

Installation et configuration des protocoles *Installation and configuration of protocols*



Manuel utilisateur

User Manual



www.bodet-sport.com

BODET Time & Sport
1 rue du Général de Gaulle
49340 Trémentines | France
Tel: 02 41 71 72 99
Tel Export : +33 241 71 72 33



Réf.: 608783A

Table des matières



Informations relatives à la sécurité	4
1. Généralités	5
2. Protocoles	5
2.1 EBStats	5
2.1.1 Installation matériel	5
2.1.2 Paramétrage de l'interface BOXPRO	6
2.1.3 Paramétrage du logiciel EBStats	7
2.1.4 Test de vérification de la communication	9
2.1.5 Astuces et guide pratique - BODET / EuroLeague	10

Table of contents

Safety information	11
1. General information	12
2. Protocols	12
2.1 EBStats	12
2.1.1 Hardware installation	12
2.1.2 Configuring the BOXPRO interface	13
2.1.3 Configuring the EBStats software	14
2.1.4 Communication verification test	16
2.1.5 Tips and practical guide - BODET / EuroLeague	17

Informations relatives à la sécurité

Les pictogrammes ci-dessous permettent d'illustrer des risques ou des sources de danger lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance du produit.

Symbole	Description
	<i>IEC60417 - 1641</i> Manuel d'utilisation
	<i>IEC60417 - 0434b</i> Attention

1. Généralités

Ce manuel a pour objectif de présenter l'installation et les paramétrages à effectuer dans le cadre de l'utilisation de certains protocoles avec l'interface BOXPRO.

Ce manuel est complémentaire à la notice 608745 dédiée à l'interface BOXPRO.



Reportez-vous à cette notice pour obtenir les informations sur le fonctionnement de l'interface. Cette notice est disponible en scannant le code QR affiché sur la façade de la BOXPRO.

2. Protocoles

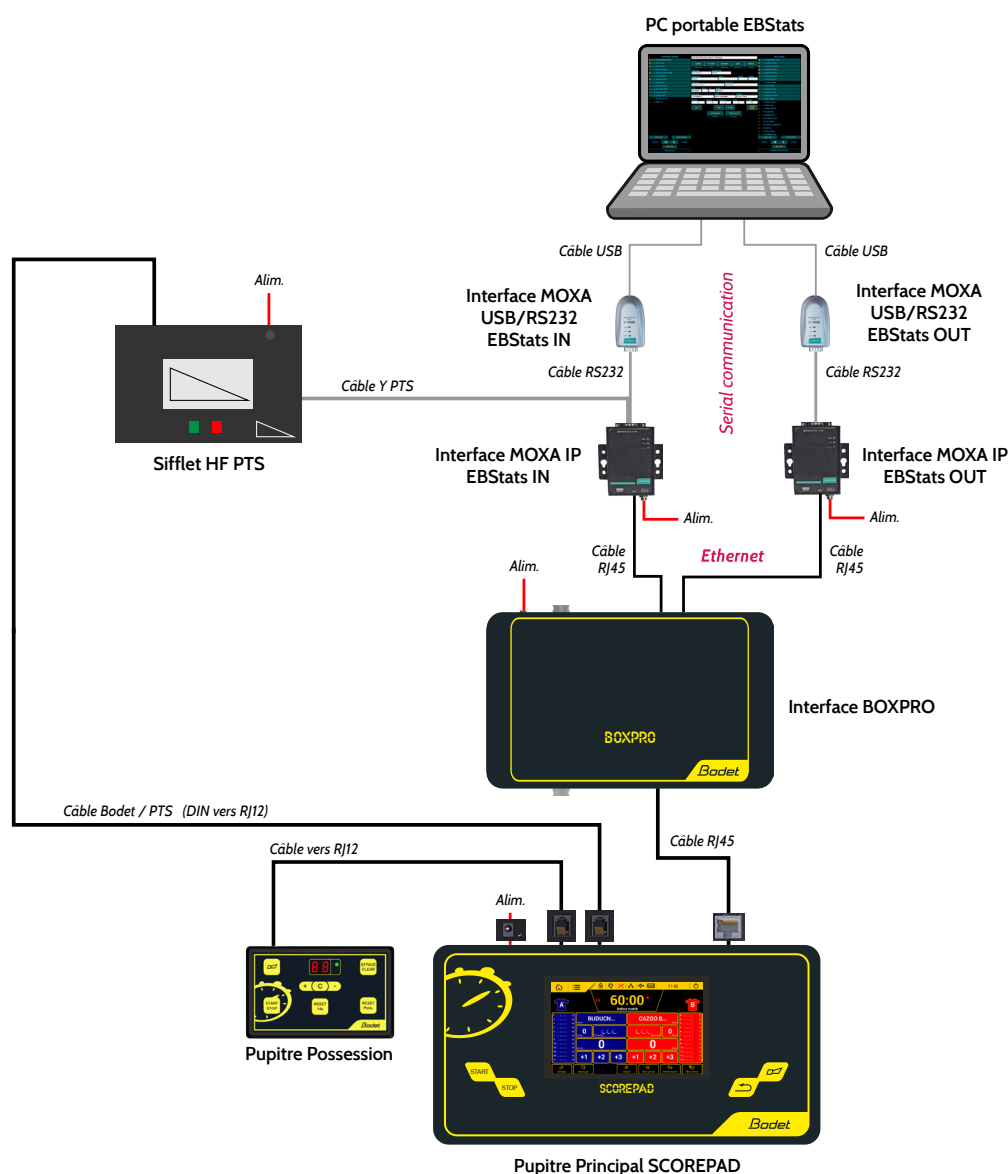
2.1 EBStats

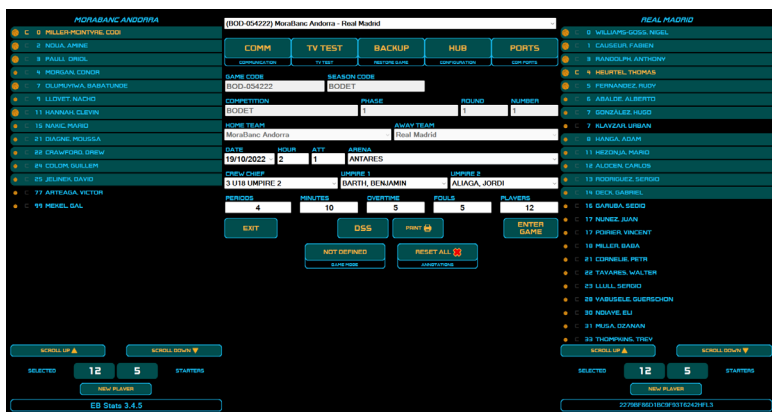
2.1.1 Installation matériel

Du matériel supplémentaire est fourni avec la BOXPRO en cas d'utilisation du protocole EBStats (référence 916076) :

- 2 câbles RJ45 (lg : 5m),
- 1 câble Y PTS RS232,
- 1 câble RS232 (lg : 1,8m),
- 2 interfaces Moxa IP,
- 2 interfaces Moxa USB/RS232.

