Installation sous Windows

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



ALBATEC

52 Avenue de Cournon 63170 AUBIERE

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

SOMMAIRE

I. AVANT-PROPOS 2
A. PRÉREQUIS 2
B. PORTS UTILISÉS PAR DÉFAUT 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. PRÉPARATION DE L'ENVIRONNEMENT WINDOWS SERVER 4
A. INSTALLATION DE WAMPSERVER ET SES DÉPENDANCES 4
B. CONFIGURATION DE WAMPSERVER 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. CRÉATION DE LA BASE DE DONNÉES 7
C. INITIALISATION DE LA BASE DE DONNÉES 9
D. INSTALLATION DE L'OUTIL PERMETTANT DE GÉNÉRER LES PDF 9
E. CONNEXION À L'APPLICATION WEB 10
1. Connexion via le serveur local 10
2. Connexion via un ordinateur distant 10
F. VÉRIFICATIONS DE L'INSTALLATION 11
G. SAISIE DU NUMÉRO DE SÉRIE 11
IV. CONFIGURATIONS OPTIONNELLES 12
A. SPÉCIFICITÉ G-MAT/G-ECONOMAT : CONFIGURATION DU MATÉRIEL CODE-BARRES 12
1. Imprimante code-barres 12
2. Lecteur code-barres 13
B. SPÉCIFICITÉ G-ECONOMAT : GESTION DES COMMANDES SERVICES 18
C. APPEL DE PROCÉDURES 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 DONNÉES 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	- ***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	**Taille des applications Web :** environ 1 Go avec le cache **Taille des documents en lien :** cela dépend du nombre et du poids des documents en lien avec les contrats, fournisseurs, réservations… **Recommandation d'espace disque :** 10 Go minimum hors système d'exploitation

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 installé en environnement Windows via des logiciels comme WampServer.

WampServer est actuellement en version 3.3 et permet d'installer PHP 7.1.33.

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

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

A. Installation de WampServer et ses dépendances

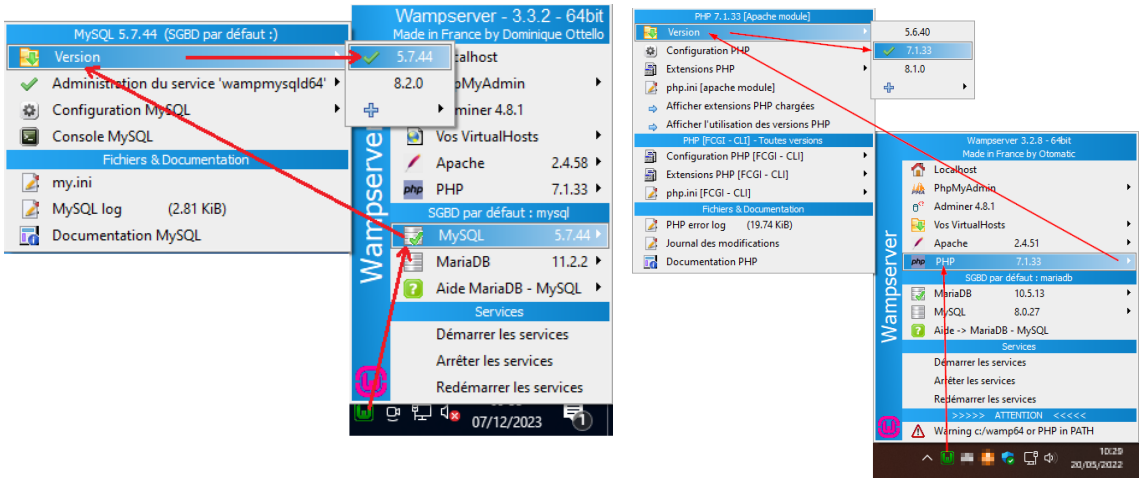
➢ L'installation de WampServer nécessite l'installation de plusieurs librairies en version x86 et x64 à télécharger en bas de page du lien ci-dessus (ou via le portail officiel de Microsoft : https://learn.microsoft.com/en-US/cpp/windows/latest-supported-vc-redist) :

- ***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 addons 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, apres l'installation des addons 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**.

```
# Virtual Hosts
#
<VirtualHost *:80>
  ServerName localhost
  ServerAlias localhost
  DocumentRoot "${INSTALL_DIR}/www"
  <Directory "${INSTALL_DIR}/www/">
    Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
    AllowOverride All
    Require local
  </Directory>
</VirtualHost>
```

