



Installation sous Windows

G-ECONOMAT G-BUDGET G-MAT
G-CONTRATS G-RESERV



G-ECONOMAT

Achats, stocks,
statistiques, contrôle
de gestion



G-BUDGET

Gestion des engagements
de dépenses et suivi des
paiements



G-MAT

Gestion de l'inventaire
des matériels



G-CONTRATS

Suivi des contrats
fournisseurs et alertes



G-INTERV

Gestion d'interventions
et travaux



G-RESERV

Réservation de véhicules,
salles, matériels et
gestion du parc



52 Avenue de Cournon 63170 AUBIERE

04 73 28 52 46 - albatec@albatec.fr - www.albatec.fr

SOMMAIRE

I.	AVANT-PROPOS	2
A.	PREREQUIS	2
B.	PORTS UTILISES PAR DEFAUT	3
C.	AJOUT D'UNE APPLICATION WEB : CONFIGURATIONS POSSIBLES	3
1.	Applications Web et bases de données communes	3
2.	Applications Web communes et bases de données séparées	3
3.	Applications Web et bases de données séparés	3
II.	PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT WINDOWS SERVER	4
A.	INSTALLATION DE WAMPSEVER ET SES DEPENDANCES	4
B.	CONFIGURATION DE WAMPSEVER	4
1.	Vérifiez si tous les modules listés ci-dessous sont actifs	5
2.	Configuration du fichier my.ini	5
3.	Modification du fichier php.ini	5
4.	Configuration du vhost pour l'accès Web	5
5.	Démarrage automatique de WampServer	6
III.	INSTALLATION DES APPLICATIONS WEB	7
A.	COPIE DES APPLICATIONS WEB	7
B.	CREATION DE LA BASE DE DONNEES	7
C.	INITIALISATION DE LA BASE DE DONNEES	9
D.	INSTALLATION DE L'OUTIL PERMETTANT DE GENERER LES PDF	9
E.	CONNEXION A L'APPLICATION WEB	10
1.	Connexion via le serveur local	10
2.	Connexion via un ordinateur distant	10
F.	VERIFICATIONS DE L'INSTALLATION	11
G.	SAISIE DU NUMERO DE SERIE	11
IV.	CONFIGURATIONS OPTIONNELLES	12
A.	SPECIFICITE G-MAT/G-ECONOMAT : CONFIGURATION DU MATERIEL CODE-BARRES	12
1.	Imprimante code-barres	12
2.	Lecteur code-barres	13
B.	SPECIFICITE G-ECONOMAT : GESTION DES COMMANDES SERVICES	18
C.	APPEL DE PROCEDURES AUTOMATIQUES	18
D.	CONNEXION AU SERVEUR AD / LDAP	19
1.	Configuration de WampServer	19
2.	Configuration dans l'application	19
3.	Synchronisation LDAP	20
4.	Tâches planifiées	21
E.	PERSONNALISATION DES APPLICATIONS	22
1.	Personnalisation de l'écran de connexion	22
2.	Personnalisation de la page d'accueil des commandes services	22
3.	Personnalisation de G-ECONOMAT	23
4.	Personnalisation de G-MAT	24
V.	SAUVEGARDE ET RESTAURATION	25
A.	PROGRAMMER UNE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE	25
1.	Sauvegarde des fichiers de l'application	25
2.	Sauvegarde de la base de données	25
B.	RESTAURER UNE SAUVEGARDE DE LA BASE DE DONNEES	26

I. Avant-propos

A. Prérequis

Pour de meilleures performances nous vous recommandons l'installation de nos applications Web sur un serveur Linux.

	WINDOWS
Système d'exploitation	Serveur 2016 ou supérieurs (Compatible WampServer)
Processeur	4 Cœurs
Mémoire vive	6 Go (2 Go étant nécessaire au fonctionnement de Windows)
Installation nécessaire	<ul style="list-style-type: none"> - Redistribuable Visual C++ 2008 (VC9) (Requis si vous possédez G-INTERV) - Redistribuable Visual C++ 2010 (VC10) - Redistribuable Visual C++ 2012 (VC11) - Redistribuable Visual C++ 2013 (VC13) - Redistribuable Visual C++ 2015-2019 (VC14-15-16) - WampServer 3.3 avec PHP 7.1 et mariadb 10.5 (ou mysql 5.7)
Espace disque	<p>Taille des applications Web : environ 1 Go avec le cache</p> <p>Taille des documents en lien : cela dépend du nombre et du poids des documents en lien avec les contrats, fournisseurs, réservations...</p> <p>Recommandation d'espace disque : 10 Go minimum hors système d'exploitation</p>



Navigateurs compatibles : Firefox / Chrome / Edge



⚠ Au vu de l'arrêt du support d'**Internet Explorer 11**, le **17 août 2021**, nous n'effectuerons aucune correction concernant un bug présent dans nos applications Web résultant de l'utilisation ce navigateur.

Voir : <https://blogs.windows.com/windowsexperience/2021/05/19/the-future-of-internet-explorer-on-windows-10-is-in-microsoft-edge/>

B. Ports utilisés par défaut

- **Port 80** (HTTP) pour la communication entre le client (navigateur) et le serveur WEB (apache).
- **Port 25** (SMTP) pour l'envoi de courriels ou 465 si la connexion nécessite SSL.
- **Port 389** (LDAP) permettant l'interrogation des services d'annuaire LDAP.
- (Linux) **Port 22** (SSH/SCP) permettant une connexion sécurisée pour l'administration (SSH) ou le transfert de fichiers (SCP).
- (Linux) **Port 631** (CUPS) pour administrer les imprimantes code-Barres.

C. Ajout d'une application Web : configurations possibles

Si vous possédez déjà une de nos applications Web, plusieurs choix d'installation sont possibles :

1. Applications Web et bases de données communes

Un seul répertoire pour toutes les applications et une seule base de données :

Fournisseurs, utilisateurs... sont regroupés.

Dans ce cas, vous devez uniquement nous contacter pour que l'on génère une nouvelle licence.

- ⚠ Les utilisateurs des différents logiciels devront être bloqués pour effectuer l'unique mise à jour.

2. Applications Web communes et bases de données séparées

Un seul répertoire pour toutes les applications et plusieurs bases de données.

Dans ce cas, vous devez modifier le fichier `./albatec/app/config/parameters.yml`, contactez-nous pour avoir la documentation complémentaire.

- ⚠ Les utilisateurs des différents logiciels devront être bloqués pour effectuer l'unique mise à jour.

3. Applications Web et bases de données séparés

Les applications Web choisies sont dans des répertoires différents. Chaque répertoire dispose d'un fichier `./albatec/app/config/parameters.yml` où est définie une seule base de données :

Fournisseurs, utilisateurs... sont séparés.

Dans ce cas, vous effectuez une nouvelle installation en prenant soin de changer le nom du répertoire pour celui du nom de l'application.

- ⚠ Lors d'une mise à jour, vous devrez l'effectuer sur vos différents répertoires et seuls les utilisateurs du logiciel concerné devront être bloqués.

II. Préparation de l'environnement Windows Server

Les services Apache et MySQL peuvent être installés en environnement Windows via des logiciels comme WampServer.

WampServer est actuellement en version 3.3 et permet d'installer PHP 7.1.33 offrant de meilleures performances que la version PHP 5.6.40.

Vous trouverez tous les fichiers d'installation officiels à cette adresse :

➔ <https://wampserver.aviatechno.net/?lang=fr>

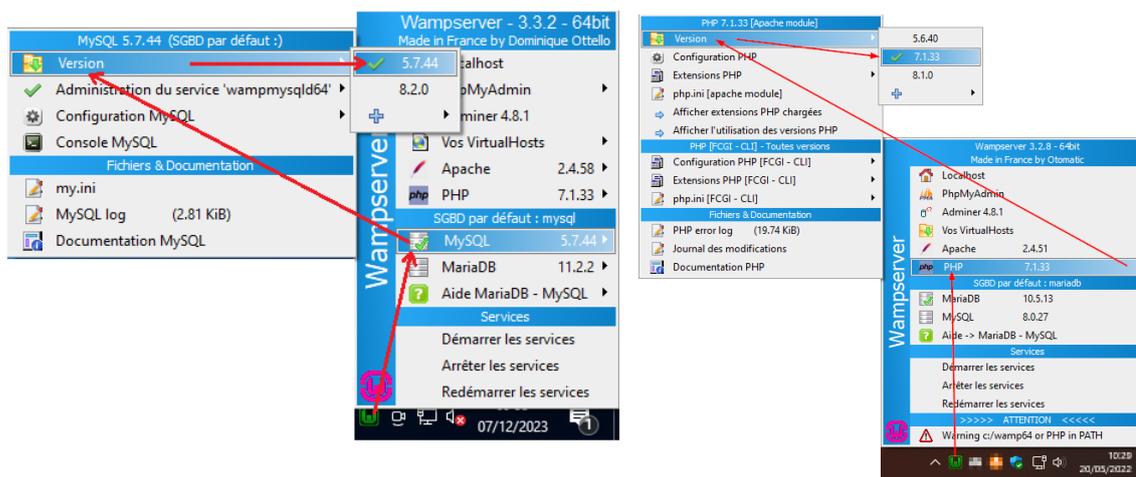
A. Installation de WampServer et ses dépendances

- L'installation de WampServer nécessite l'installation de plusieurs bibliothèques en version x86 et x64 à télécharger en bas de page du lien ci-dessus (ou via le portail officiel de Microsoft : <https://learn.microsoft.com/en-US/cpp/windows/latest-supported-vc-redist>) :
 - **Redistribuable Visual C++ 2010** (VC10)
 - **Redistribuable Visual C++ 2012** (VC11)
 - **Redistribuable Visual C++ 2013** (VC13)
 - **Redistribuable Visual C++ 2015-2022** (VC17)

Une fois tous les paquets **Redistribuable Visual C++** installés, installez WampServer 3.3 et les add-ons MySQL 5.7.x, PHP 7.1.x et phpMyAdmin 4.9.11 (sélectionnez à l'installation « Remplacer la version existante » pour phpMyAdmin, et répondez « oui » pour supprimer les anciennes versions).