En configuration «Euroleague», l'installation matériel classique est la suivante :





Zoom écran PC portable EBStats

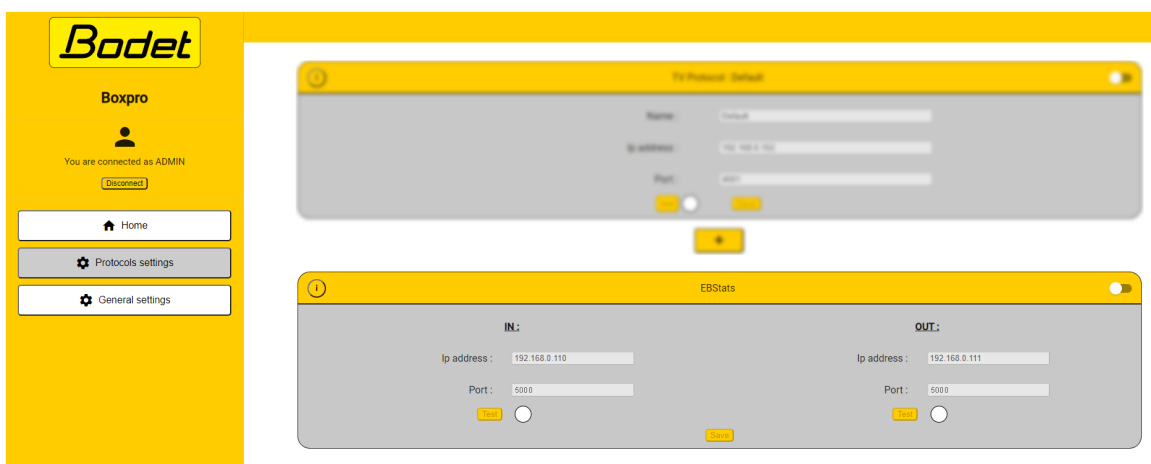


Zoom écran SCOREPAD

2.1.2 Paramétrage de l'interface BOXPRO

Pour configurer l'interface BOXPRO avec le protocole EBStats, accéder à son site de configuration puis atteindre la page «Protocols settings» :

 Reportez-vous à la notice 608745 relative à l'interface BOXPRO en cas de besoin.



Saisir les informations suivantes dans la rubrique EBStats :

IN

- **IP adress** : adresse IP de l'interface Moxa dédiée à faire transiter les informations du pupitre SCOREPAD vers le PC EBStats.
- **Port** : numéro de port de l'interface Moxa dédiée à faire transiter les informations du pupitre SCOREPAD vers le PC EBStats.

OUT

- **IP adress** : adresse IP de l'interface Moxa dédiée à faire transiter les informations du PC EBStats vers le pupitre SCOREPAD.
- **Port** : numéro de port de l'interface Moxa dédiée à faire transiter les informations du PC EBStats vers le pupitre SCOREPAD.

Paramètres par défaut de l'interface BOXPRO pour le protocole EBStats :

Statut : inactif

- **IN** :
Adresse IP : 192.168.0.110
Numéro de port : 5000
- **OUT** :
Adresse IP : 192.168.0.111
Numéro de port : 5000

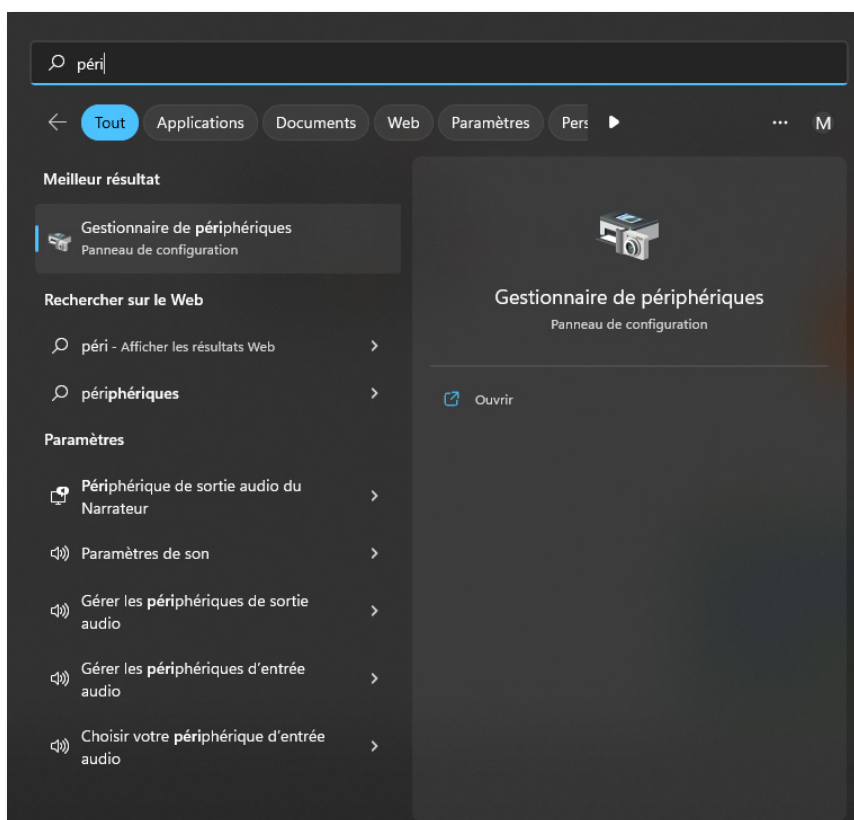
 Les interfaces Moxa fournies utilisent également cette configuration par défaut.

