



ArkOz Systems

Conception et Réalisation
Gestion technique et énergétique du bâtiment

Crealead x ArkOz Systems

55 rue Saint Cléophas
34070 Montpellier

contact@arkozsystems.fr

www.arkozsystems.fr



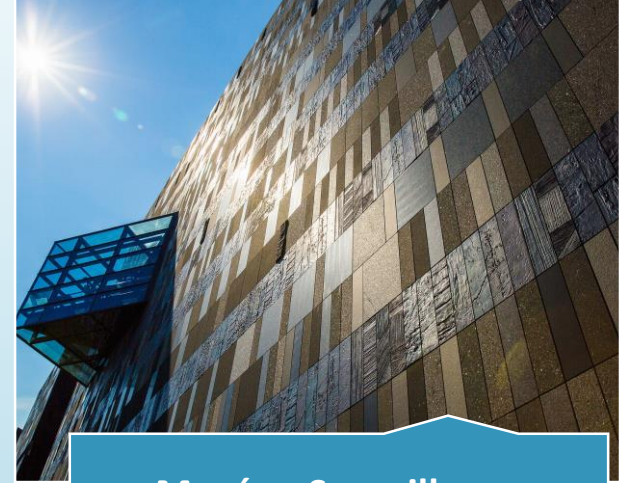
Domaines d'expertise



HVAC / CVC



Régulation et gestion technique du bâtiment



Musée - Surveillance température et hygrométrie



Télégestion et renvoi d'alarmes



Datalogger sans fil



Supervision / Scada

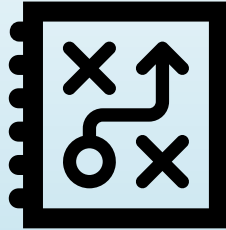
Services et prestations

Conception



- Listes de points
- Architectures systèmes
- Analyse fonctionnelle
- Schéma de câblage automates et régulateur
- Sélection de produits: capteurs, actionneurs, automates, régulateurs, matériels informatique
- Diagramme de navigation de supervision
- Vue graphiques de navigation

Automatisme et régulation



- Mettre en œuvre des séquences d'automatisme et des boucles de régulation efficaces et pérennes
- Gestion de production / distribution Eau glacée et Eau chaude
- Régulation d'hygrométrie, de pression, température
- Gestion pompes hydraulique: permutation horaire, défaut, variation de débit
- Gestion de stores et de volets
- Gestion des équipements par rapport aux données météo : pluie, vent, température, hygrométrie
- ...

Supervision



- Interfaces graphiques sur-mesure
- Interfaces animées
- Affichage tous support : PC, Smartphone, Tablet
- Analyse de données enregistrées : tableaux, courbes, bargraphe

Technologie sans fil



- Enregistreur de données sans fil et sans énergie externe
- Capteurs sans fil

Télégestion et envoi d'alarme



- Envoi d'alarmes sur tous support : SMS, Mail, serveur vocal
- Envoi de consommation journalière par SMS ou par mail
- Enregistrement de données dans fichier .CSV exploitable sous Excel
- Gestion des appel des équipes d'astreinte

Gestion et maintenance énergétique



- Support nécessaire à l'utilisation des outils de pilotage
- Formation des exploitants et à la conduite des installation
- Optimisation des programmes de régulation et d'automatisme
- Surveillance de vos installations régulièrement et intervenir si nécessaires
- Analyse de données : anomalie énergétique, défauts, dysfonctionnement, courbes de tendance
- Estimation des gains énergétiques
- Mise en œuvre de rapport énergétique automatique

Automates et/ou instrumentation, prêt à poser

- Pack automates et instrumentation par installation :
- **Pack Aéraulique** – Instrumentation et/ou Automate
- **Pack Sous Station** – Instrumentation et/ou Automate
- **Pack Production** – Instrumentation et/ou automate
- **Pack Alarmes** – Automates

Tarifs très compétitifs

Avantages:

- Automates préprogrammés en fonction de l'installation
- Automates prêt à poser avec schéma de câblage
- Facilité la mise en service avec une interface spécifique pour le metteur au point
- Analyse fonctionnelle préétablie

- CTA Simple Soufflage
- CTA Reprise et Soufflage
- Ventilo-Convecteur
- Extracteurs CO2

Pack Aéraulique



- Départ Plancher Chauffant
- Départ radiateur
- Départ CTA
- Eau Chaude Sanitaire
- Gestion pompes

Pack Distribution et Sous Station



- Gaz / Bois / PAC
- Cascade chaudière

Pack Production



- Envoi d'alarmes technique par Mail, SMS, serveur vocal

Pack Alarmes



Offre de Périphériques de régulation, passerelles, module déportés, ...

Vanne de régulation



Actionneurs électriques

Contrôleurs, interfaces et Modules déportés



Thermostats et organes de sécurité



Sondes et transmetteurs



Passerelles Bacnet/Modbus/LonWorks



Connectivité



Produits Automates, Télégestion et passerelles



Partenaires



Instrumentation