B. Configuration de WampServer

- Par défaut **WampServer** installe PHP 8.2.x et MySQL 8.2.x, **après l'installation des add-ons vous devrez sélectionner les paramètres pour PHP 7.1.x et MySQL 5.7.x.**



⚠ N'installez pas l'un de nos produits si vous possédez **G-INTERV sur le même serveur. La version de PHP de G-INTERV ne sera pas compatible.**

1. Vérifiez si tous les modules listés ci-dessous sont actifs

La configuration par défaut de WampServer 3.2 est conforme au fonctionnement de notre application. Cependant, nous vous invitons à vérifier en effectuant un clic gauche sur l'icône WampServer 

Les éléments suivants doivent être **actifs** :

- **Apache > Modules Apache > rewrite_module**
- **Apache > Modules Apache > headers-module** (à activer)
- **PHP > Extensions PHP > php_pdo_mysql**

Cas particulier :

- **PHP > Extensions PHP > php_ldap** (en cas d'utilisation de l'ActiveDirectory)
- **PHP > Extensions PHP > php_openssl** (en cas d'envoi d'emails sécurisés (port 465 SSL))

Si elle est présente, l'extension suivante doit être **désactivée** :

- **PHP > Extensions PHP > short_open_tag** (Inactif)

2. Configuration du fichier my.ini

Dans le menu  , survolez **MySQL** et sélectionnez **my.ini**.

Localisez la ligne concernant `sql_mode`, commentez là en ajoutant ; au début de la ligne, comme suit :
; sql_mode = "..."

Puis, ajoutez la ligne suivante :

```
sql_mode="ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ZERO_DATE,NO_ZERO_IN_DATE,NO_AUTO_CREATE_USER"
```

3. Modification du fichier php.ini

Dans le menu  , survolez **PHP** et sélectionnez **php.ini** ou survolez **Configuration PHP** pour modifier les paramètres.

- `post_max_size = 64M` (taille maximale des données reçues par la méthode POST)
- `upload_max_filesize = 64M` (taille maximale d'un fichier pour l'upload)
- `date.timezone = Europe/Paris`
- `memory_limit = 4096M` (mémoire limite qu'un script est autorisé à allouer)
- `max_input_vars = 10000` ; à supprimer si présent | limite le nombre de données envoyées par un formulaire)

4. Configuration du vhost pour l'accès Web

Dans le menu  , survolez **Apache** et sélectionnez **httpd-vhosts.conf**.

```
1 # Virtual Hosts
2 #
3 <VirtualHost *:80>
4     ServerName localhost
5     ServerAlias localhost
6     DocumentRoot "${INSTALL_DIR}/www"
7     <Directory "${INSTALL_DIR}/www/">
8         Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
9         AllowOverride All
10        Require local
11    </Directory>
12 </VirtualHost>
```

Remplacez **Require local** par **Require all granted**

Puis faites **Redémarrer les services** dans le menu 

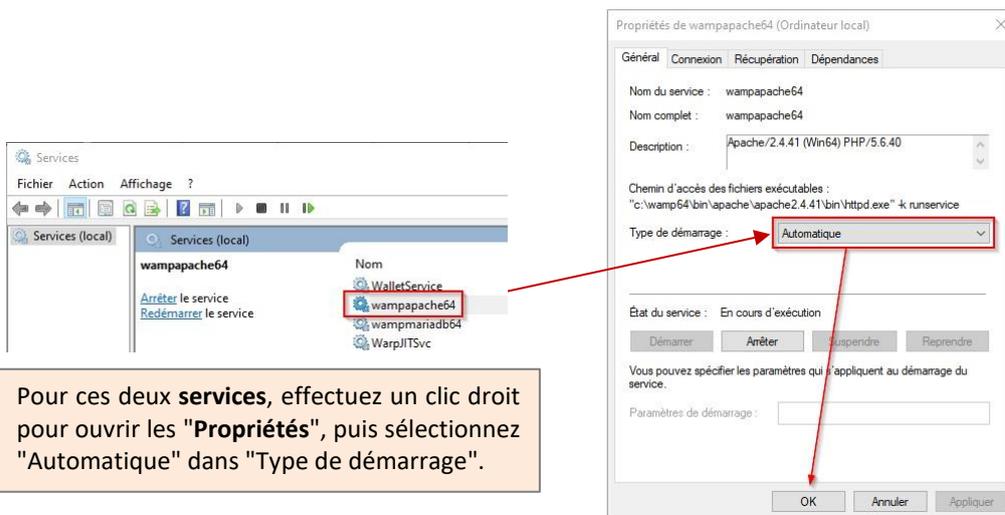
5. Démarrage automatique de WampServer

Pour que ce logiciel démarre en même temps que Windows, et qu'il reste en fonctionnement même si la session Administrateur est fermée, vous devez modifier le type de démarrage.

Pour cela, utilisez le raccourci **Win+R** (touche "Windows" + touche "R"), saisissez **services.msc** puis validez avec la touche "**Entrée**".

Vous verrez deux services commençant par **wamp** :

- **wampapache64** : Contrôle le fonctionnement d'apache et de php.
Il permet d'envoyer les données PHP au format HTML au navigateur client.
- **wampmysql64** : Contrôle le fonctionnement de mysql.
Il permet l'accès aux données stockées dans la base de données.



III. Installation des applications Web

A. Copie des applications Web

Dans le fichier `albatec_7.x.y-2ammjj_setup_windows.zip` que vous avez extrait, se trouve le répertoire `albatec` qui contient toutes les applications. Avec ce seul répertoire, il est possible de configurer plusieurs bases de données pour séparer les applications (exemple : G-ECONOMAT et G-MAT).

Nous vous recommandons de conserver `albatec` comme nom de répertoire. Cependant, si vous souhaitez utiliser plusieurs répertoires, privilégiez le nom de l'application en question pour les différencier (voir [Ajout d'une application Web](#)).

- Copiez le dossier `albatec` à la racine de votre VirtualHost Apache `C:\wamp64\www\`.
- Copiez le fichier `parameters.yml` dans le répertoire `.\www\albatec\app\config\`.

B. Création de la base de données

Pour créer la base de données, utilisez phpMyAdmin dans le menu WampServer 

Par défaut, l'utilisateur est "root" et sans mot de passe.

Après la connexion, cliquez sur "Nouvelle Bases de données", saisissez le nom de votre base de données (63 caractères max.), sélectionnez l'encodage `utf8_unicode_ci`, puis cliquez sur le bouton "Créer".



Recommandation pour le nom des bases de données

Pour l'utilisation de plusieurs de nos applications Web :

- Regroupé dans une seule base de données, pour partager les informations entre les applications nous vous recommandons de la nommer `albatec`.
- Séparées plusieurs bases de données, pour différencier nos applications, privilégiez le nom de l'application sans caractères spéciaux (ex. : `gmat`).

Voir [Ajout d'une application Web](#).

Editez le contenu du fichier `parameters.yml` dans le répertoire `.\www\albatec\app\config\` afin de renseigner la **base de données**, l'**utilisateur** et le **mot de passe**.

Attention : pour le mot de passe, ne pas utiliser de caractères spéciaux.

```

parameters:
  chemin_pdf:      'C:\Program Files\wkhtmltopdf\bin\wkhtmltopdf.exe'
  sauvegarde_auto: true
  locale:          fr
  secret:          ThisTokenIsNotSecretChangeIt
  login_code:      false
  mode_saas:       false
  doctrine_dbal:
    connections:
      albatec:
        driver:      pdo_mysql
        host:         127.0.0.1
        port:         ~
        dbname:       albatec
        user:         root
        password:     ~
        charset:      UTF8
  doctrine_orm:
    auto_generate_proxy_classes: '%kernel.debug%'
  entity_managers:
    albatec:
      connection:    albatec
      mappings:
        - '%mapping_orm%'

```

Remarque : si le serveur MySQL n'est pas sur le même serveur, vous devez modifier le champ "host" pour qu'il pointe sur le bon serveur.

⚠ Les **nom**s encadrés en rouge doivent absolument être **identiques** et **ne doivent pas excéder 25 caractères**.