2.1.3 Paramétrage du logiciel EBStats

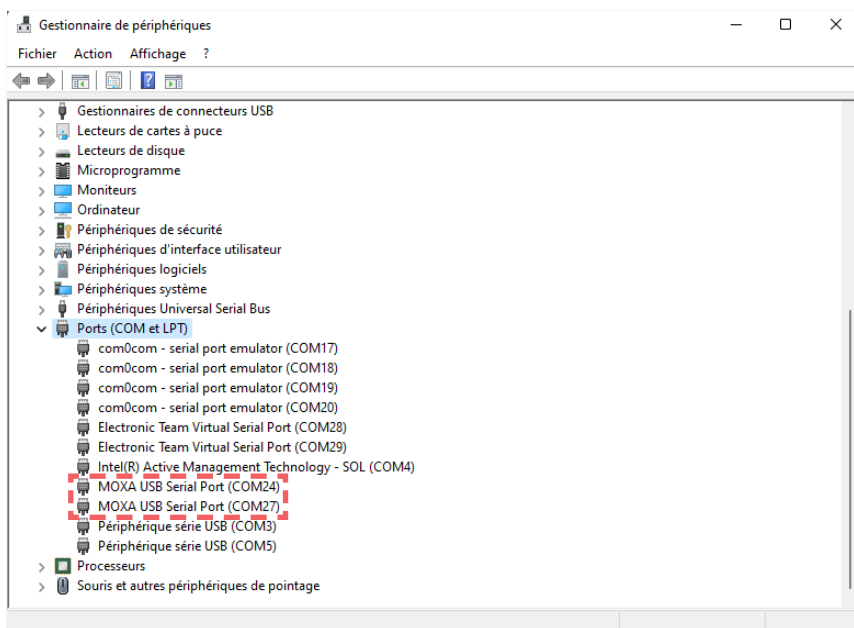
Pour configurer correctement le logiciel EBStats :

■ Identifier les numéros de ports COM utilisés par les interfaces Moxa USB/RS232 EBStats IN et EBStats OUT (procédure dans Windows 10) :

- Accéder au menu «Gestionnaire de périphériques» :



- Ouvrir la section «Ports (COM et LPT)» et identifier les 2 interfaces USB/RS232 et leur numéro de port respectif :



Suivant les branchements, veillez à bien identifier la fonction de chaque Moxa (IN ou OUT).


- Lancer et paramétrer le logiciel EBStats :
- Accéder à la rubrique «Ports» :

The screenshot shows the EBStats main menu interface. At the top, there is a dropdown menu labeled 'SELECT GAME...'. Below it are five main menu buttons: 'COMM' (COMMUNICATION), 'TV TEST' (TV TEST), 'BACKUP' (RESTORE GAME), 'HUB' (CONFIGURATION), and 'PORTS' (COM PORTS). The 'PORTS' button is highlighted with a red underline. Below the menu buttons are several input fields for game details: 'GAME CODE' and 'SEASON CODE' (text boxes), 'COMPETITION', 'PHASE', 'ROUND', and 'NUMBER' (text boxes), 'HOME TEAM' and 'AWAY TEAM' (dropdown menus), 'DATE', 'HOUR', 'ATT', and 'ARENA' (text boxes), 'CREW CHIEF', 'UMPIRE 1', and 'UMPIRE 2' (dropdown menus), and 'PERIODS', 'MINUTES', 'OVERTIME', 'FOULS', and 'PLAYERS' (text boxes). At the bottom left, there is an 'EXIT' button.

- Sélectionner les ports COM de chaque interface Moxa USB/RS232 :

The screenshot shows the 'COM PORT CONFIGURATION' dialog box. It has a yellow background and contains the following fields and options: 'CONSOLE IN' set to 'COM24' with a 'TEST' button; 'CONSOLE OUT' set to 'COM27' with a 'TEST' button; 'PORT INTERVAL' set to '0'; a note 'INTERVAL 10 - 200 MILLISECONDS! IN SENDING PLAYERS TO SCOREBOARD'; a checked checkbox 'USE SHORTNAME DESCRIPTION IN SCOREBOARD'; and 'EXIT' and 'ACCEPT' buttons at the bottom.

2.1.4 Test de vérification de la communication

 L'explication ci-dessous permet simplement de valider la bonne communication avec le produit BODET. Elle ne remplace en aucun cas la notice officielle d'utilisation du logiciel EBStats.

Pré-requis :

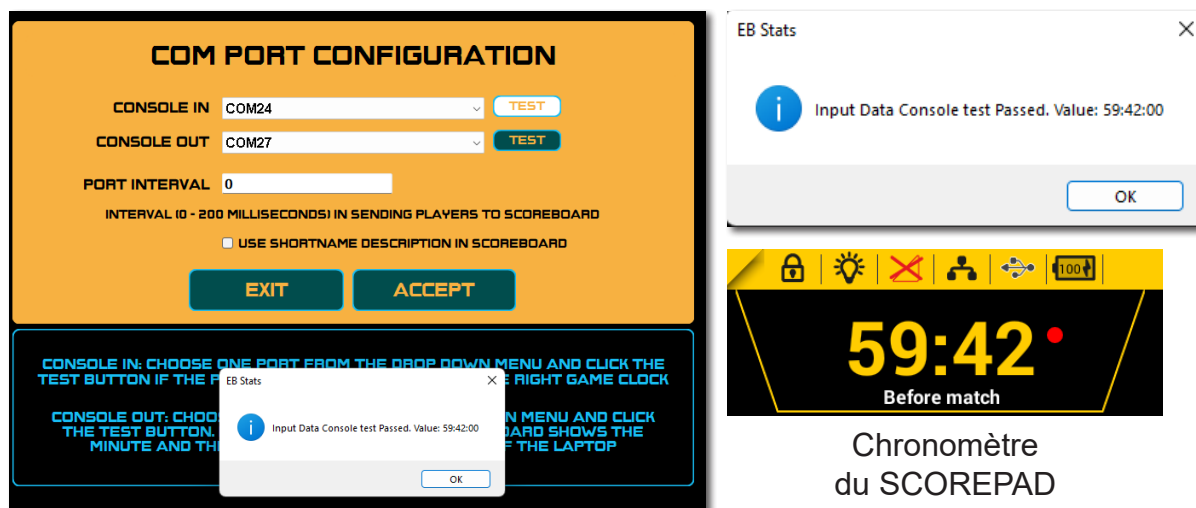
 Avant de tester la communication sur le logiciel EBStats, il est nécessaire de s'assurer des points suivants :

- Un match est lancé sur le pupitre SCOREPAD (en avant-match) avec la configuration correspondante (par défaut : Euroleague),
- Le chronomètre est démarré sur le pupitre SCOREPAD.

Procédure de test :

Depuis le logiciel EBStats, dans la rubrique «Ports» :

- Cliquer sur le bouton **TEST** de la ligne «Console IN», une pop-up doit s'ouvrir et afficher le chronomètre reçu du pupitre SCOREPAD :



COM PORT CONFIGURATION

CONSOLE IN: COM24 **TEST**

CONSOLE OUT: COM27 **TEST**

PORT INTERVAL: 0

INTERVAL (0 - 200 MILLISECONDS) IN SENDING PLAYERS TO SCOREBOARD

USE SHORTNAME DESCRIPTION IN SCOREBOARD

EXIT **ACCEPT**

CONSOLE IN: CHOOSE ONE PORT FROM THE DROP DOWN MENU AND CLICK THE TEST BUTTON IF THE...
CONSOLE OUT: CHOOSE ONE PORT FROM THE DROP DOWN MENU AND CLICK THE TEST BUTTON. THE SCOREBOARD SHOWS THE MINUTE AND THE...

