

FICHE TECHNIQUE

Mise en ligne du site public et du système KBCSAL

Procédure complète pour publier K-BUSINESS / Kouroussa Business Center Supply & Logistics SARLU sur un hébergement o2switch avec PHP, MySQL, SSL, back-office, documents QR code et gestion des contenus.

Projet : Kouroussa Business Center Supply & Logistics SARLU (KBCSAL)

Back-office : `/kbcsalgestion/admin/`

Version du document : 03 juin 2026

Public : administrateur général, technicien de mise en ligne, support informatique.



Sommaire

- 1. Architecture du projet
- 2. Prérequis o2switch
- 3. Préparation locale
- 4. Création et importation MySQL
- 5. Transfert des fichiers
- 6. Configuration production
- 7. Sécurité et accès
- 8. Emails, WhatsApp et notifications
- 9. Tests après mise en ligne
- 10. Maintenance et sauvegardes
- 11. Dépannage rapide

1. Architecture du projet

Partie	Chemin	Rôle
Site public	/	Pages publiques : accueil, à propos, services, granite, boutique, leadership, partenaires, devis, contact.
Back-office	/kbcsalgestion/admin/	Connexion, tableau de bord, utilisateurs, devis, facturation, caisse, stock, RH, boutique, archives, carrière, site public.
API publique	/kbcsalgestion/api/	Demandes clients, boutique publique, FAQ locale, contenus dynamiques, prix et médias du site.
Uploads	/kbcsalgestion/uploads/	Images, pièces jointes, photos de profil, documents RH, archives scannées, médias du site.
Base de données	/kbcsalgestion/database.sql	Structure MySQL complète du système.
Configuration	/kbcsalgestion/config.php	Paramètres de connexion, URL, email, WhatsApp et clé de vérification QR.

Après mise en ligne, le lien d'administration sera du type : `https://votre-domaine.com/kbcsalgestion/admin/`.

2. Prérequis o2switch

cPanel

Accès complet au compte o2switch.

Domaine

Domaine ou sous-domaine pointé vers l'hébergement.

PHP

PHP 8.1 ou plus recommandé.

Extensions PHP

`pdo_mysql`, `fileinfo`, `mbstring`, `openssl`, `gd`.

MySQL/MariaDB

Une base dédiée et un utilisateur MySQL avec tous les privilèges.

Emails

Adresses professionnelles : centrale achat, direction, comptabilité.

3. Préparation locale avant transfert

1. Faire une copie complète du dossier local `K-BUSINESS`.
2. Vérifier la présence de `index.html`, `css`, `js`, `images`, `docs` et `kbcsalgestion`.
3. Vérifier que `kbcsalgestion/database.sql` est présent.
4. Vérifier que les dossiers `kbcsalgestion/uploads` et `kbcsalgestion/uploads/site` existent.
5. Noter le lien public souhaité : domaine principal ou sous-domaine.

Ne publiez pas les identifiants temporaires dans un document public. Après la première connexion, changez immédiatement les mots de passe.

4. Création et importation MySQL

1. Dans cPanel, ouvrir **Bases de données MySQL**.
2. Créer une base, par exemple `cpaneluser_kbcsal`.
3. Créer un utilisateur MySQL avec un mot de passe fort.
4. Associer l'utilisateur à la base avec tous les privilèges.
5. Ouvrir phpMyAdmin, sélectionner la base, cliquer sur **Importer**.
6. Importer le fichier `kbcsalgestion/database.sql`.
7. Contrôler que les tables `users`, `requests`, `documents`, `cash_entries`, `site_media`, `shop_products` et `internal_messages` existent.

5. Transfert des fichiers

Option recommandée : gestionnaire de fichiers cPanel

1. Compresser le dossier `K-BUSINESS` en fichier ZIP.
2. Envoyer le ZIP dans `public_html` ou le dossier du sous-domaine.
3. Extraire le ZIP.
4. Si le contenu est dans un sous-dossier `K-BUSINESS`, déplacer son contenu à la racine du domaine si nécessaire.
5. Vérifier que les fichiers cachés `.htaccess` sont bien présents.

Permissions conseillées

Élément	Permission	Commentaire
Dossiers	<code>755</code>	Lecture/exécution par le serveur.
Fichiers	<code>644</code>	Lecture par le serveur.
<code>kbcsalgestion/uploads</code>	<code>755</code> ou <code>775</code>	Doit permettre les téléversements.