Remplacez Require local par Require all granted

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

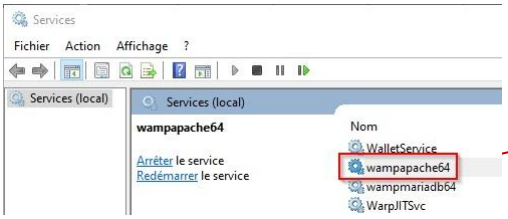
5. Démarrage automatique de WampServer

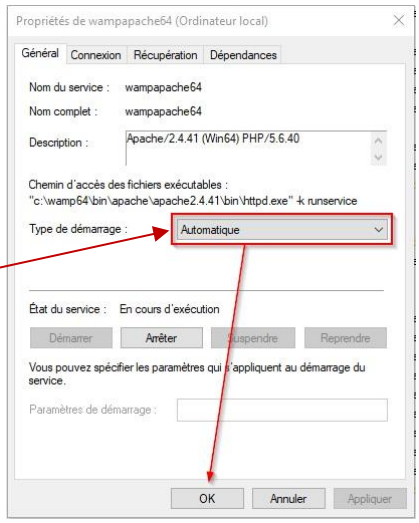
Pour que ce logiciel démarre en même temps que Windows, et qu'il reste en fonctionnement même si la session Administrateur est fermée, vous devez modifier le type de démarrage.

Pour cela, utilisez le raccourci ⊞+ 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.





Pour ces deux **services**, effectuez un clic droit pour ouvrir les "**Propriétés**", puis sélectionnez "Automatique" dans "Type de démarrage".

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

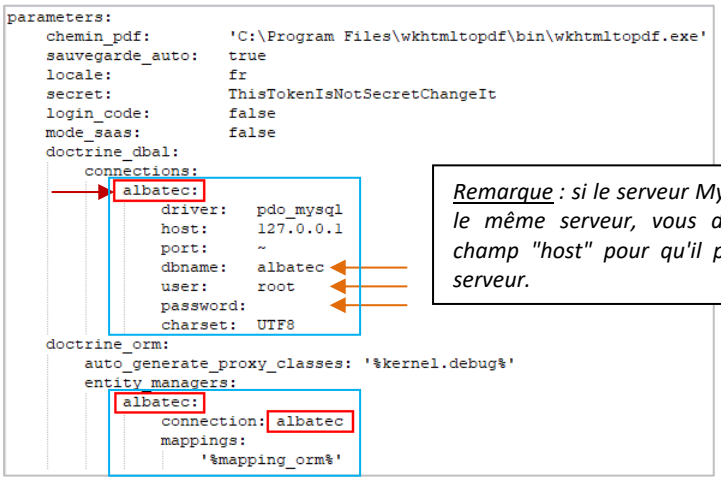
Pour l'utilisation de plusieurs de nos applications Web :

- 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.