⚠ Si vous souhaitez ajouter plusieurs bases de données dans ce fichier :

- copiez les lignes de l'encadré bleu **connections** directement à la suite de ce même encadré.
- copiez les lignes de l'encadré bleu **entity_managers** directement à la suite de ce même encadré.
- Puis modifiez le **nom** des encadrés rouge comme conseillé dans la partie création de base de données. N'oubliez pas de faire correspondre le champ dbname avec le nom de votre nouvelle base de données.

⚠ Le fichier ne doit pas comporter de tabulation, l'indentation s'effectue avec 4 (quatre) espaces. En cas de manquement le journal d'erreur *Apache error log* contiendra par exemple :

```

PHP Fatal error: Uncaught exception 'Symfony\Component\Yaml\Exception\ParseException' with message 'A YAML file cannot contain tabs as indentation at line 19 (near "\t  albatec_2:").'

```

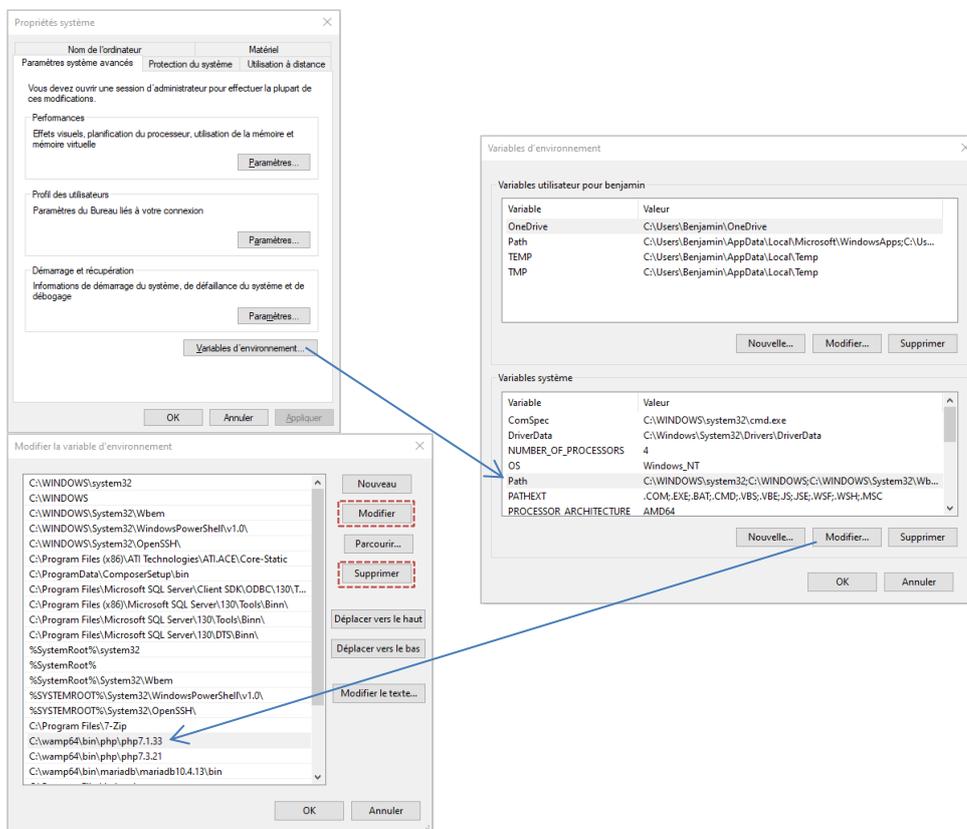
⚠ A chaque modification du fichier `parameters.yml`, il faut impérativement supprimer le contenu du répertoire `.\www\albatec\app\cache\` pour prendre en compte les modifications et régénérer le cache de l'application.

⚠ Le paramètre « `login_code` » permet d'afficher ou non la liste des utilisateurs sur la page de connexion du logiciel lorsqu'il est à « `false` »

C. Initialisation de la base de données

Maintenant que la base de données est créée :

- Ajoutez dans le Path le répertoire de binaires exécutable de PHP 7.1.33 :



- Ouvrez un terminal Windows dans le répertoire `C:/wamp64/www/albatec` de votre serveur.
- Vérifiez que `php` s'exécute en ligne de commande : `php -v`
- Exécutez la commande suivante dans votre terminal Windows :

```
php app/console app:update -e prod
```

Videz le contenu du dossier `C:\wamp64\www\albatec\app\cache\`

D. Installation de l'outil permettant de générer les PDF

- Requis uniquement pour les applications G-ECONOMAT / G-BUDGET / G-MAT / G-CONTRATS.

WkhtmlToPDF est un outil permettant de générer des PDF.

Vous trouverez dans le répertoire source `.\albatec_7.x.y-2ammjj_setup_windows\windows\`, le fichier d'installation `wkhtmltox-0.12.4_msvc2015-win64.exe`

Une fois l'installation effectuée, éditez le fichier `parameters.yml` dans `C:\wamp64\www\albatec\app\config\` pour indiquer le chemin vers `wkhtmltopdf.exe` correspondant à votre installation :

```
parameters:
  chemin_pdf:      'C:\Program Files\wkhtmltopdf\bin\wkhtmltopdf.exe'
  sauvegarde_auto: true
```

Décommentez la ligne « `chemin_pdf` » en supprimant le caractère « # »

E. Connexion à l'application Web

⚠ Pour obtenir le mot de passe de l'utilisateur Admin, veuillez nous contacter par téléphone.

1. Connexion via le serveur local

L'URL pour se connecter en local à l'application sur votre serveur est <http://localhost/albatec/> *

- Si cela ne fonctionne pas et que vous arrivez quand même à voir l'interface WampServer <http://localhost/>, activez le paramètre "Ne pas vérifier PATH" (clic droit sur )



* Remplacez éventuellement **albatec** par le nom que vous avez donné au répertoire.

- Si un problème survient lors de la première connexion, vérifiez l'installation avec cette URL : <http://localhost/albatec/web/verification/installation>

2. Connexion via un ordinateur distant

Pour vos utilisateurs, la connexion à l'application nécessite l'adresse IP ou le nom de la machine où est installé WampServer, ainsi que le nom du répertoire présent dans `C:\wamp64\www` : **albatec** *.

L'URL de connexion sera http://adresse_ip_serveur/albatec/ *

Exemple : <http://192.168.1.30/albatec/>

Si vous utilisez G-Economat, l'accès aux commandes services se fera avec l'URL :

Erreur ! Référence de lien hypertexte non valide.

Remplacez **connection_name** par le nom de la connexion à laquelle vous souhaitez accéder (ex : **albatec** par défaut).

F. Vérifications de l'installation

Une fois les étapes précédentes effectuées, vérifiez si tous les modules sont installés et activés. Pour cela, connectez-vous en tant qu'Admin à l'adresse suivante :

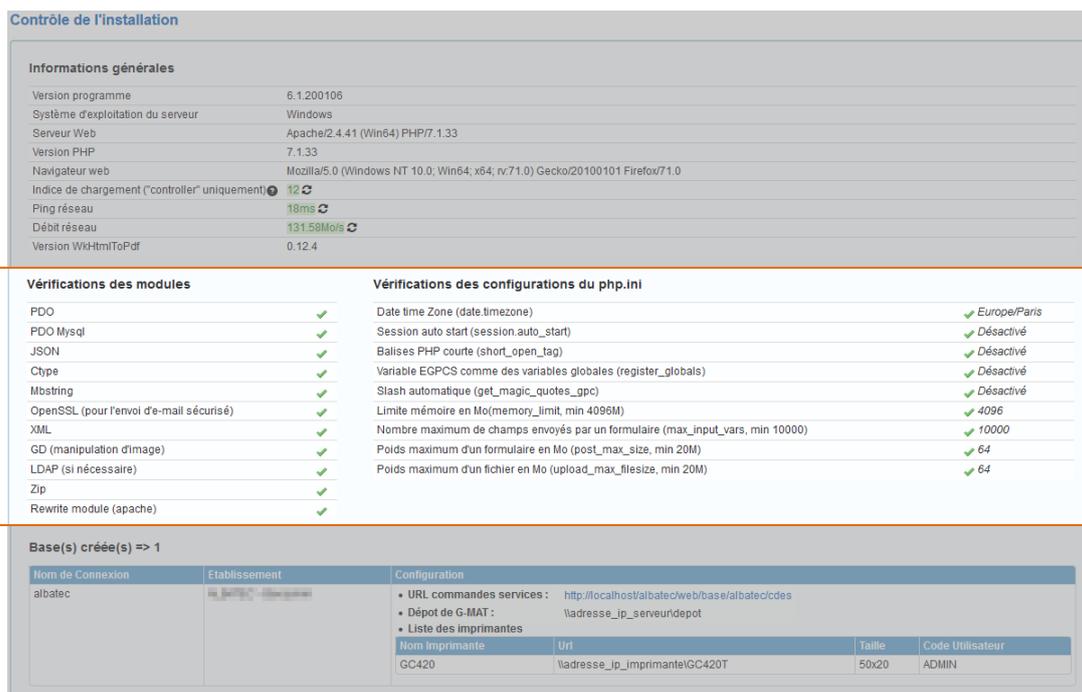
http://adresse_ip/albatec/web/maintenance

Note : le dossier "maintenance" n'existe pas, il s'agit d'une réécriture d'url

Remplacez éventuellement *albatec* par le nom que vous avez donné au répertoire

L'adresse IP doit correspondre au serveur où a été installé WampServer

- Cliquez sur "**Contrôle de l'installation**".



