



## Bechtle Control Suite: De la pratique pour la pratique.

Avec la Bechtle Control Suite basée sur l'IoT, vous utilisez la numérisation et l'automatisation efficacement – sans grands efforts, à des coûts modérés et évolutifs pour votre entreprise. Abordez les manques de personnel et les optimisations de processus de manière durable et gagnez du temps pour l'essentiel.

Du contrôle de la température entièrement automatisée avec des alertes aux évaluations automatiques, en passant par une plateforme web centrale offrant une vue transparente de tous les actifs : la suite de contrôle développée par Bechtle vous offre un package „zéro soucis“ pour réduire les manques de ressources et la complexité. Elle vous permet aussi d'obtenir plus de transparence et de contrôle. L'utilisation d'applications IoT hautement automatisées rend votre entreprise plus efficace et élimine les tâches manuelles et administratives.

La suite modulaire et flexible Bechtle Control vous permet d'intégrer différents capteurs. En plus du contrôle et de la surveillance automatiques de la température dans les armoires médicales, les fonctions suivantes sont également envisageables :

- Surveillance permanente de la qualité de l'air dans les pièces.
- Détection des ouvertures de fenêtres pour la régulation de la température ou des émissions de CO2.
- Utilisation de boutons d'alarme.

### VOILÀ COMMENT FONCTIONNE L'APPLICATION IOT.

La Bechtle Control Suite est une solution IoT centrale exploitée par Bechtle qui se charge de la création des données ainsi que de leur transmission et de leur analyse. La solution se compose de capteurs qui ont fait leurs preuves dans la pratique, d'une infrastructure LoRaWAN facile à mettre en place et de la Bechtle Control Suite. La suite Control est exploitée dans le cloud et offre ainsi une disponibilité élevée. Grâce à une infrastructure évolutive, il est possible de représenter plusieurs cas d'utilisation.

#### VOUS ÊTES GAGNANT.

Avec la Bechtle Control Suite, vous ne pouvez qu'être gagnant. Si en plus, vous complétez la solution avec Bechtle 360° Services, nous assurons pour vous la maintenance et l'exploitation du produit de manière professionnelle.



Soulager le personnel.



Automatisation de nombreux processus.



Rentabilité et durabilité augmentées.



Meilleur aperçu des secteurs mesurés.



Plus d'informations :  
[bechtle.ch](https://bechtle.ch)

Votre partenaire informatique.  
Aujourd'hui et demain.

**BECHTLE**

# SURVEILLANCE AUTOMATISÉE DE LA TEMPÉRATURE.

La Bechtle Control Suite peut être utilisée pour surveiller la température dans les pièces, mais aussi dans les armoires médicales et frigorifiques. L'objectif de la solution est d'alléger la charge administrative du personnel dans le domaine des contrôles de température. Aujourd'hui, les mesures de température sont souvent effectuées à l'aide d'enregistreurs de température qui doivent être lus manuellement et éventuellement remplacés chaque année. Vos employés ont donc une charge de travail (supplémentaire) considérable, non seulement à cause de la manipulation, mais aussi de la vérification et de la saisie des données de température. Le remplacement des enregistreurs de température a lieu une fois par an. Ce n'est ni économique ni durable et c'est précisément pour cette raison que nous avons développé la Bechtle Control Suite pour nos clients.

## NOTRE SOLUTION – VOTRE VALEUR AJOUTÉE.

La Bechtle Control Suite se démarque des autres plateformes notamment par sa facilité d'utilisation et son évolutivité optimales. Grâce au mode de développement standardisé, nous pouvons créer et intégrer des fonctions adaptées à vos besoins. Notre solution se distingue par les caractéristiques suivantes :

### Plateforme / Application.

- Convivialité & multiclients
- Intégration simple des capteurs de température via des codes QR
- Intégration simple et rapide de nouvelles passerelles
- Rapports complets
- Surveillance (passerelles / capteurs et plateforme IoT)
- Alarme via les capteurs/passerelles – états par e-mail

### Passerelles / Capteurs.

- Connectivité passerelle / capteur basée sur la technologie LoRaWAN
- Intégration via le réseau local (LAN/WLAN) ou LTE possible
- Capteurs suisses de haute précision et de qualité supérieure
- Durabilité des capteurs : durée de vie de la batterie de l'enregistreur de 4 à 10 ans
- Transfert sécurisé des données du capteur directement dans la plateforme IoT
- Suppression des contrôles et interactions manuels

## RÉSUMÉ DES COÛTS.

Bechtle Suisse SA met à disposition une plateforme fonctionnelle et hautement disponible à un prix modéré. La composition du prix comprend aussi bien les frais d'investissement (matériel, logiciels et workshops) ainsi que les frais récurrents (licences, support et exploitation). En cas de besoin et d'intérêt, nous proposons aussi un service à 360°.

### Frais initiaux.

Les frais initiaux sont les frais de projet qui comprennent l'investissement dans le matériel, les logiciels et les services. Les composants importants peuvent être :

- Matériel pour les passerelles et les capteurs
- Services forfaitaires (par ex. gestion de projet, déploiement de la plateforme et du réseau LoRa, formation)
- Services selon les besoins (par ex. gestion de projet pendant l'implémentation et le déploiement, mise en place du réseau LoRa, déploiement)

### Frais récurrents.

Les frais récurrents sont les frais de licences et de services mensuels tels que :

- Licences pour la Bechtle Control Suite (par capteur)
- Niveaux de 10, 25, 50, 100, 250, 500 ou 1 000 capteurs
- Bechtle Services Support et Exploitation
- Service Level Agreement et prestations d'exploitation
- Surveillance de la plateforme (y compris les capteurs et les passerelles)

Bechtle Suisse SA

Téléphone +41 848 820 420

info.suisseromande@bechtle.com | bechtle.ch

Bâle | Berne | Mägenwil | Morges | Pratteln | Regensdorf | Rotkreuz | St.Gallen

Votre partenaire informatique.  
Aujourd'hui et demain.