⚠ Les noms 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:").
```

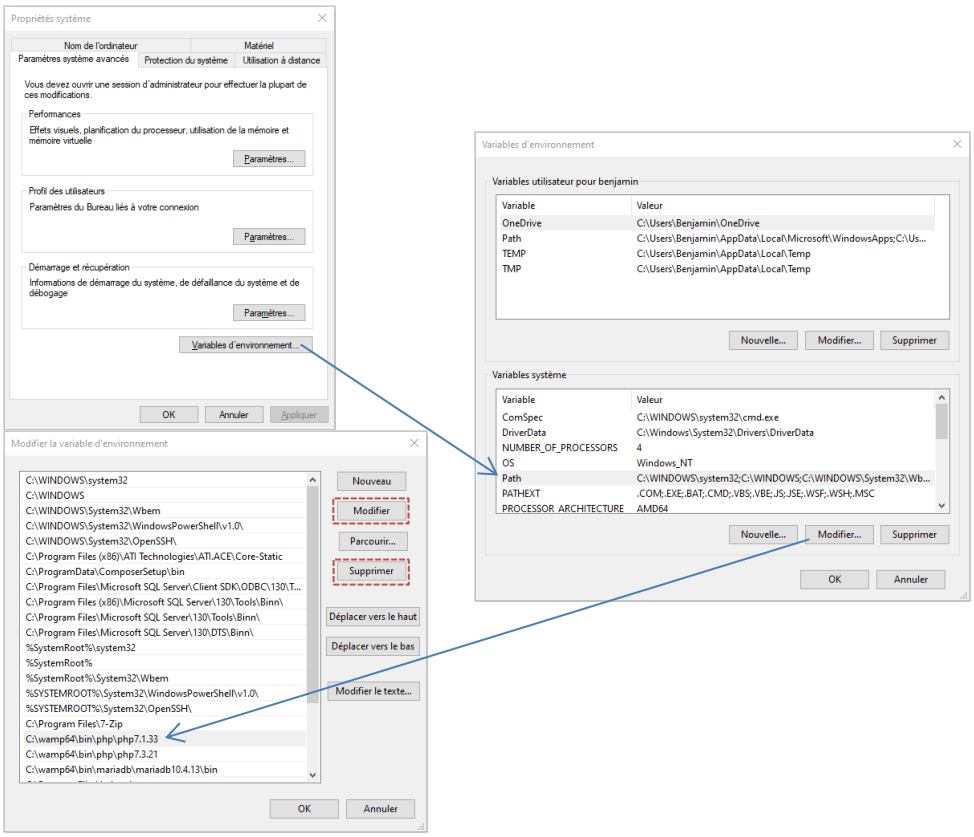
⚠ A chaque modification du fichier `parameters.yml`, il faut impérativement supprimer le contenu du répertoire `.\www\albatec\app\cache\` pour prendre en compte les modifications et régénérer le cache de l'application.

⚠ 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 --delete-cache -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 « # »

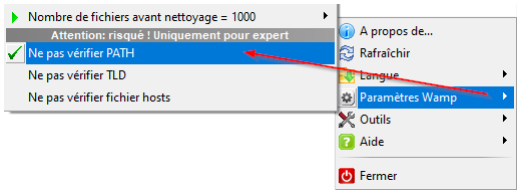
E. Connexion à l'application Web

⚠ 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 :

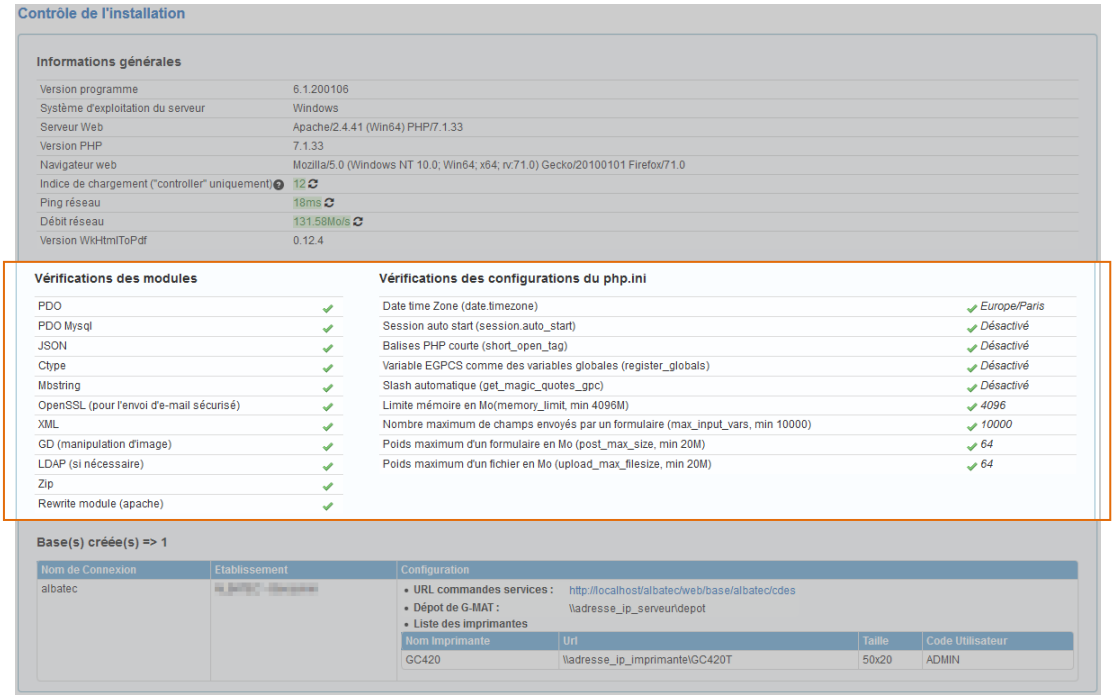
http://adresse_ip/albatec/web/maintenance

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**".



⚠ 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

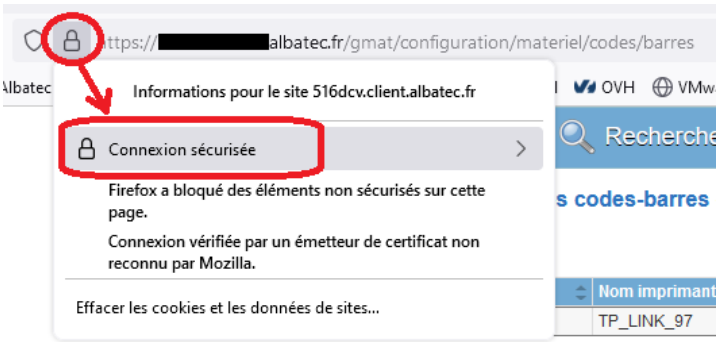
Pour simplifier la maintenance de votre imprimante, attribuez-lui une adresse IP fixe.

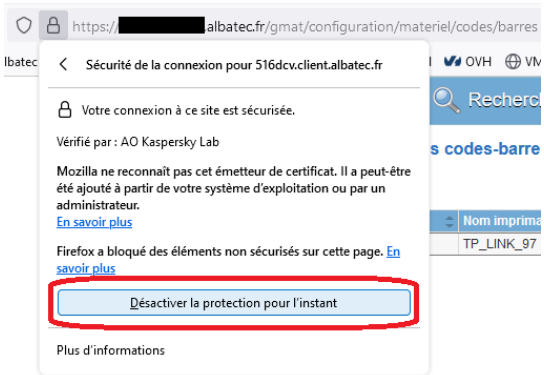
- En réseau : configurez l'adresse IP de l'imprimante dans « Chemin réseau » ou « Nom de l'imprimante CUPS ».

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 apparaitre l'option :*





