

# Saia PCD® Supervisor

Solution tout-en-un pour la gestion des bâtiments et infrastructures



# Sécurité – Confort – Efficacité

Chez Saia-Burgess Controls, nous pensons que la gestion technique du bâtiment n'est pas une fin en soi. C'est avant tout un outil destiné à combler les besoins de sécurité et de confort dans les bâtiments – qu'il s'agisse d'écoles, de bureaux, de centre commerciaux, d'ateliers ou d'entrepôts.

Un système de GTB moderne est la clé pour une gestion fiable, flexible et efficace des installations immotiques. Il révèle les gisements d'optimisation et contribue à réduire la consommation énergétique, protégeant ainsi l'environnement et le budget.

C'est pour cela que nous avons conçu Saia PCD Supervisor.



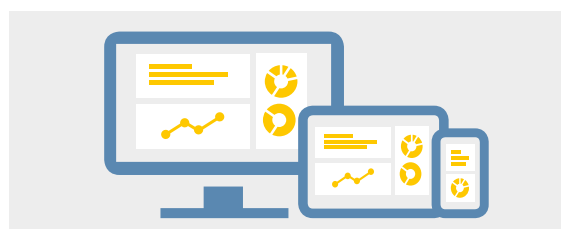
Cyber security

# L'essentiel en un clin d'œil

Solution moderne et évolutive de surveillance et de gestion, Saia PCD Supervisor regroupe les fonctions de visualisation, d'interaction, de supervision et de création de rapports sur une même plate-forme logicielle conviviale et performante. De conception ouverte et compatible avec tous les fournisseurs, il offre une intégration complète de toutes les installations de GTB (immotique), y compris des systèmes tiers. En rassemblant toutes les données pertinentes et en les présentant de façon compréhensible, Saia PCD Supervisor contribue à optimiser la GTB et donc à une meilleure efficacité du bâtiment.

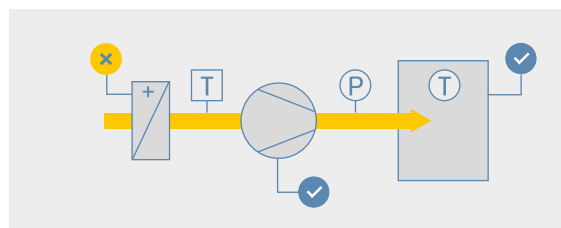
## Visualisation

Saia PCD Supervisor révolutionne la visualisation des données, que ce soit sur PC, tablette ou smartphone. Un navigateur moderne suffit : grâce à la technologie HTML5, vous n'avez besoin d'aucun plug-in ! Bénéficiez de modèles prédéfinis facilement adaptables.



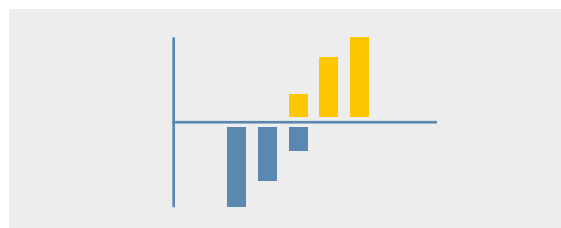
## Surveillance des installations

Saia PCD Supervisor affiche les données sous forme d'un graphique (synoptique), d'un diagramme de tendance ou d'un tableau. Tout ceci directement dans le navigateur, indépendamment du protocole, du type de points de données, de l'automate ou du système d'exploitation.



## Surveillance énergétique

En option, un add-on permet d'enregistrer la consommation énergétique de toute l'installation, de l'analyser et de l'optimiser. Ceci réalise une surveillance de l'énergie dans le cadre d'un système de gestion énergétique conforme DIN ISO 50001.



## Génération de rapports

Vous pouvez à tout moment exporter des rapports au format CSV ou PDF, et même de façon automatique. Les interfaces SQL et OPC facilitent l'intégration de systèmes tiers.



## Dashboards

Grâce aux tableaux de bord (« Dashboards »), l'utilisateur garde en permanence un œil sur les indicateurs clés de performance, ou KPI. Chaque utilisateur peut créer et organiser à sa guise son tableau de bord pour afficher les données qui l'intéressent.



# Ouverture et flexibilité

Planifier l'automatisation d'un bâtiment n'est pas une mince affaire. La complexité est intrinsèquement élevée de fait de la multitude de fournisseurs, constructeurs et technologies en jeu. Le système de GTB joue un rôle clé à cet égard. Saia PCD Supervisor aide le planificateur à prendre les bonnes décisions.

