

LA CONTROL BOX SOLUTION DE SUPERVISION DE CLASSE A

UN NOUVEAU SUPERVISEUR D'OPTIMISATION
DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES DES BÂTIMENTS
POUR RÉALISER DES ÉCOMONIES D'ÉNERGIE
ET GÉNÉRER UN MEILLEUR CONFORT



La société **SOUCHIER-BOULLET**, qui regroupe trois marques commerciales :

- **SOUCHIER**, spécialiste des systèmes de désenfumage naturel architectural,
- **BOULLET**, experte des solutions de compartimentage coupe-feu,
- **GENATIS**, spécialisée dans la gestion des énergies naturelles,

lance sur le marché sa dernière solution éco-responsable : la **CONTROL BOX**, un outil d'optimisation complète des systèmes énergétiques d'un bâtiment sans nécessiter aucune infrastructure.

Commercialisé sous la marque **GENATIS BY SOUCHIER**, ce superviseur numérique permet de réaliser des économies d'énergie grâce à un meilleur pilotage des équipements existants depuis un simple navigateur internet et apporte confort aux occupants.

La **CONTROL BOX** offre une solution de supervision en pilotant divers équipements tels que le chauffage, la climatisation, l'éclairage, Centrale de Traitement d'Air (CTA), un système de destratification, les compteurs d'énergies et la gestion des pompes à chaleur des bureaux.

La **CONTROL BOX** est préconisée et adaptée à tous les bâtiments (tertiaires, industriels, agricoles...).

A travers sa marque commerciale **GENATIS, SOUCHIER** met son savoir-faire au service des installateurs et des exploitants en proposant des solutions techniques dédiées au pilotage intelligent des ressources naturelles (renouvellement de l'air intérieur, gestion des apports solaires et de l'eau sanitaire) pour la GTB et la GTC.

*« Nous sommes ravis de lancer la **CONTROL BOX** sur le marché », déclare Monsieur BINISTI – Directeur Général. « Cette solution polyvalente et intelligente renforce notre engagement à fournir à nos clients des outils avancés pour une gestion énergétique efficace et responsable. La **CONTROL BOX** ouvre de nouvelles perspectives pour les entreprises qui souhaitent optimiser leur consommation énergétique et réduire leur impact sur l'environnement, tout en accédant à un confort accru. La **CONTROL BOX** représente une avancée significative dans le domaine de l'automatisation des bâtiments. »*

La quintessence de la supervision : les fonctionnalités d'une amélioration continue des systèmes énergétiques



La **CONTROL BOX** permet de faire une optimisation énergétique d'un bâtiment pouvant prendre en charge jusqu'à :

- 12 zones énergétiques avec le pilotage de l'autorisation d'éclairage, du chauffage et de la climatisation, la destratification
- 1 générateur de chauffe dont le fonctionnement sera asservi à la demande de chauffe des zones,
- 30 unités intérieures de climatisation / Chauffage (PAC réversibles) avec le pilotage des consignes de température, de dérogation de fonctionnement, relance automatique... La communication avec les unités intérieures est réalisée via une passerelle de communication multi-marques
- L'éclairage extérieur du bâtiment ainsi que l'éclairage de l'enseigne, en fonction d'un programme horaire et/ou la hauteur du soleil et/ou un interrupteur crépusculaire,
- 1 Centrale de Traitement d'Air (CTA), avec une communication Modbus (RTU ou IP)
- Analyse de compteurs d'énergie, sur des périodes horaire, journalière, hebdomadaire, mensuelle et annuelle

Afin de permettre une gestion complète et efficace de l'ensemble des installations d'un bâtiment, la **CONTROL BOX** a été conçue comme un superviseur unique faisant lien entre les différents systèmes énergétiques. Elle vise l'augmentation significative du niveau de performance des systèmes tels que réseau de chaleur et climatisation, éclairage, ventilation... Ce pilotage énergétique contribue à une gestion intelligente des ressources, à un meilleur confort des usagers par le contrôle maîtrisé de leur environnement.