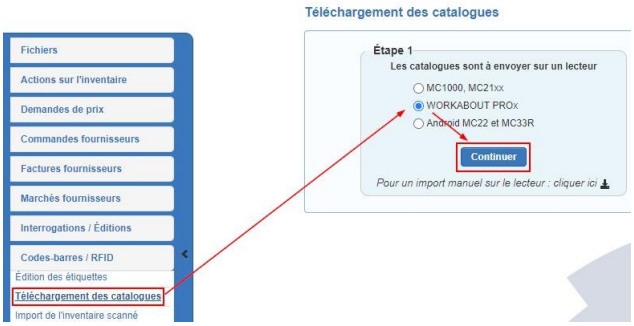
2. Lecteur code-barres

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 définit 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 le 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.

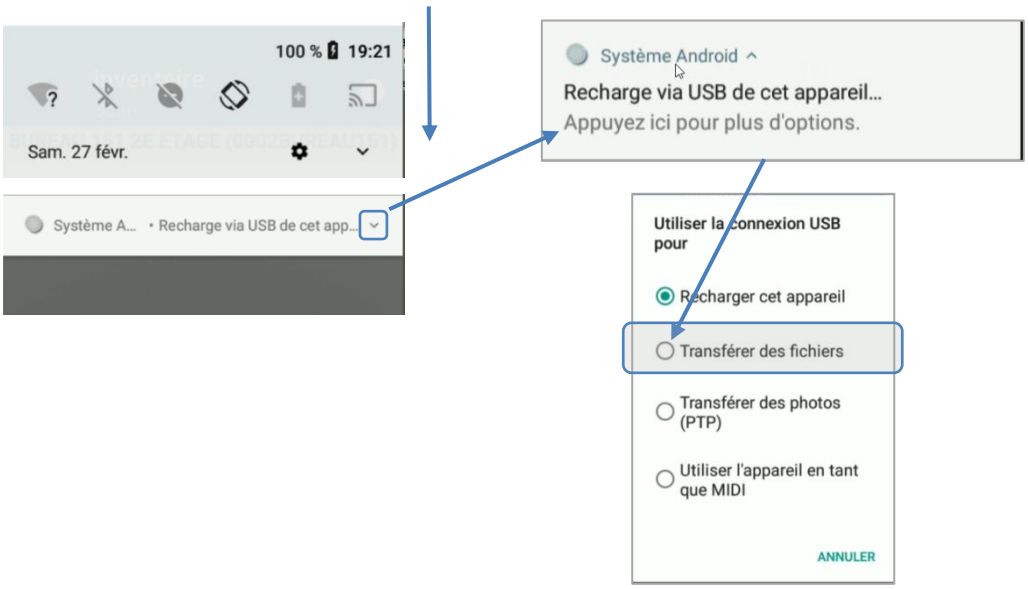
Lors de l'installation du fichier `Syncroid-setup-x64-(albatec)-x.y.z.exe`, vous pouvez laisser les paramètres par défaut.

1. Configuration de l'utilitaire

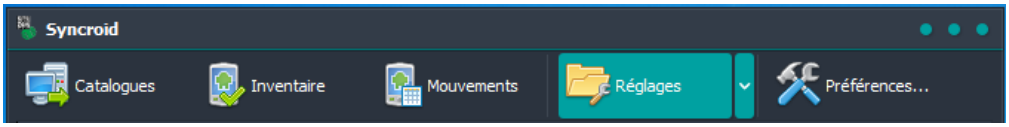
⚠ A chaque utilisation de Syncroid, il faut connecter le lecteur code-barres en USB avec le mode "Transférer des fichiers". A partir du 07/03/2022, les lecteurs ont le transfert USB activé par défaut.

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

Haut de l'écran



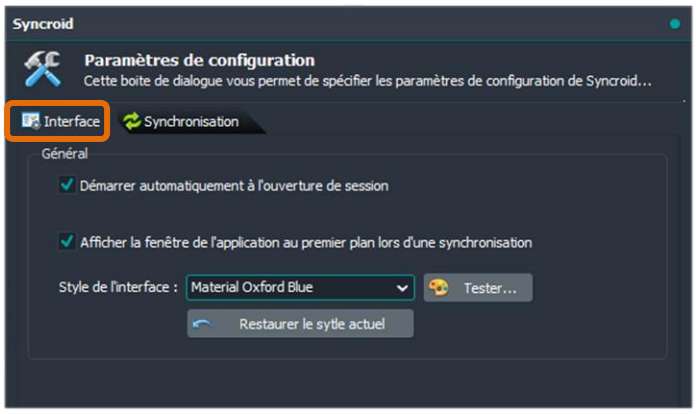
Une fois fait, les icônes de l'application seront colorés, ce qui indique que vous pouvez utiliser les fonctions.



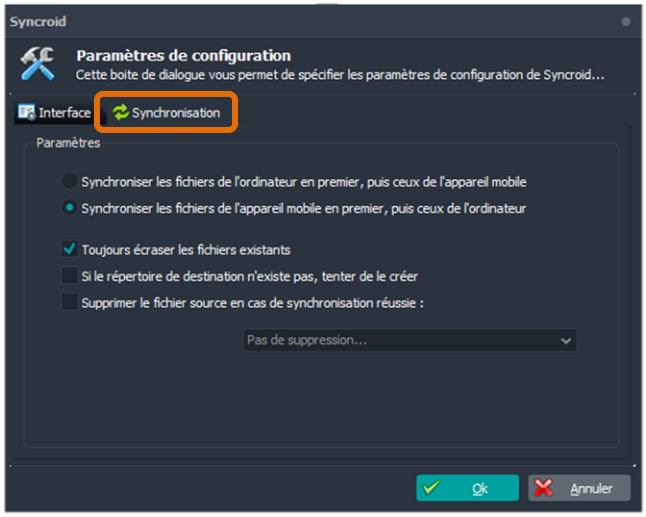
2. Vérification des préférences

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"

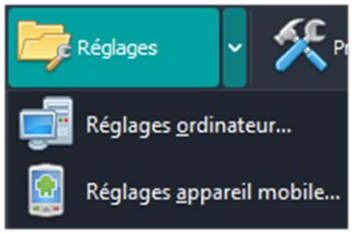


Onglet "Synchronisation"



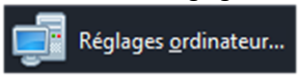
