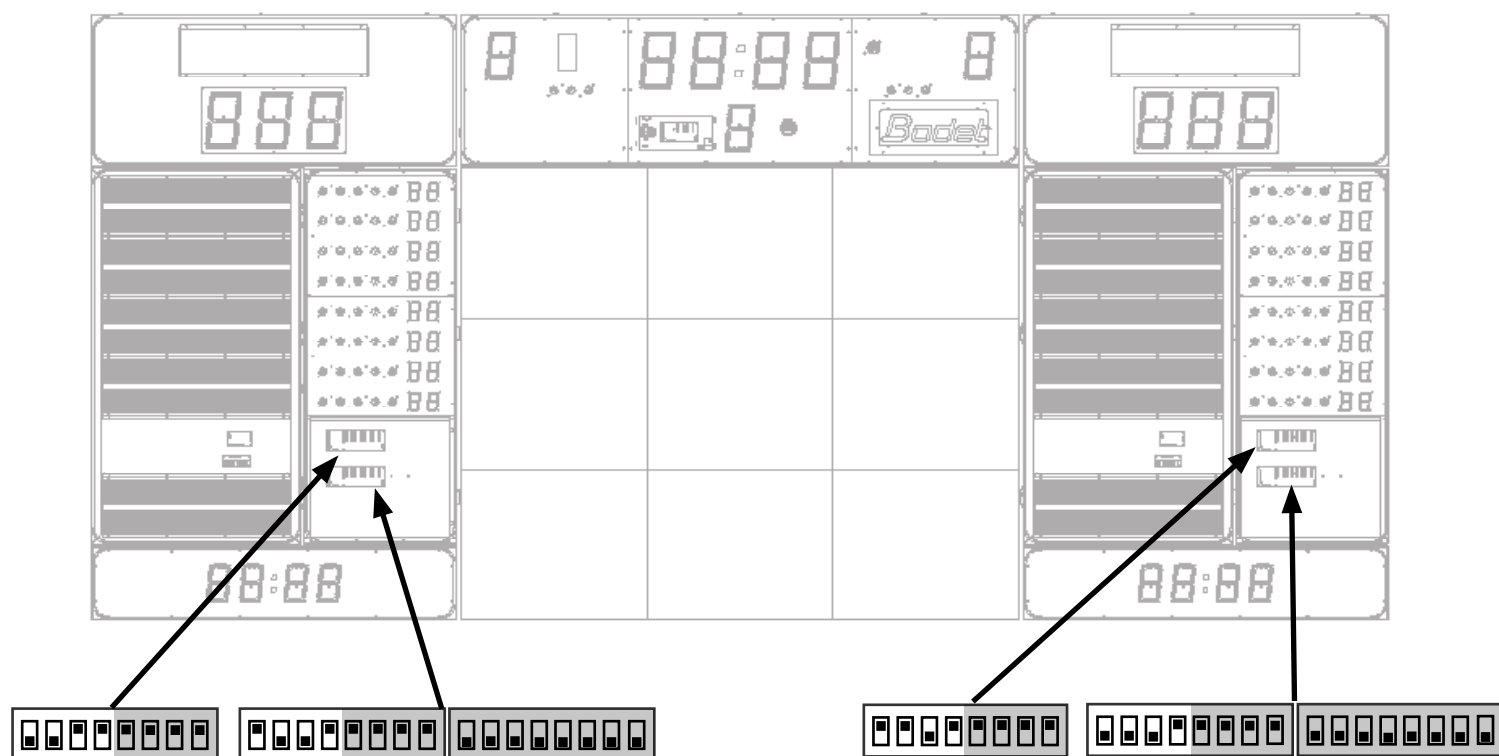
Deuxième rangée

- Les dips 1 à 3 permettent de déterminer le numéro de l'installation.