La **CONTROL BOX** se distingue avec un large éventail de fonctionnalités avancées pour améliorer le confort et l'efficacité des installations industrielles et commerciales. Elle offre une optimisation énergétique sans précédent, de l'ordre de 20 à 30%, permettant aux entreprises de réduire leurs coûts énergétiques tout en minimisant leur impact sur l'environnement. La supervision exhaustive, opérée à distance et en temps réel des systèmes, s'appuie sur une programmation automatisée et sur l'intervention ponctuelle des opérateurs qui peuvent agir selon les besoins et en fonction de l'analyse des informations collectées.

Agir sur tous les paramètres

Grâce à son système de gestion des dérogations des unités, les utilisateurs peuvent ajuster individuellement les paramètres de chauffage et de climatisation selon leurs préférences. La fonction de période été / hiver de la **CONTROL BOX** permet d'adapter automatiquement l'ensemble des systèmes aux changements de saison, offrant ainsi une gestion optimale de la consommation énergétique.

Durabilité des installations

La **CONTROL BOX**, au-delà d'être un outil de maîtrise de la consommation énergétique, de réduction des émissions de CO₂, permet de réduire les contraintes qui pèsent sur la gestion des équipements en prolongeant leur durée de vie, en minimisant les temps d'arrêt, puis les coûts de maintenance par l'optimisation de leur utilisation.

La **CONTROL BOX** permet également une intégration facile avec la technologie radio comme LoRaWAN et Zigbee, offrant ainsi une solution flexible et évolutive.

Compatibilité totale pour un pilotage unique et centralisé

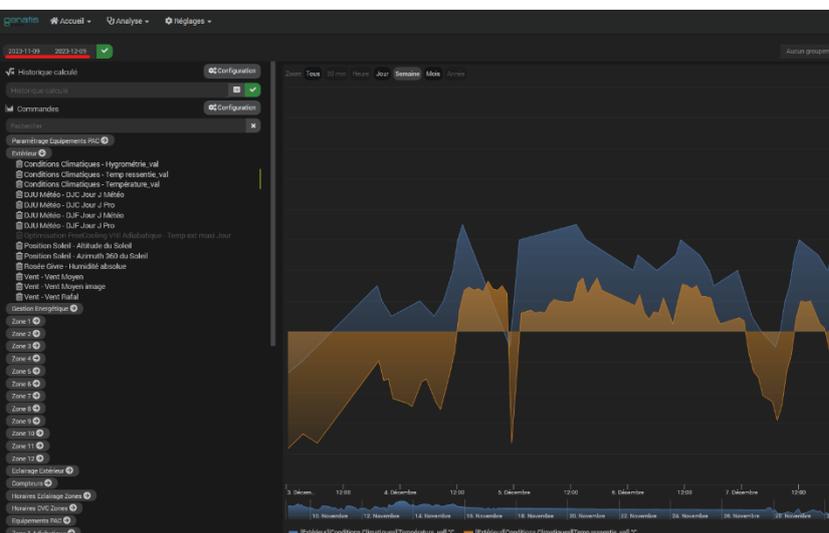
Grâce à sa communication Modbus RTU et Modbus TCP/IP, elle assure une parfaite compatibilité avec les autres équipements de supervision existants. La **CONTROL BOX** est également associable avec une large gamme de marques, offrant ainsi une passerelle multi-marque pratique pour les utilisateurs et selon les références des différents équipements.

Un centre de notification pour gérer les priorités

La **CONTROL BOX** dispose d'un centre de notification intégré pour informer les utilisateurs des événements importants liés à leur environnement et permet de réagir rapidement et efficacement en cas de situation critique. Cette fonctionnalité permet de rester informés des changements et mises à jour pertinentes. La gestion des alarmes se fait par l'attribution de niveaux de priorité, en offrant un mode différé pour l'envoi des alarmes non urgentes et en permettant le choix de plusieurs canaux d'envoi des notifications (application mobile, e-mail, mode différé).

Une interface intuitive et personnalisée

Le logiciel de supervision de la **CONTROL BOX** est performant et intuitif. Avec son interface ergonomique et ses fonctionnalités, il permet de piloter et d'effectuer un traitement efficace des données. Les utilisateurs peuvent visualiser toutes les informations de manière claire et animée. De plus, la **CONTROL BOX** permet de suivre historiquement tous les points surveillés, sous forme de lignes, aires ou barres grâce à un système de reporting associé. Ce service permet d'avoir une information dynamique immédiate avec un détail élevé sur les données de consommation qui peuvent être individualisées. Les graphiques auto-configurables offrent une représentation visuelle claire des données énergétiques, permettant aux utilisateurs de détecter facilement les inefficacités et de prendre les mesures nécessaires pour les corriger. Les utilisateurs peuvent également personnaliser les désignations pour une utilisation plus fine de l'interface.



