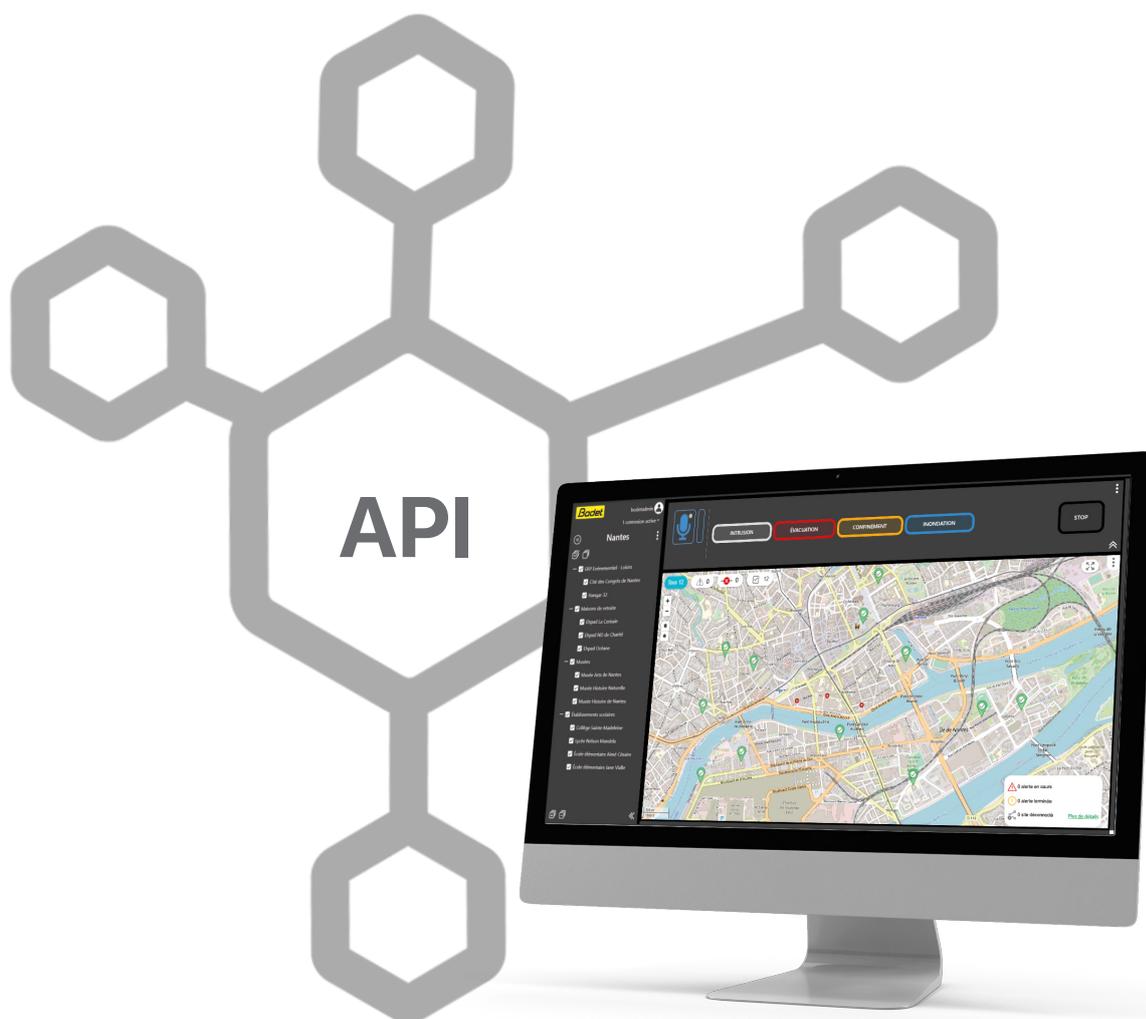


Logiciel Harmonys Multisite
Routes API (Application Programming Interface)

