

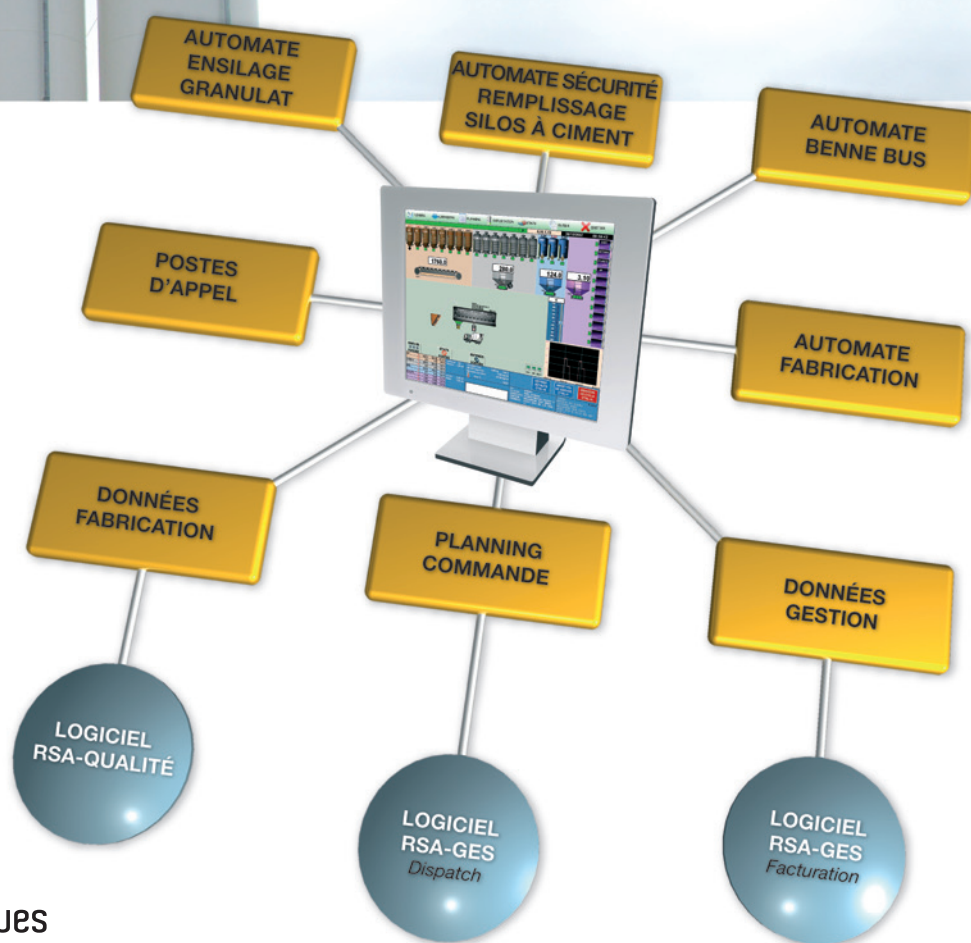
RSA-BÉTON

Module fabrication Béton

Automatisme de centrale à béton BPE-PREFA-BAP



Votre centrale à béton a besoin de matière grise ?



RSA-BÉTON est un système d'automatisme complet pour la fabrication du béton (**BPE, PREFA, BAP**), la gestion des livraisons et l'exploitation des résultats de production (*pesées, consommations, courbes...*).

> Compatible avec le logiciel **RSA-GES** module *Gestion commerciale, module Dispatch BPE*

> Principales caractéristiques

- Conforme aux normes en vigueur
- Destiné aux centrales BPE, PREFA, BAP
- Fabrication intuitive et sécurisée
- Données enregistrées, imprimables et exportables
- Pérenité (*maintenance des matériels et logiciels...*) de plus de 10 ans
- Multi langues

> Extensions possibles

- Logiciels RSA-QUALITE, RSA-GES (*Facturation, Dispatch*)
- Gestion de l'ensilage des agrégats
- Gestion de bennes bus pour la distribution du béton (*PREFA*)
- Gestion de sécurité remplissage des silos à ciment

Produits & Solutions BTP

RSA-BÉTON

Module fabrication Béton

Automatisme de centrale à béton BPE-PREFA-BAP



Automatisme RSA-BÉTON

Données de fabrication

➤ Matériaux

Chaque matériau a une appellation, un équivalent, une tolérance, une densité, un dosage maxi, et des particularités :