## Communication ouverte

Prise en charge de tous les protocoles ouverts courants en GTB : KNX, LON, M-Bus, OPC, Modbus, BACnet (certifications B-OWS et B-AWS), etc., ainsi que des pilotes tiers. Il est également possible de raccorder des systèmes externes via une interface SQL



## Modèle de licence flexible

Pour gérer aussi bien les bâtiments isolés que les grands complexes et les installations multi-sites Les packs de licences extensibles (à partir de 500 points de données) s'adaptent à tous les cas d'utilisation. L'accès au système s'effectuant via le navigateur web, aucun coût de licence par poste n'est à prévoir !



## Compatibilité informatique et sécurité

En matière de sécurité informatique, Saia PCD Supervisor est à la pointe de la technologie. Il fonctionne sous Windows 10 et Windows Server, environnements virtuels inclus. Inutile d'installer un logiciel sur le client : un navigateur web suffit. Adieu les plug-ins de type Java, Flash, Silverlight, etc. L'intégration LDAP permet de récupérer facilement les profils utilisateurs actuels.



## Pérennité

La révolution numérique, les services dans le cloud, l'IoT et l'intelligence artificielle sont les mots clés des bouleversements que connaît actuellement l'automatisation du bâtiment. Avec Saia PCD Supervisor, les planificateurs peuvent envisager l'avenir avec confiance. La fonction « Connectivity » intégrée transfère les données vers le Cloud en toute sécurité.

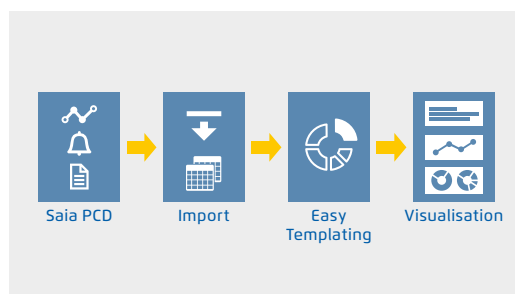


# Universel pour les intégrateurs de systèmes

Un bon système de gestion n'est pas lié à un fabricant. C'est là une exigence cruciale, non seulement pour l'intégrateur, mais aussi pour le planificateur et l'exploitant. Saia PCD Supervisor propose de nombreux avantages aux intégrateurs systèmes, comme la certification B-OVS/B-AWS, afin de garantir une communication sans faille dans des projets multi-fournisseurs.

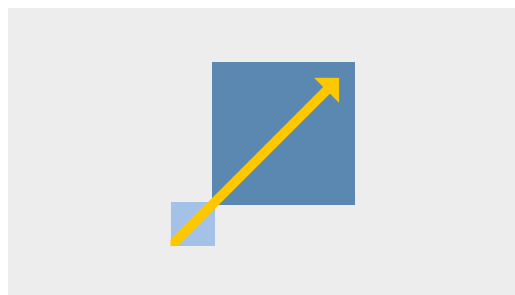
## Conception efficace

Vous pouvez créer et gérer encore plus efficacement vos propres modèles, quel que soit le protocole utilisé, et les consulter en un clin d'œil sur la bibliothèque d'applications (compatible avec les modèles PG5). Les propriétés et les extensions des points de données peuvent être importées via un tableau de mappage prédéfini et adaptable (connexion des contrôleurs Saia PCD par Ether-S-Bus ou passerelle S-Bus). Grâce au modèle de projet prédéfini, vous pouvez créer votre propre structure HTML5 pour la visualisation Web.



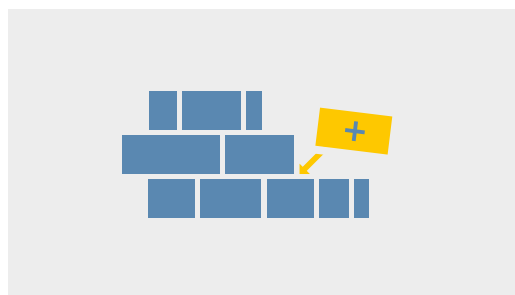
## Modularité et évolutivité

La plus petite licence (500 points de données S-Bus) dispose déjà des principales fonctions SCADA. Les extensions de points de données, également disponibles pour les protocoles ouverts, adaptent le système à n'importe quelle taille de projet. En option, il est possible de commander des outils de surveillance énergétique (comparaison et analyse) ainsi que des interfaces supplémentaires.



## Sur mesure

Saia PCD Supervisor repose sur le célèbre framework Niagara 4 Framework : l'extension du système ne connaît donc pour ainsi dire aucune limite et ne dépend que des exigences de l'intégrateur, du planificateur ou de l'exploitant. Seules quelques connaissances en programmation et une formation correspondante sont nécessaires. Il est ainsi possible de réagir rapidement et simplement à toute évolution au niveau des spécifications d'un projet.