Contrôle de l'installation

Informations générales

Version programme	6.1.200106
Système d'exploitation du serveur	Windows
Serveur Web	Apache/2.4.41 (Win64) PHP/7.1.33
Version PHP	7.1.33
Navigateur web	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:71.0) Gecko/20100101 Firefox/71.0
Indice de chargement ("contrôler" uniquement)	12
Ping réseau	18ms
Débit réseau	131.58Mo/s
Version WikiHtmlToPdf	0.12.4

Vérifications des modules

PDO	✓
PDO Mysql	✓
JSON	✓
Ctype	✓
Mbstring	✓
OpenSSL (pour l'envoi d'e-mail sécurisé)	✓
XML	✓
GD (manipulation d'image)	✓
LDAP (si nécessaire)	✓
Zip	✓
Rewrite module (apache)	✓

Vérifications des configurations du php.ini

Date time Zone (date.timezone)	✓ Europe/Paris
Session auto start (session.auto_start)	✓ Désactivé
Balises PHP courte (short_open_tag)	✓ Désactivé
Variable EGPCS comme des variables globales (register_globals)	✓ Désactivé
Slash automatique (get_magic_quotes_gpc)	✓ Désactivé
Limite mémoire en Mo (memory_limit, min 4096M)	✓ 4096
Nombre maximum de champs envoyés par un formulaire (max_input_vars, min 10000)	✓ 10000
Poids maximum d'un formulaire en Mo (post_max_size, min 20M)	✓ 64
Poids maximum d'un fichier en Mo (upload_max_filesize, min 20M)	✓ 64

Base(s) créée(s) => 1

Nom de Connexion	Etablissement	Configuration								
albatec		<ul style="list-style-type: none"> URL commandes services : http://localhost/albatec/web/base/albatec/cdes Dépot de G-MAT : \adresse_ip_serveur\depot Liste des imprimantes <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom Imprimante</th> <th>Url</th> <th>Taille</th> <th>Code Utilisateur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GC420</td> <td>\adresse_ip_imprimante\GC420T</td> <td>50x20</td> <td>ADMIN</td> </tr> </tbody> </table>	Nom Imprimante	Url	Taille	Code Utilisateur	GC420	\adresse_ip_imprimante\GC420T	50x20	ADMIN
Nom Imprimante	Url	Taille	Code Utilisateur							
GC420	\adresse_ip_imprimante\GC420T	50x20	ADMIN							

⚠ Envoyez-nous par courriel cet écran au format .pdf : faites Ctrl + P et choisissez l'imprimante PDF pour l'enregistrer.

G. Saisie du numéro de série

Lors de la première connexion, vous serez automatiquement dirigé sur l'interface "Gestion des licences logiciels", il vous sera demandé : le nom de votre établissement, le nombre de licences et le numéro de licence.

- Veuillez nous appeler pour obtenir votre numéro de licence.

IV. Configurations optionnelles

A. Spécificité G-MAT/G-ECONOMAT : Configuration du matériel code-barres

1. Imprimante code-barres

a. Installation de l'imprimante

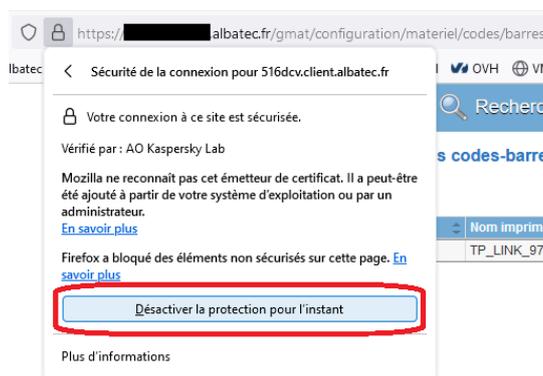
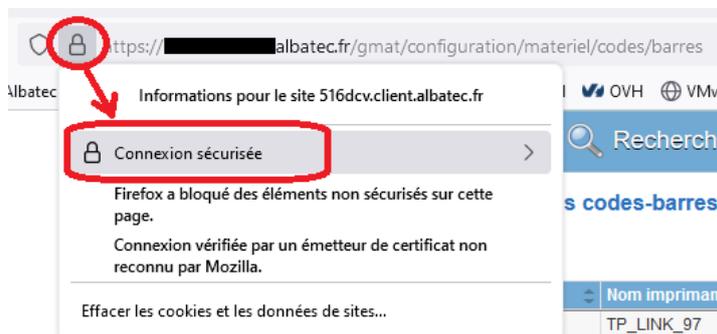
Pour simplifier la maintenance de votre imprimante, attribuez-lui une adresse IP fixe.

- En réseau : configurez l'adresse IP de l'imprimante dans « Chemin réseau » ou « Nom de l'imprimante CUPS ».

b. Paramétrage dans G-MAT/G-ECONOMAT

Dans le menu **Administration** > **Configuration du matériel**, ajoutez une nouvelle imprimante en fonction de l'installation précédente.

- En réseau : configurez l'adresse IP de l'imprimante dans « Chemin réseau » ou « Nom de l'imprimante CUPS ».
- ⚠ *Quand une seule imprimante est installée, aucun choix d'imprimante n'est disponible dans les éditions.*
- ⚠ *Si le lien vers votre serveur est sécurisé (https), vous devez désactiver la protection sur votre navigateur. Pour firefox, après avoir fait un test d'impression pour faire apparaître l'option :*



2. Lecteur code-barres

a. Partage du répertoire de dépôt pour l'inventaire

➤ Pour G-ECONOMAT :

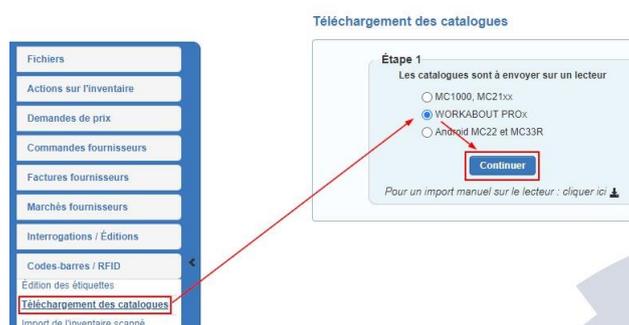
Vérifiez la présence du répertoire "**depot**" dans `C:\wamp64\www\albatec\web\uploads\albatec\geconomat\` (le partager sous le nom "depot_geconomat").

➤ Pour G-MAT :

Vérifiez la présence du répertoire "**depot**" dans `C:\wamp64\www\albatec\web\uploads\albatec\gmat\`

(albatec fait référence au nom de connexion défini dans le fichier `parameters.yml`)

Si ce répertoire n'existe pas, rendez-vous sur la page de "Téléchargement des catalogues", sélectionner le lecteur et cliquez sur "Continuer".



- Partagez ce répertoire à "**Tout le monde**" en **contrôle total**.
- Si vous souhaitez sécuriser ce partage, définissez un utilisateur spécifique qui aura les droits de lecture, écriture et exécution. Il faudra alors monter un lecteur réseau sur l'ordinateur de l'utilisateur du lecteur code-barres.
- **Lecteur MC1000, MC2100 ou Workabout Pro :**
Copiez le fichier "Satelitt.exe" qui se trouve sous `C:\wamp64\www\albatec\web\doc\` et collez dans le dossier "**depot**".

b. Paramétrage dans G-MAT/G-ECONOMAT

- **Dans G-MAT**, dans le menu **Administration** > **Paramètres** > onglet **Techniques**, renseignez le paramètre **T205.05** en mettant le nom du partage du dossier dépôt créé précédemment (*Exemple* : `\\192.168.1.30\depot`).

Il permet de définir l'emplacement des fichiers générés pour le téléchargement des catalogues, l'import des mouvements matériels et l'import de l'inventaire scanné.

- **Dans G-ECONOMAT**, dans le menu **Administration** > **Paramètres** > onglet **Techniques**, renseignez le paramètre **T405.05** en mettant le nom du partage du dossier dépôt créé précédemment (*Exemple* : `\\192.168.1.30\depot_geconomat`).

Il permet de définir l'emplacement des fichiers générés pour le téléchargement des catalogues, import mouvements articles et import inventaire stock.

c. Installation de l'outil de synchronisation

Pour permettre la synchronisation du lecteur code-barres avec l'ordinateur afin d'envoyer les données sur notre application, il est nécessaire d'installer l'outil correspondant au modèle que vous utilisez :

➔ **Lecteur MC22 ou MC33 (sous Android) :**

Installez "Syncroid" qui se trouve dans le répertoire du SETUP que nous vous avons envoyé ...\\windows\\Syncroid ([voir ci-dessous "installation Syncroid"](#))

➔ **Lecteur MC1000, MC2100 ou Workabout Pro:**

Installez le "Gestionnaire pour appareils Windows Mobile pour Windows" qui se trouve dans le répertoire du SETUP que nous vous avons envoyé ...\\windows\\Windows-Mobile-Device-Center.