- **Granulats** : absorption capillaire, sable
- **Liants** : addition, coefficient d'addition K
- **Adjuvants** : extrait sec
- **Ajouts** : par exemple fibres

➤ Formules (suivant normes en vigueur)

16 lignes de matériaux :

- **Unités** : kg, litre, % d'autres matériaux
- **Matières en suspension** (kg/m^3)
- **Mentions de la norme**
- **Numéro de gamme de production**

➤ Gammes de production

8 phases de vidange des bascules :

- **Fractionnement en % de chaque matériau, et décalage temporel**
- **Temps de prémalaxage, % de taille de malaxeur, ouverture trappe**

➤ Cases

sur synoptique : affectation des matériaux, paramétrage des cases, paramétrage et suivi des queues de chute :

- **Toutes cases** : seuils petite vitesse, débits de rattrapage, segments de poids pour queues de chute
- **Cases granulats** : seuil débit vibreur ou canon, avance pondérée de tapis peseur, hygrométrie
- **Silos ciments** : seuil vibreur
- **Eaux** : charge (*matières en suspension*)
- **Adjuvants** : type (*compteur, bascule*), destination (*bascule eau, malaxeur*), temps de dosage maxi, débit mini (*sécurité*)

Gestion commerciale

➤ RSA-BÉTON autonome

- **Planification des commandes**
- **Bons de livraison** : préparés par le planning ou isolés
- **Factures comptant**
- **Fichiers** : clients et chantiers, transporteurs, services

➤ RSA-BÉTON avec logiciel RSA-GES

- Aux fonctions de base, similaires à celles de RSA-BÉTON, s'ajoutent celles qui permettent de gérer, en ligne, toute la chaîne commerciale, de la prise de commande jusqu'à la facture et au suivi des encours clients
- Les transactions faites en centrales sont accessibles en temps réel depuis le(s) poste(s) de gestion commerciale

Fabrication & Gestion technique

- **Synoptique interactif** : suivi du dosage et du malaxage
- **Courbes wattmétriques** visualisées et sauvegardées
- **Pesées** visualisées et sauvegardées (*détaillées*)
- **Ajout d'eau manuel** par curseur
- **Marche forcée** : mode manuel à l'écran assisté par l'automate
- **Assistance commerciale à l'opérateur** : formules recommandées par chantier, services par défaut
- **Gestion des consommations** (*manuel inclus*), des livraisons fournisseurs et des stocks
- **Statistiques** : états des livraisons par formule, par transporteur, par client-chantier, par service, par matériau, par poste d'appel (*PREFA*)

Configuration & Maintenance

- **Centrale** : reconfiguration à l'écran : nombre de malaxeurs, skips ou tapis peseurs, trémies tampon, nombre de cases, nombre de bascules, bol tampon adjuvant
- **Malaxeurs** : taille, division des gachées (*égales ou entières*), ouverture de trappe, paramétrage du wattmètre
- **Bascules** : portée, échelon, zéro, tare, stabilité, divers temps, débit vibreur **compteurs** paramétrage
- **Sondes** : hygromètres de granulats, densimètres (*MES*) **autorisations et verrouillages**
- **Maintenance** : test des entrées-sorties de l'automate, journal d'activité, sauvegardes, effacements, droits d'accès

RSA-BÉTON	Standard	Étendu	Compact BPE	Compact PREFA	Compact Autoplaçant
Granulat	8	8 ou 16	6	4	2
Ciment	7	8	4	4	2
Eau	3	4	1	1	1
Adjuvant	8	8 ou 16	3	3	2
Malaxeur	1	2	1	1	0
Indicateur de pesage	4	6	3	3	3
Hygromètre de béton	0	2	0	1 à 1 pg	0
Appel de poste	0	12	0	2	0
Options			Imprimante, gestion conso	Imprimante, gestion conso, Hygromètre béton 100 pg	Imprimante



Z.I. de la Vaure BP 30940 42290 Sorbiers - FRANCE

Service commercial : +33 (0)4 77 53 94 94

Tél : +33 (0)4 77 53 30 48 - Fax : +33 (0)4 77 53 38 61 - Mail : contact@rsautomation.com



www.rsautomation.com