EB Stats

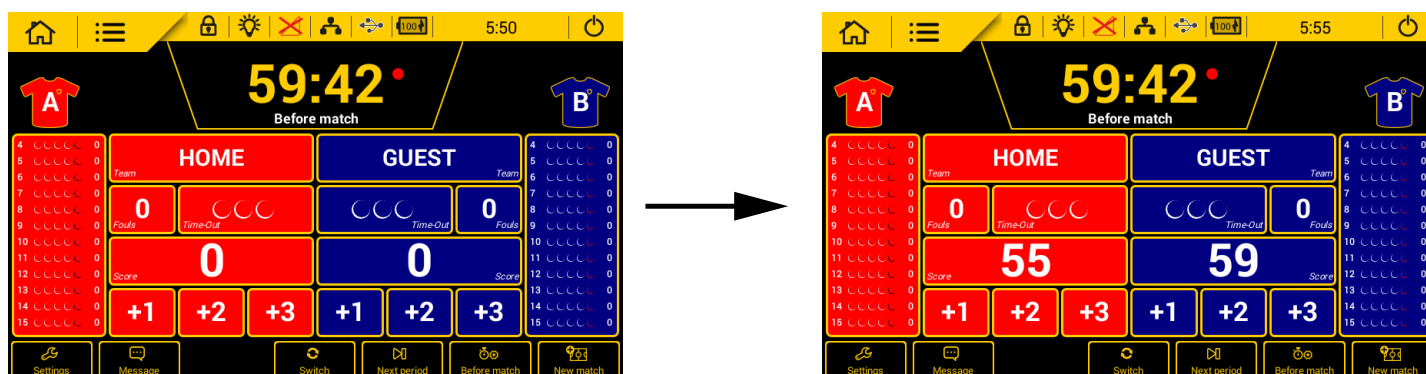
Input Data Console test Passed. Value: 59:42:00

OK

59:42
Before match

Chronomètre du SCOREPAD

- Cliquer sur le bouton **TEST** de la ligne «Console OUT», les scores doivent changer (valeurs aléatoires) sur l'écran du pupitre SCOREPAD :



59:42
Before match

Team	HOME	GUEST
Score	0	0
Fouls	0	0
Time-Out	0	0
Score	55	59
Fouls	0	0
Time-Out	0	0

Settings Message Switch Next period Before match New match

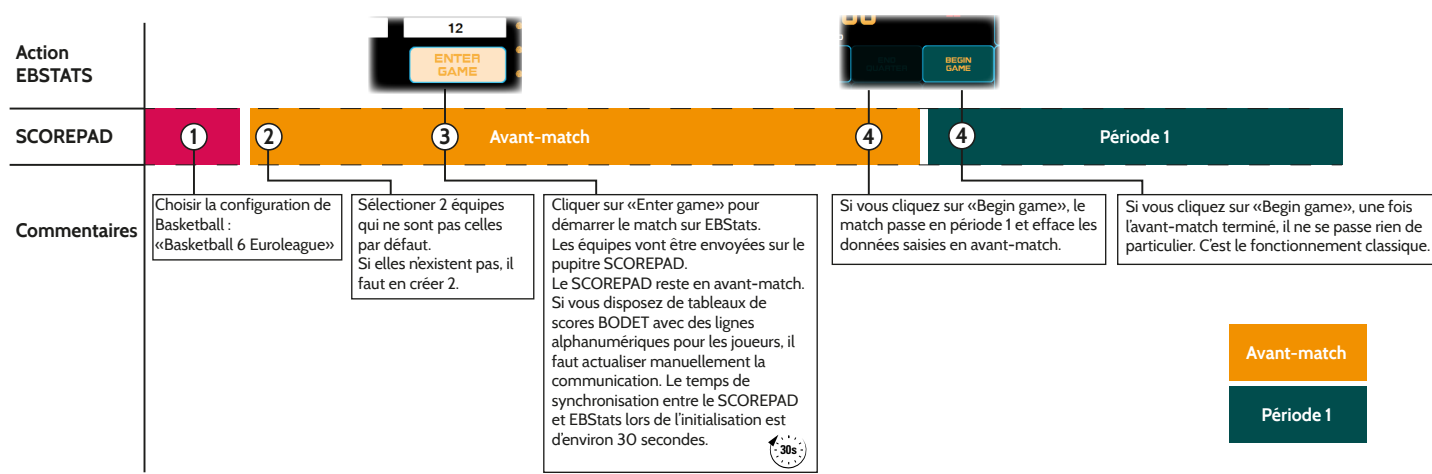
2.1.5 Astuces et guide pratique - BODET / EuroLeague

Ce tableau synthétise quelques cas de figure pouvant survenir en match et indique la bonne marche à suivre :