6. Configuration production

1. Ouvrir `kbcsalgestion/config.php` sur l'hébergement.
2. Remplacer les paramètres locaux par les informations MySQL o2switch.
3. Renseigner l'URL de production dans la variable d'URL de base si elle existe.
4. Mettre la clé `$DOCUMENT_VERIFICATION_SECRET` avec votre valeur privée.
5. Vérifier le numéro WhatsApp, les emails de réception et les paramètres SMTP si utilisés.

Exemple à adapter :

```
DB_HOST = localhost
DB_NAME = cpaneluser_kbcsal
DB_USER = cpaneluser_user
DB_PASS = mot_de_passe_fort
APP_BASE_URL = https://votre-domaine.com/kbcsalgestion
DOCUMENT_VERIFICATION_SECRET = valeur_privee_longue_et_confidentielle
```

La clé de vérification QR doit rester privée. Elle sert à empêcher la falsification des factures, devis, proformas, bons et écritures de caisse imprimés.

7. Sécurité et accès

1. Changer le mot de passe de l'administrateur général dès la première connexion.
2. Créer un compte par employé, ne pas partager les comptes.
3. Attribuer uniquement les modules nécessaires : devis, facturation, caisse, stock, RH, boutique, archive, carrière, site.
4. Bloquer les comptes des utilisateurs sortants au lieu de supprimer l'historique.
5. Utiliser des mots de passe forts et renouvelés régulièrement.
6. Conserver les journaux d'activité pour suivre les validations, modifications et suppressions autorisées.
7. Activer HTTPS avec AutoSSL et forcer l'accès sécurisé.

8. Emails, WhatsApp et notifications

Fonction	À vérifier
Demandes de devis	Les notifications arrivent à l'adresse commerciale configurée.
WhatsApp public	Le numéro est modifiable depuis l'administration, dans la gestion des prix ou paramètres commerciaux.
Boutique publique	Les réservations peuvent être enregistrées et/ou envoyées via WhatsApp.
Réponse admin WhatsApp	Le bouton ouvre une conversation avec le client et un message prérempli.
Documents QR	Le lien de vérification doit pointer vers le domaine réel en HTTPS.

9. Tests fonctionnels après mise en ligne

1. Ouvrir la page d'accueil et vérifier les images, menus, boutique, contact et devis.
2. Tester le sélecteur de langue Google Traduction.
3. Envoyer une demande de devis depuis le site public.
4. Créer une commande de réservation depuis la boutique publique.
5. Se connecter à l'administration.
6. Créer un utilisateur, lui attribuer un module, puis tester sa connexion.
7. Créer un devis avec plusieurs lignes et une image de référence.
8. Valider le devis et vérifier que la modification devient limitée.
9. Créer une facture, un proforma, un bon de commande et un bon de livraison.
10. Imprimer un document et scanner le QR code de vérification.
11. Tester caisse, stock, RH, archive, carrière et boutique.
12. Modifier une image dans **Gestion du site public > Médias du site** et vérifier le changement sur le site.
13. Activer le mode maintenance, contrôler le site public, puis désactiver.

10. Maintenance et sauvegardes

Sauvegarde régulière

- Exporter la base MySQL depuis phpMyAdmin au moins une fois par semaine.
- Télécharger le dossier `kbcsalgestion/uploads` au moins une fois par semaine.
- Conserver une copie hors hébergement : disque externe ou stockage sécurisé.

Mises à jour de contenu

- Utiliser **Gestion du site public** pour modifier textes, publications, sections, liens rapides, images et mode maintenance.
- Utiliser **Prix** pour gérer dynamiquement les articles et tarifs affichés.
- Utiliser **Boutique** pour publier les produits actifs sur le site public.

11. Dépannage rapide

Problème	Cause probable	Solution
Page blanche	Erreur PHP ou configuration incorrecte	Vérifier <code>config.php</code> , activer temporairement l'affichage d'erreurs ou consulter les logs o2switch.
Connexion admin impossible	Base non importée ou mauvais identifiants MySQL	Vérifier les informations DB et la table <code>users</code> .
Upload impossible	Permission dossier ou taille fichier	Vérifier <code>uploads</code> , taille PHP <code>upload_max_filesize</code> et <code>post_max_size</code> .
QR code invalide	URL ou clé de vérification changée	Contrôler <code>APP_BASE_URL</code> et <code>DOCUMENT_VERIFICATION_SECRET</code> .
Email non reçu	Fonction mail bloquée ou mauvaise adresse	Tester avec une adresse du domaine ou configurer SMTP.
Images non mises à jour	Cache navigateur ou média désactivé	Vider le cache et vérifier Médias du site dans l'admin.