FR



BODET TIME & SPORT

1 rue du Général de Gaulle

49340 Trémentines | FRANCE

Technical support - EXPORT: +33 241 71 72 33

Support technique - FRANCE: 02 41 71 72 99



Ref. 608862

Rev. B

TABLE DES MATIÈRES

1. PRÉSENTATION	3
1.1. Pilotage via API (Application Programming Interface)	3
1.2. Authentification de l'API	3
2. API	4
2.1. Description des routes	4
2.1.1. Obtenir des informations sur les sites	4
2.1.2. Obtenir des informations sur les boutons et déclencher un bouton d'action	8
2.1.3. Obtenir des informations sur la licence	12
2.1.4. Obtenir des informations sur le certificat HTTPS	13

1. PRÉSENTATION

1.1. Pilotage via API (Application Programming Interface)

Le logiciel Harmonys Multisite dispose d'une API permettant à d'autres applications (système de supervision,...) de récupérer des informations relatives à des données telles que l'identification et l'état des sites supervisés, les boutons d'action, l'état de la licence d'exploitation,...

Il est également possible de déclencher des boutons d'action via l'API.

Ce guide est un complément à la notice du logiciel Harmonys Multisite.

Pour la génération et la gestion des token d'accès API, veuillez vous reporter à cette documentation.

1.2. Authentification de l'API

L'authentification de l'API est réalisé par un token, généré par un administrateur dans le logiciel Harmonys Multisite. Ce token doit être envoyé dans le paramètre X-API-KEY du header de chaque requête.

Exemple :

```
curl --request GET \  
  --url https://localhost:3000/api/v1/sites/inAlert \  
  --header 'x-api-key: 2ff9c90b1aeb4888a657c945c0faa08215bdb8f8163e4df899b8b9aa1a2da0cb' \  

```

2. API

2.1. Description des routes



La documentation est disponible sur la route /api-docs du serveur Multisite en mode administrateur (accès via navigateur web).



Le logiciel supporte uniquement des requêtes HTTP de type "GET" et "POST" autorisant la récupération et l'envoi de données. Les réponses sont fournies en format json. Il est impossible d'envoyer deux fois la même requête en simultané (code erreur 429). L'API dispose d'une protection contre les tentatives d'attaques par force brute.

2.1.1. Obtenir des informations sur les sites

Objet de la requête	Récupérer l'ensemble des informations liées à tous les sites.
Commande	GET/sites/all
Paramètre(s)	Description
Réponses possibles	
Code	Description
200	Succès. <i>Exemple :</i> [{ "uuid": "a19ea42d-f22a-4e81-8c85-d73e82c71aae", "name": "Bodet Time & Sport", "sitelps": { "sigmalp": "192.168.100.50", "repeaterlp": "192.168.100.51" }, "address": "1 Rue du Gén de Gaulle, 49340 Trémentines", "telephone": "02 41 29 06 00", "lat": 47.0952, "long": -0.7948 }]
401	Clé d'API manquante ou invalide.
429	La requête précédente n'a pas encore renvoyé la réponse.
520	Erreur interne au logiciel Harmonys Multisite.
Commentaires	

Objet de la requête	Récupérer l'ensemble des informations liées à un seul site.
Commande	GET/site
Paramètre(s)	Description
siteUuid :	UUID du site.
Réponses possibles	
Code	Description
200	Succès. <i>Exemple :</i> { "uuid": "a19ea42d-f22a-4e81-8c85-d73e82c71aae", "name": "Bodet Time & Sport", "sitelps": { "sigmalp": "192.168.100.50", "repeaterlp": "192.168.100.51" }, "address": "1 Rue du Gén de Gaulle, 49340 Trémentines", "telephone": "02 41 29 06 00", "lat": 47.0952, "long": -0.7948 }
400	Paramètre manquant et/ou erroné.
401	Clé d'API manquante ou invalide.
404	Ressource introuvable.
429	La requête précédente n'a pas encore renvoyé la réponse.
520	Erreur interne au logiciel Harmonys Multisite.
Commentaires	

