HARMONYS MULTISITE



Manual de instrucciones



BODET Time & Sport 1 rue du Général de Gaulle 49340 TREMENTINES I Francia Tel.: +33 241 71 72 33



Índice

1. INF	ORMACIÓN GENERAL	4
1.1 U	so de las instrucciones	4
1.2 P	resentación del software	4
1.3 E	squema de funcionamiento	4
2. PR	ERREQUISITOS	5
2.1 S	itios supervisados	5
2.1.1	Instalación del material	5
2.1.2	Direccionamiento IP, accesibilidad de los equipos y red	5
2.1.3	Configuración de las consolas botones	5
2.2 P	C / servidor dedicado	5
2.2.1	Configuración	5
2.2.2	Uso de los puertos de red	6
2.2.3	Usar un VPN	6
2.3 P	uesto del usuario	6
2.3.1	Conexión y navegador web	6
2.3.2	Hardware	6
2.3.3	Programas adicionales	6
2.4 P	rotección del software	6
3. HA	RMONYS MULTISITE	7
3.1 Ir	niciar el software	7
3.1.1	Conectarse al servidor web Multisite	7
3.1.2	Importar la licencia de explotación	8
3.2 S	upervisar e interactuar con los sitios	9
3.2.1	Menú lateral	9
3.2.2	Mapa interactivo	10
3.2.3	Menú de acciones	11
3.2.4	Información relacionada con la supervisión y las interacciones con los sitios	11
3.3 G	estión de los sitios	12
3.3.1	Renombrar la zona supervisada	12
3.3.2	Añadir / modificar grupos	12
3.3.3	Añadir / modificar sitios	13
3.3.4	Exportar los sitios	13

2

3.4	Configurar los botones	14
3.	4.1 Configurar el botón STOP	14
3.	4.2 Configurar un botón de alerta	14
3.5	Configuración del mapa interactivo	15
3.	5.1 Configurar el puntero por defecto	15
3.6	Gestión de la configuración	16
3.	6.1 Cargar una configuración	16
3.	6.2 Guardar una configuración	16
3.7	Gestión de los usuarios	17
3.	7.1 Añadir / modificar un usuario	17
3.	7.2 Modificar su contraseña	18
3.8	Gestión de la API (Interfaz de Programación de Aplicaciones)	18
3.	8.1 Generar un token para acceder a la API	18
3.	8.2 Gestionar los tokens para acceder a la API	19
3.	8.3 Información sobre la API	19
3.9	Gestión de la licencia	20
3.	9.1 Renovar la licencia de explotación	20
3.	9.2 Funcionamiento en caso de licencia caducada	20
3.10	Parámetros del servidor web	21
3.	10.1 Modificar el número de puerto de acceso	21
3.	10.2 Importar un certificado HTTPS	21
3.11	Parámetros del navegador	22
3.	11.1 Señal acústica en caso de alerta	22
3.	11.2 Notificaciones visuales (alerta y pérdida de conexión)	23
3.	11.3 Funcionamiento del micrófono	23
3.12	Registro de eventos	24
3.	12.1 Exportar el registro de eventos	25
3.	12.2 Eliminar el registro de eventos	25
3.	12.3 Exportar el registro del sistema	25
3.13	Acerca de	26
3.	13.1 Información relacionada con la actualización del software	26
4. (QUÉ HACER SI	27

ES

1. INFORMACIÓN GENERAL

Este manual ha sido diseñado para simplificar al máximo el uso del Harmonys Multisite software de Bodet.

Le recomendamos que lea atentamente este manual de instrucciones antes de empezar a utilizar el software.

Conserve este manual de instrucciones durante toda la vida útil del software para consultarlo siempre que sea necesario.

Datos no contractuales. La empresa BODET se reserva el derecho de realizar en el software modificaciones de carácter funcional, técnico y estético sin previo aviso.

Este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener la última versión de esta documentación, consulte nuestro sitio web: www.bodet-time.com.

1.1 Uso de las instrucciones

Identificación de los pictogramas:

🔟 : indica un consejo, una recomendación u otra información práctica,

🔨 : indica que se debe prestar especial atención.

1.2 Presentación del software

El software Harmonys Multisite permite centralizar toda la información relativa a la activación de alertas dentro de establecimientos (escuelas, museos, gimnasios...) equipados con un sistema de audio Harmonys desde un centro de control.

Desde este órgano de control, además de supervisar sitios con el mapa interactivo, también se puede:

- activar o detener alertas a distancia en uno o varios sitios,

- hacer llamadas por micrófono que se emitirán en todos los altavoces de los sitios seleccionados.

1.3 Esquema de funcionamiento



2.1 Sitios supervisados

2.1.1 Instalación del material

Para poder utilizar el software Harmonys Multisite, se requiere **obligatoriamente** tener un reloj patrón Sigma y un ecosistema de audio Harmonys actualizado en los sitios que supervisar.

Para asegurar la compatibilidad de las instalaciones, **asegúrese de tener las versiones mínimas** siguientes en los equipos BODET instalados en todos los sitios que supervisar:

Altavoz Harmonys:	Altavoz Harmonys Trio:	Harmonys Flash:	Harmonys Line Rack:
V1.1B06	V1.1A16	V1.1B08	V1.1B06

En cada sitio, un altavoz Harmonys, Harmonys Trio o Harmonys Flash deberá configurarse en modo repetidor Multisite, llamado «repetidor» a lo largo de este manual. Se recomienda usar el mismo tipo de equipamiento BODET en cada sitio para la función «repetidor» y colocar este altavoz en un local administrativo o técnico.

2.1.2 Direccionamiento IP, accesibilidad de los equipos y red

Dentro del perímetro de todos los sitios que supervisar, todos los relojes patrón Sigma y todos los repetidores deben imperativamente tener una dirección IP fija y permanecer disponibles.



En caso de que un reloj patrón Sigma o el repetidor no esté disponible en un sitio, no se pueden llevar a cabo ciertas interacciones con el sitio desde el software Harmonys Multisite. Véase el capítulo 3.2.4.2 Sitios no disponibles para tener más información.

Cada ecosistema Harmonys debe estar en una VLAN (Virtual Local Area Network) dedicada.

2.1.3 Configuración de las consolas botones



Para todos los sitios que supervisar, la configuración de las consolas botones llevada a cabo mediante el software SIGMA (configuración A o B, número de botón y número de melodía) debe ser estrictamente idéntica y corresponder a la que será indicada en el software Harmonys Multisite.

En caso de que un botón active una secuencia, la primera melodía emitida debe coincidir con la alerta asociada para que la notificación de alerta funcione correctamente en el software Harmonys Multisite.

2.2 PC / servidor dedicado

Es imprescindible instalar un PC/servidor de tiempo dedicado las 24 horas del día y 7 días a la semana para asegurar el correcto funcionamiento del software Harmonys Multisite. Se puede utilizar una máquina virtual.

El acceso al servidor en el que está instalado el software Harmonys Multisite debe protegerse a nivel de hardware y software.

2.2.1 Configuración

Requisitos técnicos mínimos: CPU 4 núcleos 2 GHz - 8 GB de RAM - 500 MB de almacenamiento disponible. SO compatibles: Windows 10, Windows 11, Windows Server 2019, Windows Server 2022. - Velocidades:

En caso de no usar la función de llamada por micrófono, las velocidades requeridas son mínimas. En caso de usar la función de llamada por micrófono:



Por ejemplo, en el caso de la supervisión de 20 sitios, las velocidades requeridas a nivel de servidor son:

- 40 kB/s con los PC clientes (1 sólo PC cliente a la vez está autorizado a enviar un flujo de audio al servidor),
- 600 kB/s hacia todos los sitios.

Las velocidades requeridas dependen del número de sitios supervisados.

El hecho de actualizar el PC o el servidor dedicado puede provocar una pérdida momentánea de la conexión entre el servidor y los sitios supervisados. En este caso, el repetidor de cada sitio emite un «bip» o visualiza un flash rojo (Harmonys Flash).

