



# Production

**Définition des nomenclatures et gammes, calcul de besoin net, simulation prix de revient, ordonnancement...**

## À qui s'adresse ce module ?

WaveSoft Production a été spécialement conçu pour les entreprises ayant une activité de production, à la recherche d'une solution informatique permettant d'allier la puissance et la souplesse d'un PGI orienté négoce à la rigueur d'une solution de gestion d'ordonnancement pour assurer l'organisation et le suivi des coûts de production.

## Les grandes lignes :

- ★ **Gestion des données techniques** par articles, gammes et nomenclatures.
- ★ **Bibliothèque** de documents internes et externes.
- ★ **Calcul de besoin net** (MRPII) avec propositions d'approvisionnement.
- ★ **Gestion des ordres de fabrication**.
- ★ **Suivi de fabrication** avec temps, quantité, rebut, etc.
- ★ **Plan de charge** avec calcul et simulation pour le planning de production.
- ★ **Contrôle de gestion** avec simulation et comparaison de prix de revient.
- ★ **Suivi de production en atelier** avec pointage de présence.

## Avantages clés :

- ★ Rapidité de mise en œuvre grâce aux règles de gestion et de fabrication.
- ★ Évolutivité du détail des données techniques, de la règle de fabrication à un découpage des temps par opération.
- ★ Mode d'approvisionnement mixte, à la commande, sur CBN, sur stock (mini et manuel).
- ★ Découpage modulaire pour une présentation des données par le métier de chaque service de l'entreprise (commercial, logistique, administration des ventes, production, etc.).

CE MODULE  
EST DISPONIBLE  
EN ÉDITION :



ENTREPRISE



PROFESSIONNELLE



## ★ Gestion de vos données techniques (articles, gammes et nomenclatures)

### Articles :

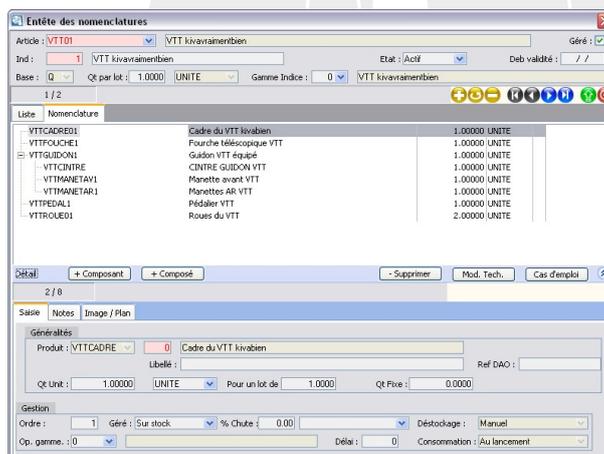
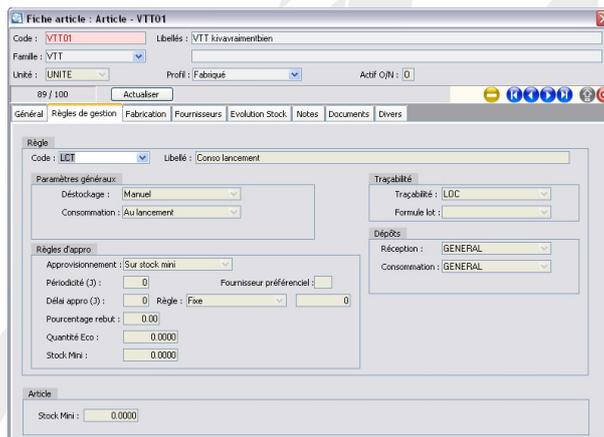
- Gestion des documents techniques associés.
- Gestion des règles de gestion et d'approvisionnement.

### Gammes :

- Plusieurs gammes possibles par article.
- Gestion des opérations internes et externes.
- Définition des liens de dépendance inter-opération.
- Définition par couple machine/ressource :
  - > des temps de réglage,
  - > des temps de production,
  - > des temps de contrôle et de transfert.
- Association des outillages et des moyens de contrôle.