Objet de la requête	Récupérer l'ensemble des informations liées à tous les sites supervisés en alerte avec l'information du bouton déclencheur.
Commande	GET/sites/inAlert
Paramètre(s)	Description
Réponses possibles	
Code	Description
200	<p>Succès.</p> <p><i>Exemple :</i></p> <pre>[{ "sites": [{ "uuid": "a19ea42d-f22a-4e81-8c85-d73e82c71aae", "name": "Bodet Time & Sport", "sitelps": { "sigmalp": "192.168.100.50", "repeaterlp": "192.168.100.51" }, "address": "1 Rue du Gén de Gaulle, 49340 Trémentines", "telephone": "02 41 29 06 00", "lat": 47.0952, "long": -0.7948 }], "button": { "uuid": "bb644bf8-1edf-4017-b180-e676b9a8af27", "name": "Alerte intrusion", "color": "#ffec00", "configuration": "A", "number": 2, "nbMelody": 3, "position": 2, "isPPMS": true } }]</pre>
401	Clé d'API manquante ou invalide.
429	La requête précédente n'a pas encore renvoyé la réponse.
520	Erreur interne au logiciel Harmonys Multisite.
Commentaires	<p>Dans le cas où un site est en alerte mais la configuration de cette alerte est inconnue (incohérence entre la programmation faite sur le logiciel Harmonys Multisite et la configuration en local sur site), les valeurs du bouton affichées sont : "null" et l'objet "name" affiche : "UNKNOWN MELODY"</p> <p>Un tableau vide [] indique qu'il n'y a pas de site en alerte.</p>

Objet de la requête	Récupérer l'ensemble des informations liées aux sites déconnectés (avec l'état de l'horloge mère Sigma et du carillon "répéteur").
Commande	GET/sites/disconnected
Paramètre(s)	Description
Réponses possibles	
Code	Description
200	Succès. <i>Exemple :</i> [{ "uuid": "a19ea42d-f22a-4e81-8c85-d73e82c71aae", "name": "Bodet Time & Sport", "sitelps": { "sigmalp": "192.168.100.50", "repeaterlp": "192.168.100.51" }, "address": "1 Rue du Gén de Gaulle, 49340 Trémentines", "telephone": "02 41 29 06 00", "lat": 47.0952, "long": -0.7948, "disconnectedProducts": { "repeater": true, "sigma": false } }]
401	Clé d'API manquante ou invalide.
429	La requête précédente n'a pas encore renvoyé la réponse.
520	Erreur interne au logiciel Harmonys Multisite.
Commentaires	Un tableau vide [] indique qu'il n'y a pas de site déconnecté.

2.1.2. Obtenir des informations sur les boutons et déclencher un bouton d'action

Objet de la requête	Récupérer les informations de l'ensemble des boutons d'action.
Commande	GET/buttons/all
Paramètre(s)	Description
Réponses possibles	
Code	Description
200	Succès. <i>Exemple :</i> [{ "uuid": "a19ea42d-f22a-4e81-8c85-d73e82c71aae", "name": "Alerte intrusion", "color": "#ffec00", "configuration": "A", "number": 2, "position": 2, "nbMelody": 3 }]
401	Clé d'API manquante ou invalide.
429	La requête précédente n'a pas encore renvoyé la réponse.
520	Erreur interne au logiciel Harmonys Multisite.
Commentaires	

Objet de la requête Récupérer les informations d'un bouton d'action.

Commande GET/button

Paramètre(s)	Description
--------------	-------------

buttonUuid:	UUID du bouton.
-------------	-----------------

Réponses possibles

Code	Description
200	Succès. <i>Exemple :</i> { "uuid": "a19ea42d-f22a-4e81-8c85-d73e82c71aae", "name": "Alerte intrusion", "color": "#ffec00", "configuration": "A", "number": 2, "position": 2, "nbMelody": 3 }
400	Paramètre manquant et/ou erroné.
401	Clé d'API manquante ou invalide.
404	Ressource introuvable.
429	La requête précédente n'a pas encore renvoyé la réponse.
520	Erreur interne au logiciel Harmonys Multisite.