2.2.2 Uso de los puertos de red

El puerto 3000 debe imperativemente estar disponible al instalar el software Harmonys Multisite.

Los puertos de red siguientes deben estar abiertos en el servidor dedicado:

Función del software	Тіро	Puerto de origen	Puerto de destino
Acceso servidor web/ HTTPS	TCP	3000 (HTTPS) (núr	mero de puerto modificable)
Notificación/Activación de alerta	UDP - Unicast	45678	56789
Llamada por micrófono	UDP - Unicast	Automático	56789
Botones	UDP - Unicast	1681	1680
Comprobación repetidor	TCP	Automático	5666
Comprobación Sigma	TCP	Automático	5666
Ping	ICMP		

i

Se recomienda garantizar que el acceso del software Multisite al servidor web sea inaccesible desde los sitios supervisados (puerto 3000 por defecto).

2.2.3 Usar un VPN

El uso de un VPN (Virtual Private Network) o de enlaces privados y seguros es **obligatorio** para **garantizar la seguridad de las conexiones** entre su servidor y los sitios que supervisar.

La instalación de la infraestructura de red adecuada le corresponde exclusivamente al cliente.

2.3 Puesto del usuario

2.3.1 Conexión y navegador web

En los PC clientes, se recomienda usar una conexión a Internet y los navegadores siguientes para conectarse al servidor web del software Harmonys Multisite: Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome.

Puesto que la licencia de servidor está instalada en el PC/servidor dedicado, no hay límite en el número de puestos de usuario. Se puede acceder al software Multisite desde cualquier PC que tenga acceso a la red a partir de la dirección IP o del nombre de dominio (DNS) del servidor.

Al cerrar una sesión, le recomendamos desconectarse previamente del servidor web del software Harmonys Multisite antes de cerrar el navegador.

2.3.2 Hardware

Para hacer llamadas hacia los sitios supervisados, se requiere usar un micrófono (auriculares, micrófono de escritorio...) **no incluido.** Se recomienda usar una pantalla full HD en **formato 16:9** para asegurar una visualización óptima de la pantalla de control del software. La resolución recomendada es de 1920x1080 (resolución mínima: 1280x720).



El software Harmonys Multisite no ha sido diseñado para usarse desde un dispositivo móvil (smartphone, tableta,...).

2.3.3 Programas adicionales

Se recomienda instalar tres programas para permitir el correcto funcionamiento del software Harmonys Multisite: - Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable - 14.31.31103

- OpenSSL 3.0.2 Light
- NodeJS 18.16.0
- NOUEJS 10.10.0

Estos tres programas se instalan **automáticamente en segundo plano** durante la instalación del software Harmonys Multisite.



Para asegurar el correcto funcionamiento del software Harmonys Multisite, se recomienda suprimir cualquier versión del programa NodeJS que pueda estar ya instalada en su PC. Una vez instalado el software Harmonys Multisite, asegúrese de no actualizar el programa NodeJS. Un cambio de versión de este programa provocaría un fallo del software.

2.4 Protección del software

El software Harmonys Multisite utiliza un sistema de protección contra el uso ilegal. Se requiere tener una llave de protección virtual con un ID único para utilizar el software.

3.1 Iniciar el software

3.1.1 Conectarse al servidor web Multisite

Para conectarse al servidor web del software Harmonys Multisite:

1) Abrir un navegador web,

2) Introducir "https://" y la dirección IP (o el nombre DNS) del servidor Multisite y añadir «:3000» (número de puerto de acceso por defecto) al final.

i

Se puede modificar el número de puerto para acceder al servidor web.

Véase el capítulo 3.9.1 Modificar el número de puerto de acceso.



YO	HARMONYS MULTISITE
	Uner Passioned
	Log n Badet

3) Introducir los datos de conexión en la página de autenticación para conectarse.

4) Haga clic en

Por defecto:

- i
- Nombre de usuario: bodetadmin
- Contraseña: admin49

3.1.2 Importar la licencia de explotación

Al iniciar el software Harmonys Multisite por primera vez, aparece la pantalla siguiente:

	Harmonys Multisite Download Download the identification key Import ParcourrAurun fichier sélectionné. Update the licence
FRANCE SI substance-block Q 02 41 29 06 ANTILES C antiles@boate.dr Q, 0596 50 78 7	Export Españt.com el españt/Backet-timespañt.com 0

Para obtener e importar la licencia de explotación que le permitirá utilizar el software:

1) Haga clic en Download the identification key , un archivo «Wholam.json» se descargará automáticamente en su PC.

2) Enviar el archivo al servicio de atención al cliente de BODET.

3) Importar el archivo de licencia «Wholam.key» que le ha enviado el servicio de atención al cliente haciendo clic en «elegir un archivo».

4) Haga clic en Update the licence

La licencia de explotación proporcionada tiene un periodo de validez de un año.

Se requiere ponerse en contacto con Bodet para renovar una licencia.

Para saber la fecha de caducidad de la licencia y renovarla, véase el capítulo 3.8 *Gestión de la licencia.* 2 meses antes de caducar la licencia, aparecerá una notificación en la página principal del software.

3.2 Supervisar e interactuar con los sitios

Esta página permite visualizar el estado de los sitios (si han activado una alerta o no), activar o detener alertas a distancia y hacer llamadas por micrófono hacia los sitios seleccionados.



3.2.1 Menú lateral

3.2.1.1 Utilizar las funciones

- Acceder a funciones relacionadas con el usuario para:
 desconectarse / cambiar de contraseña,
 - configurar y personalizar la experiencia del usuario,
- 1 Visualización de los usuarios actualmente conectados.
- 2 Acceder a las funciones relacionadas con el proyecto para:
 - gestionar sitios*,
 - configurar botones*,
 - guardar / cargar una configuración*,
 - gestionar los usuarios*,
 - gestionar la licencia de explotación*,
 - configurar el servidor web*,
 - configurar el navegador,
 - consultar y exportar registros (eventos, sistema),
 - obtener información sobre el software.
- Nombre de la zona supervisada.
- 4 Activación del sonido para emitir la señal acústica en caso de alerta.
- 5 Selección o deselección de todos los sitios.
- 6 Selección / deselección de sitios (clasificación por grupos).
- 7 Reducir el menú lateral para ampliar el mapa y el menú de interacción.
- 8 Mostrar / reducir los sitios clasificados en todos los grupos.
- * Sólo accesible para los perfiles «Administrador».

3.2.1.2 Interpretar la interfaz

- Indicadores al lado de la lista de sitios:
- ✓ : elementos seleccionados.
- 😢 : sitio no disponible (reloj patrón Sigma o repetidor no disponible).
- Color de un sitio:

Un sitio que ha activado una alerta tendrá el color que corresponde al tipo de alerta en curso (según la configuración de los botones, véase el capítulo 3.4.2 Configurar un botón de alerta).



3.2.2 Mapa interactivo

El mapa interactivo (se requiere conexión a Internet) permite visualizar de un vistazo el estado de los diferentes sitios y seleccionar uno o varios, como con la lista del menú lateral (la selección está vinculada).



3.2.2.1 Seleccionar / deseleccionar sitios

Para seleccionar un sitio, haga clic en el puntero que corresponde al sitio elegido

Para seleccionar varios sitios, haga clic sucesivamente en los punteros de los sitios elegidos.

Para deseleccionar un sitio, haga clic de nuevo en el puntero del sitio que se ha seleccionado previamente.

9 Selección dibujando (cuadrado o círculo) lo que permite hacer una selección basada en un perímetro o una superficie.

3.2.2.2 Gestionar la visualización y filtrar sitios

10 Visualización de todos los sitios disponibles en el mapa interactivo.

Se pueden utilizar atajos para facilitar la visualización de los sitios en el mapa interactivo mediante 3 filtros:

- 1 Sólo visualizar los sitios que han activado una alerta (independientemente del tipo de alerta).
- 12 Sólo visualizar los sitios no disponibles.
- 13 Sólo visualizar los sitios seleccionados.
- 14 Ampliar / reducir el mapa interactivo.