3. Configuration de l'appareil et de l'ordinateur

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

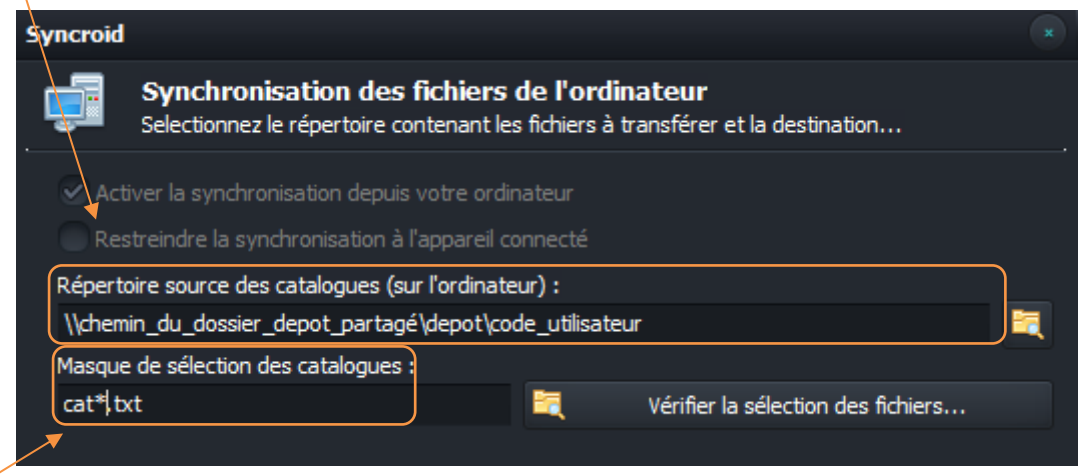


Réglages de l'ordinateur

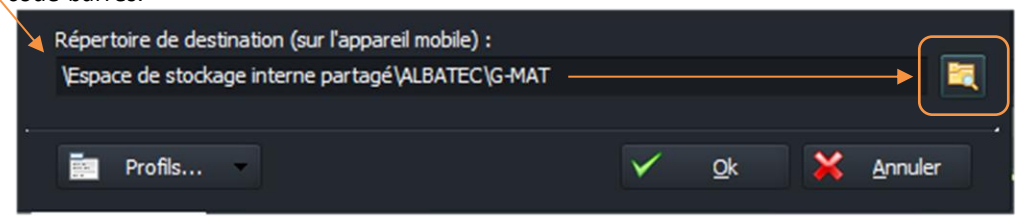
- Sélectionnez "Réglages ordinateur..."



- 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`

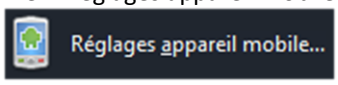


- Inscrivez dans "Masque de sélection des catalogues" : `cat*.txt`
- Sélectionnez dans "Répertoire de destination (sur l'appareil mobile)" le dossier G-MAT du lecteur code-barres.

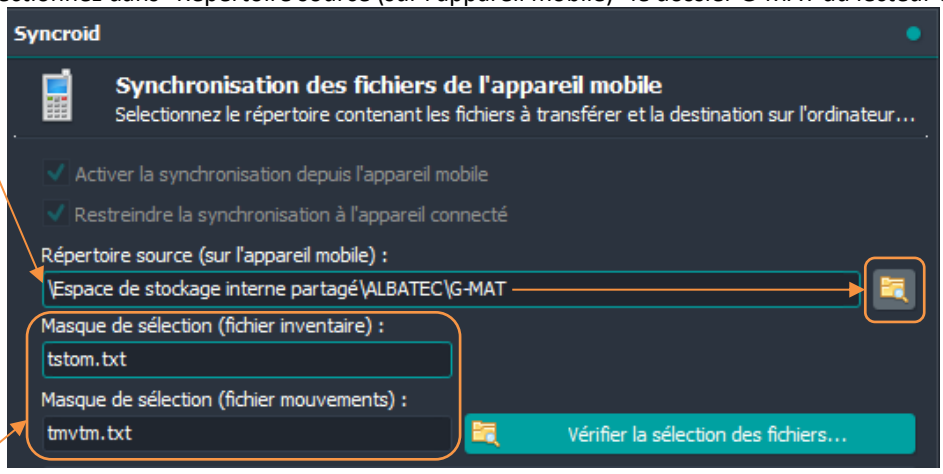


Réglages de l'appareil mobile

- Sélectionnez "Réglages appareil mobile..."

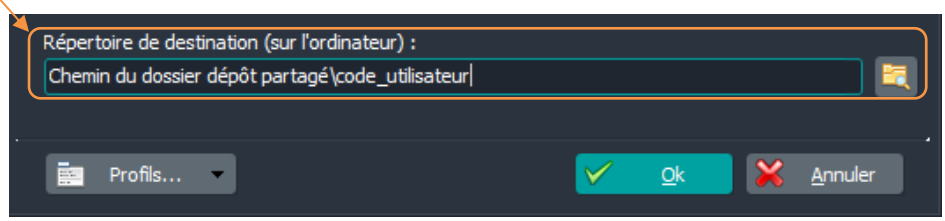


- Sélectionnez dans "Répertoire source (sur l'appareil mobile)" le dossier G-MAT du lecteur code-barres.



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

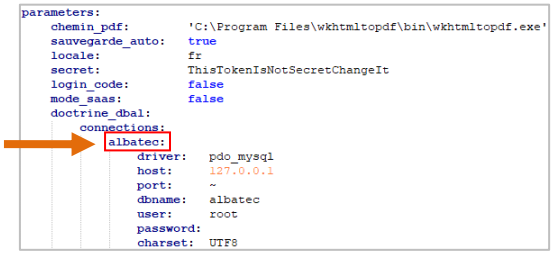
```
call "browser_path" http://ip_addresse/albatec/web/procedures/auto/connection_name
```

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`



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).

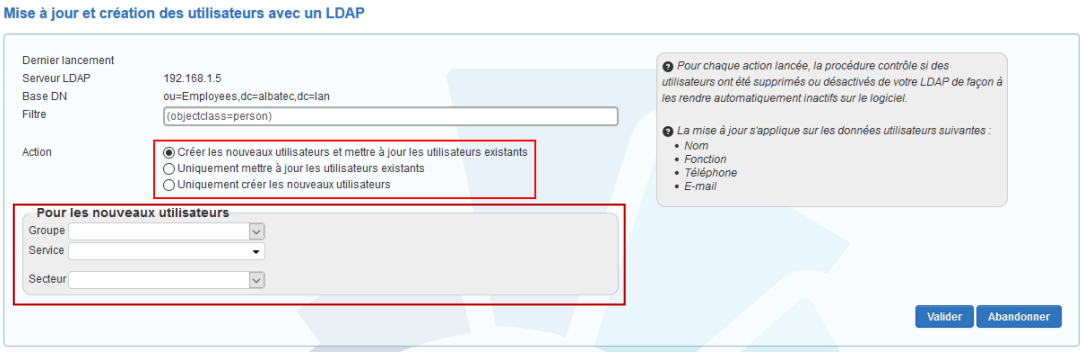