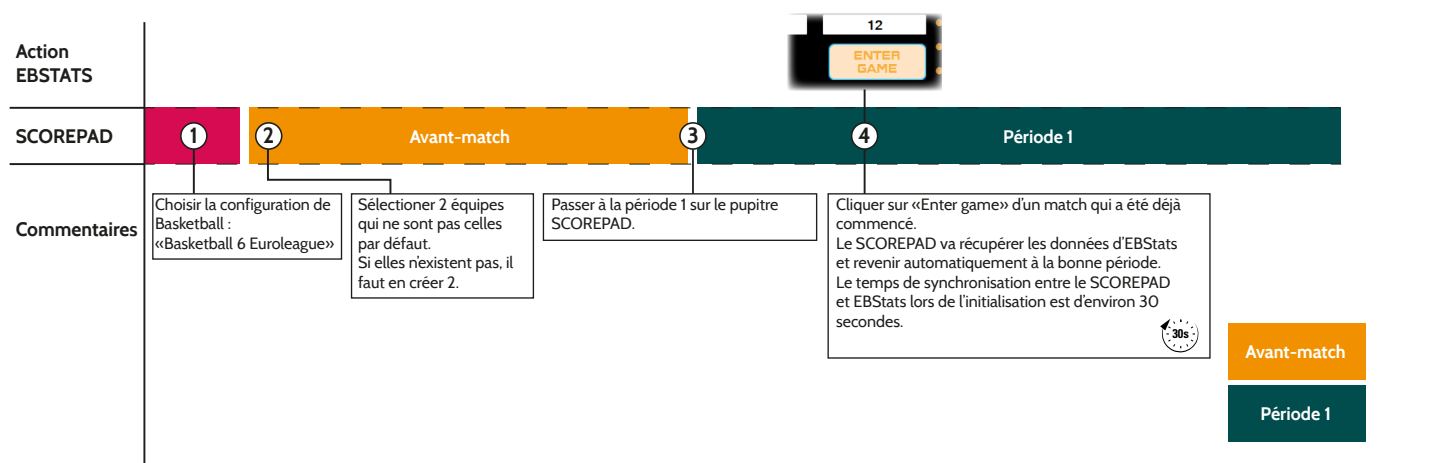
Cas de figure :	Manipulation(s) sur BOXPRO ou SCOREPAD	Manipulation(s) sur EBStats
Différence entre les données saisies sur EBStats et celles affichées sur les tableaux de scores.	Aucune.	- Ajouter 2 points à une équipe. - Cliquer sur «Undo».
Changement de période en overtime.	Gérer le lancement des temps de repos et le changement de période sur le pupitre.	Gestion classique de changement de période.
Aucune communication avec BOXPRO et/ou le SCOREPAD.	Vérifier les branchements puis redémarrer BOXPRO.	Revenir à l'écran de configuration du match.
Gestion des temps morts.	Ajout et correction de temps morts sur le pupitre.	Utilisation classique sur le logiciel.

Ces 2 schémas indiquent les manipulations à faire sur le pupitre SCOREPAD et dans le logiciel EBStats dans le cas du démarrage d'un nouveau match sur EBStats et dans le cas du démarrage d'un match déjà existant sur EBStats :

Démarrage d'un **NOUVEAU** match sur EBStats :





Démarrage d'un **match déjà existant** sur EBStats :



Safety information

The following icons are used to indicate risks or sources of danger when installing, using and maintaining this product.

Symbol	Description
	<i>IEC60417 - 1641</i> Operating instructions
	<i>IEC60417 - 0434b</i> Caution

1. General information

This manual aims to introduce the installation and the configurations to be carried out when using protocols with the BOXPRO interface.

This manual is complementary to the user manual 608745 dedicated to the BOXPRO interface.

Please refer to this user manual for further information about the operation of the interface. This manual is available by scanning the QR code displayed on the front panel of the BOXPRO.

2. Protocols

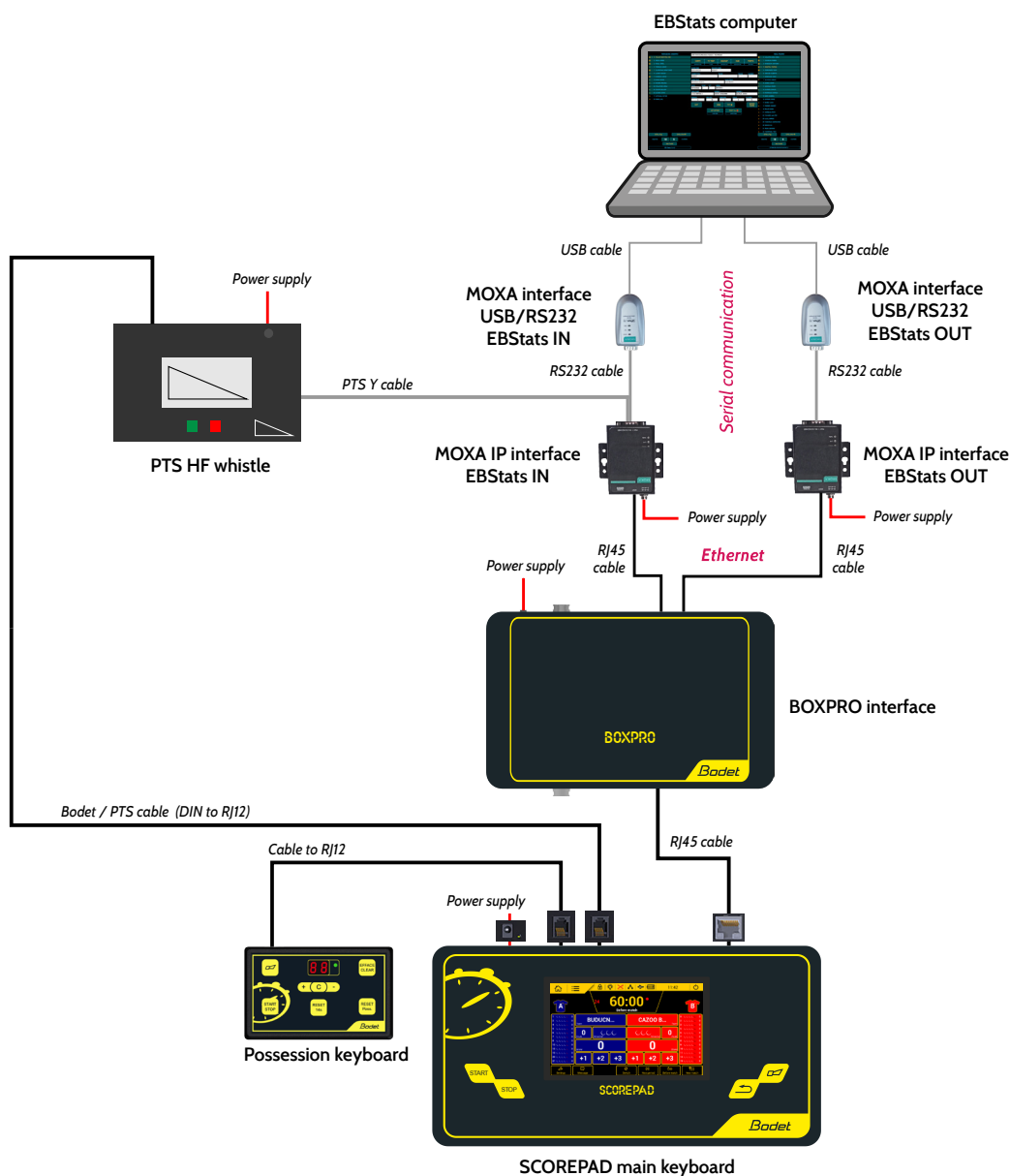
2.1 EBStats

2.1.1 Hardware installation

Additional hardware is supplied with the BOXPRO when using the EBStats protocol (reference 916076):

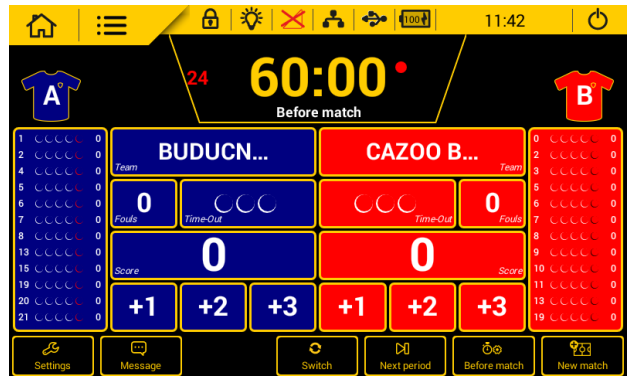
- 2 RJ45 cables (length : 5m),
- 1 RS232 PTS Y cable,
- 1 RS232 cable (length : 1.8m),
- 2 Moxa IP interfaces,
- 2 Moxa USB/RS232 interfaces.

