

## Plan Industriel & Commercial

Pour équilibrer la demande et les ressources dans des conditions financières optimales

### BENEFICES

- Synchronisation entre les prévisions et la production
- Propositions d'équilibrage automatique en cas de conflit
- Gestion de scénarios alternatifs
- Optimisation des ressources de production
- Visualisation du stock projeté
- Détection des conflits futurs éventuels

Le module P.I.C - **Plan Industriel & Commercial** - d'Aperia Forecaster est un outil de planification pour équilibrer la Demande et les Ressources et ainsi permettre la synchronisation entre les différents départements de l'Entreprise :

- Ventes
- Marketing
- Achats
- Production
- Finance

Le **P.I.C** définit l'activité globale de l'entreprise par famille de produits. Il est, en général, établi lors d'une réunion mensuelle entre le PDG et les directeurs opérationnels. Son objet est de prévoir l'évolution liée des ventes, de la production et des stocks.

### Les paramètres utilisés

De nombreux paramètres sont pris en compte par le module **P.I.C** d'Aperia Forecaster tels que :

- Le taux d'absentéisme
- Le taux de rebut
- La capacité de production par heure et par jour
- Un calendrier de production spécifique
- .....

L'ensemble de ces paramètres peuvent, bien entendu, être importés par fichier à partir de votre ERP si besoin est.

### Le tableur de simulation

La visualisation de données de planification complexes exige une interface utilisateur graphique éminemment flexible. Aperia Forecaster contribue à la réalisation de votre exercice de planification grâce à un tableur de simulation qui affiche tous les paramètres du **P.I.C** permettant ainsi d'afficher des notions de capacité théorique, de production calculée, de stock objectif ....

Des ruptures de production peuvent être mises en évidence et ajustées manuellement par l'utilisateur. Les données suivantes sont conservées, période après période :

- Production passée
- Stocks passés
- Production : Objectif initial
- Production : Objectif révisé
- Stock : Objectif initial
- Stock : Objectif révisé

permettant de définir facilement des indicateurs de performance.

Le **P.I.C** peut être élaboré soit à un niveau agrégé (famille PIC) soit à un niveau détaillé, mais toujours en partant des plans opérationnels et en tenant



compte des directives stratégiques de l'Entreprise. Aperia Forecaster permet également de construire un **P.I.C** valorisé.

### Les scénarios alternatifs

Le module **P.I.C** d'Aperia Forecaster autorise la mise en œuvre de scénarios alternatifs qui peuvent simuler, par exemple, soit la stabilisation du stock à un niveau constant raisonnable, soit le maintien d'une production constante (en nombre de produits/jour) malgré des ventes saisonnières, soit le taux de couverture ...

### Les conflits mis en évidence

La compréhension du Plan Industriel & Commercial et de ses conséquences suppose la capacité de détecter d'éventuels conflits entre les prévisions et les capacités de production et/ou les stocks. Des schémas de couleurs flexibles définis par l'utilisateur dans le tableur de simulation mettent instantanément en évidence les conflits de stocks, de ressources, de capacités ...

### Les avantages compétitifs du P.I.C

Les résultats fournis par le **P.I.C** portent sur les capacités de production, les ruptures possibles, les stocks projetés .... permettant ainsi d'anticiper les sous ou sur-capacités structurelles ou conjoncturelles et de mieux utiliser les outils de production.

Le P.I.C va vous apporter les avantages concurrentiels suivants :

- Anticiper les variations de la demande → Améliorer le taux de service client
- Anticiper l'utilisation des machines → Optimiser l'utilisation des ressources
- Anticiper l'activité des hommes → Négocier le volume d'achat fournisseurs
- Anticiper les besoins → Synchroniser les Fonctions de l'Entreprise et limiter le travail dans l'urgence

## Principales caractéristiques

Base de données	La base de données est construite suivant un modèle de données multidimensionnel hiérarchisé. Les données sont structurées suivant 8 dimensions maximum (ex : produit, client, pays, région ....). Sur chaque dimension les données peuvent être organisées sous formes de pyramides hiérarchiques à l'aide de 98 critères définis par l'utilisateur.
Simulations	Le système permet de faire des simulations selon différents scénarios et différents paramètres.
Alertes	Les alertes configurables par l'utilisateur lui permettent de travailler "par exception" et de se concentrer sur les familles PIC qui demandent une attention particulière
Plan collaboratif	Le module WebForecaster (voir fiche correspondante) permet un partage facile de l'information entre des utilisateurs distants géographiquement et des modifications rapides du Plan Industriel et Commercial
Planning multi-niveau	Le système permet des calculs sur des niveaux agrégés (Famille PIC) ou non
Interface Utilisateurs	Interface de type Windows simple et intuitive, entièrement paramétrable par l'utilisateur.



**APERIA**  
Demand Planning Solutions

2, Square Trudaine ● 75009 PARIS ● Tel : +33 (0)1 48 74 47 01 ● Fax +33 (0)1 45 26 09 62  
www.aperia.fr ● info@aperia.fr