



Exemples de réalisation :

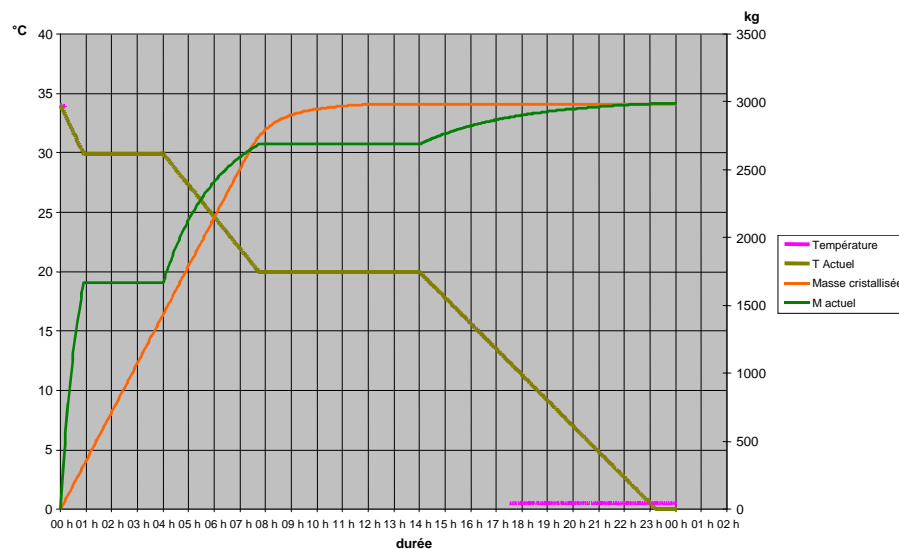
CRISTALLISATION

Situation initiale :

- Réacteur de 10 m³, refroidi, brassé
- Charge de 3000 kg
- Cristallisation d'un produit dans de l'éthanol
- Temps de cristallisation de la charge : **26 h 00**
- Nombre d'opérations par semaines : **6.6 op/sem**

Actions :

- Analyse des données de production
- Création d'un algorithme de gestion de la température du double manteau
- Essais en manuel
- Contrôle analytique des résultats
- Analyse de risque
- Cahier des charges
- Modification du programme
- Essais en automatique
- Production



Situation finale :

- Temps de cristallisation de la même charge : **20h00**
- Nombre d'opérations par semaine : **8.1 op/sem**
- Investissement : **15'000 CHF**

AU FINAL :

- **Gain de productivité total : 23%**
- **Augmentation de la marge opérationnelle : 98%**