Si vous devez l'installer sur un ordinateur Windows 10, après cette installation vous devez appliquer le PATCH_for_Win10.exe pour que votre lecteur soit reconnu.

Installation SYNCROID

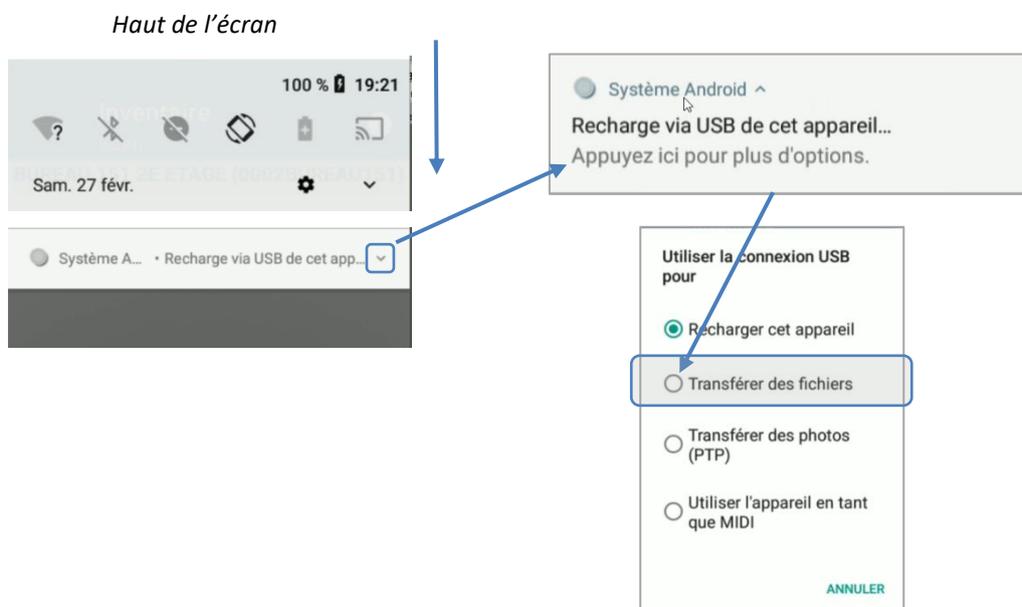
Cet utilitaire est à destination des utilisateurs du lecteur code-barres, il est nécessaire de l'installer sur chacun des ordinateurs sur lesquels sera connecté l'appareil.

Lors de l'installation du fichier Syncroid-setup-x64-(albatec)-x.y.z.exe, vous pouvez laisser les paramètres par défaut.

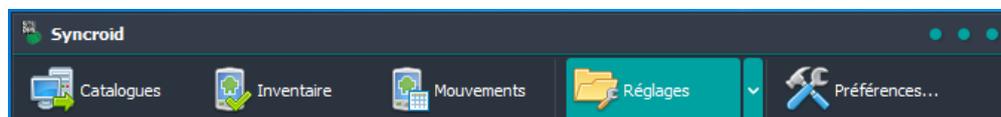
1. Configuration de l'utilitaire

⚠ A chaque utilisation de Syncroid, il faut connecter le lecteur code-barres en USB avec le mode "Transférer des fichiers". A partir du 07/03/2022, les lecteurs ont le transfert USB activé par défaut.

Balayer vers le bas l'écran du lecteur code-barres en partant du haut de celui-ci.



Une fois fait, les icônes de l'application seront colorés, ce qui indique que vous pouvez utiliser les fonctions.

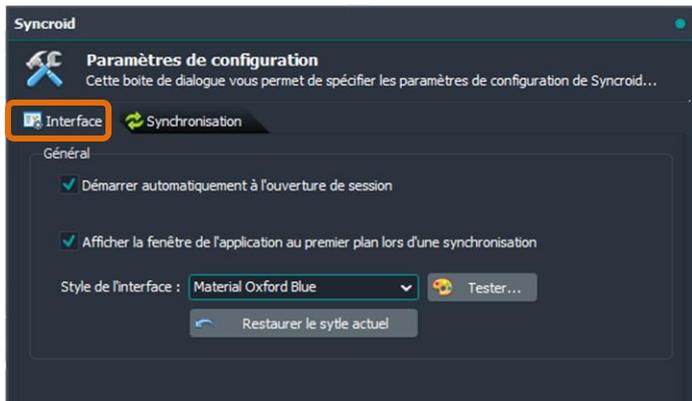


2. Vérification des préférences

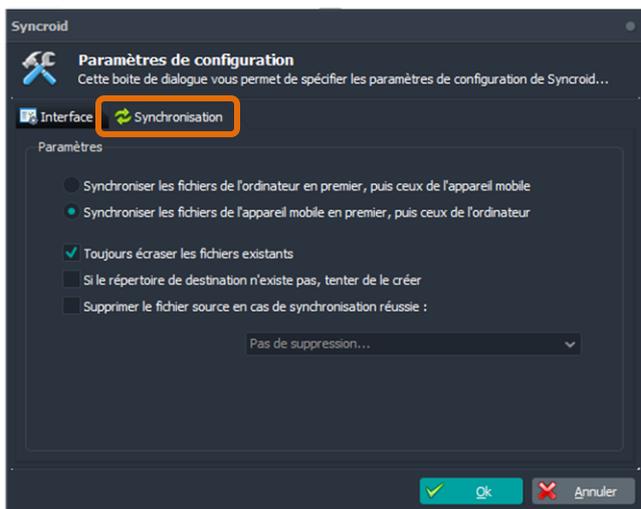
Afin que les utilisateurs puissent utiliser le lecteur code-barres sans difficultés, nous vous invitons à vérifier les éléments suivants dans les préférences :



Onglet "Interface"

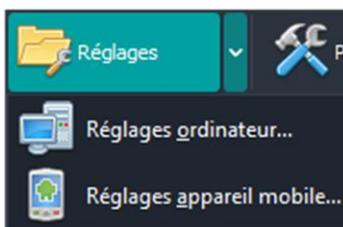


Onglet "Synchronisation"



3. Configuration de l'appareil et de l'ordinateur

Dans "Réglages", vous devrez effectuer deux configurations pour que l'utilitaire fonctionne avec votre environnement :

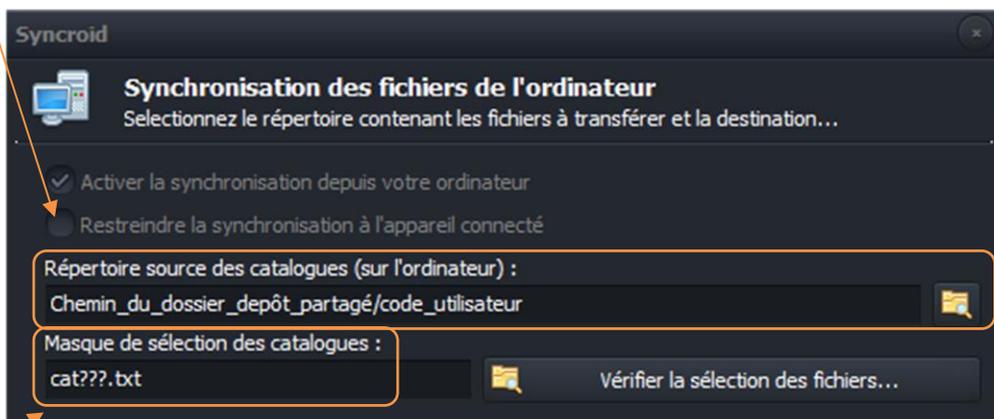


Réglages de l'ordinateur

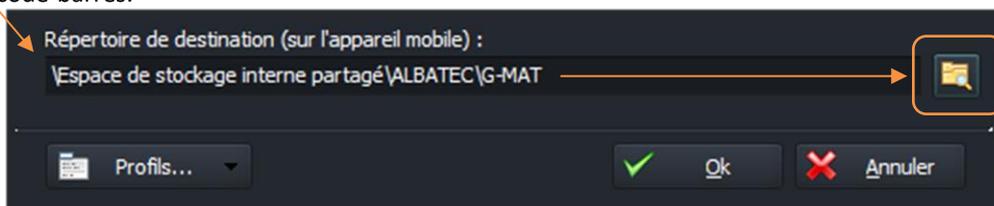
- Sélectionnez "Réglages ordinateur..."



- Dans "Répertoire source des catalogues (sur l'ordinateur)", saisissez le chemin vers le répertoire partagé "depot" du serveur et ajoutez à la fin l'identifiant de connexion de l'utilisateur, par exemple : \\ip_ou_nom_du_serveur\depot\ADMIN

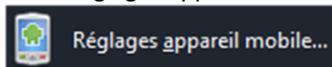


- Inscrivez dans "Masque de sélection des catalogues" : cat???.txt
- Sélectionnez dans "Répertoire de destination (sur l'appareil mobile)" le dossier G-MAT du lecteur code-barres.

