



82 Rue de Bretagne  
BP.10033  
49450 St MACAIRE en MAUGES  
Tél: 02 41 65 74 47 - Fax: 02 41 30 95 85  
Email : [contact@fbsi.fr](mailto:contact@fbsi.fr)  
[www.fbsi.fr](http://www.fbsi.fr)

# codial



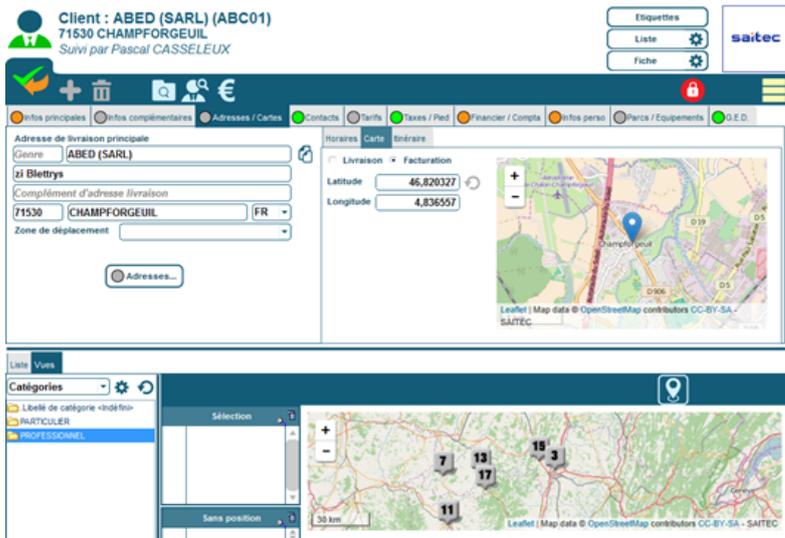
production

Progiciel de Gestion Intégré  
dédié aux entreprises  
de production

**PROD**  
production

LOGICIEL  
100% français

[www.codial.fr](http://www.codial.fr)  
édité par **saitec**



Fiche client

## Articles

- Articles avec ou sans gestion de stock
- Articles nomenclaturés (multi-niveaux)
- Articles sérialisés
- Gestion des unités de vente, d'achat et du multi-conditionnement
- Multi-fournisseurs
- Gestion des codes-barres
- Intégration de bases fournisseurs dans une base connexe disponible dans toutes les recherches sans alourdir la base articles

## Ouvrages / ensembles

- Ensemble d'articles prédéfinis intégrables dans vos documents et directement modifiables
- Assistant de recherche sur 5 niveaux : secteur, famille, sous-familles (sur 3 niveaux)

## Prospects

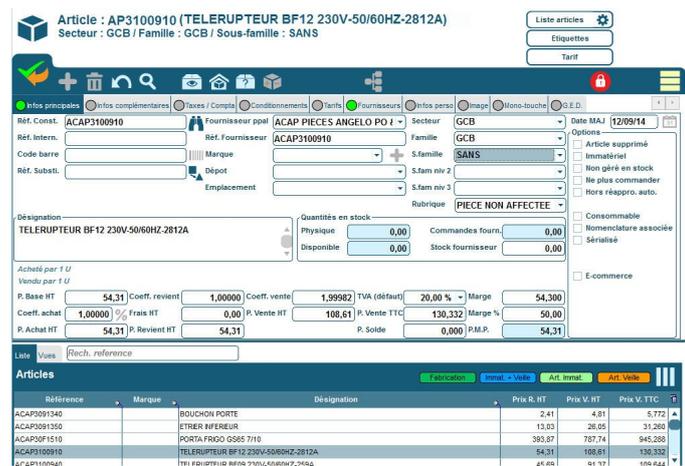
- Création par saisie ou import de fichiers
- Contacts illimités
- Coordonnées GPS et positionnement carte
- Gestion des catégories
- Ajout de champs personnalisés
- Documents externes liés (GED)