  NB : Depuis le fichier utilisateurs, il sera possible de modifier le filtre à chaque lancement de la mise à jour.

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".



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



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.

➢ La synchronisation peut être automatisé en tache planifié via la commande :

« php app/console app:import-ldap-users {BASE} [--bundle={BUNDLE} --groupe={GROUPE} --service={SERVICE} --site={SITE}-e prod » dans un fichier bat en tâche planifiée.

Paramètres

• BASE : Nom de la connexion

Options

• BUNDLE : nom de l'application à laquelle rattacher les utilisateurs (ou toutes si rien n'est saisi)

• GROUPE : code du groupe auquel rattacher les utilisateurs

• SITE : libellé du site auquel rattacher les utilisateurs

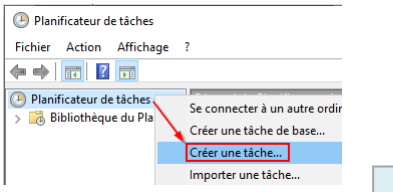
• SERVICE : code du service auquel rattacher les utilisateurs

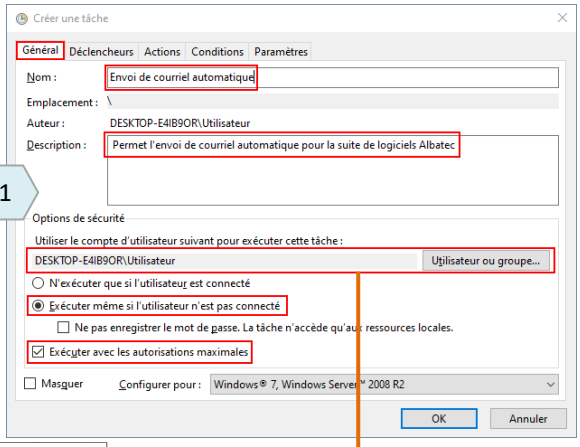
Un fichier de log est généré dans "app/logs/"

4. Tâches planifiées

Pour accéder rapidement au **Planificateur de tâches** Windows, utilisez le raccourci ⊞ + 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".

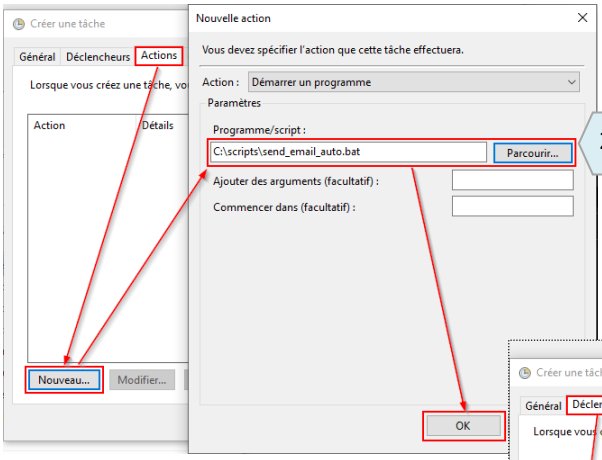




