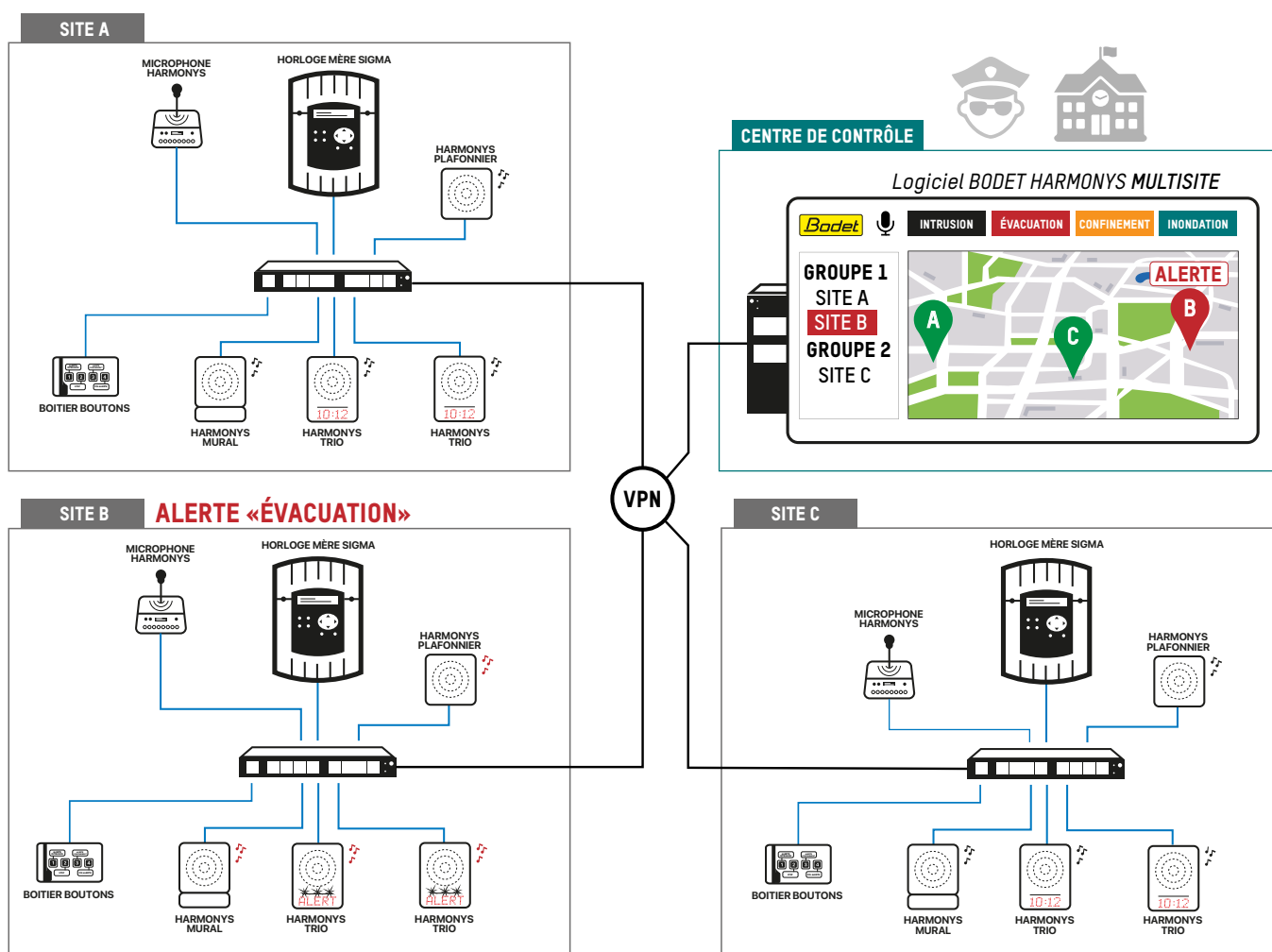


PRÉSENTATION

- Le logiciel Harmonys Multisite permet la supervision des informations relatives au déclenchement d'alertes (intrusion, confinement,...) au sein de sites (écoles, gymnases, musées,...) équipés d'un écosystème audio BODET Harmonys.
- En complément de la supervision, il est possible de déclencher ou d'arrêter des alertes à distance et de réaliser des appels microphone vers les sites.
- Ce logiciel est particulièrement adapté au besoin des organes de contrôle tels que les centres de protection urbain (CPU).
- Langues disponibles: français, anglais.



SYNOPTIQUE DE PRINCIPE



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

Le logiciel Harmonys Multisite permet à un centre de contrôle :

- la supervision permanente des sites équipés d'un écosystème audio BODET Harmonys en affichant les déclenchements d'alertes lancées localement (exemple: depuis un appui sur un boîtier boutons sur site).
- le déclenchement et l'arrêt à distance d'alertes sur les sites (dont celles lancées localement).