## Clients

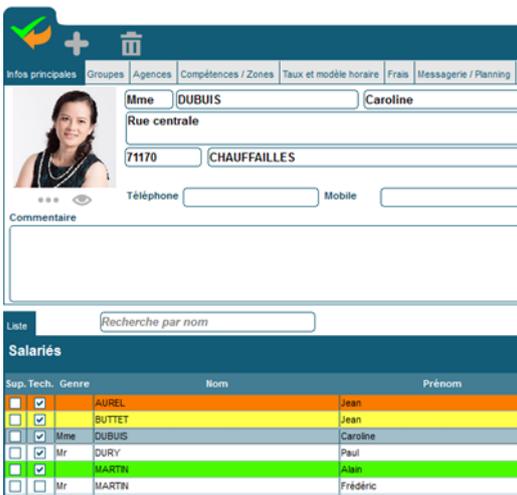
- Multi-adresses de livraison
- Contacts illimités
- Coordonnées GPS et positionnement carte
- Gestion des catégories clients
- Tarifs par catégorie et prix négociés
- Lignes de pieds de documents personnalisés
- Ajout de champs personnalisés
- Documents externes liés (GED)

## Fournisseurs et sous-traitants

- Multi-adresses
- Contacts illimités
- Coordonnées GPS et positionnement carte
- Ajout de champs personnalisés
- Documents externes liés (GED)



Fiche article



Fiche salarié

## Salariés

- Informations du salarié (matricule, n° de sécurité sociale, coordonnées...)
- Gestion des groupes de salariés
- Affectation des salariés aux agences
- Compétences et zones d'intervention
- Gestion des taux et frais horaires
- Ajout de champs personnalisés
- Documents externes liés (GED)

## Matériels

- Fiche descriptive avec marque, modèle, numéro de série, coût horaire
- Caractéristiques du matériel
- Ajout de champs personnalisés
- Documents externes liés (GED)

## Intervenants

- Coordonnées de l'intervenant
- Intervenants internes et externes avec classification par type

# DONNEES DE PRODUCTION

## Nomenclatures et gammes

- Nomenclatures multi-niveaux (illimités)
- Composants de type matière, opération ou sous-nomenclatures
- Gestion des gammes avec prise en compte des temps unitaires par opération
- Modification des sous-nomenclatures directement dans le produit fini
- Affectation des machines avec prise en compte de la capacité machine
- Visualisation des nomenclatures sous forme d'arborescence
- Visualisation scindée des nomenclatures suivant la nature des composants
- Duplication et modification de nomenclatures
- Utilitaire de substitution de références à l'intérieure d'une nomenclature

Référence	Désignation	Phase	Niveau	Repère Plan	Qté
ENSACAP32M7001	POMPE				1,00
WINT00002873	LOT DE REPARATION POMPE 0,730		1-1		1,00
W04AE	MAN OEUVRE AIDE MONTAGE		1-1-1		1,00
WINT00001315	EQUIPEUR DE NIVEAU 05501		1-1-2		1,00
WINT00003883	KIT SONDE THERMOSTATIQUE CABLE 1000MM		1-1-3		1,00
WINT00000114	JOINT		1-1-4		1,00
ACAP31000250	JOINT		1-2		5,00
TLTSAVZ	MANI D'OEUVRE SUR SITE PRO		1-3		1,00

Nomenclature multi-niveaux

## Phases de production

- Organisation des nomenclatures en fonction des phases de production
- Numérotation et ordonnancement des phases de production permettant d'attribuer un numéro d'ordre de fabrication
- Affectation des composants et des gammes par phases
- Ajout / suppression de phases

# PROCESSUS DE PRODUCTION

## Commandes de fabrication

- Saisie d'une commande client comprenant des nomenclatures à fabriquer (personnalisables à la commande)
- Outil de calcul permettant de proposer une quantité à fabriquer en fonction du stock disponible et des quantités en fabrication pour la pièce sélectionnée
- Envoi de tout ou partie de la commande en demande de fabrication

## Lancement en fabrication

- Tableau récapitulatif de toutes les pièces en demande de fabrication avec indication de la quantité en stock
- Sur sélection d'une référence à fabriquer, visualisation du détail des commandes clients associées à cette pièce
- Indication de la quantité totale en demande de fabrication pour une pièce sélectionnée
- Indication du temps machine théorique pour l'ensemble de la référence pièce à fabriquer
- Possibilité de fractionner ou fusionner les lancements en fabrication
- Indication du délai de livraison sur chaque ligne de lancement en fabrication avec possibilité de trier les lancements sur la date de livraison prévue

## Analyse des besoins

- Calcul pour l'ensemble des lancements en fabrication ou pour un lancement unique
- Visualisation sous forme d'arborescence de toutes les nomenclatures présentes pour la fabrication
- Distinction des éléments prédéfinis pour la sous-traitance
- Pour chaque référence de pièces à fabriquer, visualisation du détail des demandes de lancement et choix de la quantité à lancer en fabrication
- Lancement des OF avec paramétrage de la génération des OF pour la pièce concernée
- Analyse automatique du nombre d'OF pouvant être réalisés en fonction du paramétrage défini, des stocks disponibles et de la capacité machine



## Gestion des OF

- Visualisation des OF sous forme d'arborescence ou tabulaire
- Analyse automatique du nombre d'OF pouvant être réalisés en fonction du paramétrage défini, des stocks disponibles et de la capacité machine.
- Ajout, modification ou suppression de composants, et/ou main-d'oeuvre
- Indicateur couleur de l'état d'avancement par OF

## Traçabilité et réservation

- Traçabilité des numéros de série sur les pièces
- Réservation des quantités de matière et numéros de série.

## Fiches suiveuses

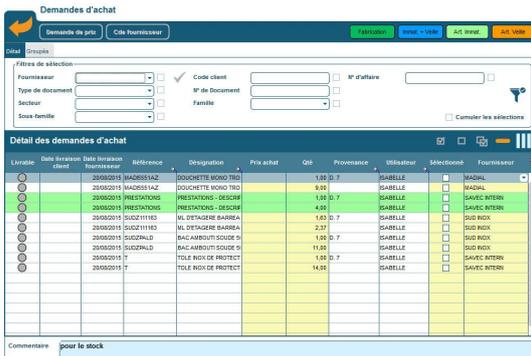
- Impression des fiches suiveuses de production avec code-barres pour identification du salarié et des opérations à réaliser.
- Mention des repères en face de chaque opération machines et main-d'oeuvre, descriptif des opérations, indication de la quantité à fabriquer et du temps théorique
- Liste des matières nécessaires à l'OF



# CHAINE D'ACHATS

## Demandes d'achat

- Centralisation des demandes d'achat émanant des différents services
- Visualisation détaillée ou groupée des références des demandes d'achat
- Filtre par fournisseur, type de document, famille...
- Transfert en demandes de prix ou commandes fournisseur



Demandes d'achat

## Demandes de prix

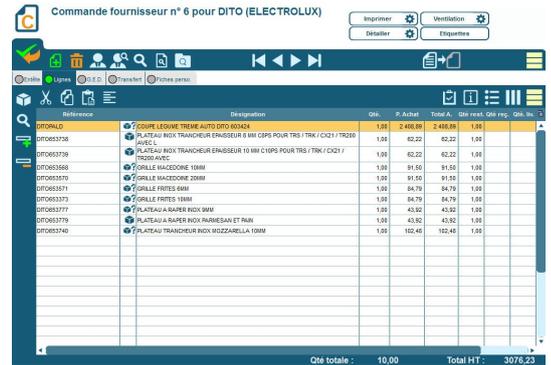
- Génération des demandes de prix pour consultation et mise en concurrence avec proposition du meilleur fournisseur (sur prix ou délai)
- Utilitaire de comparaison des prix d'achat
- Mise à jour du prix d'achat du fournisseur depuis la demande de prix
- Documents externes liés (GED)

## RMA (retour de matériels)

- Suivi des matériels défectueux
- Gestion des matériels de prêt
- Suivi des statuts des retours fournisseurs : matériel retourné et réparé, remplacé par le fournisseur, retourné en l'état, remboursé, remplacé par l'atelier

## Commandes fournisseurs et sous-traitants

- Génération des commandes d'achat avec liaison avec les commandes clients
- Création des références depuis la commande fournisseur
- Gestion des établissements à la ligne
- Dates de livraison à la ligne
- Suivi et relances des reliquats fournisseurs
- Visualisation des commandes fournisseurs non soldées
- Documents externes liés (GED)



Commande fournisseur

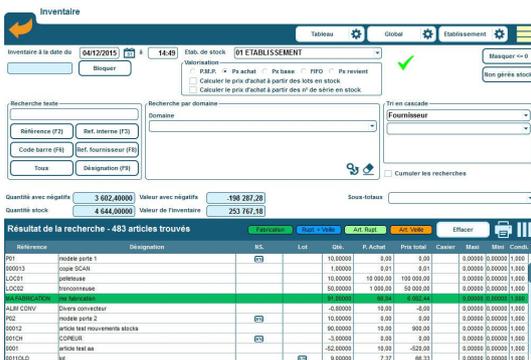
## Réceptions fournisseurs et sous-traitants

- Réception totale ou partielle avec gestion des reliquats et relances
- Ventilation des marchandises réceptionnées par client ou affaire
- Impression des étiquettes articles
- Implémentation des fournitures en stock ou imputation directe aux affaires
- Documents externes liés (GED)

## Factures fournisseurs et sous-traitants

- Enregistrement des factures fournisseurs avec contrôle de prix
- Documents externes liés (GED)

# GESTION DES STOCKS



Ecran d'inventaire

- Multi-établissements de stock
- Affectation des stocks aux agences (agences multi-stocks et stocks multi-agences)
- Gestion des quantités mini / maxi par établissement de stock
- Mouvements manuels des stocks : entrées, sorties, transfert d'un établissement à un autre
- Mouvements automatiques sur documents : entrées et sorties
- Inventaire des stocks partiel ou complet à tout moment
- Saisie d'inventaires par lecture code-barre
- Traçabilité des n° de série

# FUNCTIONNALITES ADDITIONNELLES

**Décompte horaire hebdomadaire (durée heure décimale)**

Type d'heure	Lun. 07/12	Mars. 08/12	Mars. 09/12	Jes. 10/12	Vend. 11/12	Sam. 12/12	Dim. 13/12	Total (h)
Heures normales (100%)	29,00	5,00	5,00	7,00			29,00	75,00
Heure samedi (125%)						5,00		5,00
<b>Total H. travaillées</b>	<b>29,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>	<b>7,00</b>		<b>5,00</b>	<b>29,00</b>	<b>80,00</b>
Total H. Absence								
Coût de base horaire du salarié	21,00							699,00
Coût journalier hors frais (ref. de calcul = Coût base h.)								699,00
Coût moyen horaire semaine	23,43							1 874,25
Coût semaine hors frais (ref. de calcul = Coût base h.)								1 874,25

**Détail des heures travaillées - Chantier**

Chantier	Tiers	Tâche	Désignation	Tps effectif (h)	Répartition (%)	Coût (ref. de calcul=Coût moy. h.)
Rénovation habitation AVAL DU	DUPASD ALAN	NO POSE	MAN D'OEUVRE PC	14,00	48,28	25,43 €
Chantier-electricite JOYVER	JOYVER DAVID	NO POSE	MAN D'OEUVRE PC	15,00	51,72	23,43 €
<b>Cumul</b>				<b>29,00</b>	<b>100,00</b>	<b>879,47</b>

Saisie horaire

## Outils préparatoire DEB

- Génération automatique d'un document préparatoire à la Déclaration d'Echanges de Biens

## Saisie horaire

- Saisie des heures au document
- Répartition des heures par affaire
- Saisie des frais

## Suivi de projets (affaires)

- Centralisation des tiers liés au projet : clients, fournisseurs, intervenants internes et externes
- Suivi des consommations du projet
- Centralisation des heures de main-d'oeuvre, frais,
- Suivi des appels téléphoniques liés au chantier
- Centralisation des règlements
- Regroupement des documents de vente et d'achat
- Enregistrement d'éléments externes dans la GED liée au projet
- Statistiques de rentabilité des projets

**Budget**

Type	Montant HT	Facteur	Engagé	Ecart sur f.	Ecart (%)
Vente	65 426,61		12 263,94		
Devis	29 549,37				
Commande	65 426,61				
Bon de livraison					
Facture					
Interventions					
Matériel (P.A.)					
Matériel (P.A.)	43 740,71	8 340,74	12 103,12	Ecart entre l'engagé et le facturé	
Matériel (P.A.)	7 233,50	1 306,88	1 987,50		-4,77

Suivi de projet

# FINANCIER, ANALYSE ET PILOTAGE

**Commandes fournisseur en retard**  
1 commande pour 954,89 €

**Relances**  
113 factures à relancer pour 439 475,72 €  
dernière relance : 08/12/2014

**Retenues de garantie**  
17 RG en retard pour 943,34 €  
2 RG sur mois en cours

**Récapitulatif : Décembre 2015**

	Nombre	Montant
Commandes non livrées	199	247 879,06 €
BL non facturés	171	179 125,20 €
Factures du mois en cours	0	0,00 €