For the Euroleague configuration, the classic hardware installation is as follows:





Zoom EBStats computer screen



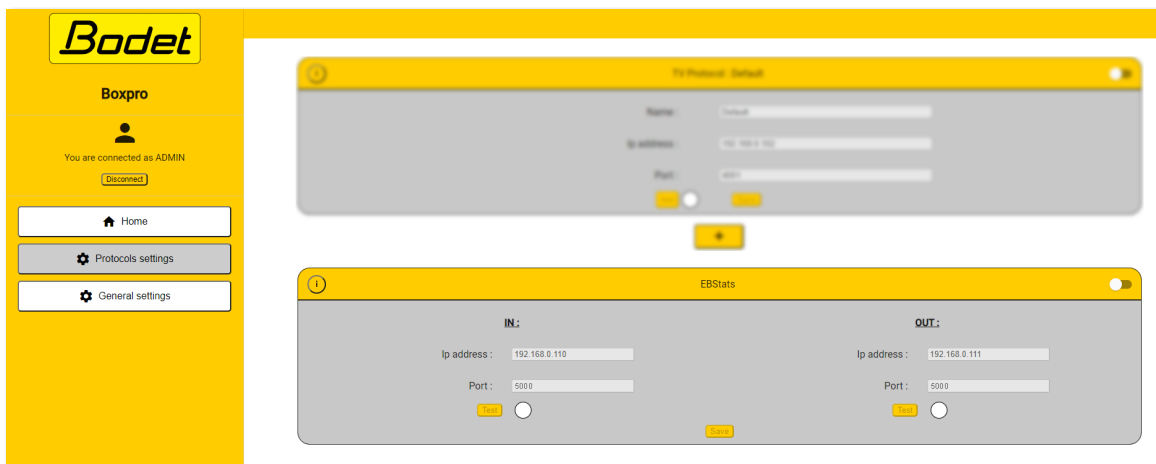
Zoom SCOREPAD screen

2.1.2 Configuring the BOXPRO interface

To configure the BOXPRO interface with the EBStats protocol, access its configuration site and go to the "Protocols settings" page.



Please refer to the user manual 608745 relating to the BOXPRO interface if necessary.



Enter the following information in the EBStats section:

IN

- **IP address:** IP address of the Moxa interface for sending information from the SCOREPAD keyboard to the EBStats PC.
- **Port:** Port number of the Moxa interface for sending information from the SCOREPAD keyboard to the EBStats PC.

OUT

- **IP address:** IP address of the Moxa interface for sending information from the EBStats PC to the SCOREPAD keyboard.
- **Port:** Port number of the Moxa interface for sending information from the EBStats PC to the SCOREPAD keyboard.

Default parameters of the BOXPRO interface for the EBStats protocol:

Status: inactive

- **IN:**
IP address: 192.168.0.110
Port number: 5000
- **OUT:**
IP address: 192.168.0.111
Port number: 5000

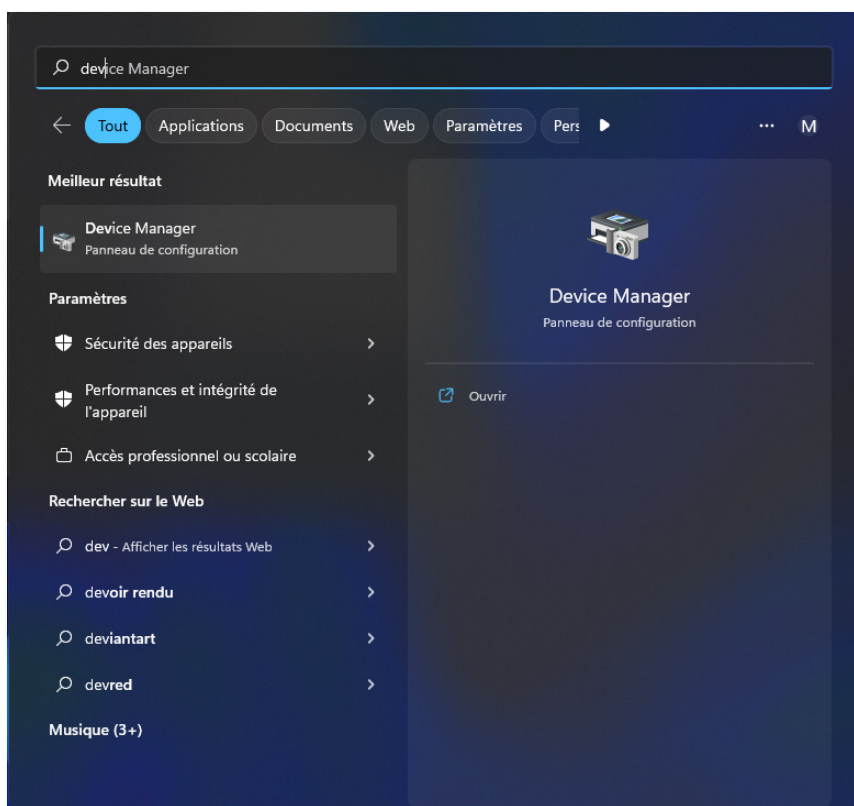


The supplied Moxa interfaces also use this default configuration.

