


---

**Process cosmétiques :  
solutions globales  
clés en main**

---





**Notre mission :  
concevoir  
et construire  
des solutions  
process  
clé en main**

BOCCARD VOUS APPORTE DES SOLUTIONS PROCESS ADAPTÉES ET INNOVANTES POUR LES INDUSTRIES DES PRODUITS COSMÉTIQUES ET LES PRODUITS D'HYGIÈNES CORPORELLES, DENTAIRES ET CAPILLAIRES.

EN TANT QU'ENSEMBLIER INDUSTRIEL, NOUS VOUS ACCOMPAGNONS DANS LA RÉALISATION DE VOS PROJETS EN RESPECTANT VOS CONTRAINTES BUDGÉTAIRES ET VOS DÉLAIS.

BOCCARD S'ENGAGE SUR SES PERFORMANCES DE PRODUCTIONS AFIN DE RESPECTER LE « TIME TO MARKET » DE VOS PRODUITS.



**BOCCARD MAÎTRISE  
TOUTES LES ÉTAPES  
DE VOTRE PROCESS**

Stockage / Transfert automatisé

Agitation / Dispersion  
et Incorporation de poudres /  
Émulsion

Homogénéisation en ligne /  
Préparation finale /  
Transfert vers les lignes de  
remplissage et conditionnements

Nettoyage et Stérilisation  
en Place



Nous soutenons votre développement dans le monde entier **grâce à nos agences et filiales implantées dans plus de 30 pays et à une relation à long-terme** incluant un service après-vente orienté vers l'amélioration continue des performances.

À travers **nos équipes projets qualifiées et multidisciplinaires, nos ingénieurs et techniciens mettent leur savoir-faire intégralement au service de votre production**, tandis qu'un interlocuteur unique pilote votre projet depuis son **lancement jusqu'à sa réception**.

La stricte application des règles de « **best practices** » nous permet de vous garantir un management de **projet réactif à haut niveau** de certification en accord avec notre charte et manuel PQP : « **Prévention, Qualité, Productivité** ».



Parce que nous avons la capacité d'intégrer le meilleur des équipements de process choisis de concert avec vous,

Parce que nous concevons pour votre projet des automatismes totalement ouverts et indépendants,

Parce que nous savons le faire dans des délais courts, en respectant le budget, et ce à n'importe quel endroit de la planète,

Parce que Boccard sait être réactif et respecter les contraintes du marché de la distribution grâce à son le réseau d'agences à l'international,

**Boccard est votre partenaire idéal pour vos projets clé en main d'usines nouvelles et, extensions d'usines ou remises aux normes.**



## HYGIÈNE

- Démaquillant
- Dentifrice
- Gel
- Savon
- Bain de bouche



## SOINS CAPILLAIRES

- Shampoings & après-shampoings
- Masques
- Lotions
- Gels
- Huiles
- Teintures



## SOINS DE LA PEAU

- Crèmes & pommades
- Huile, lait, gommage



## MAQUILLAGES

- Mascaras
- Rouges à lèvres
- Poudres de maquillage (fard à paupière, fonds de teint...)
- Vernis à ongle



## GELS & LOTIONS INFLAMMABLES



## PARFUMS

# Des solutions globales et performantes qui **donnent vie à vos idées**

## AU SERVICE DE VOTRE INDUSTRIE

Pour résoudre vos difficultés de **nettoyage en place**, nos ingénieurs process conçoivent et intègrent dans nos équipements des **solutions efficaces ainsi que des stations NEP mobiles ou fixes**. Nos techniciens respectent les contraintes réglementaires et environnementales permettant d'optimiser vos consommations d'eau, énergie et rejets.

## AVEC NOS SOLUTIONS ÉPROUVÉES

En s'appuyant sur la multiplicité des produits cosmétiques que nous avons traité (poudres, solutions aqueuses, huiles, émulsions, gels à forte viscosité...), nous mettons à votre disposition les **retours d'expériences de nos installations** afin de vous garantir le meilleur de nos solutions process.

**Pour faciliter vos opérations de transfert**, Boccard a innové dans le domaine des tableaux de pontages avec des raccords intelligents, rapides et sécurisés (Trophée au SIPEC 2013 : Boclock) et dans le raclage des tuyauteries (raclage intelligent Optilines +).