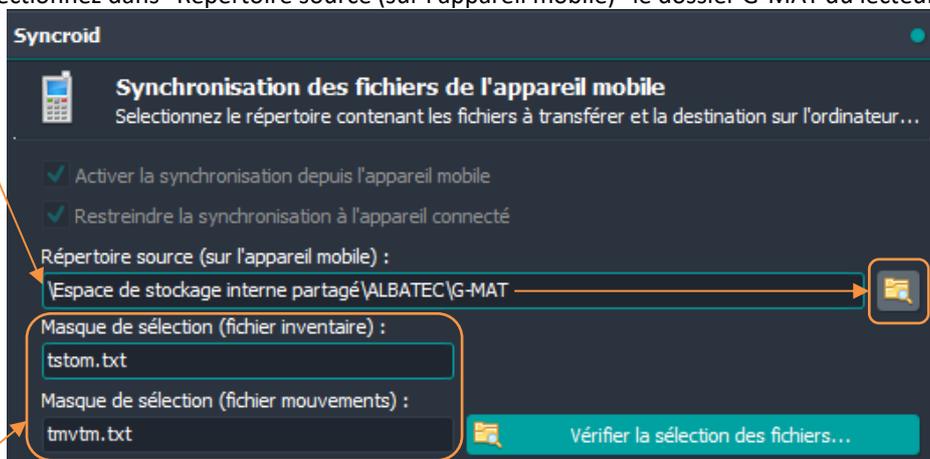


Réglages de l'appareil mobile

- Sélectionnez "Réglages appareil mobile..."

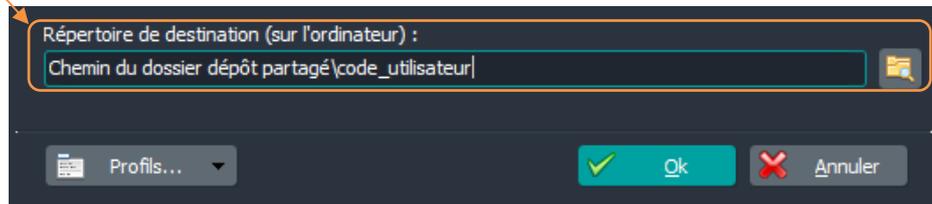


- Sélectionnez dans "Répertoire source (sur l'appareil mobile)" le dossier G-MAT du lecteur code-barres.



- Vérifiez dans les masques de sélection qu'il soit inscrit `tstom.txt` et `tmvmt.txt`.

- Saisissez dans "Répertoire de destination (sur l'ordinateur)" le chemin vers le répertoire partagé "depot" du serveur et ajoutez à la fin l'identifiant de connexion de l'utilisateur, par exemple : [\\ip_ou_nom_du_serveur\depot\ADMIN](#)



B. Spécificité G-ECONOMAT : Gestion des commandes services

Pour la gestion des commandes services, vous avez deux possibilités de connexion que vous pouvez donner aux utilisateurs :

- Vous pouvez donner l'URL standard de connexion : `http://IP_du_serveur/albatec/web/`
La personne du service doit choisir l'**utilisateur générique CDES** sans mot de passe.



- Si vous souhaitez donner un **accès direct** à vos utilisateurs, pour qu'ils n'aient pas à saisir d'information à la connexion, vous pouvez leur fournir une URL du type :

`http://IP_du_serveur/albatec/web/base/nom_de_connexion/cdes`

C. Appel de procédures automatiques

Pour configurer l'envoi de mails pour G-CONTRATS, clôture de réservations pour G-RESERV...

Editez le fichier Batch intitulé "procedures_automatique.bat" pour l'adapter à vos besoins.

Modification du fichier avant lancement :

La **ligne** suivante est à adapter suivant l'exemple ci-après :

Structure :

```
call "browser_path" http://ip_adresse/albatec/web/procedures/auto/connection_name
```

Exemple :

```
call "C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe" http://127.0.0.1/albatec/web/procedures/auto/albatec
```

Explications des termes de la structure :

browser_path : Chemin d'accès au fichier .exe de votre navigateur.

ip_address : Adresse IP du serveur web où est installé WampServer.

albatec : Nom du répertoire présent dans www.

Connection_name : Nom de la connexion à la base de données ;

Vérifiez-là dans `C:\wamp64\www\albatec\app\config\parameters.yml`

```
parameters:
  chemin_pdf: 'C:\Program Files\wkhtmltopdf\bin\wkhtmltopdf.exe'
  sauvegarde_auto: true
  locale: fr
  secret: ThisTokenIsNotSecretChangeIt
  login_code: false
  mode_saas: false
  doctrine_dbal:
    connections:
      albatec:
        driver: pdo_mysql
        host: 127.0.0.1
        port: ~
        dbname: albatec
        user: root
        password:
        charset: UTF8
```

D. Connexion au serveur AD / LDAP

Si vous souhaitez utiliser votre annuaire LDAP, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Configuration de WampServer

Dans le menu  survolez *PHP > Extensions PHP* et sélectionnez `php_ldap` pour activer la fonctionnalité.

L'extension est active quand vous voyez :  `php_ldap` .

Vérifiez que l'extension fonctionne sur la page de maintenance (voir [Vérification de l'installation](#)).

- Si l'extension affiche :
- | | |
|------|---|
| LDAP | ✘ |
|------|---|
- Copiez le fichier **libsasl.dll** qui se trouve sous **C:\wamp64\bin\php\phpX.x.xx\libsasl.dll** et le coller dans **C:\wamp64\bin\apache\apache2.x.xx\bin**
 - Redémarrez WampServer.
 - Actualisez la page de maintenance et vérifiez si LDAP affiche :

LDAP	✔
------	---

2. Configuration dans l'application

La connexion vers votre annuaire nécessite de renseigner les paramètres Techniques T030.05 à T030.20.

- T030.05 = IP ou nom du serveur sur lequel est installé votre LDAP
- T030.10 et T030.15 = Identifiant et mot de passe d'un accès créé pour l'application vers votre LDAP (avec, au minimum, des droits de lecture)
- T030.20 = permet de cibler quelle partie de l'annuaire vous souhaitez récupérer sous le format "ou=...,dc=...,dc=..."
- T030.25 = permet de filtrer les éléments à traiter. Par défaut, si rien n'est renseigné, le filtre correspondra à (objectclass=person).

NB : Depuis le fichier utilisateurs, il sera possible de modifier le filtre à chaque lancement de la mise à jour.

3. Synchronisation LDAP

L'enregistrement des paramètres précédents permet d'ajouter le bouton **Mise à jour avec le LDAP** sur l'interface "Gestion des utilisateurs".

Recherche / Gestion des utilisateurs (8)

Critères de recherche
 Code
 Dernier lancement le 08/01/2020

Au survol du bouton vous verrez la date de la dernière synchronisation LDAP.

Mise à jour et création des utilisateurs avec un LDAP

Dernier lancement
 Serveur LDAP 192.168.1.5
 Base DN ou=Employees,dc=albatec,dc=lan
 Filtre

Action
 Créer les nouveaux utilisateurs et mettre à jour les utilisateurs existants
 Uniquement mettre à jour les utilisateurs existants
 Uniquement créer les nouveaux utilisateurs

Pour les nouveaux utilisateurs
 Groupe
 Service
 Secteur

Pour chaque action lancée, la procédure contrôle si des utilisateurs ont été supprimés ou désactivés de votre LDAP de façon à les rendre automatiquement inactifs sur le logiciel.
 La mise à jour s'applique sur les données utilisateurs suivantes :
 • Nom
 • Fonction
 • Téléphone
 • E-mail

Sur l'interface ci-dessus, vous pouvez définir les conditions de synchronisation et, en particulier, vers quel **Groupe** et/ou **Service** et/ou **Secteur** (si cette fonction est activée) les nouveaux utilisateurs seront placés.

Au besoin, vous pouvez modifier le filtre de votre base DN.



Information de connexion des utilisateurs :

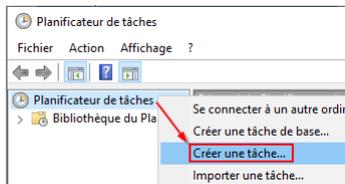
Avec la synchronisation LDAP, les utilisateurs se connectent avec leur nom d'utilisateur et leur mot de passe habituel.

-  Le mot de passe n'est pas stocké dans la base de données. Si le serveur LDAP est **hors ligne**, aucune connexion à l'application ne sera possible.