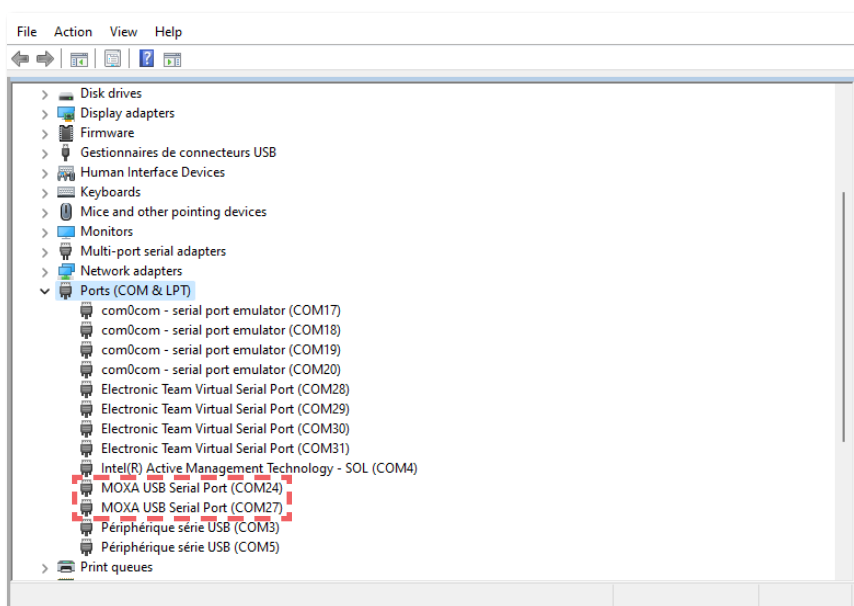
2.1.3 Configuring the EBStats software

To correctly configure the EBStats software:

- Identify the COM port numbers used by the Moxa USB/RS232 EBStats IN and EBStats OUT interfaces (procedure in Windows 10):
 - Access the “Device Manager” menu:



- Open the “Ports (COM and LPT)” section and identify the 2 USB/RS232 interfaces as well as their respective port number:



Depending on to the connections, be sure to identify the function of each Moxa (IN or OUT).


- Launching and configuring the EBStats software:
 - Access the "Ports" section:

The screenshot shows the main menu of the EBStats software. At the top, there is a dropdown menu labeled "SELECT GAME...". Below it are five main menu items: "COMM" (Communication), "TV TEST", "BACKUP" (Restore Game), "HUB" (Configuration), and "PORTS" (COM PORTS). The "PORTS" item is highlighted with a red underline. Below the menu items are several input fields for game details: "GAME CODE" and "SEASON CODE" (text boxes), "COMPETITION", "PHASE", "ROUND", and "NUMBER" (dropdown menus), "HOME TEAM" and "AWAY TEAM" (dropdown menus), "DATE", "HOUR", "ATT", and "ARENA" (dropdown menus), "CREW CHIEF", "UMPIRE 1", and "UMPIRE 2" (dropdown menus), and "PERIODS", "MINUTES", "OVERTIME", "FOULS", and "PLAYERS" (text boxes). At the bottom left, there is an "EXIT" button.


- Select the COM ports of each Moxa USB/RS232 interface:

The screenshot shows the "COM PORT CONFIGURATION" dialog box. It has a yellow background and contains the following fields and controls: "CONSOLE IN" with a dropdown menu set to "COM24" and a "TEST" button; "CONSOLE OUT" with a dropdown menu set to "COM27" and a "TEST" button; "PORT INTERVAL" with a text box set to "0"; a note "INTERVAL 10 - 200 MILLISECOND(S) IN SENDING PLAYERS TO SCOREBOARD"; a checked checkbox "USE SHORTNAME DESCRIPTION IN SCOREBOARD"; and "EXIT" and "ACCEPT" buttons at the bottom.

2.1.4 Communication verification test

 The explanation below simply validates the correct communication with the BODET product. This is not meant to replace the official user manual of the EBStats software.

Prerequisites:

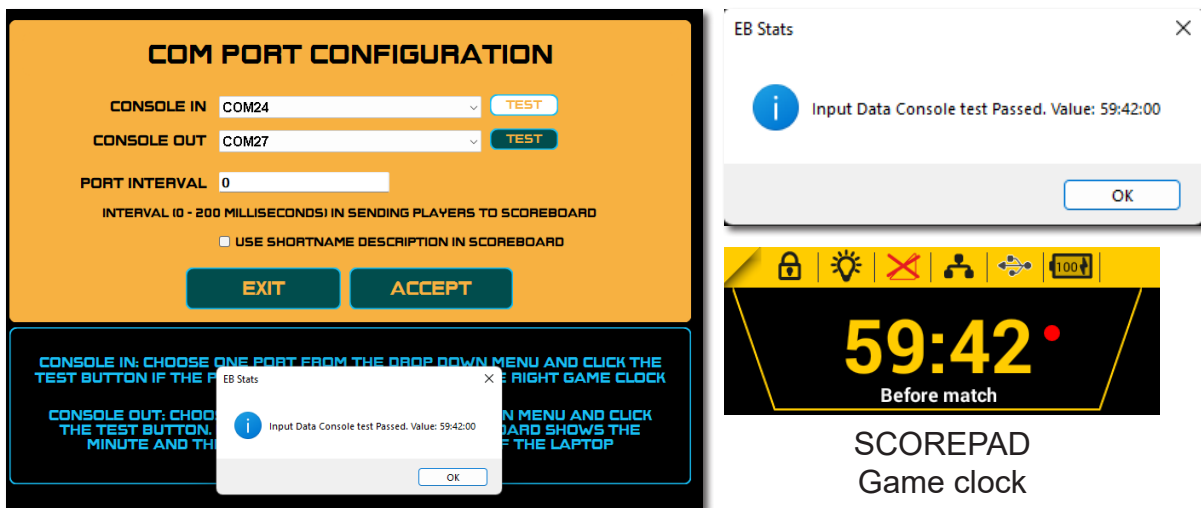
 Before testing the communication on the EBStats software, it is necessary to check the following points:

- A match has been launched on the SCOREPAD keyboard (in before match) with the corresponding configuration (by default: Euroleague),
- The game clock has started on the SCOREPAD keyboard.