## BASÉES SUR LA MODULARISATION

Des blocs module standardisés, mais assemblés suivant vos besoins, nous permettant d'**offrir une solution adaptée aux contraintes de chacun**, en optimisant la **durée de cycle d'un projet** depuis la conception jusqu'à la mise en service.

## MÊME DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS SÉVÈRES : ATEX

Dès la conception du skid, **Boccard vous accompagne dans votre analyse de risques** et met en œuvre l'ensemble des méthodes, outils et technologies indispensables afin d'éviter tout danger d'explosion, en collaboration avec un organisme certifié.

« Tout au long des quatre années qu'a duré la mise en conformité de notre chaîne de parfums, et ce sans interruption de production, les équipes de Boccard et de CSC auront relevé le challenge et répondu à nos attentes. »

P.G., Parfums  
Christian Dior

RESPECT DE LA  
CONFIDENTIALITÉ :

NDA

CERTIFICATION  
ATEX



## BOCCARD C'EST AUSSI

Une gamme de solutions innovantes conçues pour simplifier votre outil de production :

- **Mobilis** : cuves mobiles ATEX
- **Boclock** : le raccord pour sécuriser vos opérations de transferts  
*Boclock, «Trophée de l'innovation» salon SIPEC*
- **Optilines +** : le raclage intelligent
- **Optibox** : le nettoyage sous contrôle



# Des skids modulaires indépendants **jusqu'aux ateliers de production**



LE NIVEAU D'EXPERTISE PRÉSENT DANS NOTRE SOCIÉTÉ NOUS PERMET DE CONSTITUER DES ÉQUIPES REGROUPANT TOUTES LES COMPÉTENCES REQUISES SUR UN MÊME SITE : UN FACTEUR CLÉ DE LA RÉUSSITE DE VOTRE PROJET, QUELLE QU'EN SOIT LA TAILLE.



## VOUS ACCOMPAGNER DANS LE MONDE ENTIER

Nos équipes de projet sont habituées à travailler partout dans le monde, États-Unis, Brésil, Chine, Russie, Egypte, Espagne, Belgique, France... Notre **connaissance du terrain** et notre **expérience du management** de projet nous permettent de nous adjoindre les services de sous-traitants locaux éprouvés pour vous apporter une solution globale performante et économique. Nos constructions répondent **aux normes internationales ASME BPE, CODAP, DESP, BS, GOST, Stamp ü**, ainsi qu'aux exigences réglementaires FDA, EU, GMP, GAMP 5...

## MODÉLISER POUR CONSTRUIRE

Afin de garantir une bonne communication autour de votre projet, notre bureau d'étude peut **travailler en direct avec votre ingénierie sur la base de modélisation 3D (PDMS)** de tout ou partie de votre usine et de la projection d'implantations. Ceci vous permet de **visualiser vos outils de production avant construction et installation**. Nous pré-fabriquons des skids pilotes ou industriels, nous validons avec vous leur design et leur ergonomie et réalisons les tests FAT avant expédition sur site.



## MAÎTRISER LA SUPPLY CHAIN

Le succès de tout projet dépendant aussi de la logistique, Bocard **garantit la livraison en temps et en heure** des équipements sur site, y compris dans les pays sensibles, grâce à un management de projet fiable et éprouvé. Nous **sécurisons votre projet** en pré-fabriquant des modules « plug & play ». Nous sommes capables de construire ces modules dans des ateliers situés dans le monde entier grâce à notre réseau international d'agences.

# Des moyens et des hommes : une synergie de compétences pour construire votre réussite



## EXCELLENCE EN INGÉNIERIE DES PROCÉDÉS

Compte tenu de la complexité des lignes de production, notre bureau d'étude intègre de multiples compétences liées au **process** (URS, PFD, PID...), à la **mécanique** (skid charpente, agitation...), à la **chaudronnerie** et **tuyauterie** (cuves prémix, préparation, stockage, transfert...), à l'**instrumentation** (pression, température, Ph, débit, niveau...), à l'**automatisme**, au **contrôle**, à la **supervision** (acteurs, pupitre opérateur, recette, synoptique...), aux **protocoles**, **tests**, **études électricité** et **dossiers techniques**.



## CAPACITÉ DE MOBILISATION IMPORTANTE

L'équipe avec laquelle vous travaillez durant le projet est aussi celle qui met en service votre installation. Bocard est le seul ensemblier capable de mobiliser une équipe de démarrage de plus d'une dizaine d'automaticiens, techniciens et ingénieurs. **Maîtrisant le process et la conduite de votre installation**, nous vous assurons le meilleur service pour le démarrage de celle-ci : **tests SAT**, **qualification IQ/OQ**.