## Formation et assistance

Une formation « Concepteur » de 4 jours transmet toutes les connaissances nécessaires à la gestion de projet. Des travaux pratiques très complets apprennent à prendre en main Saia PCD Supervisor. Pour toute question par la suite, notre assistance technique se tient à votre disposition.

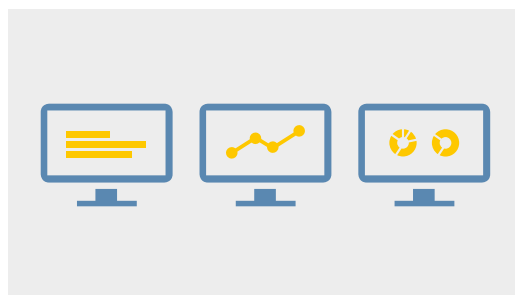


# Exploitation efficace

L'exploitant d'un bâtiment doit répondre à des exigences diverses et variées : l'utilisateur s'attend à conserver son confort même en cas de changement de cas d'utilisation, tandis que les installations techniques doivent fonctionner en permanence, avec fiabilité et efficacité. Saia PCD Supervisor est un véritable allié dans cette mission.

## Solution tout-en-un intégrée

Une seule application vous donne accès aux principales données de l'installation. Comme Saia PCD Supervisor prend en charge tous les protocoles de communication normalisés, il intègre tous les systèmes du bâtiment. Des modules optionnels complètent l'offre : il s'agit d'un outil d'analyse et de notification ainsi que d'une interface base de données.



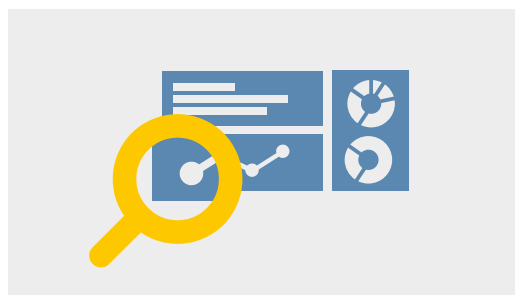
## Visualisation transparente et spécifique au rôle

Saia PCD Supervisor présente à chaque utilisateur les données pertinentes pour lui : schéma d'installation pour le technicien, paramètres de régulation pour le technicien MCR. Le Facility Manager peut quant à lui modifier les plannings, tandis que le personnel de sécurité reçoit les notifications associées. Le système peut également envoyer les alarmes par e-mail. Bien entendu, toutes ces options sont réglables et personnalisables en fonction de l'application.



## Comparaison et optimisation

Des tableaux de bord, diagrammes et rapports personnalisables offrent une transparence maximale vis-à-vis des données de consommation et contribuer à optimiser l'installation. Il est par ailleurs possible de comparer bâtiments et installations entre eux pour identifier les écarts et les gisements d'optimisation.



## Éviter les problèmes ou les régler rapidement.

Disposer d'une vue d'ensemble de toutes les données, sous forme de graphique ou de liste aide à identifier rapidement les éventuels problèmes et pannes et à les régler sans attendre. La liste des alarmes offre par exemple un accès direct aux alarmes signalées.