4. Tâches planifiées

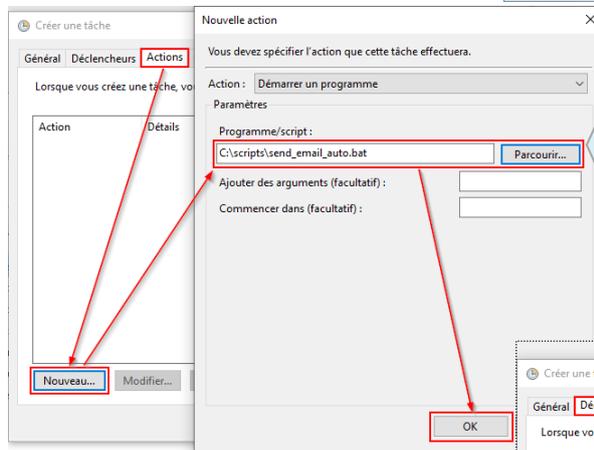
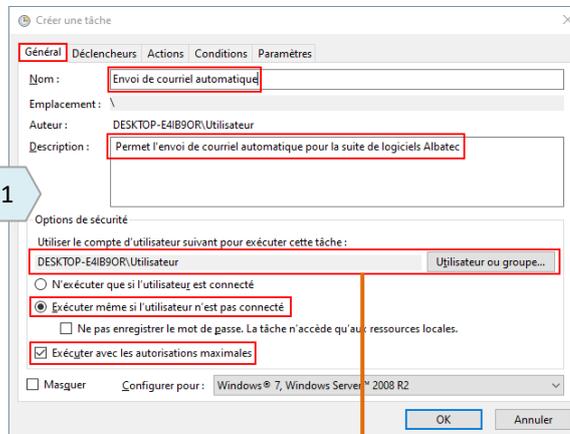
Pour accéder rapidement au **Planificateur de tâches** Windows, utilisez le raccourci **Windows + R** (windows + R), saisissez **taskschd.msc** puis validez avec la touche **"Entrée"**.

Effectuez un clic droit sur "Planificateur de tâches" et cliquez sur "Créer une nouvelle tâche".



1

Onglet **Général** : Définissez un nom de tâche, sa description. Choisissez un utilisateur et cochez les cases encadrées en rouge sur l'image.



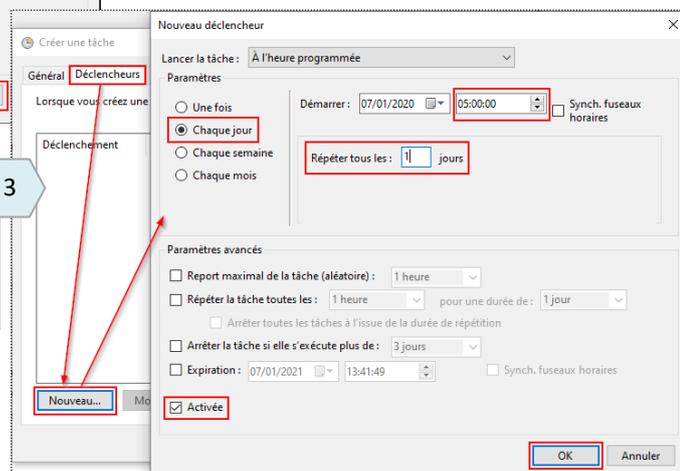
2

Sélectionnez un utilisateur (avec mot de passe) ayant le droit d'exécuter iexplorer.exe

Onglet **Actions** : cliquez sur "Nouveau" puis sur "Parcourir" pour sélectionner le fichier batch modifié auparavant.

Onglet **Déclencheurs** : cliquez sur "Nouveau" puis choisissez l'heure et les fréquences souhaitées.

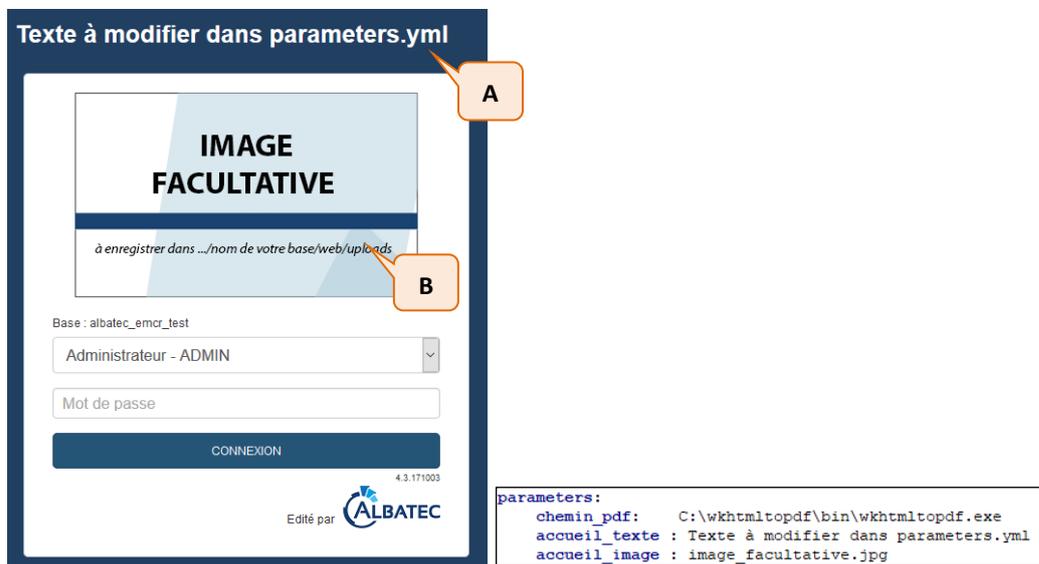
3



E. Personnalisation des applications

1. Personnalisation de l'écran de connexion

Nous vous donnons la possibilité de personnaliser la page de connexion avec un texte et une image, par exemple le logo de votre établissement.



The image shows a login page titled "Texte à modifier dans parameters.yml". The page features a header area labeled "A" containing the text "IMAGE FACULTATIVE". Below this is a registration path: "à enregistrer dans .../nom de votre base/web/uploads", labeled "B". The login form includes a dropdown menu for "Administrateur - ADMIN", a password field "Mot de passe", and a "CONNEXION" button. At the bottom, it says "4.3.171003" and "Edité par ALBATEC". To the right, a code block shows the configuration for "parameters.yml":

```
parameters:
  chemin_pdf: C:\wkhtmltopdf\bin\wkhtmltopdf.exe
  accueil_texte : Texte à modifier dans parameters.yml
  accueil_image : image_facultative.jpg
```

An arrow points from the "accueil_texte" line in the code to the "Texte à modifier dans parameters.yml" text in the screenshot. Another arrow points from the "accueil_image" line to the "IMAGE FACULTATIVE" text in the screenshot.

A Indiquez votre **Texte personnalisable** dans le fichier "parameters.yml".

B Enregistrez votre **Image** dans le répertoire ".../albatec/web/uploads" et indiquez le nom du fichier dans "parameters.yml".

Pour faire disparaître le texte et l'image par défaut, supprimez les lignes `accueil_texte` et `accueil_image`.

2. Personnalisation de la page d'accueil des commandes services

Dans G-ECONOMAT, vous avez la possibilité d'ajouter une image ou un PDF qui s'affichera sur la page de connexion spécifique aux commandes services.

Pour ce faire, vous devez l'enregistrer votre image au format approprié `JPG` / `PDF` et la nommer `accueil_cdes.jpg` / `accueil_cdes.pdf` et placer le fichier dans le répertoire :

`C:\wamp64\www\albatec\web\uploads\connection_name/geconomat`

3. Personnalisation de G-ECONOMAT

Vous avez la possibilité de modifier plusieurs éléments selon votre préférence.

Si vous souhaitez ajouter une image en-tête dans vos documents, vous devez l'enregistrer au format **JPG** et la nommer **entetepage.jpg** et placer le fichier dans le répertoire :

C:\wamp64\www\albatec\web\uploads**connection_name**\param

Si vous souhaitez le faire également pour le pied de page, vous devez placer le fichier dans le répertoire cité ci-dessus et le nommer **piedpage.jpg**.

Ci-dessous, les différents paramètres que vous pouvez modifier dans **Menu > Administration > Paramètres** :

Mouvement	D005.10	Prochain N° de bon de retour	202001
Commandes services	D010.05	Mouvement E/S : Affichage des dernières consommations du service	Uniquement les consommation de
Demande de prix	D015.05	Mouvement E/S : quantité bloquée par rapport au maximum livrable	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Commandes fournisseurs	D020.05	Tous mouvements interdits sur article bloqué	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Factures fournisseurs	D025.05	Affichage de l'étage et de la porte du service sur les bons de livraison, sorties directes, retours directs	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Interrogations / Éditions	D025.10	Affichage de l'effectif du service sur les bons de livraison, sorties directes, retours directs	Sur tous les bons
Techniques	D025.15	Affichage du téléphone du service sur les bons de livraison, sorties directes, retours directs	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
	D025.20	Affichage de l'adresse mail du service sur les bons de livraison, sorties directes, retours directs	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	D025.25	Affichage du code ordinateur sur les bons de sorties/retours directs	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	D030.02	Édition de l'en-tête bon de sortie service	Image