1

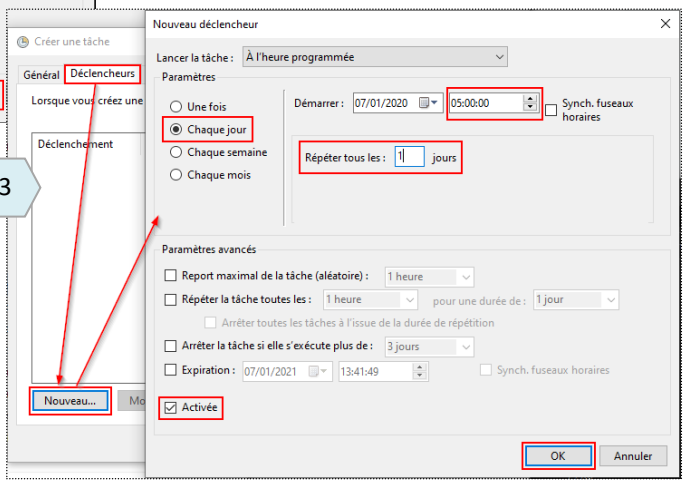
Onglet Général : Définissez un nom de tâche, sa description. Choisissez un utilisateur et cochez les cases encadrées en rouge sur l'image.

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



2

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



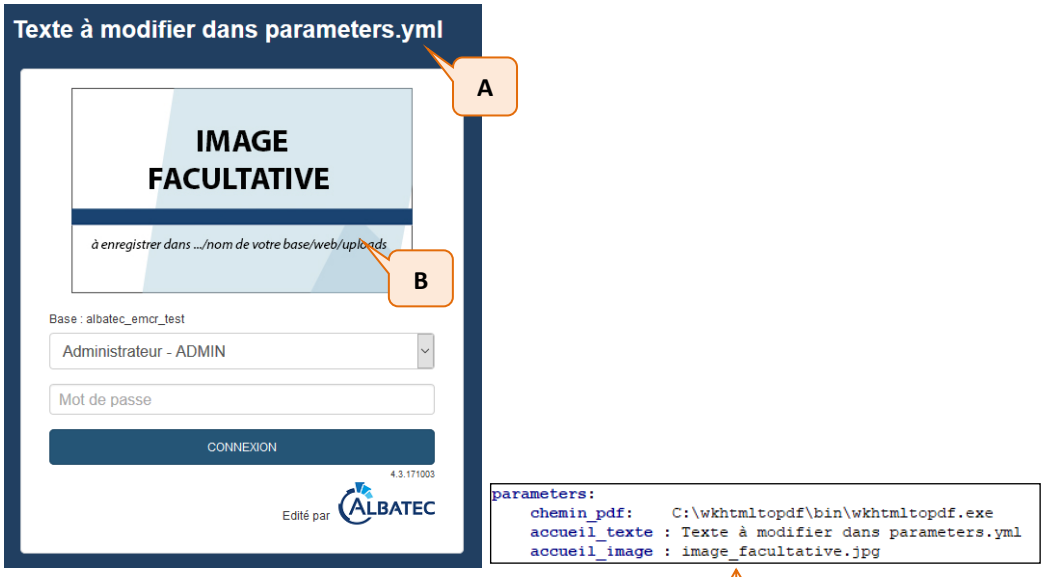
3

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

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.



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.

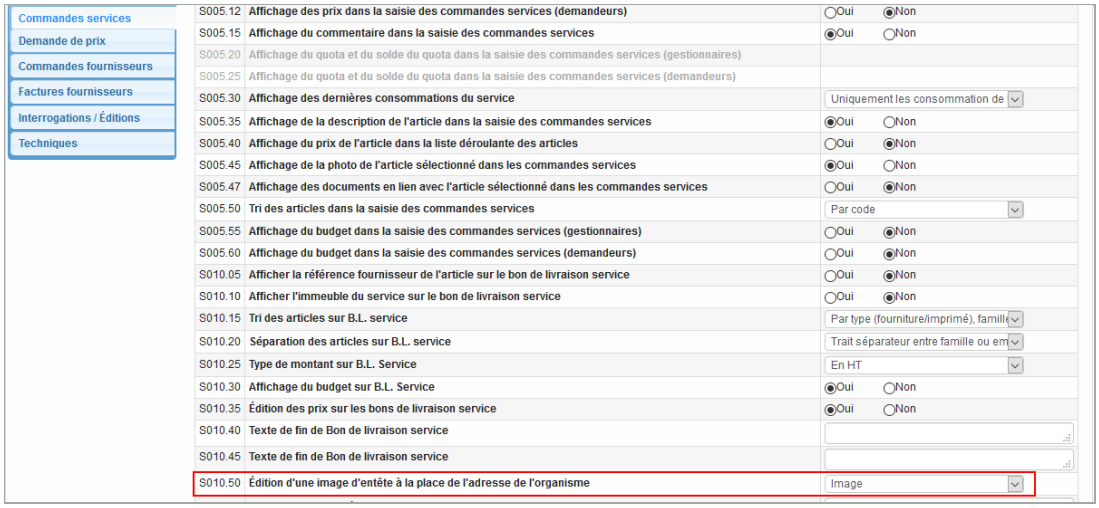
Si vous souhaitez ajouter une image en-tête dans vos documents, vous devez l'enregistrer au format `JPG` et la nommer `entetepage.jpg` et placer le fichier dans le répertoire :

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

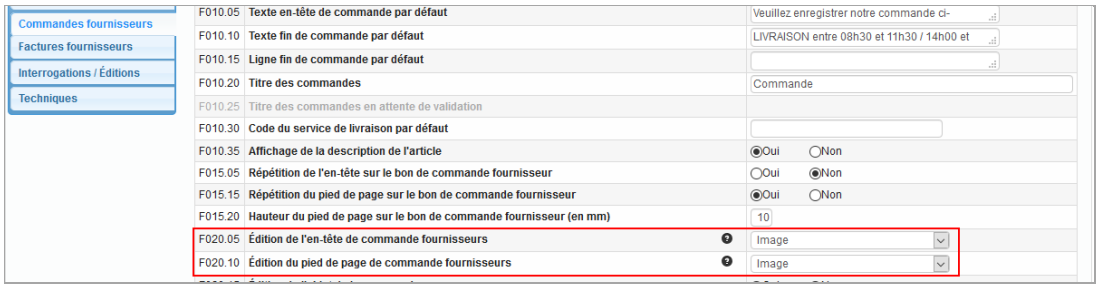
Si vous souhaitez le faire également pour le pied de page, vous devez placer le fichier dans le répertoire cité ci-dessus et le nommer `piedpage.jpg`.

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









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** :



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
```