15 Acceder a funciones relacionadas con el mapa para:

- definir la vista por defecto (por ejemplo: una vista ampliada / centrada en la zona supervisada),
- volver a la vista por defecto,
- configurar el mapa interactivo*.
- 16 Resumen del número de sitios que activaron una alerta, de las alertas finalizadas, de los sitios desconectados. Acceso al registro de eventos.
- * Sólo accesible para los perfiles «Administrador».

3.2.2.3 Interpretar la interfaz

- Color del puntero $\langle \rangle$: El color del puntero cambia según el estado del sitio y la configuración de los botones de alerta (véase el capítulo *3.4.2 Configurar un botón de alerta*).

El puntero de un sitio que ha activado una alerta tendrá el color correspondiente al tipo de alerta en curso en el sitio.

Por defecto, cuando no se ha activado ninguna alerta, el puntero es de color verde (color por defecto modificable, véase el capítulo 3.5.1 Configurar el puntero por defecto).

- Pictograma en el puntero 🖗 : 🗸 : sitio seleccionado. 😢 : sitio no disponible. **!** : sitio que ha activado una alerta. Si un sitio está disponible pero no ha sido seleccionado, no aparece ningún pictograma en el puntero.

Ejemplo del puntero que se visualiza por defecto en el caso de un sitio no disponible: 🧐

Al pasar el ratón por encima del puntero, se visualiza el nombre del sitio correspondiente junto con un mensaje de información en caso de que haya un problema de conexión con el sitio. Ejemplo:



3.2.3 Menú de acciones

3.2.3.1 Interactuar con los sitios seleccionados

El menú horizontal en la parte superior de la página indica las acciones que se pueden hacer en los sitios que se han seleccionado previamente. En caso de que no se haya seleccionado uno o varios sitios, tanto los botones como la función de llamada por micrófono no son disponibles.



Según los derechos concedidos a cada usuario, ciertas interacciones con los sitios (acceso a los botones y/o la llamada por micrófono) pueden ser no disponibles. Véase el capítulo 3.7.1 Añadir / modificar un usuario.

20: 16 17 EVACUATION LOCKDOWN FLOOD STOP 18 19 21 \otimes	
 Llamada por micrófono hacia los sitios seleccionados. Mantenga pulsado el icono para activar el micrófono mientras realiza su anuncio. Suelta el clic una vez finalizado el anuncio. Indicador de activación del micrófono: activado: 	
En caso de que una llamada de mayor prioridad o de prioridad equivalente esté en curso, la función no está disponible. Durante la llamada, en caso de que un usuario más prioritario inicie otra llamada, se interrumpe la llamada.	
En caso de que un sitio haya activado una alerta y de que una llamada por micrófono se haya realizado después en este mismo sitio, la alerta se detiene mientras se realiza el anuncio y se reinicia (sólo para alertas en bucle).	
🕡 Indicador de volumen para asegurarse de que el micrófono capte el sonido.	
Botones de activación de alertas en los sitios seleccionados (programables, véase el capítulo 3.4.2 Configurar un botón de alerta)	
19 Botón STOP para detener la alerta en curso en los sitios seleccionados.	
 20 Acceso a las funciones para: modificar y configurar los botones de alertas y el botón STOP*, activar/desactivar la señal acústica en caso de alerta, activar/desactivar las notificaciones visuales, probar el micrófono del PC. 	
21 Reducir el menú para ampliar el mapa interactivo.	
* Sólo accesible para los perfiles «Administrador».	
3.2.4 Información relacionada con la supervisión y las interacciones con los sitios	

3.2.4.1 Notificación de alertas

Cuando se activa una alerta en un sitio o a distancia mediante el software Harmonys Multisite, se notifica la información en el software una vez emitida la melodía correspondiente en los altavoces del sitio.

i

Cuando una alerta se activa a distancia, esto permite asegurarse de que la alerta se haya activado correctamente en el sitio.

3.2.4.2 Sitios no disponibles

En caso de que un sitio no esté disponible (reloj patrón Sigma o repetidor no disponible), ciertas interacciones no se pueden llevar a cabo con el sitio desde el software Harmonys Multisite.

Si el reloj patrón Sigma no está disponible pero el repetidor está disponible, se puede realizar una llamada por micrófono hacia el sitio en cuestión.

Si el repetidor no está disponible pero el reloj patrón Sigma está disponible, se puede activar o detener una alerta en el sitio. No obstante, no se puede saber nada sobre el estado del sitio y por tanto, asegurarse de que se haya correctamente activado o detenido una alerta.

Cabe recordar que un sitio no disponible se indica mediante el pictograma 🔇 tanto en el menú lateral como en el puntero del sitio en el mapa interactivo.

La página «Gestión de los sitios» permite añadir sitios y crear grupos. A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador".

Para acceder a esta página desde la pantalla principal: menú > "Configuración" > "Gestión de los sitios"

Bodet bodetadmin 2	Nantes	Rename
1 active connection +	+ Site + Group	Eport
Buttons Buttons Buttons Configuration management	Educational establishments Aimé Césare - Elementary School Jane Viaile - Elementary School Netson Mandela - High School Sainte Madeleine - High School	A REFERENCE OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER
Settings	- Museums Art Museum	Samt Sebastien sur-Loire
C→ API management	History Museum Natural History Museum	
Licence	PAB Events - Leisure activities Hangar 32 Nantes Convention Centre	
Browser settings	- Retirement homes Cerisaie - Nursing home	
Event log	ND de Charité - Nursing home	
About	Océane - Nursing home	

3.3.1 Renombrar la zona supervisada

Para renombrar el nombre de la zona supervisada (nombre de la ciudad,...) : 1) Haga clic en Rename

2) Se abre una ventana, complete el campo y haga clic en Rename

Nota: se puede modificar este campo en cualquier momento sin afectar los grupos y los sitios.



3.3.2 Añadir / modificar grupos

El hecho de crear grupos permite clasificar los sitios según sus criterios: por zona geográfica, por i tipo de establecimiento,...

Para crear un grupo:

1) Haga clic en + Group y complete el campo «Nombre del grupo».

2) Haga clic en Save

Para modificar el nombre de un grupo:

1) Seleccione el grupo y modifique el campo «Nombre del grupo».

2) Haga clic en Save

1) Seleccione el grupo y haga clic en Delete.

Una ventana se abre para confirmar la eliminación del grupo, haga clic en Y[∞].
 Nota: no se eliminan los sitios asignados en este grupo.

3.3.3 Añadir / modificar sitios

+ Site + Group		Export		
Educational establishments Aimé Césaire - Elementary School Jane Vialle - Elementary School Nelson Mandela - High School Sainte Madeleine - High School	Poin a barrent of the second o	Received Colomare 12 Partony 12 Partony		
+ Museums	Site name * Contact			
+ PAB Events - Leisure activities	Emile Péhant - Elementary School			
+ Retirement homes	Address Latitude Long	itude *		
Nouveau Site	23 Rue Emile Péhant, 44000 Nantes 47.2125748520897! -1.5	520897: -1.56483371921667		
	Telephone Group *			
	Educational establishments V			
	Master clock IP			
	Delete	el Save		

Para **añadir** un sitio:

1) Haga clic en + Site y complete los campos siguientes:

- Nombre del sitio*,
- Contacto, - Teléfono,
- Dirección,IP del reloj patrón*,
-
- IP del repetidor*.

2) Haga clic en la ubicación del sitio en el mapa para completar los campos «Latitud»* y «Longitud»*

(o introduzca directamente las coordenadas geográficas para colocar el puntero en el mapa).

3) De ser necesario, se puede asignar el sitio a un grupo usando la lista desplegable «Grupo»*.