Commandes services	S005.12	Affichage des prix dans la saisie des commandes services (demandeurs)	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Demande de prix	S005.15	Affichage du commentaire dans la saisie des commandes services	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Commandes fournisseurs	S005.20	Affichage du quota et du solde du quota dans la saisie des commandes services (gestionnaires)	
Factures fournisseurs	S005.25	Affichage du quota et du solde du quota dans la saisie des commandes services (demandeurs)	
Interrogations / Éditions	S005.30	Affichage des dernières consommations du service	Uniquement les consommation de
Techniques	S005.35	Affichage de la description de l'article dans la saisie des commandes services	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
	S005.40	Affichage du prix de l'article dans la liste déroulante des articles	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	S005.45	Affichage de la photo de l'article sélectionné dans les commandes services	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
	S005.47	Affichage des documents en lien avec l'article sélectionné dans les commandes services	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	S005.50	Tri des articles dans la saisie des commandes services	Par code
	S005.55	Affichage du budget dans la saisie des commandes services (gestionnaires)	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	S005.60	Affichage du budget dans la saisie des commandes services (demandeurs)	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	S010.05	Afficher la référence fournisseur de l'article sur le bon de livraison service	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	S010.10	Afficher l'immeuble du service sur le bon de livraison service	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	S010.15	Tri des articles sur B.L. service	Par type (fourniture/imprimé), famille
	S010.20	Séparation des articles sur B.L. service	Trait séparateur entre famille ou em
	S010.25	Type de montant sur B.L. Service	En HT
	S010.30	Affichage du budget sur B.L. Service	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
	S010.35	Édition des prix sur les bons de livraison service	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
	S010.40	Texte de fin de Bon de livraison service	
	S010.45	Texte de fin de Bon de livraison service	
	S010.50	Édition d'une image d'entête à la place de l'adresse de l'organisme	Image

Demande de prix	N010.10	Texte fin de demande de prix par défaut	
Commandes fournisseurs	N020.05	Édition de l'en-tête de commande fournisseurs	Image
Factures fournisseurs	N020.10	Édition du pied de page de commande fournisseurs	Image

Commandes fournisseurs	F010.05	Texte en-tête de commande par défaut	Veillez enregistrer notre commande ci-
Factures fournisseurs	F010.10	Texte fin de commande par défaut	LIVRAISON entre 08h30 et 11h30 / 14h00 et
Interrogations / Éditions	F010.15	Ligne fin de commande par défaut	
Techniques	F010.20	Titre des commandes	Commande
	F010.25	Titre des commandes en attente de validation	
	F010.30	Code du service de livraison par défaut	
	F010.35	Affichage de la description de l'article	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
	F015.05	Répétition de l'en-tête sur le bon de commande fournisseur	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	F015.15	Répétition du pied de page sur le bon de commande fournisseur	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
	F015.20	Hauteur du pied de page sur le bon de commande fournisseur (en mm)	10
	F020.05	Édition de l'en-tête de commande fournisseurs	Image
	F020.10	Édition du pied de page de commande fournisseurs	Image

4. Personnalisation de G-MAT

Vous avez la possibilité de modifier plusieurs éléments selon votre préférence.

Si vous souhaitez ajouter une image en-tête dans vos documents, vous devez l'enregistrer au format **JPG** et la nommer `entetepage.jpg` et placer le fichier dans le répertoire :

C:\wamp64\www\albatec\web\uploads\connection_name\param

Si vous souhaitez le faire également pour le pied de page, vous devez placer le fichier dans le répertoire cité ci-dessus et le nommer `piedpage.jpg`.

Ci-dessous, les différents paramètres que vous pouvez modifier dans **Menu > Administration > Paramètres** :

Demande de prix	N010.10	Texte fin de demande de prix par défaut	
Commandes fournisseurs	N020.05	Édition de l'en-tête de commande fournisseurs	Image
Factures fournisseurs	N020.10	Édition du pied de page de commande fournisseurs	Image
Commandes fournisseurs	F010.05	Texte en-tête de commande par défaut	Veuillez enregistrer notre commande ci-
Factures fournisseurs	F010.10	Texte fin de commande par défaut	LIVRAISON entre 08h30 et 11h30 / 14h00 et
Interrogations / Éditions	F010.15	Ligne fin de commande par défaut	
Alertes	F010.20	Titre des commandes	Commande
Techniques	F010.25	Titre des commandes en attente de validation	
	F010.30	Code du service de livraison par défaut	
	F015.05	Répétition de l'en-tête sur le bon de commande fournisseur	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
	F015.15	Répétition du pied de page sur le bon de commande fournisseur	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
	F015.20	Hauteur du pied de page sur le bon de commande fournisseur (en mm)	10
	F020.05	Édition de l'en-tête de commande fournisseurs	Image
	F020.10	Édition du pied de page de commande fournisseurs	Image

V. Sauvegarde et restauration

A. Programmer une sauvegarde automatique

Pour effectuer des tâches automatiques dans un environnement Windows, vous devez créer une tâche dans le planificateur de tâches

1. Sauvegarde des fichiers de l'application

Nous vous recommandons d'effectuer une sauvegarde régulière des répertoires suivant :

- `.\albatec\app\config\parameters.yml`
- `.\albatec\web\uploads`
- `.\albatec\secured`

Le logiciel libre et open source 7-zip permet d'effectuer une compression de données en .7z avec un taux de compression très élevé.

Source : <https://www.7-zip.org/download.html>

- Ajoutez au Path des variables d'environnement système : `C:\Program Files\7-Zip`
- Créez un fichier .bat avec les commandes suivantes :

```
7z a C:\data\backup\albatec_%DATE:~6,4%%DATE:~3,2%%DATE:~0,2%.7z C:\wamp64\www\albatec\app\config\parameters.yml
7z a C:\data\backup\albatec_%DATE:~6,4%%DATE:~3,2%%DATE:~0,2%.7z C:\wamp64\www\albatec\web\upload
7z a C:\data\backup\albatec_%DATE:~6,4%%DATE:~3,2%%DATE:~0,2%.7z C:\wamp64\www\albatec\secured
```

2. Sauvegarde de la base de données

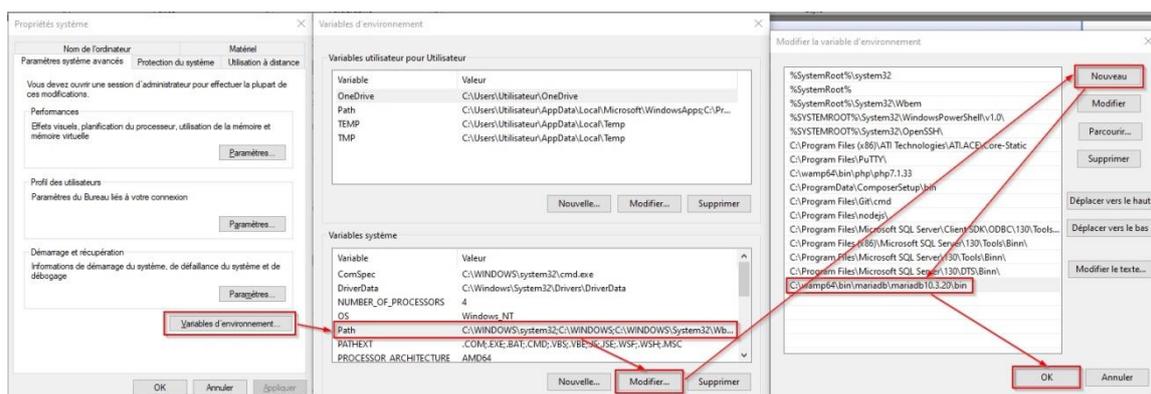


Ajout des commandes mysql dans Windows

Pour que la commande mysql ou **mysqldump** puisse fonctionner dans un environnement Windows, il faut ajouter le PATH du répertoire **bin** mysql ou mariadb, présent dans l'installation de WampServer, dans les **variables d'environnement**.

Dans `C:\wamp64\bin`, choisissez **mysql** ou **mariadb**, sélectionnez la version, puis le répertoire bin correspondant.

Exemple : `C:\wamp64\bin\mariadb\mariadb10.3.20\bin`



La commande **mysqldump** permet de sauvegarder une ou plusieurs bases de données.

Structure :

```
mysqldump -h adresse_serveur -u Utilisateur -pMot_De_Passe* --databases Nom_Base_De_Donnees > "C:\path_repertoire_sauvegarde\ fichier.sql"
```

Exemple :

```
mysqldump -h localhost -u root -pP4ssw0rd --databases albatec > "C:\sauvegarde**\albatec_%DATE:~6,4%%DATE:~3,2%%DATE:~0,2%.sql"
```

* Le mot de passe de mysql/mariadb par défaut n'est pas défini, dans ce cas supprimez l'option -p.

** Le répertoire de destination de la sauvegarde doit exister.

- ➔ Un fichier sous la forme **albatec_2021103.sql** sera créé.

B. Restaurer une sauvegarde de la base de données

Pour restaurer vos données, vous devez :

1. Récupérer le dump SQL généré par votre procédure de sauvegarde (ex. : albatec_20211011.sql).
2. Vérifier que la taille du fichier soit supérieure à 0 Ko.
3. Supprimer la base de données souhaitée (ex. : albatec).



4. La recréer avec l'encodage "utf8_unicode_ci", puis cliquer sur le bouton "enregistrer".



5. Importer le fichier .sql dans la nouvelle base de données créée.