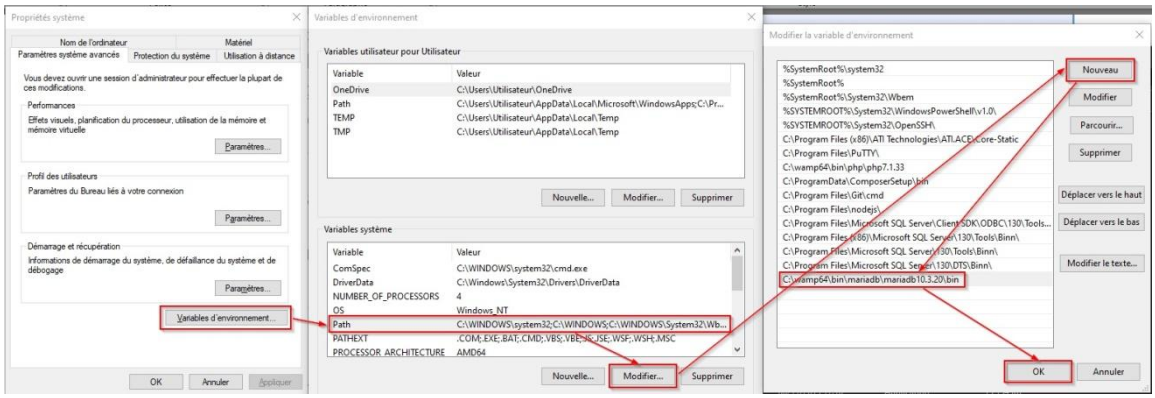
2. Sauvegarde de la base de données

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.