# Produits et licences

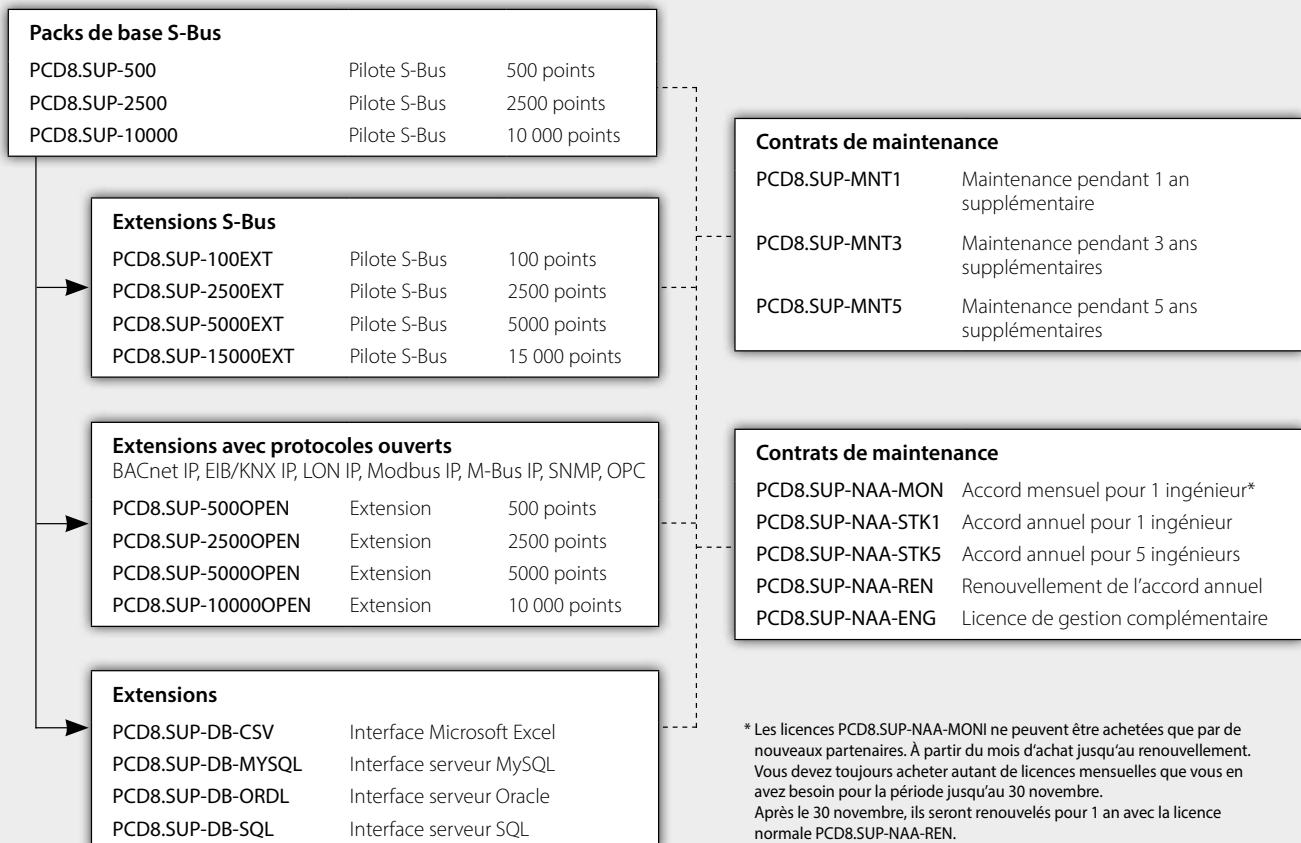
Le schéma de licence de Saia PCD Supervisor dépend du nombre de points. Par point, on entend un élément d'information individuel enregistré dans la base de données de Saia PCD Supervisor : flag, registre, entrée, sortie, etc. pouvant être lu ou écrit par Saia PCD Supervisor via S-Bus. Il existe aussi des points de protocoles ouverts comme BACnet IP, EIB/KNX IP, LON IP, Modbus IP, M-Bus IP, OPC ou SNMP.

Les **points S-Bus** sont pilotés par les contrôleurs SBC (PCD1, PCD2, PCD3 et PCD7). L'accès s'effectue via S-Bus. Pour cette catégorie d'appareils, le périmètre de la licence dépend du nombre de points à surveiller. Outre les trois versions de base de Saia PCD Supervisor, quatre autres extensions peuvent être ajoutées à l'infini.

Les **points ouverts** sont des points de données d'appareils ou de sous-systèmes utilisant un protocole ouvert : ils sont directement intégrés à Saia PCD Supervisor. Les packs de pilotes de Saia PCD Supervisor contiennent tous les pilotes standard nécessaires pour une intégration système de bout en bout.

**Contrats de maintenance :** Le pack de base offre 18 mois de maintenance, mises à jour gratuites incluses. Des extensions de maintenance pour 1, 3 ou 5 ans sont disponibles en option.

## Modèle de licences et codes de commande pour les utilisateurs finaux



Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller et trouver le modèle de licence qui vous convient.

**Saia-Burgess Controls AG**

Bahnhofstrasse 18  
3280 Morat  
Suisse

T +41 26 580 30 00  
F +41 26 580 34 99

[www.saia-pcd.com](http://www.saia-pcd.com)  
[info.ch@saia-pcd.com](mailto:info.ch@saia-pcd.com)  
[www.sbc-support.com](http://www.sbc-support.com)

**Saia Burgess Controls**

9 avenue du Marais  
Parc des Algorithmes | Bâtiment Sophocle  
95100 Argenteuil | France

T + 33 1 39 96 49 59  
F + 33 1 39 96 49 91

[www.saia-pcd.fr](http://www.saia-pcd.fr)  
[info.fr@saia-pcd.com](mailto:info.fr@saia-pcd.com)  
[www.sbc-support.com](http://www.sbc-support.com)