## GARANTIE D'UN SOURCING INDÉPENDANT

**Notre indépendance** vis-à-vis des fabricants du marché (vannes, raccords, instrumentations, PLC...) nous permet de vous proposer dans tous les cas **la meilleure solution technique** avec l'intégration de l'équipement le mieux approprié à votre application et à votre installation.



## VOTRE PROCESS : 100% SOUS CONTRÔLE

Nos ingénieurs conçoivent **des systèmes d'automatisme pérennes, ouverts** parmi les grands automates du marché (SIEMENS, ROCKWELL, EMERSON, WONDERWARE...). Intégrées très en amont, **vos équipes participent activement** à la conception et à l'ergonomie du système de conduite. **Nos plateformes de simulations** vous permettent d'expérimenter la totalité de l'installation et de former vos opérateurs avant le démarrage.

# Le meilleur de l'agitation

LE MÉLANGE, ÉTAPE MAJEURE DU PROCESS, EST UNE OPÉRATION FONDAMENTALE POUR LA QUALITÉ ET L'INTÉGRITÉ DU PRODUIT FINI. FORMES GALÉNIQUES ET VISCOSITÉS TRÈS VARIABLES, PRODUITS COLLANTS, GRAS, INFLAMMABLES, NON NEWTONIENS AU COMPORTEMENT RHÉOLOGIQUE ATYPIQUE, EXIGENT UN VRAI SAVOIR-FAIRE DÉTENU PAR BOCCARD.



Que ce soit en **mélange, dispersion, émulsion** ou en **raclage**, les performances démontrées de nos agitateurs et homogénéisateurs, permettent d'obtenir des produits de haute qualité en optimisant les temps de production.

- **Agitateur à hélices tripales** pour le mélange des phases aqueuses
- **Agitation de type ancre ou coaxial** (contra-rotatif) pour produits pâteux
- **Rotor stator fond de cuve** pour la dispersion de poudres et émulsion
- **Turbine à dent** pour une dispersion optimale de grandes quantités de poudres

Nos experts sont à votre disposition pour vous conseiller.



Nos systèmes d'agitation et d'incorporation de matières premières vous permettent de réaliser les opérations de mélange les plus sensibles.

- **Intégration de mélangeurs dynamiques** de 250 à 1200 litres, avec outil d'émottage et maintien en température de la chambre de mélange
- **Introduction manuelle ou automatique des matières premières** (sous atmosphère inerte pour celles potentiellement explosives)
- **Préparation, chauffe et pulvérisation de liant** dans la chambre de mélange
- **Incorporation de nacre après broyage**
- **Prise d'échantillons** manuelle ou automatique



Notre chaudronnerie, est spécialisée dans la **conception et la fabrication de cuve en acier inoxydable** suivant les normes **CODAP, ASME BPE, GOST** avec **système d'agitation intégré**.

Nos cuves résistent à la pression et au vide, sont stérilisables en place (à la vapeur) et peuvent être équipées de double enveloppe pour échange thermique.



# BOCCARD



## HEALTH & CARE



### CONTACTEZ-NOUS

**Boccard Process Solutions**  
Health & Care

cosmetics@boccard.com  
+ 33 4 37 28 12 00

[www.boccard.com](http://www.boccard.com)

Boccard conçoit, fabrique, assemble et installe des solutions clé-en-main industrielles pour ses clients dans le monde qui transforment des matières premières en produits destinés à la consommation humaine.

Nos centres d'excellence (**Food&Beverage, Health&Care et Brewery**) s'engagent à atteindre les plus hauts niveaux de qualité et de sécurité dans plus de 100 pays, tout en assurant une productivité optimale pour desservir des marchés exigeants.

Nos experts en Process Intelligence et Project Management travaillent en partenariat avec des entreprises de toutes tailles, dont des acteurs majeurs internationaux, pour construire des nouveaux centres de production ou mettre à jour des installations existantes, leur permettant d'atteindre leurs objectifs de performance : excellence et régularité des produits, réactivité à la demande des marchés et flexibilité.

Dans tout ce que nous entreprenons, notre objectif est de vous faire vivre la meilleure expérience process, aujourd'hui et à l'avenir.