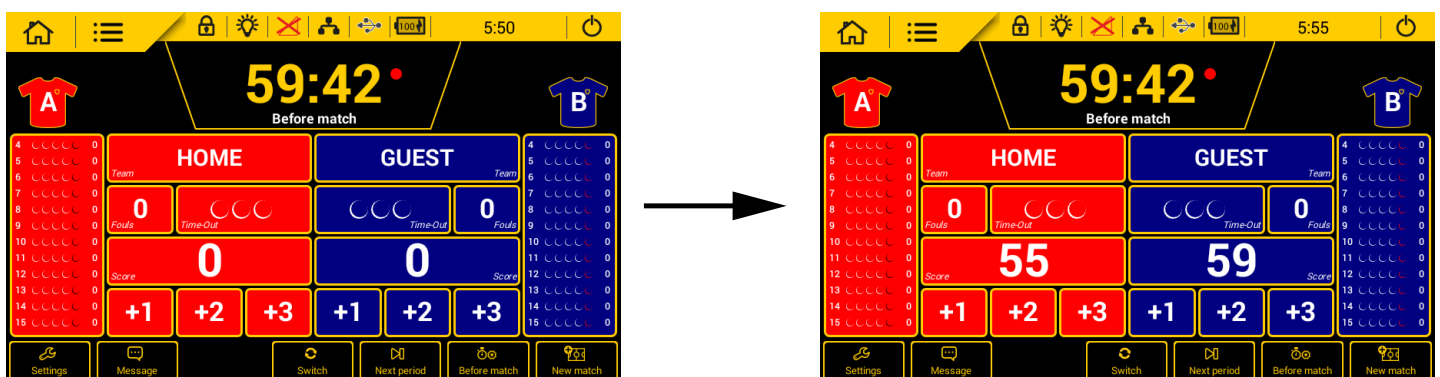
Test procedure:

From the EBStats software, in the “Ports” section:

➤ Click on the **TEST** button next to the “Console IN” line. A pop-up window should open and display the game clock received from the SCOREPAD keyboard:



➤ Click on the **TEST** button next to the “Console OUT” line. The scores should change (random values) on the screen of the SCOREPAD keyboard:



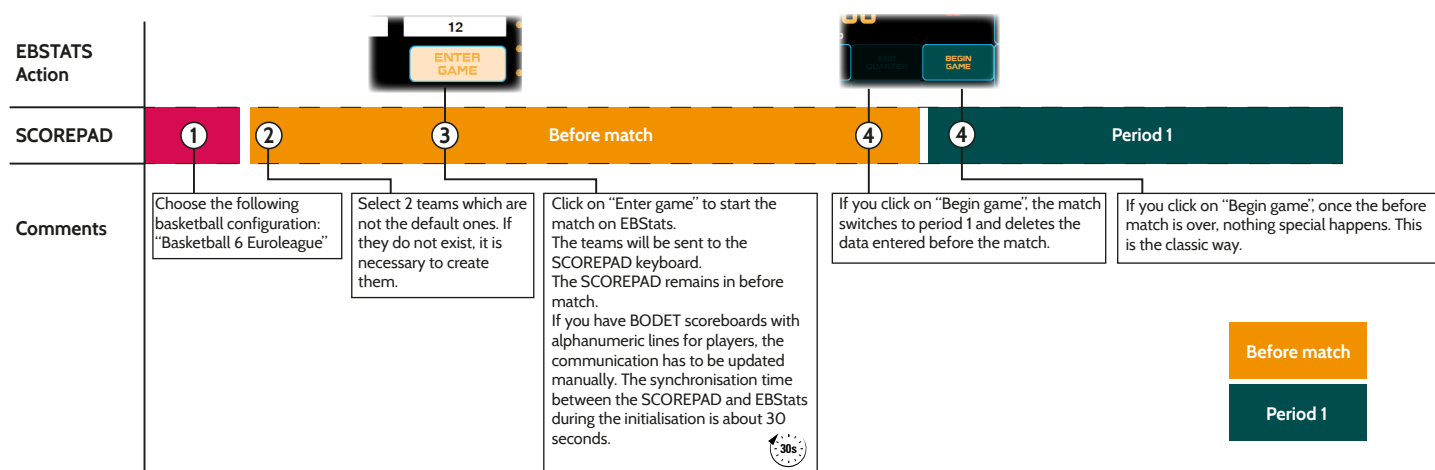
2.1.5 Tips and practical guide - BODET / EuroLeague

This table summarises some specific cases that could occur during a match and indicates the correct procedure to follow:

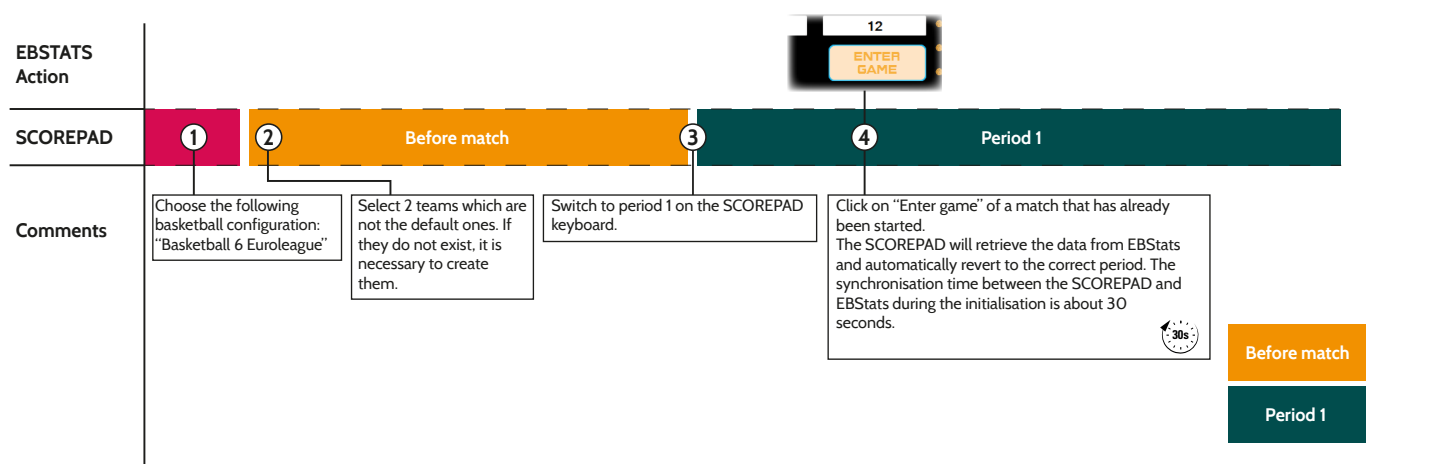
Specific case:	Manipulation(s) on BOXPRO or SCOREPAD	Manipulation(s) on EBStats
Difference between the data entered on EBStats and the one displayed on the scoreboards.	None.	- Add 2 points to a team. - Click on "Undo".
Period change during overtime.	Manage the launch of rest times and period change using the keyboard.	Classic period change management.
No communication with BOXPRO and/or SCOREPAD.	Check the connections and restart BOXPRO.	Go back to the match setup screen.
Time-out management.	Add and correct time-outs on the keyboard.	Classic use on the software.

These 2 diagrams show the manipulations to be made on the SCOREPAD keyboard and in the EBStats software when starting a new match as well as an already existing match on EBStats:

Starting a new match on EBStats:



Starting an existing match on EBStats:





© 2022 BODET. Tous droits réservés. All rights reserved.