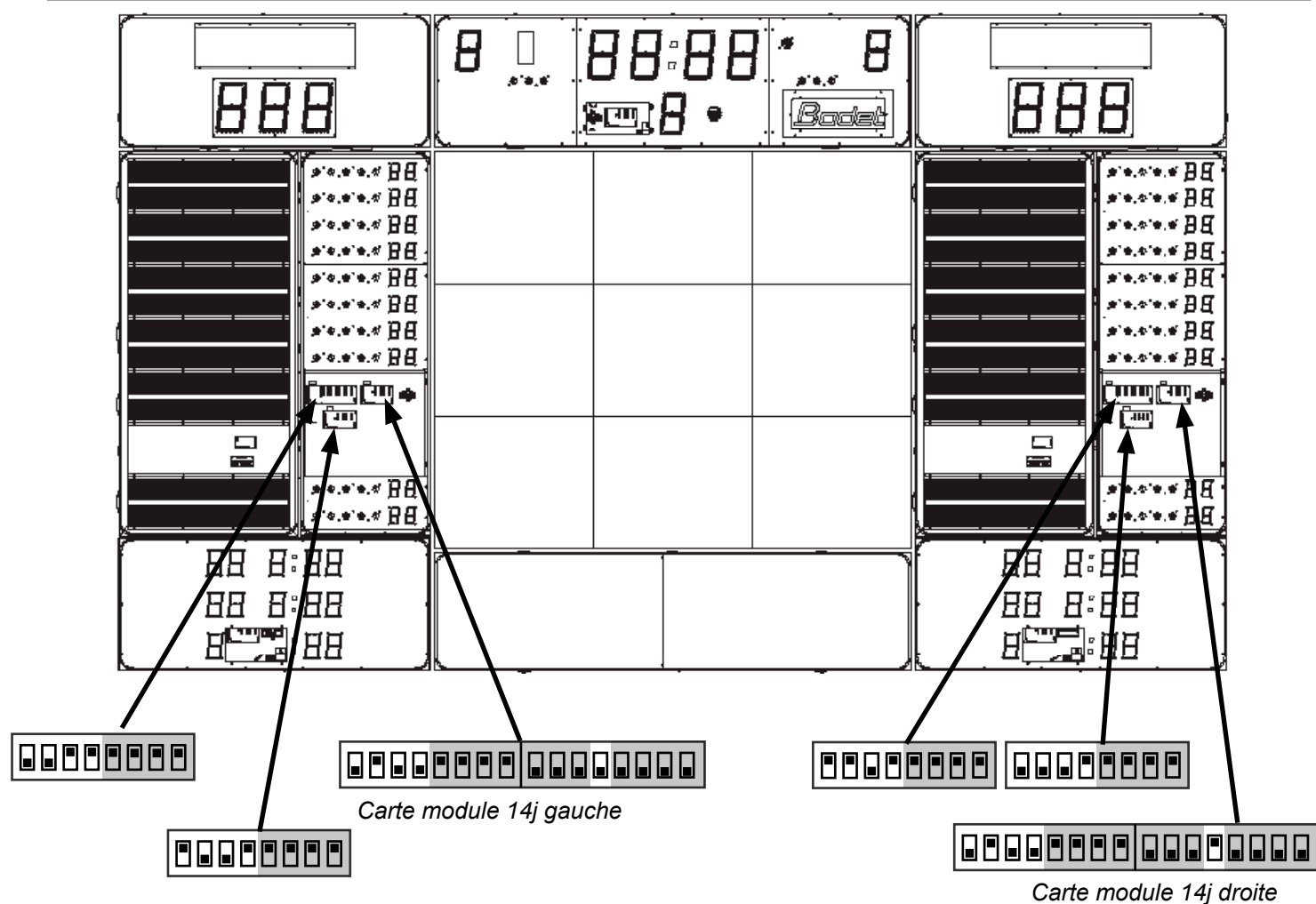
N° installation	Dip 1	Dip 2	Dip 3
1	off ↓ 	on ↑ 	on ↑ 
2	on ↑ 	off ↓ 	on ↑ 
3	off ↓ 	off ↓ 	on ↑ 
4	on ↑ 	on ↑ 	off ↓ 
5	off ↓ 	on ↑ 	off ↓ 
6	on ↑ 	off ↓ 	off ↓ 