4) Haga clic en Save

*campos obligatorios

Para **modificar** el parámetro de un sitio:

1) Seleccione el sitio y modifique el campo en cuestión.

2) Haga clic en Save

Para eliminar un sitio:

1) Seleccione el grupo y haga clic en Delete

2) Se abre una ventana para confirmar la eliminación del sitio, haga clic en Y^{es}.

3.3.4 Exportar los sitios

Se puede exportar toda la información relacionada con los sitios en un archivo Excel.

Para ello, haga clic en Export

Ce	k Couper Cal Iler ≪ Reproduire la mise en forme	$\begin{array}{c c} \operatorname{ibri} & & & 12 & \\ & & & 12 & \\ I & \underline{S} & & & \\ \end{array} & & & & \\ \end{array} \xrightarrow{\bullet} & & & \\ A^* & \underline{A}^* & \underline{S} & \underline{S} & \underline{S} & \\ \end{array} \xrightarrow{\bullet} & \\ \end{array} \xrightarrow{\bullet} & \\ \begin{array}{c} \operatorname{sh}^* & \operatorname{sh}^* & \underline{S} & $	Renvoyer à la ligne automatiquement	Standard	v Mise en forme conditionnelle *	Mettre sous for de tableau *	me Styles de cellules	The second seco	ge* Ir fil
12	Presse-papiers r_{μ} 1 * $(\times \checkmark f_{\mu})$	Police 15	Alignement 12	Nombre	5	Style	Cellules		Edition
	A	В	С		D	E	F	G	н
1	Name	Address	Latitude - Longitude		Contact	Telephone	Group	Master clock IP	Repeater IP
2	Aimé Césaire - Elementary School	7 Esplanade Edouard Glissant 44200 Nantes	47.20486816240373 , -1.5657507060384936		M. Yose, Pitest	(ACCOUNTS) IN	Educational establishments	191 108 1.21	100.008.1.22
3	Jane Vialle - Elementary School	3 Rue Anatole de Monzie 44200 Nantes	47.20299140068947 , -1.54175573	15161505	Men. Alice Barma	14040400	Educational establishments	192,068,1,29	100.008.1.04
4	Nelson Mandela - High School	7 Rue Pierre Vidal-Naquet 44200 Nantes	47.20845472716804 , -1.53295829	22655052	M. Mathiny Robert	PLAT NAME	Educational establishments	192 198 1.19	100.008.1.00
5	Sainte Madeleine - High School	10 Quai Hoche 44300 Nantes	47.206663531176424 , -1.5518197	86585045	Mag. Annia Vicari	71.7108	Educational establishments	190.068.1.17	100.008.1.08
6	Art Museum	10 Rue Georges Clemenceau 44000 Nantes	47.21949130497877 , -1.54744216	95473597	Mina. Camilla Varmant	21112	Museums	190 108 1.11	100.008.1.12
7	History Museum	4 Place Marc Elder 44000 Nantes	47.21623522874525 , -1.54922844	0395776	Mess. Crudy Martin	ROOM AND ADDRESS	Museums	190,048,1,05	100.008.1.00
8	Natural History Museum	12 Rue Voltaire 44000 Nantes	47.21257485208975 , -1.56483371	92166784	M. Faletca Valmy	Description	Museums	101.008.1.17	101.008.1.14
9	Hangar 32	6 Quai des Antilles 44300 Nantes	47.203009674338794 , -1.5716462	615388842	Mess. Adultus Vigo	Property of	PAB Events - Leisure activities	100.008.1.3	100.008.1.4
10	Nantes Convention Centre	1 Rue de Valmy 44000 Nantes	47.21301355505152 , -1.54312904	35255622	M. Income Automited	11100-000	PAB Events - Leisure activities	190.048.1.1	100.008.1.7
11	Cerisaie - Nursing home	17 Boulevard Georges Pompidou 44200 Nantes	47.20892857114862 , -1.52802256	7986678	M. Viscant Dalimatio	128441.000	Retirement homes	192.008.1.5	100.008.1.4
12	ND Charité - Nursing home	Rue Huchette 44100 Nantes	47.21377361301107 , -1.56930207	09455243	Mrs. Campella Brut	Description of	Retirement homes	190.048.1.7	100.008.1.8
13	Océane - Nursing home	3 Rue de la Brasserie 44100 Nantes	47,2089408663616651.5721234	326832214	M. Edward Parantine	Probances.	Retirement homes	100.008.1.0	100.008.1.00

ES

3.4 Configurar los botones

La página «Botones» permite configurar los botones de activación de alertas así como el botón STOP. A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador".

Para acceder a esta página desde la pantalla principal: menú :> "Configuración" > "Botones"

Bodet bodetadmin & 0 active connection -	Button configuration								
ു ^{്ന്} Configuration	Confirmation popup								
့င္ဂ်ိဳင္ Site management	INTRUSION			FLOOD		(),	-,
Buttons	()()(_)()	(STOP	
🛱 Мар	()()()(_))	
့္ဂ်ို့ Configuration management	Click on the buttons to configure them								
🖋 Settings									
💂 User management		Name			Melody number	Colour			
		EVACUATION			3				
					4				
Web server settings	-	STOP			STOP				
Browser settings									
Event log									
i About									

3.4.1 Configurar el botón STOP

Es imprescindible tener un botón que permita detener una alerta en curso en uno o varios sitios seleccionados. Se puede renombrar este botón y modificar ciertos parámetros de su configuración. Para ello:

1) Haga clic en el botón stop , se abre una ventana:

- 2) Modifique los parámetros:
 - Nombre,
 - Configuración (A o B),
 - Número del botón (1 a 8),
 - Color.

La configuración de los botones conectados al reloj patrón Sigma presente en cada sitio debe ser estrictamente idéntica y corresponder a la que se ha indicado en el software Harmonys Multisite. El ajuste del botón STOP debe corresponder a la función «OFF global» en la configuración de Sigma.

Nota: la función de este botón y su ubicación en el menú están bloqueadas. No se puede suprimir este botón.

3) Haga clic en Save

3.4.2 Configurar un botón de alerta

Para añadir un botón de alerta:

1) Haga clic en una ubicación vacía: , se abre una ventana:

Name *		
ALERT		
Configuration *		Button number*
A	~	6 ~
Melody number *		
6		
Colour Positions		
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15		
Delete		Cancel Save

2) Complete los campos siguientes:

- Nombre (de la alerta), Número del botón (1 a 8),
- Color (relacionado con este tipo de alerta),
- Configuración (A o B), Número de la melodía (1 a 30), Posición (en la tabla de los botones de alertas).

La configuración de los botones conectados al reloj patrón Sigma presente en cada sitio debe ser estrictamente idéntica y corresponder a la que se ha indicado en el software Harmonys Multisite. En el caso de una secuencia programada en Sigma, el botón de alerta debe estar vinculado al número de melodía de la primera melodía reproducida.

3) Haga clic en Save .

Nota: el color que se ha elegido para el botón de alerta será la del puntero en el mapa interactivo y del sitio en el menú lateral de la pantalla principal al activar una alerta de este tipo en un sitio. Ejemplo:

1	1		
E	Botón de alerta configurado:	Puntero del sitio en el mapa interactivo al activarse una alerta de tipo	Aspecto del sitio en el menú lateral de la página principal al activarse una alerta de tipo
		«Confinamiento»:	«Confinamiento»:
	LOCKDOWN		Name of the site

Para modificar la configuración de un botón de alerta:

- 1) Haga clic en el botón para seleccionarlo.
- 2) Modifique los campos en cuestión de acuerdo con las configuraciones de Sigma (véase más arriba).
- 3) Haga clic en Save

Para **eliminar** un botón de alerta:

- 1) Haga clic en el botón para seleccionarlo.
- 2) Haga clic en Delete

3) Se abre una ventana para confirmar la eliminación del botón. Haga clic en Ys.

3.5 Configuración del mapa interactivo

La página «Mapa» permite personalizar el mapa interactivo. A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador".

