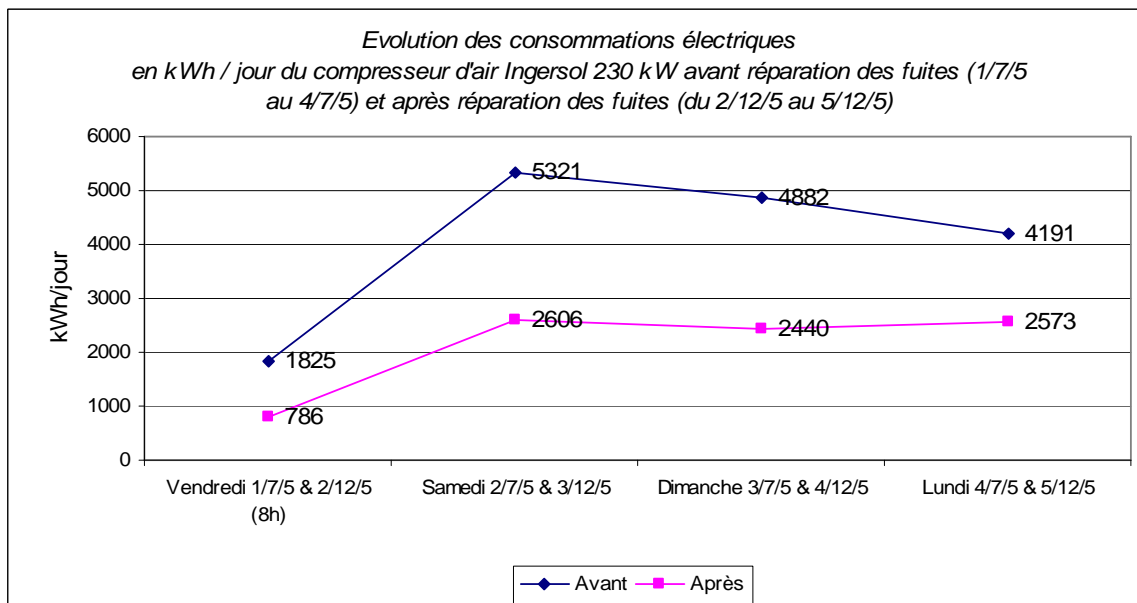


## LES FUITES D'AIR COMPRIME 40 à 50 % DE GAINS SUR L'ENERGIE ELECTRIQUE

La fourniture d'air comprimé dans l'industrie constitue un poste de dépense très important. Contrairement aux fuites de liquide très visibles, les fuites d'air comprimé sont souvent négligées par les services de maintenance.

GEMTECH a mis en place du système de gestion analytique de l'énergie en temps réel a montré l'importance des consommations électriques du compresseur (plus de 40% de la consommation totale de l'usine). Le diagnostic du réseau d'air comprimé a montré l'urgence de mener une campagne de réparation des fuites, au niveau des différents vérins, mais également au niveau de certains points d'utilisation directe de l'air comprimé. Cette campagne de réparation a duré plus 4 mois, en raison de la non disponibilité de certaines pièces sur le marché locale.

Contrairement à nos attentes (on tablait sur une baisse de 15 à 20%), la figure suivante montre la cas d'une consommation journalière divisée par deux. La consommation moyenne est passée de 4500 kWh/jour à 2500 kWh/jour, soit un gain moyen de 2000 kWh/jour, ou encore 1 600 Dh/jour, au prix moyen de 0,80 Dh/kWh.



### Support Technologique