Il est possible dans la **CONTROL BOX**, d'historiser n'importe quelle commande de type information (binaire ou numérique). Cela vous permettra donc par exemple d'historiser une courbe de température, d'hygrométrie, de vitesse de ventilateur, période occupation, etc.

Sur la partie gauche, vous pouvez sélectionner directement le nom de la variable historisée ou y accéder via une arborescence par fonction :

- Paramètre Equipements PAC,
- Extérieur,
- Gestion Energétique,
- De Zone 1 à Zone 12,
- Eclairage Extérieur,
- Compteurs,
- Horaires Eclairage Zones,
- Horaires CVC Zones,
- Equipements PAC,
- ...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Processeurs : 6 cœurs 64 bits, Dual-core Arm Cortex-A72
64-bit @ 2,0GHz associé à un quad-core Arm
Cortex-A53 64-bit @ 1,5GHz

Mémoire vive : 4 Go RAM DDR4

4 USB externes : 2 x USB 2 + 2 x USB 3,

Disque dur : 32 Go EMMC,

WIFI : 2,4 Ghz et 5 Ghz intégré,

Bluetooth 5.0,

Pile RTC

Alimentation : 9 V 2A USB-C prise EU

**Commercialisation de la CONTROL BOX de GENATIS
par SOUCHIER-BOULLET : mars 2024**

Visuels disponibles sur simple demande ou téléchargeables sur
<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>

CONTACTS PRESSE



Virginie Adam Ligne directe : 01 41 38 95 20 virginie.adam@salesfactorypr.fr
Charlotte Leclère Ligne directe : 06 16 26 23 39 charlotte.leclere@salesfactorypr.fr
Antoine Braghini Ligne directe : 06 72 93 17 38 antoine.braghini@salesfactorypr.fr

<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>

LE GROUPE ADEXSI EN CHIFFRES :

- > 870 collaborateurs,
- > 10 sites de production,
- > 150 000 unités produites par an,
- > Chiffre d'affaires : 154 millions d'euros.

adexsi
Opening new perspectives //

Le Groupe **ADEXSI** est le spécialiste français incontournable de la sécurité incendie et de la gestion énergétique des bâtiments. Grâce à son réseau d'experts multi-compétences à travers ses différentes filiales, le groupe dispose des compétences suivantes par le biais de :

genatis
Gestion des Energies Naturelles //

Marque commune du groupe ADEXSI pour la gestion des Energies Naturelles par l'ombrage, la ventilation naturelle, le rafraîchissement, l'éclairage zénithal et le pilotage intelligent du bâtiment.

bluetek
De nature à créer le bien-être

Leader du désenfumage naturel (DENFC exutoires de désenfumage) et de l'éclairage zénithal (lanterneaux de toiture, conduits de lumière, voûtes).

Chiffre d'Affaires : **115 millions d'euros**

Effectif : **400 personnes**

**SOUCHIER
BOULLET**

Spécialiste des soutions de désenfumage naturel, du compartimentage, systèmes vitrés coupe-feu, rideaux, portes métalliques coupe-feu et de la gestion intelligente du bâtiment.

Chiffre d'Affaires : **30 millions d'euros**

Effectif : **180 personnes**

**TELLIER
BRISE-SOLEIL**
le sens du confort

Fabricant de brise-soleil fixes et orientables, volets, lames, bardages et grilles de ventilation.

Chiffre d'Affaires : **8 millions d'euros**

Effectif : **27 personnes**

CONTACTS PRESSE



Virginie Adam Ligne directe : 01 41 38 95 20 virginie.adam@salesfactorypr.fr
Charlotte Leclère Ligne directe : 06 16 26 23 39 charlotte.leclere@salesfactorypr.fr
Antoine Braghini Ligne directe : 06 72 93 17 38 antoine.braghini@salesfactorypr.fr

<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>