Commentaires

Objet de la requête	Déclencher un bouton d'action sur une sélection de sites.
Commande	POST/button/press
Paramètre(s)	Description
Corps de la requête	<p>UUID du bouton à déclencher ainsi que la liste des UUIDs des sites concernés.</p> <p><i>Exemple :</i></p> <pre>{ "buttonUuid": "a19ea42d-f22a-4e81-8c85-d73e82c71aae", "siteUuids": ["a19ea42d-f22a-4e81-8c85-d73e82c71aae"] }</pre>
Réponses possibles	Description
Code	Description
200	<p>Succès.</p> <p><i>Exemple :</i></p> <pre>{ "sitesAcknowledgement": { "successAck": ["a19ea42d-f22a-4e81-8c85-d73e82c71aae", "126f06c4-efa1-45ba-a325-89cc40c41a6d", "ff3389f1-9cf0-4f21-8e2d-dfba73bcd64c"], "notAck": ["0bfb93c7-ba92-409f-bcf5-b64a2d35586f"] }, "sitesNotFound": ["2d64d3f8-e417-4b70-8737-bb4980d91884"] }</pre>
400	Paramètre manquant et/ou erroné.
401	Clé d'API manquante ou invalide.
404	Ressource introuvable.
429	La requête précédente n'a pas encore renvoyé la réponse.
520	Erreur interne au logiciel Harmonys Multisite.
Commentaires	<p>Une seule requête par déclenchement (il est impossible de mettre plusieurs "buttonUuid" avec des "siteUuids").</p> <p>successAck : le(s) site(s) affiché(s) acquitte(nt) l'appui bouton. notAck : le(s) site(s) affiché(s) n'ont pas acquitté l'appui bouton. sitesNotFound : le(s) site(s) affiché(s) sont inexistants dans la base de données. Dans le logiciel Harmonys Multisite, un acquittement signifie une bonne réception de l'action transmise (et non pas un arrêt d'alerte).</p> <p>"successAck" indique que la commande a bien été reçue par l'horloge mère du/ des sites. Il existe cependant des cas particuliers en fonction de l'état initial du site.</p>

Exemple : s'il y a un déjà un déclenchement en cours qui est d'une priorité supérieure au déclenchement par l'API, alors celui-ci ne sera pas pris en compte.

Pour s'assurer du bon déclenchement d'une alerte sur site (qui dépend également de la bonne configuration de l'horloge mère en local) et de son état en cours, une requête "GET/sites/inAlert" est requise après la requête " POST/button/press".

2.1.3. Obtenir des informations sur la licence

Objet de la requête	Récupérer les informations de la licence d'exploitation.
Commande	GET/licence
Paramètre(s)	Description
Réponses possibles	
Code	Description
200	Succès. <i>Exemple :</i> { "clientName": "Ville de Trémentines", "nbSites": 100, "expired": false, "expirationDate": "31/12/2027" }
400	Paramètre manquant et/ou erroné.
401	Clé d'API manquante ou invalide.
429	La requête précédente n'a pas encore renvoyé la réponse.
520	Erreur interne au logiciel Harmonys Multisite.
Commentaires	

2.1.4. Obtenir des informations sur le certificat HTTPS

Objet de la requête	Récupérer les informations du certificat HTTPS utilisé.	
Commande	GET/https	
Paramètre(s)	Description	
Réponses possibles		
	Code	Description
	200	Succès. <i>Exemple :</i> { "expired": false, "expirationDate": "31/12/2028" }
	400	Paramètre manquant et/ou erroné.
	401	Clé d'API manquante ou invalide.
	404	Ressource introuvable.
	429	La requête précédente n'a pas encore renvoyé la réponse.
	520	Erreur interne au logiciel Harmonys Multisite.
Commentaires		



bodet-time.com



EXPORT

Technical support

+33 241 71 72 33

export@bodet-timesport.com

Documents database available on:

www.bodet-time.com

FRANCE

Support technique

02 41 71 72 99

assistance@bodet-timesport.com

Base documentaire disponible sur :

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE