

# codial

production

**PROD**  
production

Progiciel de Gestion Intégré  
dédié aux entreprises  
de production

**LOGICIEL**  
100% français

[www.codial.fr](http://www.codial.fr)

édité par **saitec**

# DONNEES DE BASE

The screenshot shows the SAITEC software interface for managing addresses. It includes a top navigation bar with tabs like 'Infos principales', 'Infos complémentaires', 'Adresses / Cartes', 'Contacts', 'Tarifs', 'Taxes / Pied', 'Financier / Compta', 'Infos perso', 'Parcs / Equipements', and 'G.E.D.'. Below this is a search bar and a map view showing a location in Champforgeuil, France. On the left, there's a sidebar for 'Catégories' (Libellé de catégorie <indéfini>, PARTICULIER, PROFESSIONNEL) and a 'Selection' map view.

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)

The screenshot shows the SAITEC software interface for managing employees. It includes a top navigation bar with tabs like 'Infos principales', 'Groupes', 'Agences', 'Compétences / Zones', 'Taux et modèle horaire', 'Frais', 'Messagerie / Planning', and 'Commentaire'. Below this is a form for a employee named 'Caroline DUBUIS' with fields for name, address (Rue centrale, 71170 CHAUFFAILLES), phone numbers, and a comment section. At the bottom, there's a table for 'Salariés' (Sup. Tech., Genre, Nom, Prénom) with several entries.

Fiche salarié

## 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 personnalisées
- 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)

The screenshot shows the SAITEC software interface for managing articles. It includes a top navigation bar with tabs like 'Article', 'Secteur', 'Famille', 'Sous-famille', 'Rubrique', 'Date MAJ', 'Options', 'Immatric.', 'Non pér. en stock', 'Ne plus commander', 'Hors réappro. auto.', 'Consommable', 'Nomenclature associée', 'Sérialisé', and 'E-commerce'. Below this is a detailed form for an article (AP3100910) with fields for Réf. Const., Réf. Intern., Code barre, Réf. Subst., Fournisseur pol., Réf. Fournisseur, Marque, Dépot, Emplacement, Quantités en stock, and various financial details like P. Base HT, Coeff. revient, Coeff. vente, TVA (défaut), Marge, P. Vente TTC, Marge %, P. Solde, and P.M.P.. At the bottom, there's a table for 'Articles' with columns for Référence, Marque, Désignation, Prix R. HT, Prix V. HT, and Prix V. TTC.

Fiche article

## 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'intérieur d'une nomenclature

Consultation de la nomenclature							Référence article : ENSACAP32M7001
POMPE							Masquer le détail des "Articles finis"
Détail de la structure							Masquer le détail des "Articles associés"
Référence	Designation	Phase	Niveau	Repère Plan	Qté		
ENSAACAP32M7001	POMPE				1,00		
WNTB00000002	PISTON DÉMARREUR	1x			1,00		
WNTB00000003	KIT DE DEMARREUR POMPE 0,75kW	1x			1,00		
WNTB00000004	MAN OEUVRE ADH MONTAGE	1x-1			1,00		
WNTB00000005	CAPTEUR DE NIVEAU GS601	1x-1,2			1,00		
WNTB00000006	KIT SONDE THERMOSTATIQUE CABLE 100MM	1x-1,3			1,00		
WNTB00000014	JOINT	1x-1,4			1,00		
WNTB00000015	JOINT	1x-2			5,00		
WNTB00000016	MAN D'OEUVRE SUR SITE PRO	1x-3			1,00		
TNTAVZ							

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

### Tracabilité et réservation

- Tracabilité 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 DE VENTES

## Saisie de devis

## *Relances des devis*

## Commandes

- Reprise automatique de tout ou partie du devis
  - Suivi des commandes non soldées
  - Outil d'optimisation de livraison des commandes en cours avec priorisation des commandes et visualisation du livrable par code couleur (non livrable, partiel ou total)
  - Historique d'achat sur référence
  - Transfert complet ou partiel des commandes en bon de livraison
  - Documents externes liés (GED)

## Bons de livraison

- Multi-adressage de livraison
  - Affiche cartographique des livraisons prévues
  - Documents externes liés (GED)

## Factures et factures d'acompte

- Facturation individuelle ou groupée
  - Factures Proforma
  - Documents externes liés (GED)
  - Affectation analytique globale (au document) ou détaillée (à la ligne) selon version

## Tarifs négociés étendus

- Création d'un nombre illimité de grilles de tarifs négociés par client
  - Gestion des tarifs de vente/achat pour chaque grille
  - Possibilité de proposer ou d'imposer les grilles de tarifs négociés sur un devis
  - Affectation à l'affaire de grille de tarifs
  - Possibilité de préciser des dates de validité par grille

## Devis

- Structure multi-niveaux : chapitres, titres, sous-titres (niveaux illimités)
  - Devis multi-taux de TVA
  - Saisie rapide par appel direct des articles et ensembles via des mono-touches personnalisables
  - Outil de recherche unique des articles, ensembles et catalogues fournisseurs par référence ou partie de la désignation
  - Lignes de variantes ou d'options
  - Visualisation des marges (taux et voyant)
  - Applications de coefficients de revient et de vente à l'article
  - Ajustement de devis sur total HT, TTC, coefficient de marge...
  - Imputation de frais proratisés sur tout ou partie du devis
  - Rubriques de pieds de document
  - Chiffrage avec remises et prix nets
  - Prix nets ou remise par catégorie de client ou négociés par client
  - Devis référents et variantes

## Suivi commercial des devis

- Outil dédié à la relance des devis
  - Tableau de bord de suivi par commercial
  - Suivi du taux de transformation

## *Optimisation des mises en livraison*



## Affichage cartographique des livraisons prévues

# CHAINE D'ACHATS

## Demandes d'achat

## 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 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

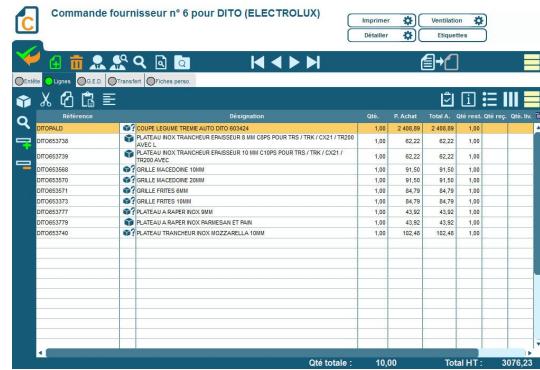
- Génération des commandes d'achat avec liaison avec les commandes clients
  - Création des références depuis la commande fournisseur
  - Gestion des établissements à la ligne
  - Dates de livraison à la ligne
  - Suivi et relances des reliquats fournisseurs
  - Visualisation des commandes fournisseurs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

## 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)



## Commande fournisseur

# GESTION DES STOCKS

### *Eccao d'investaice*

- 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
  - Tracabilité des n° de série

# FONCTIONNALITES ADDITIONNELLES

Décompte horaire hebdomadaire (durée heure décimale)

Type d'heure	Lun. 07/12	Mar. 08/12	Mer. 09/12	Jeu. 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>29,00</b>	<b>80,00</b>

Coût de base horaire du salarié: 21,00 Coût journalier hors frais (ref. de calcul = Coût base h.) : 609,00 avec frais : 609,00  
Coût moyen horaire semaine : 23,43 Coût semaine hors frais (ref. de calcul = Coût base h.) : 1 874,25 avec frais : 1 874,25

Répartition des heures travaillées - Date: 07/12/2015 Total h. non réparties: 0,00 | (%) 0,00

Détail des heures travaillées - Chantier Assistant - F6 Saisie hebdo. + Saisie h. Chantier ?

Type d'heure	Réf. Chantier	Sujet	Tiers	Tâche	Désignation	Tps effectif (h)	% Répartition	Coût h. (Coût base+Coût moy. h)	Coût h. (Coût base+Coût moy. h)
Cha 5	Chantier rénovation habitation Alan DI DUJARD ALAIN	MO POSE	MAN D'OEUVRE PC			14,00	40,20	23,40 €	35,20 €
Cha 6	Chantier électricité JOVER JOVER DAVID	MO POSE	MAN D'OEUVRE PC			15,00	51,72	23,43 €	35,14 €
Cumul						29,00	100,00		679,47

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

Chantier : Rénovation maison DUCE (DUCE)

Budget

Type	Marché	Facturé	Engagé	Ecarts sur f.	Ecarts (%)
Montant HT	65 426,61	12 263,94			
Montant HT Principal		29 049,37			
Montant HT Travaux supplémentaires		65 426,61			
<b>Matériel (P.A.)</b>	43 740,71	8 340,74	12 103,12	Ecart entre l'engagé et le facturé	-6,77
<b>Matériaux (P.A.)</b>	7 233,50	1 308,88	1 397,50		-88,62
<b>Matériel d'œuvre (P.A.)</b>					
<b>Sur trésorerie (P.A.)</b>					

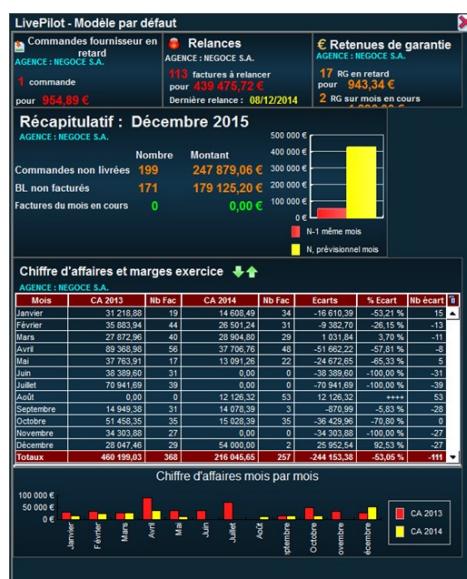
Graphique Jauge Avancement Marge Nette Analyse MO Sur

Suivi de projet

## 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'œuvre, 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

## FINANCIER, ANALYSE ET PILOTAGE



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 requêtage 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
Données de base	Prospects	■	■
	Clients	■	■
	Fournisseurs et sous-traitants	■	■
	Articles	■	■
	Nomenclatures multi-niveaux (arborescence)	■	■
	Gestion des phases de production	■	■
	Ouvrages / Ensembles	■	■
	Salariés	■	■
	Matériels	■	■
	Intervenants (projets)		■
Chaîne de ventes	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		■
Gestion de production	Factures d'acompte	■	■
	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	■	■
Chaîne d'achats	Fiches suiveuses	■	■
	Demandes d'achat		■
	Demandes de prix		■
	Commandes fournisseurs et sous-traitants	■	■
	Bons de livraison fournisseurs et sous-traitants	■	■
	RMA (retour de matériels)		■
Gestion des stocks	Factures fournisseurs	■	■
	Multi-établissements	■	■
	Mouvements manuels (entrées, sorties et transferts)	■	■
	Mouvements automatiques sur documents	■	■
	Inventaires partiels et complets	■	■
	Valorisation du stock	■	■
Fonctionnalités additionnelles	Traçabilité des n° de série	■	■
	Outil préparatoire DEB		■
	Saisie horaire avancée	■	■
Finances/compta	Suivi de projets		■
	Règlements (encours, échéanciers, relances, remises en banque)	■	■
Analyses/pilotage	Transferts comptables	■	■
	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.