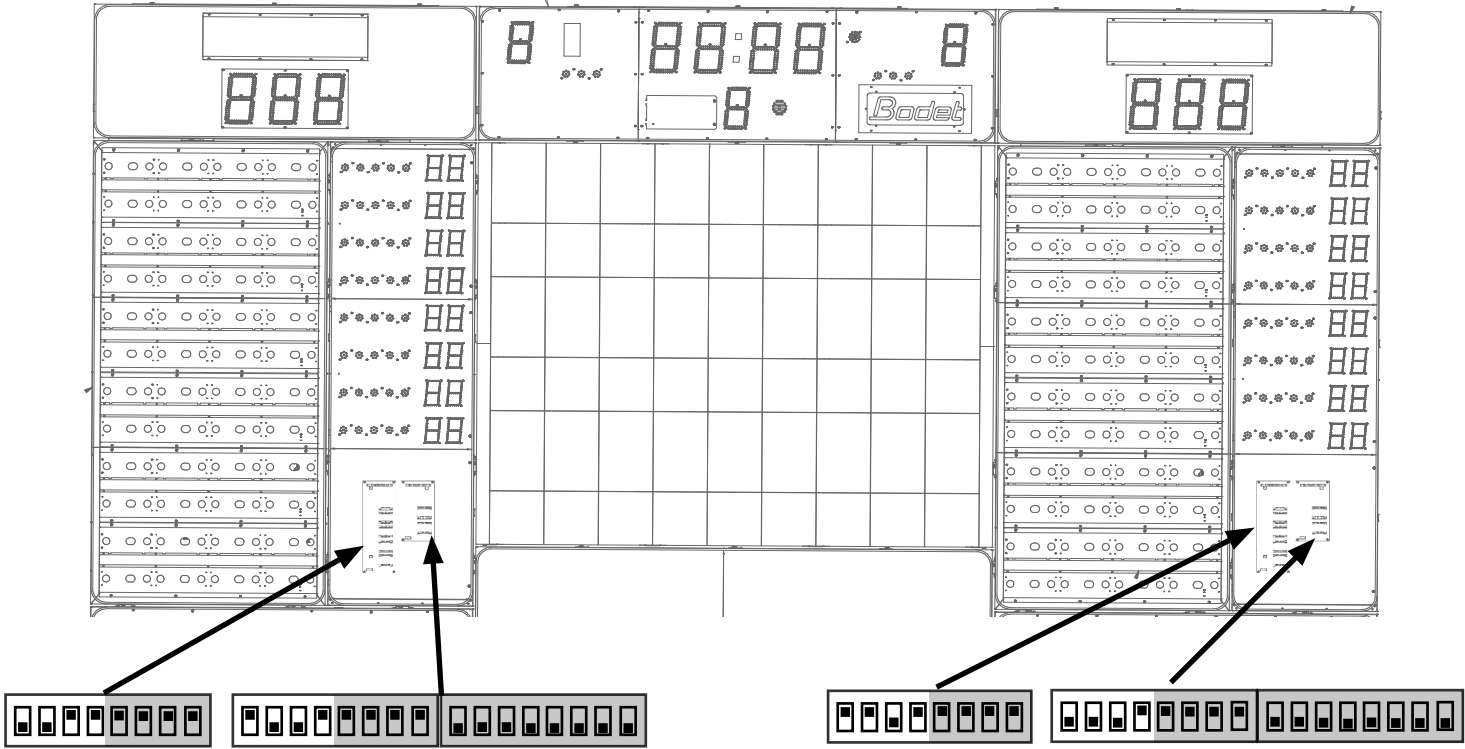
- Le dips 4 à 8 doivent être à OFF (par défaut).

5.2 BT6730 Vidéo 7M 12P H10



5.3 BT6730 Vidéo 7M 14P H10





VI - Mode test

Le programme de test permet de vérifier le bon fonctionnement des tableaux de scores et des pupitres.

6.1 Test des tableaux de scores

Avec un pupite Scorepad :

- 1) Mettre le tableau de scores en affichage de l'heure
- 2) Appuyer sur  (écran d'accueil)
- 3) Appuyer sur .
- 4) Appuyer sur  (Scorepad). Le test démarre.

Avec un pupitre principal 6000 :

- 1) Mettre le tableau de scores en affichage de l'heure
- 2) Appuyer sur la touche  pendant 5 secondes. Le test démarre.

Déroulement du test :

- > Affichage sur le tableau de scores : numéro du tableau > numéro d'installation > version du programme > numéro des lignes > adresses des modules > affichage tout allumé (mode «888») > extinction > affichage de l'heure.
- > Affichage sur le bandeau alphanumérique (si présent) : affichage de triangles et de carrés.
- > Affichage sur le pupitre principal BT6000 : test de l'écran > test des touches > fin avec la touche Start

Avec un pupitre Pocket et pupitre Alphascoré :

- 1) Mettre le tableau en mode heure avec la touche .
- 2) Faire un appui prolongé sur la touche . Le test démarre.

Déroulement du test :

- Affichage de la version de l'EPROM.
- Affichage du numéro de nappe de chaque module.
- Affichage de l'adressage de chaque module sur la nappe.
- Affichage de toutes les leds de tous les modules.
- Passage au noir de tous les modules.
- Affichage du numéro du canal du pupitre.
- Retour en mode normal.

6.2 Test du pupitre Scorepad

La fonction de test du pupitre Scorepad est dissociée de la fonction test des tableaux.

- 1) Appuyer sur  (écran d'accueil).
- 2) Appuyer sur  (Scorepad).
- 3) Cliquer sur .

L'écran affiche un premier écran blanc, appuyer sur l'écran pour faire défiler le test (plusieurs couleurs) puis le pupitre Scorepad revient à l'écran initial.