Para acceder a esta página desde la pantalla principal: menú :> "Configuración" > "Mapa"

Bodet bodetadmin Sodetadmin Sodetadmin	Мар
్రస్లో Configuration	Colour Cancel Save 🛇
္နင့် Site management	
Buttons	
🛺 Мар	
့္ပိုင္မွာ Configuration management	
🔑 Settings	
Liser management	
C API management	
Web server settings	
Browser settings	
E! Event log	
i About	

3.5.1 Configurar el puntero por defecto

Para modificar el color por defecto del puntero, elija un nuevo color y haga clic en save

Haga clic en **Cancel** para quedarse con el color que se ha elegido previosamente (la elección no debe haber sido guardada).

3.6 Gestión de la configuración

La página «Gestión de la configuración» permite cargar o guardar una configuración parcial: sitios y grupos así como la configuración de los botones.

A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador".

Para acceder a esta página desde la pantalla principal: menú :> "Configuración" > "Gestión configuración"

Bodetadmin 2 0 active connection -	Configuration management
് Configuration	Load
ွင်္လင့် Site management	Choisir un fichier nété sélectionné
Buttons	Cloude Complete Compl
🙀 Мар	Save
ുപ്പ് Configuration management	Download configuration
🔑 Settings	
User management	
Cro API management	
Web server settings	
Browser settings	
Event log	
i About	

3.6.1 Cargar una configuración

Para cargar una configuración:

1) Haga clic en «Elegir un archivo».

2) Seleccione su archivo de configuración (formato .zip) en el explorador del sistema operativo.

3) Haga clic en Update configuration, el servidor web se reinicia y muestra la página de autenticación.

4) Espere unos segundos mientras se reinicia el software y vuelva a conectarse.

Todos los usuarios estarán desconectados mientras se reinicia el servidor web y deberán conectarse de nuevo.

3.6.2 Guardar una configuración

Para guardar una configuración:

1) Haga clic en Download configuration

2) Se exporta un archivo de configuración en formato .zip.

3.7 Gestión de los usuarios

La página «Gestión de los usuarios» permite añadir usuarios y concederles derechos para interactuar con los sitios. A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador".

Para acceder a esta página desde la pantalla principal: menú :> "Parámetros" > "Gestión de los usuarios"

Bodet bodetadmin 2 0 active connection -	User management					
్రస్లో Configuration	+ Add					
್ಞೆ Site management	Name	E-mail	Admin	Priority	Microphone	Triggering
	Daniel Martineau	daniel.martineau@exemple.com	No	High	Yes	Yes
ろ Buttons	Isabelle Dupont	isabelle.dupont@exemple.com	No	Medium	Yes	Yes
Map	Richard Mullot	richard.mullot@exemple.com	No	Low	No	No
	bodetadmin		Yes	High	Yes	Yes
Settings						
C API management						
Licence						
Web server settings						
Browser settings						
E! Event log						
i About						

3.7.1 Añadir / modificar un usuario

Para añadir un usuario:

1) Haga clic en + Add , se abre una ventana:

Username *			E-mail		
Antoine Pivert			antoine.pivert@e	xemple.com	
Password *			Confirm password *		
•••••		Ø			
Admin	Priority		Microphone	Buttons	
Yes ~	High ~		No v	Yes ~	
				Cancel Save	

2) Complete los campos siguientes:

- Usuario,
- Correo electrónico,
- Contraseña y confirmación de contraseña.

3) Definir los derechos concedidos al usuario:

- Estado: administrador / usuario,
- Prioridad: mediana, baja o alta en caso de llamada por micrófono simultánea con otro usuario
- (véase 16 en el capítulo 3.2.3.1 Interactuar con los sitios seleccionados).
- Micrófono: permitir o no que el usuario realice llamadas por micrófono hacia los sitios seleccionados,
- Botones: permitir o no que el usuario active / detenga alertas a distancia con los botones en los sitios seleccionados.

4) Haga clic en Save

Para modificar un usuario:

- 1) Haga clic en el usuario para seleccionarlo.
- 2) Modifique los campos en cuestión.
- 3) Haga clic en Save

Para eliminar un usuario:

1) Haga clic en el usuario para seleccionarlo.

2) Haga clic en Delete

3) Se abre una ventana para confirmar la eliminación del usuario, haga clic en Yes

Conectarse desde varios puestos en una misma cuenta de usuario no está permitido. Se recomienda suprimir la cuenta «bodetadmin» o cambiar su contraseña por defecto.

3.7.2 Modificar su contraseña

1) Desde la pantalla principal de supervisión e interacción, haga clic en 🕑 y en «Cambiar la contraseña», Se abre la ventana siguiente:



- 2) Modifique la contraseña de acuerdo con las condiciones requeridas.
- 3) Haga clic en Save

3.8 Gestión de la API (Interfaz de Programación de Aplicaciones)

La página «Gestión de la API» permite generar y gestionar los tokens para acceder a la API. A está página sólo pueden acceder los perfiles de «Administrador». Para acceder a está página desde la pantalla de inicio: menú > "Parámetros" > "Gestión de la API"

Bodet bodetadmin & O active connection +	API management					
్రస్త్రీ Configuration	Generate a new API access toke	n				
్లస్టి Site management	Token name	Expiry date 14/06/2024	Generate			
Buttons	Name		Creation	Expiry	Actions	
🗍 Мар	Token_API		14/05/2024	14/06/2024 (Active)	Revoke Delete	
့္ဂ်ို့ Configuration management						
🖋 Settings						
Liser management						
C API management						
E Licence						
Web server settings						
Browser settings						
E! Event log						
About						

3.8.1 Generar un token para acceder a la API

Para **generar** un nuevo token para acceder a la API:

- 1) Introduzca el nombre del token.
- 2) Seleccione la fecha de caducidad del token.
- 3) Haga clic en Generate
- 4) Copie y guarde el token generado.



La fecha de caducidad máxima del token es la misma que la de la licencia.

Es necesario guardar el token generado, puesto que no se podrá recuperar después.

Mame Coreation Expiry Description Name Coreation Coreation Coreation Name Coreation Coreation Actions Token_AP_P Ind05/0224 Ind05/0224 Coreation Coreation Coreation Coreation Coreation Coreation Coreation Expiry Actions Token_APP_N Ind05/0224 14/05/0224 (Active) Reversion Token_APP_Supervision Ind05/0224 14/05/0224 (Active) Reversion	API management								
Token name Expiry date Token_API_Supervision Expiry date Corectate Token_API_Supervision Corectate Cory Detete Cory Detete Token_API_ Token_API_ Token_API_Supervision H0050224 H005024 H005024 H005024 H005024 H005024 Revolue Corectate Co	Generate a new API access token								
Token successfully generated! Copy Detet Copy Detet Name Creation Expiry Actions Token_API 1405/0224 1405/024 (Active) Review Detet Token_API_Supervision 1405/0224 1405/024 (Active) Review Detet	token name Expiry date Token_API_Supervision Expiry date 14.06/2024 Cenerate								
The generated token can be used to access the Harmonys Multistle API. Make sure to save this token, you will not be able to retrieve it atterwards! Copy Detected Name Creation Expiry Actions Token_API 1405/2024 1405/2024 (Active) Review Token Token_API_Supervision 1405/2024 1405/2024 (Active) Review Token	Token successfully generated!								
Name Creation Expiry Actions Token_API 1405/2024 1405/2024 (Active) Revoke Doken Token_API_Supervision 1405/2024 1405/2024 (Active) Revoke Doken	The generated token can be used to access the Harmonys Multisite API. Make sure to a	save this token, you will not be able to retr	ieve it afterwards!						
Token_API_Supervision 14/05/2024 14/05/2024 (Active) Renoise Delete Token_API_Supervision 14/05/2024 14/05/2024 (Active) Renoise Delete	Name	Creation	Expiry	Actions					
Token_API_Supervision 14/05/2024 (Active) Revoke Delete	Token_API	14/05/2024	14/06/2024 (Active)	Revoke Delete					
	Token_API_Supervision	14/05/2024	14/06/2024 (Active)	Revoke					

ES

3.8.2 Gestionar los tokens para acceder a la API

No se puede renovar un token de acceso a la API. i Al caducar un token, es necesario generar uno nuevo.