### Nomenclatures :

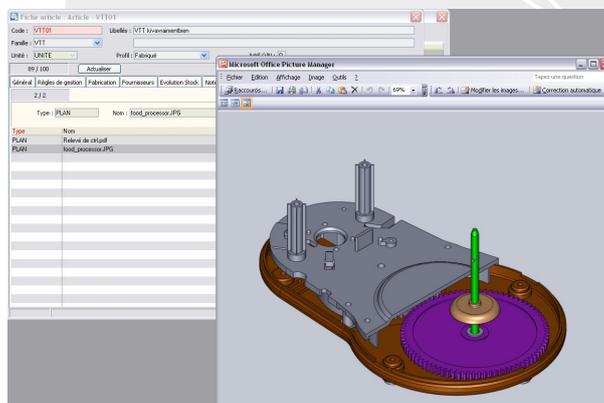
- Plusieurs nomenclatures possibles par article.
- Gestion en quantité ou en pourcentage (formule).
- Visualisation impression, arborescence et cas d'emploi.



## ★ Gestion des documents techniques (internes et externes)

Organisez et triez vos documents techniques dans des bibliothèques sécurisées. À tout moment, recherchez et retrouvez facilement vos documents techniques.

- Bibliothèques des documents internes et externes.
- Gestion des droits par groupe d'utilisateurs.



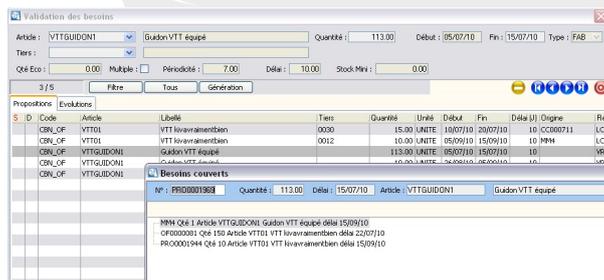
# Calculez vos besoins d'approvisionnement.....



## Calcul de besoins nets directement dans WaveSoft Production...



- Simulation sur horizon variable.
- Prise en compte commande prévisionnelle ou ferme.
- Proposition achat, sous-traitance, O.F.
- Validation des besoins.



## Toutes les étapes de fabrication directement dans WaveSoft Production...



- 1 Création
- 2 Lancement
- 3 Réception
- 4 Clôture
- 5 Solde

avec impression des états de fabrication.

| N°       | Etat | Fam | Article       | Ind | Quantité | Délai    | Qte fab  | Origine   | Décalé | Libellé          |
|----------|------|-----|---------------|-----|----------|----------|----------|-----------|--------|------------------|
| OF000085 | R    | D   | VTT01         | 1   | 62.00    | 24/06/10 | 61.00    | MM2       |        | VTT livraison    |
| OF000084 | D    | D   | VTT01         | 1   | 15.00    | 16/07/10 | 0.00     | MM2       |        | VTT livraison    |
| OF000083 | T    | M   | VTT01         | 1   | 1.00     | 29/07/10 | 1.00     |           |        | VTT livraison    |
| OF000082 | L    | D   | VTT01         | 1   | 12.00    | 30/03/10 | 0.00     | OF000055  |        | VTT livraison    |
| OF000081 | R    | D   | VTT01         | 1   | 150.00   | 22/07/10 | 30.00    | MM2       |        | VTT livraison    |
| OF000080 | S    | P   | VTT01         | 1   | 12.00    | 30/03/10 | 0.00     | OF000055  |        | VTT livraison    |
| OF000079 | L    | C   | VTTGJDDN1     | 1   | 149.00   | 14/06/10 | 0.00     |           |        | Guidon VTT équip |
| OF000078 | D    | C   | VTTGJDDN1     | 1   | 100.00   | 14/06/10 | 0.00     |           |        | Guidon VTT équip |
| OF000077 | D    | C   | VTTGJDDN1     | 1   | 30.00    | 18/04/10 | 0.00     |           |        | Guidon VTT équip |
| OF000076 | R    | C   | VTTGJDDN1     | 1   | 22.00    | 23/03/10 | 8.00     |           |        | Guidon VTT équip |
| OF000069 | L    | C   | VTTGJDDN1     | 1   | 10.00    | 23/03/10 | 0.00     | OF000055  |        | Guidon VTT équip |
| OF000068 | D    | D   | VTT01         | 1   | 100.00   | 21/05/10 | 0.00     | CC000701  |        | VTT livraison    |
| OF000067 | D    | D   | VTT01         | 1   | 42.00    | 24/06/10 | 0.00     | MM2       |        | VTT livraison    |
| OF000066 | S    | P   | VTT01         | 1   | 10.00    | 30/03/10 | 0.00     | CC000708  |        | VTT livraison    |
| OF000065 | S    | P   | VTT01         | 1   | 12.00    | 30/03/10 | 0.00     | OF000055  |        | VTT livraison    |
| OF000057 | L    | C   | VTTGJDDN1     | 1   | 12.00    | 20/03/10 | 0.00     | BES000784 |        | Guidon VTT équip |
| OF000056 | L    | D   | VTT01         | 1   | 10.00    | 25/04/10 | 0.00     | CC000699  |        | VTT livraison    |
| OF000055 | S    | M   | VTT01         | 1   | 10.00    | 30/03/10 | 10.00    | CC000708  |        | VTT livraison    |
| OF000051 | T    | P   | VTT01         | 1   | 100.00   | 15/06/10 | 100.00   |           |        | VTT livraison    |
| OF000050 | R    | M   | PA1112PBAXGFI | 1   | 100.00   | 16/06/10 | 40.00    |           |        | PA1112PBAX gr    |
| OF000049 | T    | M   | PA1112PBAXGFI | 1   | 100.00   | 16/06/10 | 100.00   |           |        | PA1112PBAX de    |
| OF000048 | L    | C   | PA1112PBAXGFI | 1   | 100.00   | 16/06/10 | 0.00     |           |        | PA1112PBAX de    |
| OF000047 | R    | C   | PA1112PBAXGFI | 1   | 3 000.00 | 17/06/10 | 1 000.00 |           |        | PA1112PBAX gr    |

## Gestion des ordres de fabrication

- Gestion de toutes les étapes de fabrication.
- Fiche de lancement.
- Suivi des composants.
- Gestion des sous-traitances d'opérations.
- Saisie des avancements.
- Saisie des non-conformités.

| Code | Libellé       | Saisie | Modifié  | Quantité | Qte Reb | N° lot |
|------|---------------|--------|----------|----------|---------|--------|
|      | VTT livraison |        | 31/08/10 | 100.00   | 0.00    |        |

| Code               | Libellé                 | Quantité | Date     | Unité | Dépt    |
|--------------------|-------------------------|----------|----------|-------|---------|
| Consumption sur OF | Cadre du VTT livraison  | 100.00   | 31/08/10 | UNITE | GENERAL |
| Consumption sur OF | Fauche télescopique VTT | 133.33   | 31/08/10 | UNITE | GENERAL |
| Réception d'OF     | VTT livraison           | 30.00    | 31/08/10 | UNITE | GENERAL |
| Consumption sur OF | Cadre du VTT livraison  | 30.00    | 31/08/10 | UNITE | GENERAL |
| Consumption sur OF | Fauche télescopique VTT | 40.00    | 31/08/10 | UNITE | GENERAL |
| Consumption sur OF | Guidon VTT équipé       | 30.00    | 31/08/10 | UNITE | GENERAL |
| Consumption sur OF | Pédaler VTT             | 30.00    | 31/08/10 | UNITE | GENERAL |
| Consumption sur OF | Roues du VTT            | 60.00    | 31/08/10 | UNITE | GENERAL |
| Consumption sur OF | Cadre + Fauche VTT      | 30.00    | 31/08/10 | UNITE | GENERAL |

## Suivi de fabrication

Améliorez votre productivité en analysant et supervisant les événements de production de vos ateliers.

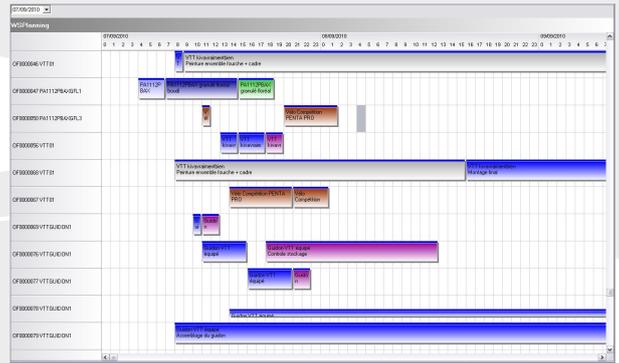
- Suivi de fabrication : temps, quantité, rebut, etc.

| OF       | Article  | Fin Op.    | Qté      | Nb H. | Heure Début | Heure Fin |
|----------|--|------------|----------|-------|-------------|-----------|
| OF000047 | R c o e r e i t PA1112PBAX granulé floral boué | 07/09/2010 | 2 000.00 | 3.50  |             |           |
| OF000046 | R VTT livraison                                | 07/09/2010 | 8.00     | 2.67  |             |           |
| OF000077 | D c o e r e i t Guidon VTT équipé              | 07/09/2010 | 10.00    | 4.33  |             |           |
| OF000076 | R c o e r e i t Guidon VTT équipé              | 07/09/2010 | 14.00    | 5.33  |             |           |
| OF000078 | D c o e r e i t Guidon VTT équipé              | 07/09/2010 | 100.00   | 34.33 |             |           |

## Plan de charge

Optimisez vos investissements machines en gérant au plus près vos ressources humaines, parcs machine et outils.

- Horaires journaliers.
- Profils hebdomadaires.
- Calendrier annuel.
- Simulation de charges au plus tôt et au plus tard.
- Possibilité de mémoriser plusieurs simulations.
- Graphe charge par O.F.
- Graphe comparatif par poste : capacité et charge.
- Simulation des charges ressources, hommes, machines et outils.





## Contrôleur de gestion

directement dans WaveSoft Production...



- Simulation de calcul du prix de revient usine.
- Prix de revient main d'œuvre et machine.
- Comparatif prix de revient prévu/réalisé.
- Saisie de restrictions contextuelles.

| Quantité  | P.R. brut | P.R. Net | C.A. Net | Marge Netto | Prix retenu | C.A. Retenu | Marge Retenue | Méthode de valorisation |
|-----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------------------|
| 100.0000  | 292.0367  | 367.1904 | 36719    | 7515        | 0.0000      | 0           | 29204 BA      |                         |
| 100.0000  | 372.0367  | 471.1904 | 47119    | 9115        | 0.0000      | 0           | -37204 BA     |                         |
| 1000.0000 | 371.0887  | 470.1476 | 470148   | 90653       | 0.0000      | 0           | -371088 BA    |                         |
| 1.0000    | 476.3167  | 585.8384 | 586      | 110         | 0.0000      | 0           | 476 BA        |                         |

# Extension du module Production...



## ★ Acquisition des données dans l'atelier

### Suivi de production :

Pointages début et fin de production avec transaction de comptage de pièces produites - non obligatoire - pour gérer le nombre de pièces encours par opération.

### Pointage présence :

Saisie de type arrivée / départ avec lien reprise / pause des productions en cours possible.



# Pour aller plus loin...



★ WaveSoft Production fait partie d'un ensemble de modules du PGI WaveSoft : GRC, Gestion Commerciale, Comptabilité, Décisionnel...

N'hésitez pas à demander plus d'informations à votre revendeur concernant les modules et la maintenance WaveSoft.

Cachet du distributeur



Tél. N° Azur (prix d'un appel local) :  
**0 810 001 274**

Email : [contact@wavesoft.fr](mailto:contact@wavesoft.fr)  
Site internet : [www.wavesoft.fr](http://www.wavesoft.fr)