

Industrie du Futur

L'analyse des données au service des PME et des grands groupes de l'industrie.



Automation
Industrial IT & Energy
Efficiency

AEMO Automation



- Création en 1999
- Automation, Industrial IT et Efficacité Energétique
- Secteur Pharma, Biotechnologie dans la zone des trois frontières F, CH, D
- Agroalimentaire, Mécatronique, Process en Alsace
- Intégrateur et développeur de solutions d'Efficiency Energétique pour TPE, PME et Collectivités
- Auditeur pour les audits énergétiques des procédés industriels

Sources de Soultzmatt



- En 2015 les Sources de Soultzmatt ont initié une démarche d'économie d'énergie sur ligne PET.
- Objectif: Adapter la pression de soufflage des bouteilles PET aux formats (33, 50, 100, 125, 150 et 200)
- Constat: 39 bars de pression quelque soit le format.
- 2 compresseurs de 160 et 250kW pour 40 et 7 bars.
- Mesure des consommations énergétiques réelles, afin de maîtriser le ROI, prévision: 2 ans.

Sources de Soultzmatt



Actions:

- Mise en place de 3 compresseurs 15 bars 90 KW
- Mise en place de 2 compresseurs 40 bars 30 KW
- Compresseurs flexibles sur variateurs et permettant de s'adapter à la demande de la production.
- Mesure des consommations électriques et process.
- Intégration de solution de financement par CEE.
- Accompagnement ADEME.

Sources de Soultzmatt



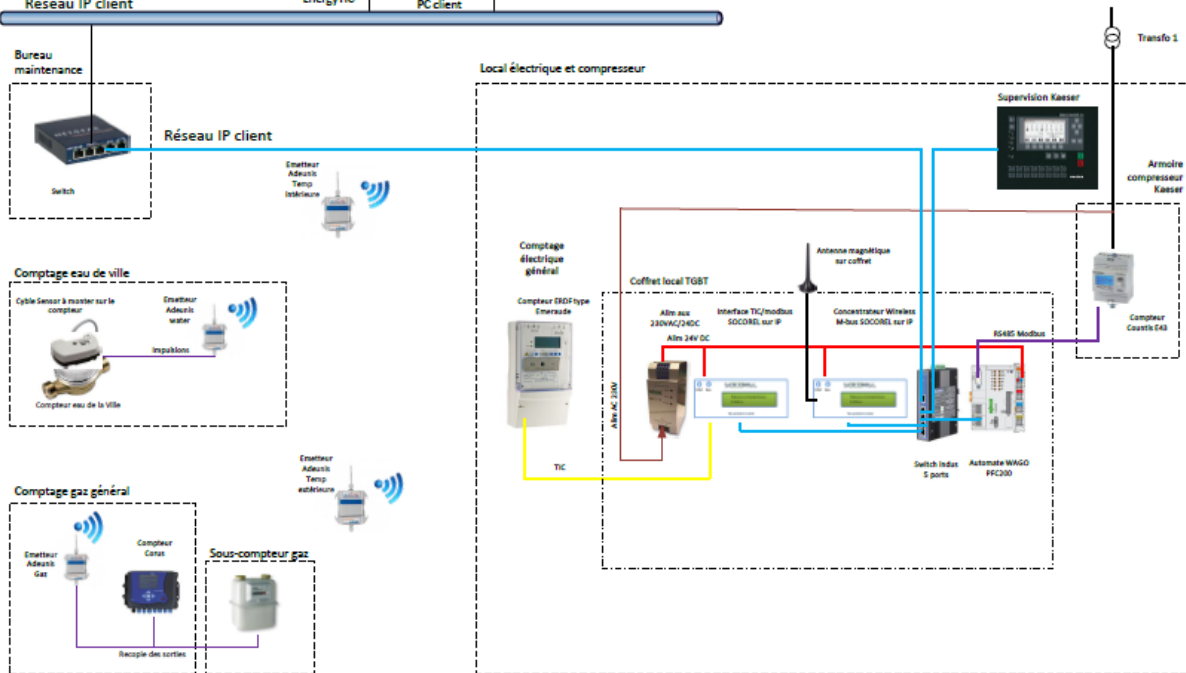
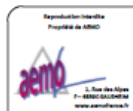
Commentaires :

- Développement d'un Système de Management de l'Énergie (SME)
- Électricité, global et alimentation des compresseurs,
- Gaz pour aérotherme et chaudière vapeur pour lavage bouteilles
- Eau de ville
- Objectif de ce SME: 30 % de réduction des consommations pour 2017.