Para revocar un token:

- 1) Seleccione el token en cuestión.
- 2) Haga clic en Revoke en la sección «Acciones».
- 3) Se abre una ventana de confirmación. Haga clic en 🔽

Un token que se ha revocado sigue apareciendo en la lista de tokens. Se puede consultar la fecha de revocación al pasar el ratón sobre el estado «Revocado» en la columna «Caducidad».

Para eliminar un token:

- 1) Seleccione el token en cuestión.
- 2) Haga clic en Delete en la sección «Acciones».
- 3) Se abre una ventana de confirmación. Haga clic en 🔽

Un token que se ha eliminado ya no aparece en la lista de tokens.

3.8.3 Información sobre la API

Se considera el token como un usuario. El hecho de activar una alerta desde un software de supervisión externo mediante la API permite activar las notificaciones y la señal acústica para los demás usuarios del software Harmonys Multisite.

Los cambios en la configuración implican la renovación de los UUID (sitios y botones).

El hecho de modificar uno o varios de los parámetros siguientes hace que cambie el UUID:

- Botón:

- Configuración.
- Número de botón.
- Número de melodía.

- Sitio:

- Dirección IP del reloj patrón. •
- Dirección IP del repetidor.
- Latitud.
- Longitud. •



Al modificar los botones y/o los sitios desde el software Harmonys Multisite haciendo que cambie el UUID, es necesario volver a configurar correctamente el software de terceros que utiliza estos datos mediante la API.

3.9 Gestión de la licencia

La página «Licencia» permite consultar la fecha de caducidad de la licencia de explotación y renovarla. A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador".

Para acceder a esta página desde la pantalla principal: menú :> "Parámetros" > "Licencia"

Bodet bodetadmin & 0 active connection -	Licence					
ു ^{ത്ത്} Configuration	Information					
Ŷ	Granted to: 22 - Bodet					
_စ င္နင့္ Site management	End of validity: 31/3/2025					
Buttons	Licence Scope: 200 sites					
 [] <mark>↓</mark> Map	Warning: This program is protected by copyright law and international sanctions as provided by law.	conventions. Any partial or total reproduction or distribution of the software, by any means whatso	ever, is strictly prohibited. Any person disregarding these provisions will be guilty of forgery and shall be liable to penal			
്റ്റ് Configuration management	Licence management					
	1. Download the identification file					
🔑 Settings	Download identification key					
	2. Send the identification file to the Bodet Time & Spi	ort company				
User management	3. Load the licence file provided by the Bodet Time &	Sport company:				
🕞 API management	Choisir un fichier Aucun fichi sélectionné					
Licence	4. Update Update kcence					
Web server settings	Contacts					
Browser settings		EDANCE				
Event log		M commercial@bodet-timesport.com	Mexport@bodel-timesport.com			
		<u> </u>	& +33(0)2 41 71 72 33			
i About						
		THE WEST INDIES	REUNION			
		∑ <u>antilles@bodet-drom.com</u>	<u>reunion@bodet-drom.com</u>			
		<u>4</u> 0596 50 78 79	4 02 62 20 25 15			

En la sección «Información» se puede visualizar:

- el titular de la licencia,
- la fecha de caducidad de la licencia,

- el número de sitios que se pueden supervisar gracias al tipo de licencia explotada.

3.9.1 Renovar la licencia de explotación

Para renovar su licencia:

1) Después de haber abonado la suscripción anual de la licencia, el servicio de atención al cliente le transmitirá un archivo de licencia.

2) Importe el archivo de licencia «Wholam.key» que le ha enviado el servicio de atención al cliente haciendo clic en «elegir un archivo».

3) Haga clic en Update licence, el servidor web se reinicia y muestra la página de autenticación.

Para renovar su licencia después de haber cambiado de hardware (PC/servidor):

1) Haga clic en Download identification key, un archivo «Wholam.json» se descargará automáticamente en su PC.

2) Envíe el archivo al servicio de atención al cliente de BODET.

3) Importe el archivo de licencia «Wholam.key» que le ha enviado el servicio de atención al cliente haciendo clic en «elegir un archivo».

4) Haga clic en Update licence, el servidor web se reinicia y muestra la página de autenticación.

 $\mathbf{T}_{\mathbf{i}}$ La licencia de explotación proporcionada tiene un periodo de validez de un año.

² 2 meses antes de caducar la licencia, aparecerá una notificación en la página principal del software. Todos los usuarios estarán desconectados mientras se reinicia el servidor web y deberán conectarse de nuevo.

3.9.2 Funcionamiento en caso de licencia caducada

Al caducar la licencia, se pierden ciertas funciones esenciales para interactuar con los sitios. Se recomienda renovar rápidamente la licencia.

En caso de licencia caducada, no se puede acceder a ciertas funciones del software:

- activar y detener alertas a distancia,

- hacer llamadas por micrófono en los sitios,
- señal acústica y notificaciones visuales en caso de alerta,
- configuración del software (gestión de los sitios, de los usuarios, configuración de los botones,...).

Sólo el menú de la página «Licencia» permanece activo para poder renovar la licencia.

Permanece visible la notificación de alertas activadas en los sitios en la página principal de supervisión (puntero del mapa interactivo y lista de sitios) para informarse de la activación de una alerta.

3.10 Parámetros del servidor web

La página «Parámetros del servidor web» permite modificar el número de puerto para acceder al servidor web e importar un certificado HTTPS. A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador".

Para acceder a esta página desde la pantalla principal: menú :> "Parámetros" > "Parámetros del servidor web"

Bodet bodetadmin & 0 active connection -	Web server settings
్రో Configuration	Port
္လင္ဂ်ီင္ Site management	3000 Restart website
Buttons	Certificate valid uniti: 26/02/2034
🗍 🙀 Мар	Centricate
്റ്റ് Configuration management	Cholsir un fichier n'a été sélectionné Key
🖋 Settings	Choisir un fichier na élé sélectionné
Luser management	Restart website
C API management	
Licence	
Web server settings	
Browser settings	
Event log	
 About 	

3.10.1 Modificar el número de puerto de acceso

Para modificar el número de puerto de acceso al servidor web:

1) Introduzca el nuevo número de puerto deseado.

Se requiere comprobar que el nuevo número de puerto deseado esté disponible y no bloqueado en sus parámetros de seguridad.

2) Haga clic en Restart website, el servidor web se reinicia y muestra la página de autenticación.

Todos los usuarios estarán desconectados mientras se reinicia el servidor web y deberán conectarse de nuevo.

3.10.2 Importar un certificado HTTPS

Para proteger los intercambios de datos cliente/servidor mediante un cifrado, se puede utilizar un certificado HTTPS.

Para importar un certificado HTTPS:

1) Haga clic en "Elegir un archivo» en la parte «Certificado».

2) Seleccione su archivo de certificado en el explorador del sistema operativo.

Los certificados deben estar en formato X.509 Base64. Cabe recordar que un certificado en formato X.509 empieza por «---BEGIN CERTIFICATE---» y termina por «---END CERTIFICATE---».

3) Haga clic en «Elegir un archivo» en la parte «Clave».

4) Seleccione su archivo de clave privada en el explorador del sistema operativo.

5) Haga clic en Restart website, el servidor web se reinicia y muestra la página de autenticación.

Todos los usuarios estarán desconectados mientras se reinicia el servidor web y deberán conectarse de nuevo.

3.11 Parámetros del navegador

Esta página permite activar o desactivar la señal acústica y las notificaciones visuales al activarse una alerta. También permite comprobar el correcto funcionamiento del micrófono.