**Chiffre d'affaires et marges exercice**

Mois	CA 2013	Nb Fac	CA 2014	Nb Fac	Ecart	% Ecart	Nb écart
Janvier	31 218,88	19	14 688,49	34	-16 610,39	-53,21 %	15
Février	35 883,94	44	26 501,24	31	-9 382,70	-26,15 %	-13
Mars	27 072,95	49	23 984,00	29	-1 011,94	-3,73 %	-11
Avril	89 368,98	56	37 786,76	48	-51 682,22	-57,81 %	-8
Mai	37 763,91	17	13 091,28	22	-24 672,63	-65,33 %	5
Juin	38 389,60	31	0,00	0	-38 389,60	-100,00 %	-31
Juillet	79 941,99	39	0,00	0	-79 941,99	-100,00 %	-39
Août	0,00	0	12 126,32	53	12 126,32	++++	53
Septembre	14 949,38	31	14 078,38	3	-870,99	-5,83 %	-28
Octobre	51 459,35	35	15 026,39	35	-36 432,96	-70,80 %	0
Novembre	34 339,88	27	0,00	0	-34 339,88	-100,00 %	-27
Décembre	28 047,46	29	54 000,00	2	25 952,54	92,53 %	-27
<b>Totaux</b>	<b>460 199,03</b>	<b>368</b>	<b>216 045,65</b>	<b>257</b>	<b>-244 153,38</b>	<b>-53,05 %</b>	<b>-111</b>

Exemple d'écran LivePilot™

## Règlements

- Pointage et encours clients et fournisseurs détaillés
- Outil de relance multicanal (par téléphone, courrier, fax ou e-mail) sur 3 niveaux
- Remises en banque et génération des fichiers interbancaires ETEBAC et SEPA

## Transferts comptables

- Transferts des écritures de vente, d'achat et de règlements clients et fournisseurs
- Interface avec les principaux logiciels standards du marché
- Génération d'un fichier de transfert

## Statistiques et requêtes

- Statistiques standards et outil de requête fournis

## LivePilot™

- Alertes en temps réel personnalisables à l'utilisateur
- Indicateurs interactifs permettant d'accéder directement à l'information concernée

## Segmentation gamme PRODUCTION

		Production PME	Production Entreprise
<b>Données de base</b>	Prospects	■	■
	Clients	■	■
	Fournisseurs et sous-traitants	■	■
	Articles	■	■
	Nomenclatures multi-niveaux (arborescence)	■	■
	Gestion des phases de production	■	■
	Ouvrages / Ensembles	■	■
	Salariés	■	■
	Matériels	■	■
	Intervenants (projets)		■
<b>Chaîne de ventes</b>	Tarifs négociés étendus		■
	Devis	■	■
	Suivi commercial des devis	■	■
	Commandes	■	■
	Bons de livraison	■	■
	Factures avec ventilation analytique au document	■	■
	Factures avec ventilation analytique détaillée à la ligne		■
	Factures d'acompte	■	■
<b>Gestion de production</b>	Nomenclatures personnalisables à la commande	■	■
	Réservation de lots et n° de série en production		■
	Lancements en fabrication	■	■
	Analyse de besoins	■	■
	Gestion des ordres de fabrication	■	■
	Fiches suiveuses	■	■
<b>Chaîne d'achats</b>	Demandes d'achat		■
	Demandes de prix		■
	Commandes fournisseurs et sous-traitants	■	■
	Bons de livraison fournisseurs et sous-traitants	■	■
	RMA (retour de matériels)		■
	Factures fournisseurs	■	■
<b>Gestion des stocks</b>	Multi-établissements	■	■
	Mouvements manuels (entrées, sorties et transferts)	■	■
	Mouvements automatiques sur documents	■	■
	Inventaires partiels et complets	■	■
	Valorisation du stock	■	■
	Traçabilité des n° de série	■	■
<b>Fonctionnalités additionnelles</b>	Outil préparatoire DEB		■
	Saisie horaire avancée	■	■
	Suivi de projets		■
<b>Finances/compta</b>	Règlements (encours, échéanciers, relances, remises en banque)	■	■
	Transferts comptables	■	■
<b>Analyses/pilotage</b>	Statistiques et requêtes	■	■
	LivePilot (alertes et tableau de bord interactif)	■	■

Document non contractuel. Les fonctionnalités décrites dans ce document sont présentes en standard selon les versions ou sous forme de modules optionnels.