Sources de Soultzmatt

Illustrations non contractuelles.
Quantité présentée à titre
d'exemple

Annexe 1 : Plan architectural de la solution EnergyTIC



Bénéfices

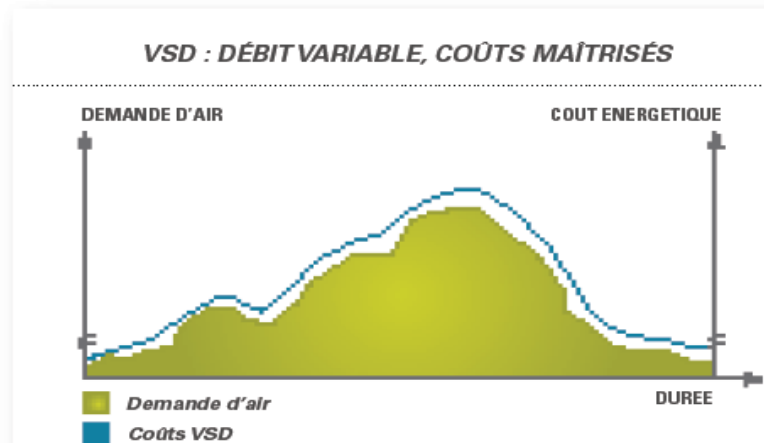
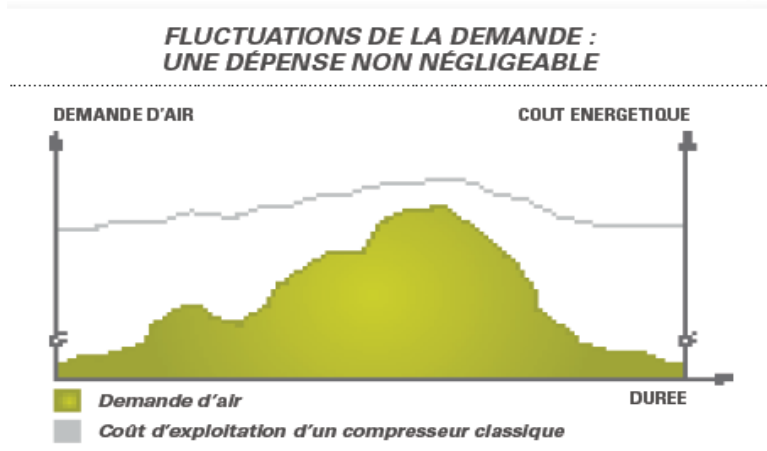


- Maîtrise des consommations par le biais de l'adaptation des énergies en fonction de la production (format des bouteilles) et cadence.
- Maîtrise accrue du chauffage du bâtiment de stockage
- Gestion améliorée de la production de vapeur pour le lavage des bouteilles
- Recherche de fuites sur le réseau d'eau de ville
- Affichage multi support et sensibilisation des salariés

Commentaires



- Analyse des données de consommation énergétique, de la pression délivrée avec les besoins de la production afin d'obtenir le meilleur ratio.



Bilan



- Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Amélioration de la compétitivité d'une société locale sur un marché concurrentiel grâce à l'apport du numérique par la mesure, le pilotage, la communication par les TIC
- Architecture en place permet d'aller encore plus loin
- L'usine du futur réussie, ce n'est pas une révolution, mais des évolutions avec les hommes qui sont des acteurs.

Cafés RECK

- Développement de l'application mycafe.fr
- Choix du café, des mélanges, torréfaction (110 courbes), personnalisation de l'emballage
- Mutualisation des outils de production avec d'autres torréfacteurs
- Production automatisée, optimisée, usine collaborative et connectée, process interactifs.



Cafés RECK

Pourquoi le numérique ?



« Le numérique permettra de garantir la pérennité de l'activité, de la maintenir et de la développer ici en Alsace, dans un secteur particulièrement exposé à la concurrence et, évidemment, à la mondialisation. »

Thomas RIEGERT, gérant des Cafés Reck Strasbourg:

Références

Publication du Gimelec:

- Industrie 4.0 L'usine connectée
- Industrie 4.0 Les leviers de la transformation

www.gimelec.fr

- Alliance Industrie du Futur / FIM / Guide Pratique de l'Usine du Futur destiné aux TPE / PME:

www.industriedufutur.fim.net

www.usine-digitale.fr/syntec-numerique/, ...

Coordonnées

AEMO Automation

1 rue des Alpes

F 68390 SAUSHEIM

Tél. 03 89 61 81 14

Web: www.aemofrance.fr
marc.nass@aemofrance.fr



Automation
Industrial IT

&

Energy
Efficiency