A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador» y «Usuario».

Para acceder a esta página desde la pantalla principal: menú :> "Parámetros" > "Parámetros del navegador"

Badet bodetadmin Source connection -	Browser audio
ැල් ^ම Configuration	Activation of the PC speaker in the event of an alert
ന് Site management	() Audio test
्रु Buttons	Browser notifications
\ ∭ Map	Activation of PC notifications in the event of an alert
്പ് Configuration management	Motification test
• , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Computer's microphone test
Settings	Click on the icon to start/stop the test (no sound is transmitted to the sites).
Liser management	The bar remains empty: No sound is picked up. The bar displays green: the sound is picked up correctly.
G→ API management	If there is a problem, check system settings.
Licence	
Web server settings	
Browser settings	
Event log	
(i) About	

3.11.1 Señal acústica en caso de alerta

Para **emitir** una señal acústica en un PC de supervisión para saber cuando se activa una alerta, desde la sección «Audio del navegador»:

1) Haga clic en 🔵 para activar la función,

2) Haga clic en (4) Audio test y siga el procedimiento indicado para asegurarse de que la configuración de audio funcione correctamente.



Desde la pantalla principal de supervisión y de interacción, un icono permite conocer el estado de la función (véase 4) en el *capítulo 3.2.1.1 Utilizar las funciones*).

señal acústica desactivada (función desactivada) o bloqueada (permiso no concedido en los parámetros del navegador) o puesta en espera al recargar la página web sin acción por parte del usuario (véase la nota a continuación sobre la especificidad de los navegadores Chrome y Edge).
 señal acústica activada.



Ciertos navegadores (Chrome, Edge) requieren una acción previa (un clic) en la página web cargada antes de poder emitir cualquier sonido. Por ello, haga clic en el icono 🛞 para reactivar el sonido.



Dependiendo del navegador web utilizado (Firefox, Chrome, Edge,...), es imperativo conceder los permisos necesarios en los parámetros del navegador para autorizar Harmonys Multisite a emitir sonido.

En caso de que se haya eliminado la caché del navegador web, que los parámetros del sitio Internet hayan sido modificados o que el navegador haya sido cambiado, se puede que la función no esté disponible.

Es necesario reactivar los permisos si se realiza alguna de estas operaciones. Compruebe periódicamente el correcto funcionamiento de la función usando el botón Audio test

La función está disponible para todos los perfiles (Administrador y Usuario).

Funcionamiento de la función:

En caso de que se active una alerta con la función activada y la configuración de audio funcional, se emite la señal acústica tanto si el software está en pantalla como si está minimizado en la barra de tareas.



No se emite la señal acústica si el usuario está desconectado del software Harmonys Multisite. Permanece activa si el usuario se ha conectado al software y que la sesión de Windows está bloqueada.

La señal acústica se emite en bucle y se detiene cuando el usuario realiza una acción (haciendo clic) en la página principal de supervisión y de interacción del software o una vez detenida la alerta en el sitio.

La señal acústica se emite mientras haya al menos un sitio en alerta que no haya sido tenido en cuenta por el usuario (clic de reconocimiento necesario).

Ejemplo:

- 2 sitios han activado una alerta (1 y 2),

- 2 usuarios (A y B) en puestos de trabajo diferentes, ambos equipados con el software Harmonys Multisite.

Caso número 1: El usuario A detiene la alerta en el sitio 1 desde el software Harmonys Multisite, El usuario B todavía puede escuchar la señal acústica puesto que la alerta del sitio 2 sigue en curso. Caso número 2: Una persona presente en el sitio 1 detiene la alerta localmente en este sitio, los usuarios A y B todavía pueden escuchar la señal acústica puesto que la alerta del sitio 2 sigue en curso.

Según el tipo de perfil que haya activado la alerta, los otros usuarios del software pueden estar informados o no de la activación de una alerta:

- Si una alerta ha sido activada por un perfil «Usuario»: se emite la señal acústica en los otros perfiles «Usuario» y en los perfiles «Administrador»,

- Si una alerta ha sido activada por un perfil «Administrador»: no se emite la señal acústica en los otros perfiles «Administrador» y tampoco en los perfiles «Usuario».

3.11.2 Notificaciones visuales (alerta y pérdida de conexión)

Para **activar** las notificaciones visuales en un PC de supervisión (en Windows) para estar informado de la activación de una alerta o de la pérdida de conexión con un sitio, acceda a la sección «Notificaciones del navegador» y:

1) Haga clic en 🔵 para activar la función,

2) Haga clic en 🖽 Notification test para probar la función. Una notificación debe aparecer en la parte inferior derecha de la pantalla:



Esta función está disponible para todos los perfiles (Administrador y Usuario).

Funcionamiento de la función:

Si se ha activado una alerta o después de haber perdido la conexión con un sitio, en caso de que la función esté activada, aparecerá una notificación en la parte inferior derecha de la pantalla, tanto si el software está en pantalla como si está minimizado en la barra de tareas.

La notificación indica el tipo de acontecimiento (alerta o pérdida de conexión), la naturaleza de la alerta (según la configuración de los botones: intrusión, evacuación,...) y el nombre del sitio en cuestión:



No se visualizan las notificaciones visuales si el usuario está desconectado del software Harmonys Multisite. Permanecen activas si el usuario se ha conectado al software y la sesión de Windows está bloqueada (el funcionamiento puede variar en función del navegador web utilizado: por ejemplo, Chrome no visualiza las notificaciones si la sesión de Windows está bloqueada).

La duración de visualización de las notificaciones puede variar en función del navegador utilizado. En caso de pérdida de conexión con un sitio, aparece una única notificación (al perder la conexión con el primer equipo del sitio: repetidor o reloj patrón Sigma).

En caso de que se haya eliminado la caché del navegador web, de que se hayan modificado los parámetros del sitio Internet o de que se haya cambiado el navegador, se puede que la función no esté disponible.

Es necesario reactivar los permisos si se realiza alguna de estas operaciones. Compruebe periódicamente el correcto funcionamiento de la función usando el botón 🗍 Notification test

3.11.3 Funcionamiento del micrófono

Para comprobar el correcto funcionamiento de su micrófono, acceda a la sección «Prueba del micrófono PC»:

- 1) Haga clic en el icono 녳 , el micrófono debe activarse: 녳
- 2) Utilice su micrófono y compruebe que capte correctamente el sonido usando el indicador de volumen:
- 3) Haga clic de nuevo en el icono 녳 para desactivar el micrófono de prueba.

3.12 Registro de eventos

Esta página permite consultar un resumen fechado de los acontecimientos que ocurrieron en cada sitio. También se puede exportar el registro de eventos y el registro del sistema.

A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador» y «Usuario».

Para acceder a esta página desde la pantalla principal: menú > "Parámetros" > "Registro de eventos"

Badet bodetadmin Source Connection -	Event log							
్రస్త్ ^{తి} Configuration	20 v entr	ies per page						
්ද් Site management	Event 🔅	Type of alert	Name of the site	Start date	CEnd date 🗘	Acknowledgement ‡	Product 🛟	IP address
· · · · · · · · ·	Alert	INTRUSION	Nelson Mandela - High School	24/11/2023 - 14:33:41	24/11/2023 - 15:17:12	Richard Mullot	N/A	N/A
🖒 Buttons	Logging off	Unavailable	Océane - Nursing home	11/09/2023 - 10:24:32	12/09/2023 - 16:34:18	N/A	Sigma	192.168.1.9
్లి Configuration management	Alert	LOCKDOWN	Sainte Madeleine - High School	06/06/2023 - 09:57:25	06/06/2023 - 11:12:29	Daniel Martineau	N/A	N/A
Settings عم								
Luser management								
🕞 API management								
Web server settings								
ਿੰ ਦ ੂੰ Browser settings								
E! Event log								
👔 About								
	Export system to	9				Delete the event log	All mask as read	Export event log

Aparecen los elementos siguientes:

Acontecimiento	«Alerta» o «Cierre de sesión» con un sitio.
Tipo de alerta	Según la configuración de los botones de alerta (por ejemplo: «Intrusión», «Confinamiento»,) o «No disponible» en caso de pérdida de comunicación con un sitio.
Nombre del sitio	Sitio afectado por la alerta o la pérdida de conexión.
Fecha de inicio	Fecha y hora de inicio de la alerta o de la pérdida de conexión con el sitio.
Fecha de finalización	Fecha y hora de finalización de la alerta o del retorno de la conexión con el sitio.
Reconocimiento	 Hay varios casos posibles. Si el software visualiza: El nombre del usuario que ha detenido la alerta: la alerta se detiene desde el software Harmonys Multisite. El nombre del usuario que ha realizado una llamada por micrófono: la alerta se detiene desde el software Harmonys Multisite una vez finalizada la llamada por micrófono. El nombre del sitio en cuestión: la alerta se detiene localmente en el sitio. El nombre del sitio en cuestión: la alerta se detiene automáticamente tras haberse activado de forma repetitiva. N/A: la alerta se detiene cuando se activa otra alerta en el sitio. N/A: sitio no disponible.
Producto	Nombre del producto responsable de la pérdida de conexión con el sitio: «Sigma» o «Repetidor».
Dirección IP	Dirección IP del equipo responsable de la pérdida de conexión con el sitio.

Para ordenar los eventos finalizados al final de la lista, haga clic en All mask as read

Esta operación sólo afecta al perfil del usuario.

Las nuevas alertas y las alertas en curso se ordenan arriba de la lista.

3.12.1 Exportar el registro de eventos

Se puede exportar el registro de eventos en un archivo Excel.

Para ello, haga clic en Export event log

C	Couper	+ uire la mise en forr	$\begin{array}{c c} Calibri & \bullet & 11 & \bullet \\ \hline Calibri & \bullet & 11 & \bullet & A^{\bullet} \\ \hline G & I & \underline{S} & \bullet & \underline{S} & \bullet & \underline{A} \\ \hline \end{array}$	A [*] = = = ≫ * * = = = • • •	P Renvoyer à la ligne autor	matiquement	Standard	+ 000 500 000	Mise en form conditionnelle
	Presse-	papiers	Fa Police	Fa	Alignement	الم الم	Nor	mbre 🕞	
C	•12 *	: × ✓	Jx						
	A	В	с	D	E	F	F	G	Н
	20.05 208	1221 1222 122 122 122 122 122 122 122 1	200 000	20 B B B	121 992 99	A discussion of the last		Deselvet	ID address
1	Event	Type of alert	Name of the site	Start date	End date	Acknowled	igement	Product	IP address
1	Event Alert	Type of alert INTRUSION	Name of the site Nelson Mandela - High School	24/11/2023 - 14:33:41	24/11/2023 - 15:17:12	Richard Mu	ullot	N/A	N/A
1 2 3	Event Alert Logging off	Type of alert INTRUSION Unavailable	Name of the site Nelson Mandela - High School Océane - Nursing home	Start date 24/11/2023 - 14:33:41 11/09/2023 - 10:24:32	End date 24/11/2023 - 15:17:12 12/09/2023 - 16:34:18	Richard Mu N/A	agement allot	N/A Sigma	N/A 192.168.1.9
1 2 3 4	Event Alert Logging off Alert	Type of alert INTRUSION Unavailable LOCKDOWN	Name of the site Nelson Mandela - High School Océane - Nursing home Sainte Madeleine - High School	Start date 24/11/2023 - 14:33:41 11/09/2023 - 10:24:32 06/06/2023 - 09:57:25	End date 24/11/2023 - 15:17:12 12/09/2023 - 16:34:18 06/06/2023 - 11:12:29	Richard Mu N/A Daniel Mar	illot tineau	N/A Sigma N/A	N/A 192.168.1.9 N/A

3.12.2 Eliminar el registro de eventos

Para eliminar el registro de eventos*:

1) Haga clic en Delete the event log

2) Se abre una ventana para confirmar la eliminación del registro, haga clic en Yes

* A está página sólo pueden acceder los perfiles «Administrador».

i

Se recomienda exportar el registro de eventos antes de hacer cualquier eliminación. Esto permite conservar un historial en un archivo Excel.

3.12.3 Exportar el registro del sistema

Se puede exportar el registro del sistema en un archivo en formato .txt.

Para ello, haga clic en Export system log .

Este archivo .txt contiene información útil que se debe mandar al servicio posventa de Bodet en caso de resolución de problemas del software.



3.13 Acerca de

Esta página permite conocer la versión en curso del software Harmonys Multisite. A esta página sólo pueden acceder los perfiles "Administrador» y «Usuario».

Para acceder a la página desde la pantalla principal: menú > "Parámetros" > "Acerca de"

bodetadmin Source Connection -	About
ുട്ട് Configuration	Version: https://bodet-time.com
ွင်္လ္နင့် Site management	
Buttons	
(Дарарана) Мар	
ുറ്റ് Configuration management	
🖋 Settings	
luser management	
Cross API management	
Web server settings	
Browser settings	
E! Event log	
i About	

3.13.1 Información relacionada con la actualización del software

Se recomienda hacer una copia de seguridad de la configuración antes de actualizar el software. Véase el capítulo 3.6.2 Guardar una configuración para tener más información. Para actualizar el software, es necesario ejecutar una primera vez el archivo ejecutable de la nueva versión para desinstalar la antigua. Durante la desinstalación, asegúrese de elegir la conservación de los datos (se abre una ventana de confirmación) para guardar su configuración. Ejecute una segunda vez el archivo ejecutable de la nueva versión para instalarla.



El hecho de actualizar el software Harmonys Multisite puede provocar una pérdida momentánea de la conexión entre el servidor y los sitios supervisados.

Esta pérdida de conexión se indica mediante un «bip» (o flash rojo) en el repetidor en los sitios supervisados. Así, se recomienda actualizar el software Harmonys Multisite en momentos adecuados.

4. QUÉ HACER SI...

¿Qué hacer si?	Acciones a realizar
El servicio «Bodet Harmonys Multisite» no se ha iniciado después de la instalación.	 Acceda al menú «Servicios» en Windows (como administrador), Seleccione el servicio «Bodet Harmonys Multisite», Inicie el servicio.
El servicio «Bodet Harmonys Multisite» no se inicia automáticamente.	 Acceda al menú «Servicios» en Windows (como administrador), Seleccione el servicio «Bodet Harmonys Multisite», Acceda al menú «Propiedades» del servicio, En la pestaña «General», seleccione «Automático» como tipo de inicio.
El servicio «Bodet Harmonys Multisite» se ha iniciado pero no se puede acceder al software en el servidor.	 Comprobar la versión del programa NodeJS instalada en el servidor (versión 18.16.0 obligatoria), Desinstalar cualquier versión diferente del programa e instalar la versión 18.16.0.
La señal acústica y/o las notificaciones visuales no se activan.	 Comprobar los permisos concedidos en el menú "Parámetros del navegador" del software Harmonys Multisite y probar las funciones, Comprobar los permisos concedidos al software en los parámetros del navegador web utilizado (ver también en Windows), Comprobar que la licencia de explotación no haya caducado (renovarla si ha caducado), Cambiar el navegador web: el comportamiento de los navegadores puede modificar el funcionamiento de la señal acústica y de las notificaciones visuales. Esto no tiene nada que ver con el software.
Ciertas funciones ya no están disponibles: activación de alertas, configuración del software	 Comprobar los derechos concedidos a su perfil («Administrador» o «Usuario»), Comprobar que la licencia de explotación no haya caducado (renovarla si ha caducado).
No se puede acceder al software Harmonys Multisite después de haber perdido las contraseñas de los perfiles «Administrador».	1) Póngase en contacto con el servicio posventa de Bodet y siga el procedimiento indicado por nuestros técnicos.



