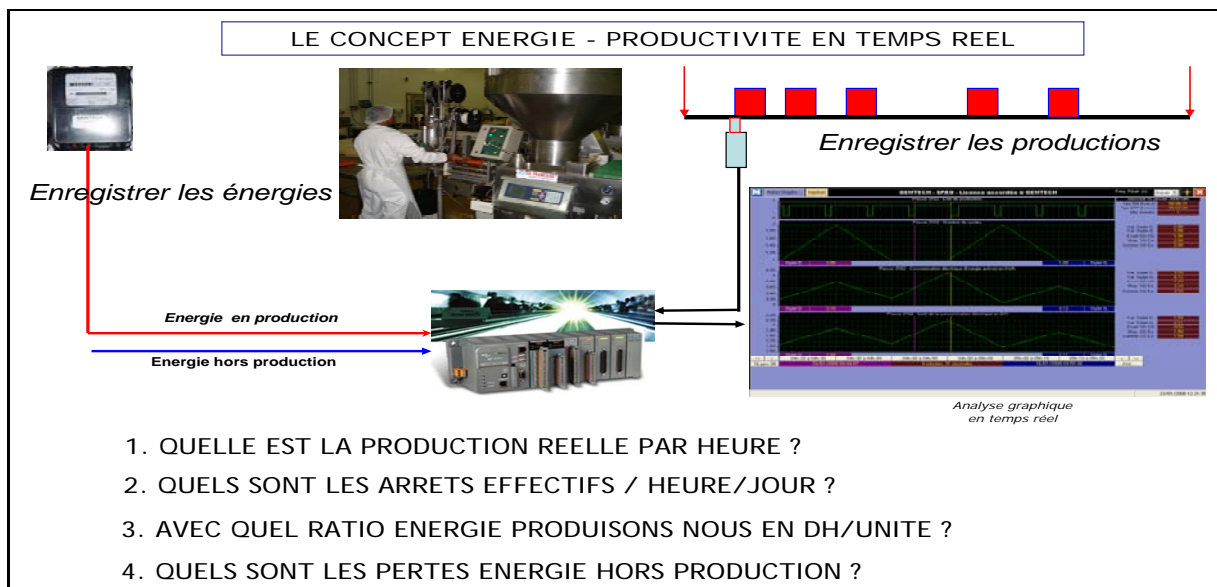


LA GESTION DE LA PRODUCTIVITE INDUSTRIELLE EN TEMPS REEL

Le concept revient à enregistrer 24h/24h, et 365 jours par an, les quantités produites au niveau des goulots d'étranglement de la production industrielle, et ce afin de mieux comprendre les causes de la dégradation de la productivité industrielle en ces points névralgiques du processus de production. Il devient ainsi possible de connaître les heures de début de production, les quantités produites minute par minute, les arrêts, de même que les ralentissements des cadences de production. Les enregistrements des quantités d'énergie consommées sont également réalisés à l'aide des compteurs intelligents, qui communiquent les quantités consommées à l'unité de gestion en temps réel.



Sans aucune intervention humaine, nous pouvons connaître en temps réel au niveau de plusieurs machines goulot d'étranglement de la production :

- Les quantités produites en unité par: minute, heure, jour, mois..
- La productivité industrielle de la ligne de production : quel est le rapport des quantités réellement produites aux quantités théoriques à produire ?
- Les arrêts: quel est le temps d'arrêt global net y compris les micros arrêts ?
- Le ratio énergie par unité produites : le rapport en temps réel de quantités d'énergie consommées par les quantités produites : Wh/unité produite.
- Les pertes énergétiques exprimée en Dirhams: Energie consommée hors production.

La mise en place d'un plan d'action, nous permet de réaliser dans l'immédiat :

- Des gains de productivité pouvant augmenter la production de plus de 50%.
- Des baisses significatives des coûts de production: produire plus avec les mêmes équipements, et le même personnel.
- Des baisses significatives des ratios énergétiques : produire plus avec moins d'énergie.
- Elimination des pertes d'énergie: consommations d'énergie hors production, sont identifiées grâce aux enregistrements.
- Evaluation immédiate de toutes les actions correctives introduites au niveau du processus de production.