Le fonctionnement du logiciel permet de s'assurer que la commande a été correctement exécutée sur site.

- l'appel microphone vers les sites.

L'annonce sera diffusée sur tous les carillons du site. En cas d'alerte en cours sur site, l'alerte est stoppée le temps de la diffusion de l'appel microphone puis est relancée (uniquement si programmation de l'alerte en boucle).

UTILISATION

Le logiciel Harmonys Multisite est accessible depuis un navigateur web et présente une interface simple à utiliser.

- Un écran de contrôle permet de visualiser rapidement l'état des sites grâce à une carte interactive personnalisable et plusieurs filtres.
- Un menu d'action ergonomique autorise une interaction rapide avec les sites pour le déclenchement ou l'arrêt à distance des alertes (configurables) et le lancement d'appels au microphone. Il est possible de programmer jusqu'à 15 types d'alertes.
- Les sites peuvent être organisés par groupe pour une supervision facilitée et un contact référent défini pour chaque site.
- Des droits différents sur les fonctionnalités du logiciel peuvent être attribués suivant l'utilisateur.



PRÉ-REQUIS

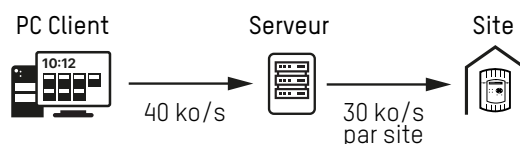
Pour un bon fonctionnement, les conditions suivantes doivent être respectées:

SITES À SUPERVISER

- Tous les sites doivent être équipés d'une horloge mère Sigma et d'un écosystème Harmonys à jour joignable en permanence.
- Sur chaque site, au moins deux adresses IP fixes doivent être disponibles pour des équipements BODET et un carillon Harmonys doit être configuré en mode «répéteur Multisite».
- La programmation des boîtiers boutons doit être strictement identique entre tous les sites et correspondre à celle qui sera renseignée dans le logiciel Harmonys Multisite.

PC/SERVEUR DÉDIÉ

- La mise en place d'un PC / serveur dédié disponible 24h/7j est nécessaire. Possibilité d'utiliser une machine virtuelle.
 - Configuration minimale requise : CPU 4 cœurs 2 GHz - 8 Go RAM - 500 Mo de stockage disponible.
 - OS compatibles : Windows 10, Windows Server 2019, Windows Server 2022.
 - Débits :
En l'absence de l'utilisation de la fonction d'appel microphone vers les sites, les débits requis sont minimaux.
En cas d'utilisation de la fonction d'appel microphone vers les sites :



Par exemple, dans le cas de la supervision de 20 sites, les débits requis au niveau du serveur sont de :

- 40 ko/s avec les PC clients (1 seul PC client à la fois est autorisé à envoyer un flux audio vers le serveur),
- 600 ko/s vers l'ensemble des sites.

Les débits requis dépendent du nombre de sites supervisés.

- Les ports réseau suivants doivent être ouverts au niveau du serveur dédié :

Fonction	Type	Source Port	Destination Port
Accès serveur web / HTTPS	TCP	3000 (https) (numéro de port modifiable)	
Streaming audio / Remontée Alerte	UDP - Unicast	45678	56789
Boutons	UDP - Unicast	1681	1680
Recensement Répéteur	TCP	Auto	5666
Recensement Sigma	TCP	Auto	5666

SÉCURITÉ INFORMATIQUE

- L'utilisation d'un VPN (Virtual Private Network) est obligatoire pour sécuriser les connexions entre votre serveur et les sites à superviser.
- L'accès au serveur sur lequel est installé le logiciel Harmonys Multisite doit être sécurisé matériellement et logiciellement.

CONNEXION INTERNET ET NAVIGATEURS

- Une connexion internet est préconisée et l'utilisation des navigateurs suivants est conseillée pour la connexion au serveur web du Logiciel Harmonys Multisite : Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome.

MATÉRIEL

- La réalisation d'appels vers les sites supervisés demande l'utilisation d'un microphone (casque, microphone de bureau,...) non fourni.
- L'utilisation d'un écran au format 16:9 est recommandée pour un affichage optimum de l'écran de contrôle du logiciel. La résolution recommandée est de 1920x1080 (résolution minimale : 1280x720).

LICENCE ET PROTECTION LOGICIEL

Le logiciel Harmonys Multisite utilise un système de protection contre l'utilisation illégale. Une clé de protection virtuelle à identifiant unique est requise pour exploiter le logiciel.

DISPONIBILITÉ

Veuillez contacter notre service commercial.