

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

SECRETARIAT GENERAL

CELLULE INFORMATIQUE



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

GENERAL SECRETARY

COMPUTER UNIT

FORMATION DES UTILISATEURS « APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE »

MARCHE N°0096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIÉTÉ KIAMA SA
SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N°084/D13-
648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A
L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION
HOSPITALIERE

MANUEL TECHNIQUE

Décembre 2022



PROGRAMME D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

SOMMAIRE

1- INTRODUCTION : AUTOUR DU PRODUIT (DOLIMED)	3
1- OS.....	4
2- Serveurs WEB	4
3- Bases de données.....	4
4- PHP	4
5- Espace disque.....	5
6- Puissance CPU	5
MODULE 1 : DEPLOIEMENT EN LOCAL	6
1- Installation Serveur XAMPP.....	6
7- XAMPP-Control-Panel.....	10
Lancer le module	11
Aménager XAMPP	12
Administrer des modules	12
2- INSTALLATION DE DOLIBARR.....	14
3- MODULE 2 : INSTALLATION DU MODULE DOLIMED	22






PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

1- INTRODUCTION : AUTOUR DU PRODUIT (DOLIMED)

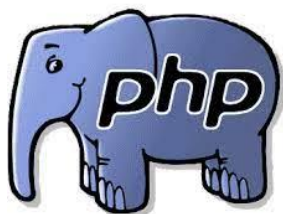
DoliMed, la version spécialisée de Dolibarr ERP et CRM pour les professions médicales est disponible pour Dolibarr ERP CRM 9.0 à 16.

1- Quelques traits caractéristiques :

	OpenSource software Libre d'utiliser, d'analyser, de modifier et de distribuer (à toutes fins, commerciales ou non) Publié sous licence GPL v3+
	Free Entièrement gratuit à télécharger, installer et utiliser. Pas de licence à payer Disponible sur tous les ordinateurs, tous les OS
	Data are private and secured Multi-utilisateurs. Autorisations du backoffice par utilisateurs et/ou groupes Vue front-office par clients/fournisseurs
	Intuitive and immediatly mastered... Facile à installer Facile à utiliser Même sans connaissances techniques
	Fast & Optimized Fonctionne avec toute la bande passante (LAN, 3G) Conçu pour servir les pages rapidement Optimisé pour toutes les tailles de base de données

2- Spécifications techniques (Langage, SGBD...)

Dolibarr/Dolimed est une application Web permettant d'offrir une solution de gestion de son entreprise, association ou institution depuis n'importe quel point du globe. Dolibarr/Dolimed tourne grâce aux technologies : **PHP, MySQL, Serveur Web HTTP**. Il a été conçu pour fonctionner chez le plus grand choix d'hébergeurs ou de serveurs. Ainsi Dolibarr fonctionne avec toutes les configurations PHP et ne requiert aucune module PHP spécifique ou complémentaire. Il ne supporte pour l'instant que les bases de données **MySQL et PostgreSQL**.



PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

3- Versions disponibles de Dolibarr/Dolimed

Version	Date de sortie	PHP Min	PHP Max	Version Dolimed Compatible
16.0.2	2022-11-11	PHP 5.6	PHP 8.1	DoliMed 10.0.0

4- Spécification matérielles minimales pour déployer la solution

OS

- Tous les OS connus sont supportés.
- Par exemple: Linux, BSD, Windows, MacOS, Aix, ...

Serveurs WEB

- Tous les serveurs Web avec le support PHP disponible peuvent être utilisé.
- Dolibarr peut donc fonctionner aussi bien avec Apache qu'avec Nginx, Lighttp, Internet Information Server, etc.

Bases de données

- Mysql 5.1+ (toutes options/configurations possibles). N'utilisez pas les version 5.5.40 ni 5.5.41 qui ont des bugs critiques amenant perte de données.
- Si le fonctionnement avec l'option mode=STRICT renvoie des warnings ou erreur merci de nous le signaler. Les tests dans ce mode sont rares, car cette option est rarement activée.
- MariaDb 5.1+
- PostgresSql 9.1.0+
- MSSql (support expérimental non opérationnel)
- Le volume requis est de 1Mo par tranche de 100 clients/fournisseurs enregistrés en base.
- La configuration PHP doit permettre l'utilisation de 128Mb de mémoire (parametre PHP memory_limit).

PHP

- Version min 5.6.0+ (requires functions like DateTimeZone.getOffset, php-intl) - Version max 7.4.*
- Le support des sessions doit être actifs (c'est le cas par défaut en PHP)
- Fonctionne quelque soit le paramètre safe_mode
- La configuration PHP doit autoriser une taille de mémoire par session d'au moins 128 (paramètre memory_limit).

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

Espace disque

- Les fichiers du programme occupe moins de 150Mo.

Toutefois, il vous faudra disposer de plus d'espace disque si vous uploader des pièces jointes ou pour stocker les factures PDF ou ODT générées. Le volume dépendra du nombre de pièces attachées.

Puissance CPU

Toute machine actuelle ou ancienne est assez puissante pour faire tourner Dolibarr, même un vieux 386. Au delà de 50 utilisateurs, un serveur d'au moins 1Ghz est recommandé.

5- Version Test déployée

Une version Test à été déployée pour les besoins de formation. URL : <http://dme.kiama.cm/>.
Les accès administrateur sont : **Login** : minsante **Pass** : minsante



Interface de connexion Dolimed

6- Menus & interface principal

Une fois connecté voici le menu que l'on obtient et l'interface principale :

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

MODULE 1 : DEPLOIEMENT EN LOCAL

Pour déployer DOLIMED sur un serveur Local vous devez :

1. Installer le serveur d'application APACHE
2. Installer le SGBD MySQL ou PostgreSQL
3. Installation de DOLIBARR
4. Installation DOLIMED

1- Installation Serveur XAMPP

Le processus d'installation varie sur les points présentés :

Étape 1 : Téléchargement

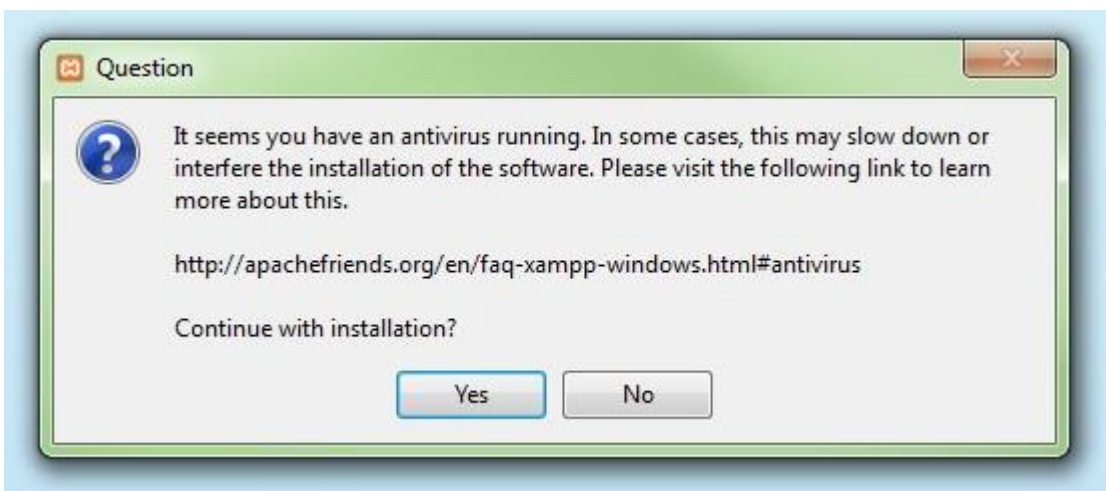
XAMPP est mis à disposition par le projet à but non lucratif Apache Friends. Les versions avec PHP5.5, 5.6 ou 7 sont téléchargeables gratuitement sous www.apachefriends.org/fr/download.html.

Étape 2 : Lancer un fichier .exe

Une fois le logiciel téléchargé, lancez l'installation avec un double-clic sur le fichier avec la terminaison [.exe](#).

Étape 3 : Désactiver les programmes antivirus

Étant donné qu'un programme antivirus actif peut nuire au processus d'installation, il est conseillé de désactiver temporairement ces applications, jusqu'à ce que tous les composants XAMPP soient installés avec succès.



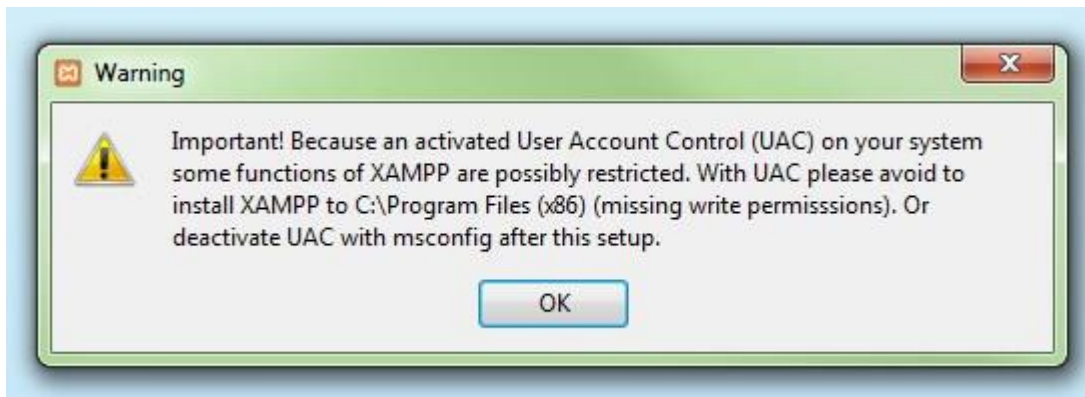
Il est recommandé de désactiver temporairement le programme antivirus avant l'installation XAMPP

Étape 4 : Désactiver l'UAC

Le contrôle du compte utilisateur (UAC pour User Account Control) peut aussi gêner l'installation de XAMPP car les droits d'écriture du lecteur C : sont limités. Le site de l'[assistance Windows](#) vous indique comment procéder.

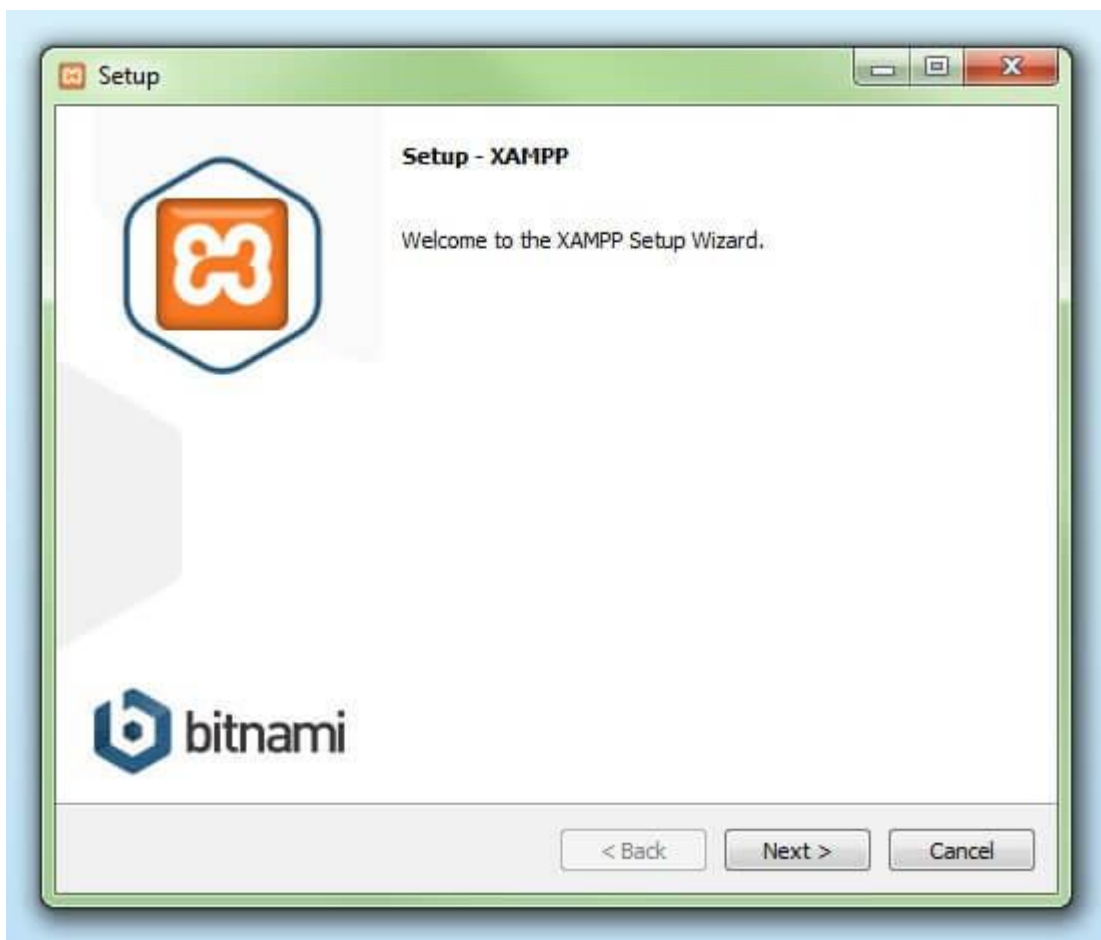
PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE



Étape 5 : Lancer Setup-Wizard

Une fois le fichier .exe exécuté et les programmes de sécurité gênant l'installation écartés, l'écran de démarrage du Setup-Wizard XAMPP apparaît. Cliquez sur suivant pour configurer les paramètres d'installation.

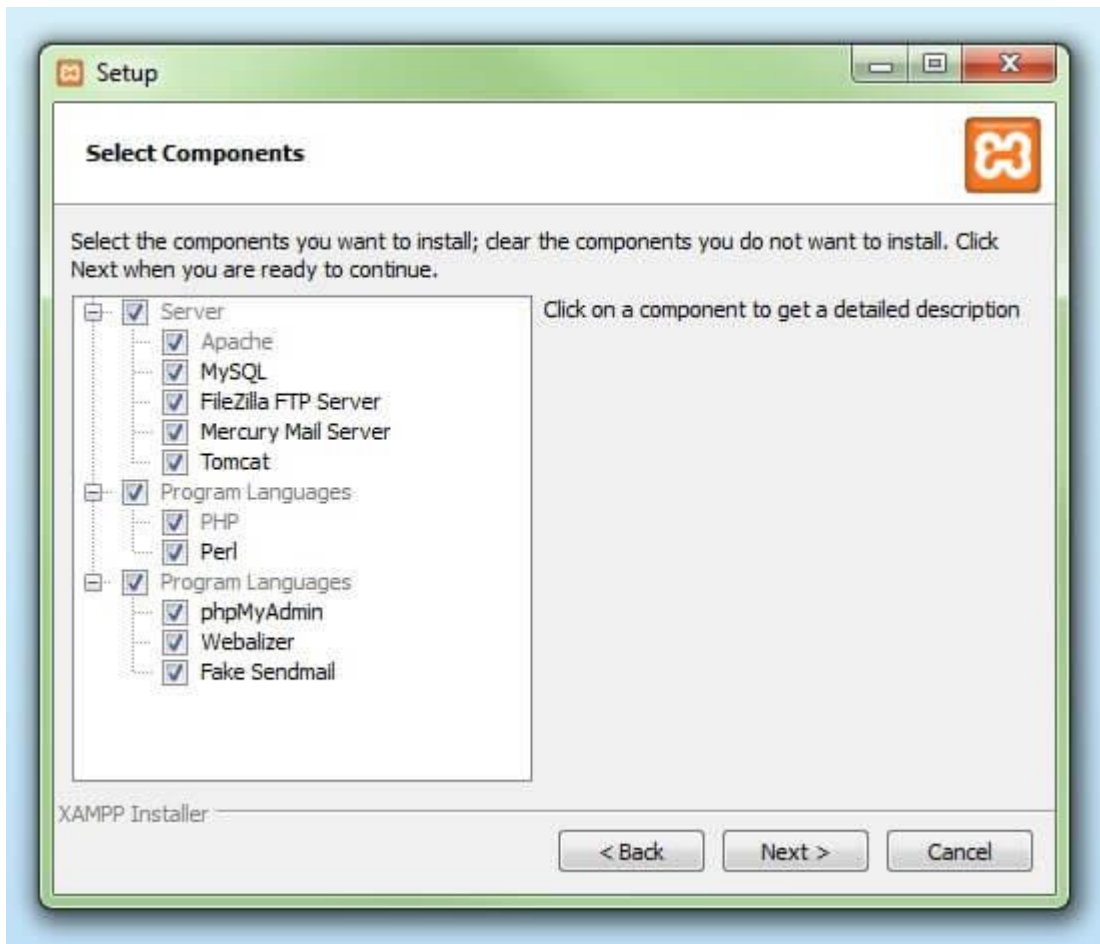


Étape 6 : Choix des composants logiciels

Vous avez la possibilité de sélectionner certains composants de l'ensemble XAMPP lors de l'installation sous « choisir les composants ». Dans le cas d'un serveur de test local nous vous recommandons d'opter pour les paramètres standards qui entraînent l'installation de tous les composants disponibles. Confirmez votre choix en cliquant sur « suivant ».

PROJET D'EXECUTION

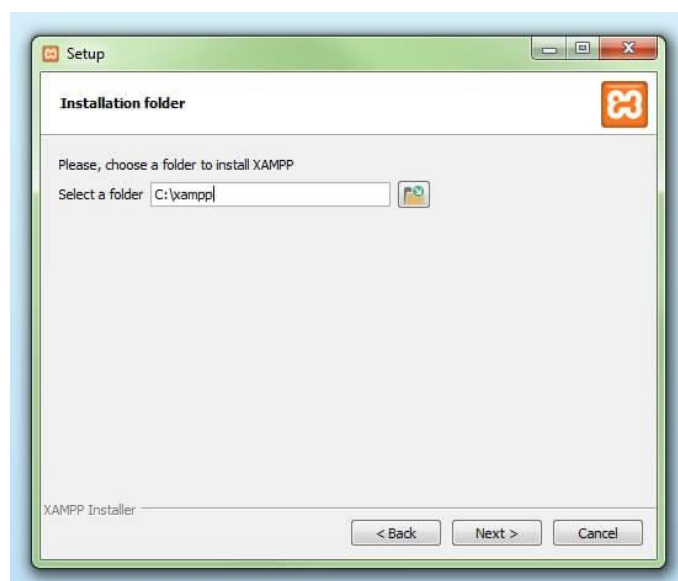
MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE



Vous pouvez choisir Select Components avant l'installation des composants du logiciel

Étape 7: Choix du dossier d'installation

L'étape suivante vous offre la possibilité de choisir le dossier où installer la suite de logiciels. Par défaut, un dossier du nom de XAMPP est créé sous C:/.



Choisissez ensuite le dossier dans lequel installer XAMPP

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

Étape 8 : Démarrer le processus d'installation

Une fois les réglages par défaut effectués, vous commencez l'installation. Le Setup-Wizard décompresse maintenant les composants sélectionnés et les place dans le répertoire choisi. Ce processus peut prendre quelques minutes. L'avancement de l'installation est indiqué via une barre verte.



Après les préreglages, choisissez les composants du logiciel à décompresser et installer dans le dossier cible

Étape 9 : Paramètres de pare-feu

En général, un message apparaît pour vous indiquer que votre pare-feu bloque le processus de chargement. Cochez les cases correspondantes pour autoriser la communication du serveur Apache avec votre réseau privé ou professionnel. Tenez compte du fait qu'il n'est pas recommandé de désactiver de telles protections pour un serveur XAMPP dans le cas d'un réseau public.

Étape 10 : Terminer l'installation

Une fois tous les composants décompressés et installés, fermez le setup—wizard en cliquant sur « terminer ». Pour ouvrir XAMPP control panel à la suite de l'installation, cochez la case correspondante.

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE



En cliquant sur „Finish“, vous fermez l'assistant d'installation

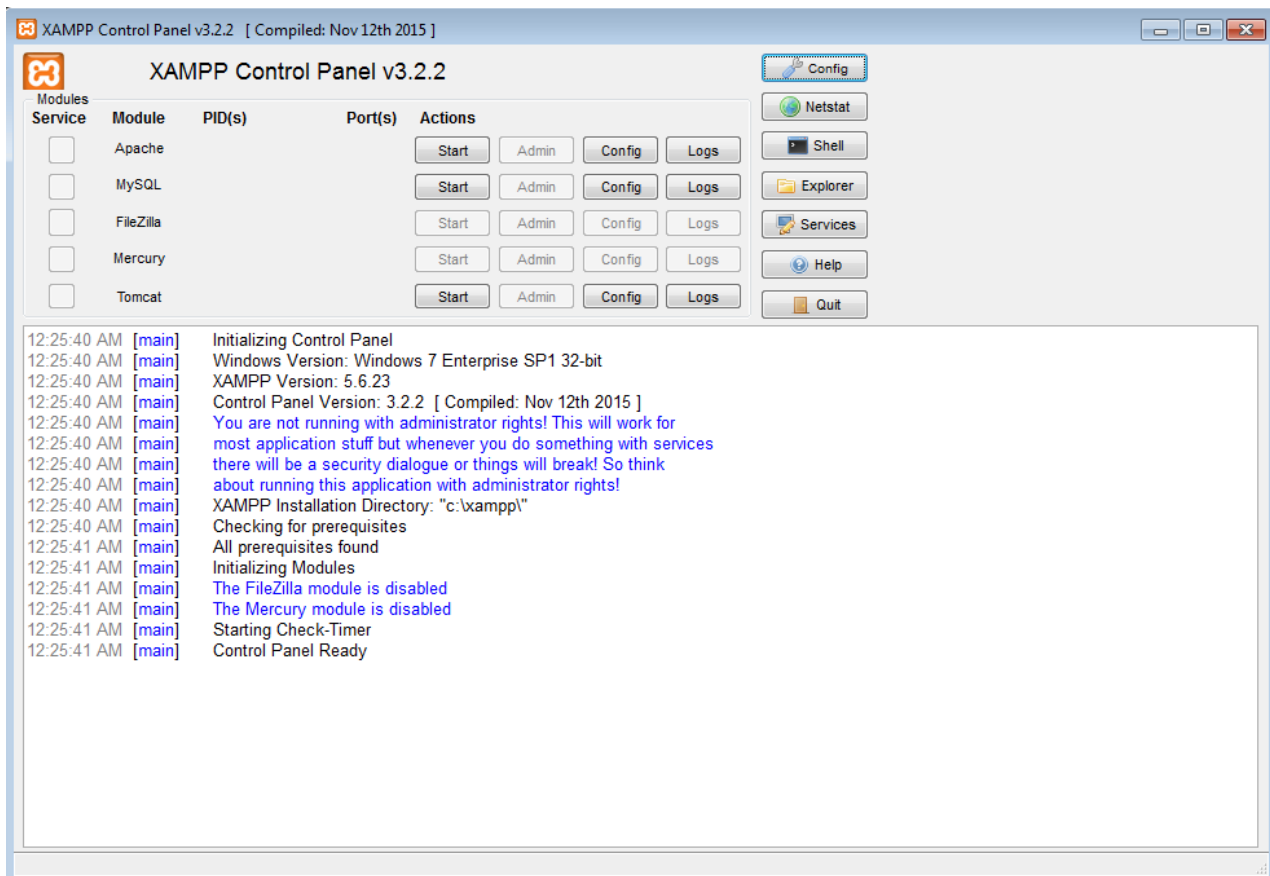
XAMPP-Control-Panel

XAMPP Control Panel vous permet de contrôler les composants de votre serveur de test. **L'interface claire** recueille toutes les actions et vous permet de démarrer ou d'arrêter certains modules en un clic. Cette interface propose des actions diverses :

- **Config** : permet la configuration de votre XAMPP ainsi que des composants partiels
- [Netstat](#) : affiche les processus courants sur l'ordinateur local
- **Shell** : ouvre une cellule UNIX
- **Explorer** : ouvre le dossier XAMPP dans Windows Explorer
- **Services** : affiche les services fonctionnant en arrière-plan
- **Aide** : propose des liens vers des forums pour utilisateurs
- **Terminer** : ferme le XAMPP-Control-Panel

PROJET D'EXECUTION

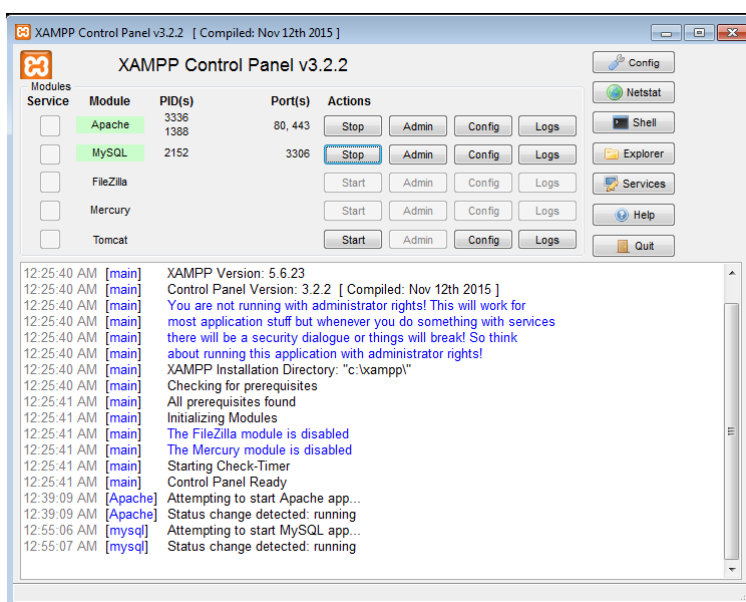
MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE



L'utilisateur peut démarrer ou stopper certains modules depuis le panneau de contrôle XAMPP

Lancer le module

Vous pouvez lancer et stopper chaque module depuis cette interface dans la colonne « actions ». Les modules déjà démarrés sont surlignés en vert.



Un module est affiché en vert sur le panneau de contrôle XAMPP

PROJET D'EXECUTION

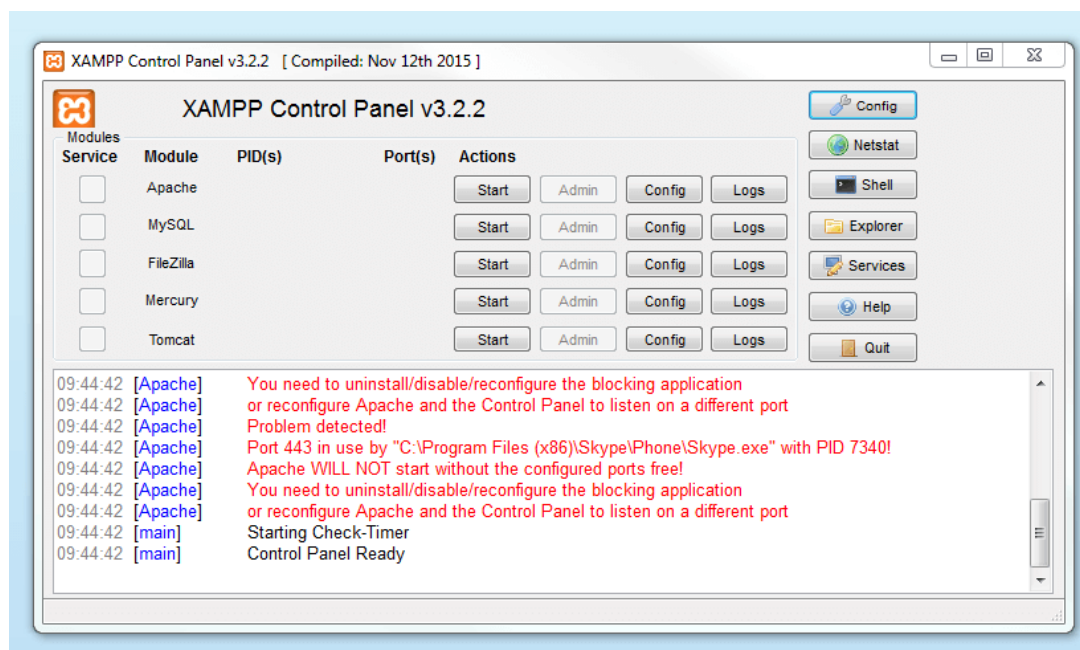
MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

Si un module ne peut pas être lancé en raison d'une erreur, il apparaît surligné en rouge sur le control panel XAMPP. Un **rapport d'erreurs détaillé** vous aide à identifier les causes de tels problèmes.

Aménager XAMPP

Une source d'erreur courante en relation avec Apache est le **blocage d'un port**. XAMPP renvoie dans ce cas par défaut au port principal 80 et au port SSL 443. Ce dernier est surtout bloqué par d'autres programmes en général. Sur la capture d'écran ci-dessus, on constate un conflit avec le service de messagerie skype (port SSL 443), empêchant le démarrage du serveur Web. Voici **trois approches pour résoudre ce type de problème** :

- **Modifier le port pour Skype** : pour changer les réglages du port dans Skype, lancez le programme et rendez-vous dans le menu « connexion » puis cliquez sur « actions », « options » puis « avancé ». Décochez la case des ports 80 et 443 pour l'utilisation de connexions supplémentaires entrantes.
- **Modifier les réglages du port Apache** : cliquez sur le bouton de configuration pour le module Apache et ouvrez les fichiers *httpd.conf* et *httpd-ssl.conf*. Remplacez les ports 80 dans *httpd.conf* et 443 dans *httpd-ssl.conf* par des ports libres quelconques. Enregistrez les fichiers. Utilisez le bouton de configuration général sur le côté droit et choisissez « adapter les services et ports ». Adaptez les ports pour le serveur Apache avec les modifications correspondantes dans le fichier *conf*.
- **Quitter Skype** : la méthode la plus simple pour contourner des conflits de port avec Skype consiste à quitter le programme puis le relancer si le serveur Apache fonctionne.



Un module qui ne peut pas être démarré est affiché en rouge. L'utilisateur reçoit de plus un rapport d'erreur afin de prendre cette erreur en charge

Administrer des modules


Une zone d'administration spécifique à chaque module de votre XAMPP est à disposition.

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

- Cliquez sur le bouton Admin de votre serveur Apache pour parvenir à l'adresse URL de votre serveur Web. Dans ce cas, le Control-Panel lance votre navigateur Web standard. Vous êtes ensuite dirigé vers le **tableau de bord de l'hébergeur local** de votre XAMPP. Le tableau de bord comporte de nombreux liens vers des pages Web avec des informations utiles ainsi que le projet open source [BitNami](#), qui contient diverses applications gratuites pour votre XAMPP comme WordPress ou d'autres systèmes de gestion de contenu. Vous pouvez de manière alternative accéder au tableau de bord sous [localhost/dashboard/](#).

[Apache Friends](#)[Applications](#)[FAQs](#)[HOW-TO Guides](#)[PHPInfo](#)[phpMyAdmin](#)

 **XAMPP** Apache + MariaDB + PHP + Perl

Welcome to XAMPP for Windows 5.6.15

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Community






XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our [Forums](#), adding yourself to the [Mailing List](#), and liking us on [Facebook](#), following our exploits on [Twitter](#), or adding us to your [Google+ circles](#).




Contribute to XAMPP translation at [translate.apachefriends.org](#).

Can you help translate XAMPP for other community members? We need your help to translate XAMPP into different languages. We have set up a site, [translate.apachefriends.org](#), where users can contribute translations.

Install applications on XAMPP using Bitnami

Apache Friends and Bitnami are cooperating to make dozens of open source applications available on XAMPP, for free. Bitnami-packaged applications include Wordpress, Drupal, Joomla! and dozens of others and can be deployed with one-click installers. Visit the [Bitnami XAMPP page](#) for details on the currently available apps.



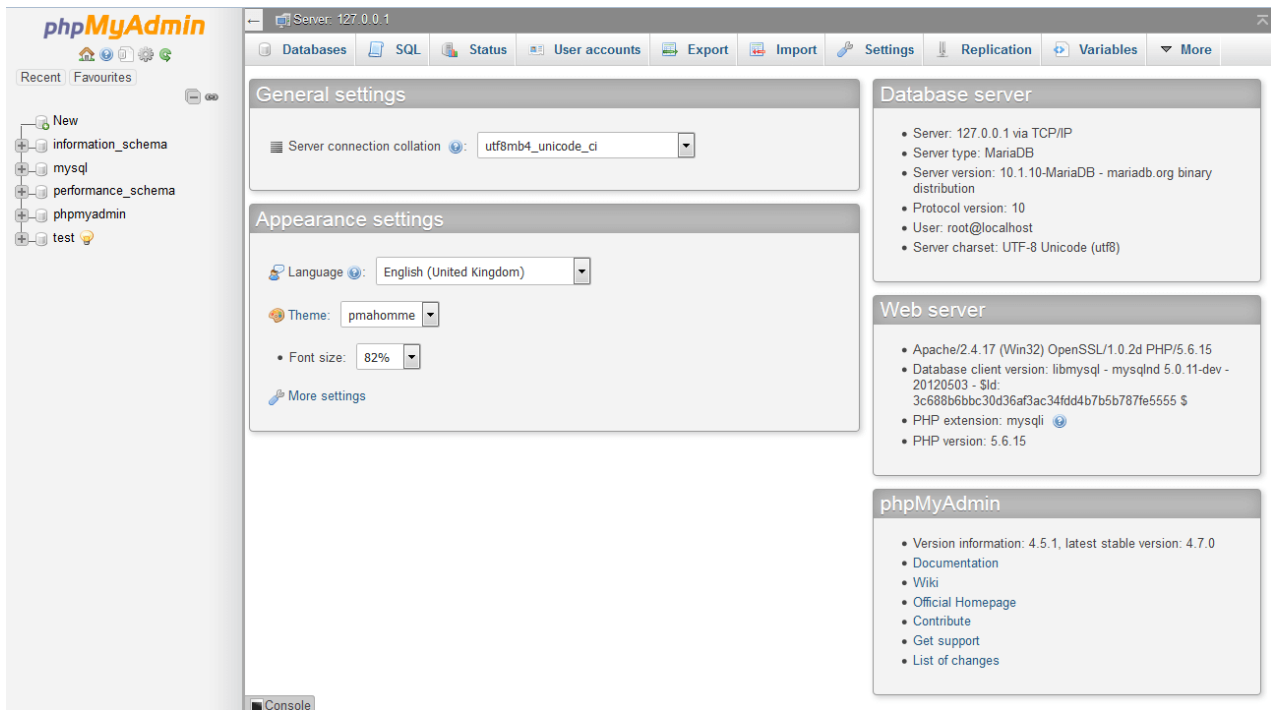
 [Blog](#) [Privacy Policy](#) [CDN provided by fastly](#) Copyright (c) 2015, Apache Friends

Cliquez sur le bouton „Admin“ du module Apache pour être redirigé vers le tableau de bord XAMPP

- Utilisez le bouton d'administration de votre module de base de données pour ouvrir **PhpMyAdmin**. Ici, vous gérez les bases de données des projets que vous souhaitez tester sur votre XAMPP. Vous pouvez aussi accéder à l'interface d'administration pour votre base de données MySQL sous [localhost/phpmyadmin/](#).

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE



Les bases de données du projet Web sont gérées par l'utilisateur sur phpMyAdmin (accessible via le bouton „Admin“ sur le module base de données)

2- INSTALLATION DE DOLIBARR

a) Télécharger Dolibarr

- Rendez-vous sur les miroirs SourceForge à l'adresse <https://sourceforge.net/projects/dolibarr/files/>
- Cliquez sur le dossier **Dolibarr ERP-CRM**, puis sur le dernier numéro de version et cliquez sur le fichier portant l'extension **.zip** pour le télécharger.

b) Créer le dossier de Dolibarr dans le repertoire htdoc de XAMPP

Extraire l'archive de Dolibarr

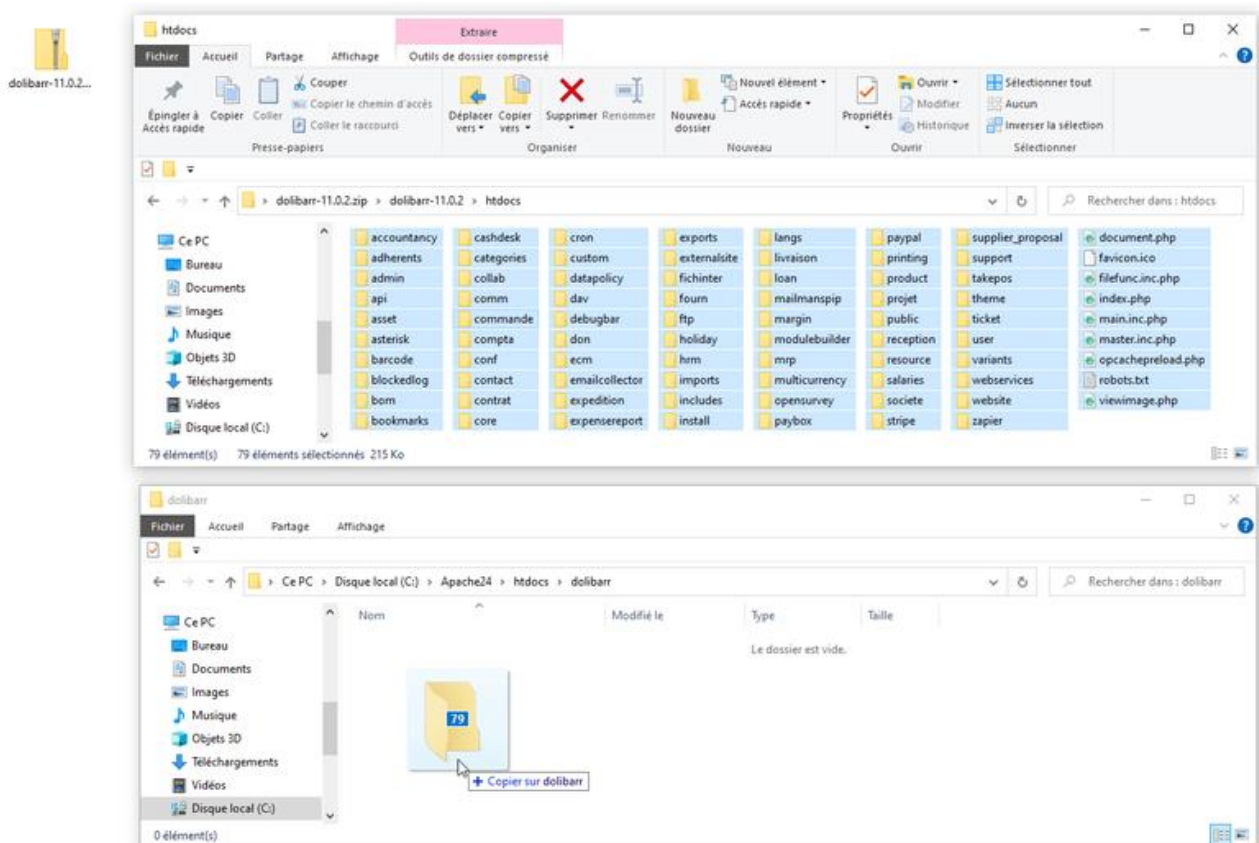
Pour l'extraction de l'archive Dolibarr, nous allons procéder de manière similaire à celle de **Apache2** en utilisant la technique du glisser-déposer.

- Avec l'**Explorateur de fichiers** Windows, rendez-vous dans le **Disque Local (C:)** puis dans le répertoire **Apache24**. Enfin, accédez au répertoire **htdocs** (C:\xampp\htdocs).
- Créez le dossier `dolibarr` puis double-cliquez dessus.
- Double-cliquez ensuite sur l'archive de Dolibarr que vous venez de télécharger pour l'ouvrir dans une nouvelle fenêtre de l'**Explorateur de fichiers** Windows.
- Naviguez dans l'archive vers le dossier `dolibarr-xx-x-x` puis vers le dossier `htdocs`.

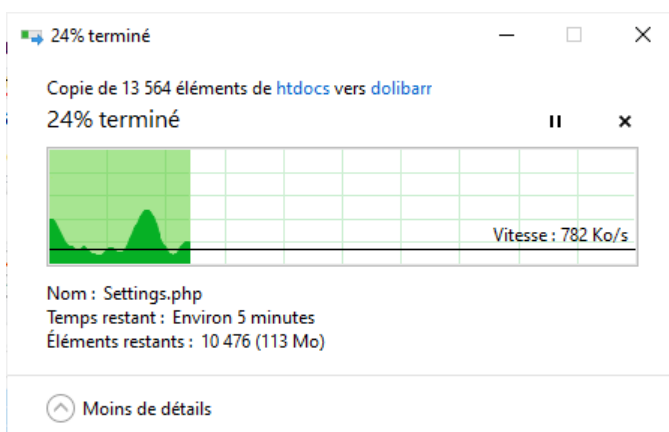
PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

- Sélectionnez l'ensemble des fichiers du répertoire `htdocs` en utilisant le bouton **Sélectionner tout** du groupe **Sélectionner** de l'onglet **Accueil** de l'**Explorateur de fichiers** Windows (ou en utilisant le raccourci clavier Ctrl + A).
- Faites glisser les fichiers sélectionnés vers le dossier `dolibarr` créé précédemment (dans l'autre fenêtre).



En raison du grand nombre de fichiers fournis avec Dolibarr et en fonction de la vitesse de votre disque dur ou SSD, la décompression peut prendre plusieurs minutes.

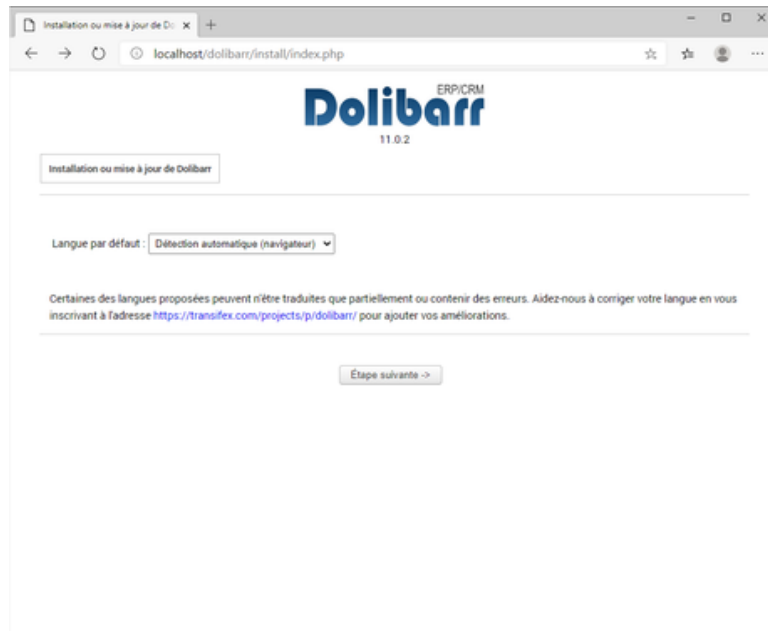


PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

Installer Dolibarr

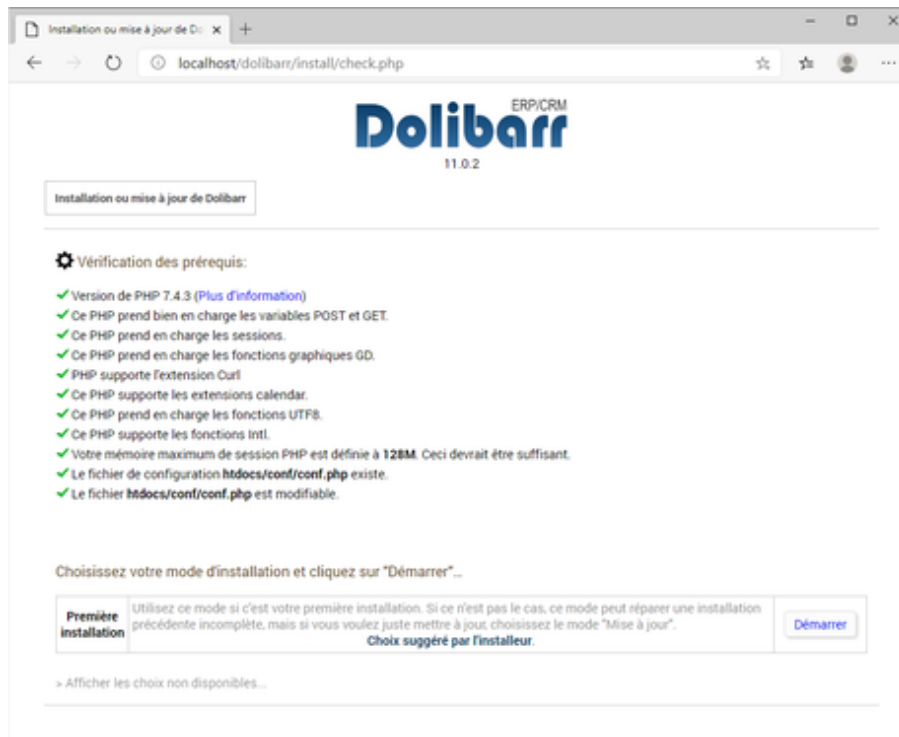
- Démarrez votre Navigateur Web favori (Firefox, Google Chrome, Opera, Brave, Vivaldi, Internet Explorer, Edge, etc.) et saisissez l'adresse <http://localhost/dolibarr> dans la barre d'adresse puis validez par **Entrée** pour débiter l'installation de Dolibarr.



Cette page vous permet de modifier la langue (la langue sélectionnée par défaut est automatiquement déduite de la langue de votre navigateur). Cliquez sur **Étape suivante** ->

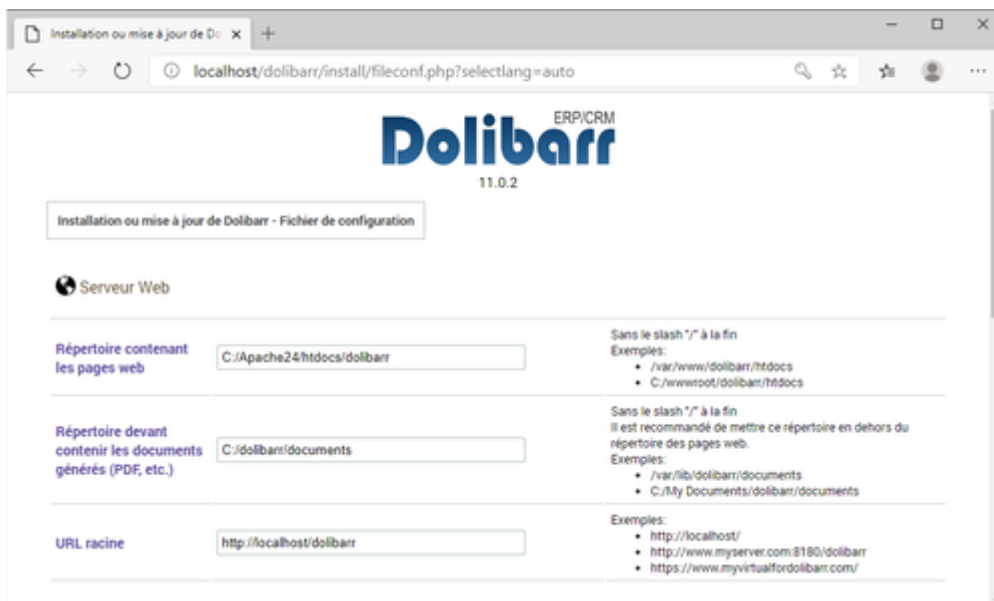
PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE



The screenshot shows the Dolibarr installation prerequisites page in a web browser. The page title is "Installation ou mise à jour de Dolibarr". The Dolibarr logo and version "11.0.2" are at the top. A section titled "Vérification des prérequis:" lists several checks, all of which are marked with green checkmarks, indicating they are all satisfied. The checks include PHP version (7.4.3), POST and GET variables, sessions, GD graphics functions, Curl extension, calendar extensions, UTF8 functions, INTL functions, session memory (128M), and the existence of configuration files. Below the checks, there is a section "Choisissez votre mode d'installation et cliquez sur 'Démarrer'...". It offers two options: "Première installation" (which is selected) and "Mise à jour". A "Démarrer" button is visible on the right. At the bottom, there is a link to "Afficher les choix non disponibles...".

Cette page vérifie les prérequis à l'installation de Dolibarr (notamment les différentes extensions PHP nécessaires). Si vous avez suivi correctement les informations de cette page, l'ensemble des vérifications devraient être validées. Cliquez sur le bouton **Démarrer** pour passer à la suite de l'installation.



The screenshot shows the Dolibarr configuration page in a web browser. The page title is "Installation ou mise à jour de Dolibarr - Fichier de configuration". The Dolibarr logo and version "11.0.2" are at the top. The page is titled "Serveur Web". It contains three main configuration sections, each with a text input field and a list of examples. The first section is "Répertoire contenant les pages web" with the value "C:/Apache24/htdocs/dolibarr". The second section is "Répertoire devant contenir les documents générés (PDF, etc.)" with the value "C:/dolibarr/documents". The third section is "URL racine" with the value "http://localhost/dolibarr".

Cette page de l'installation permet de définir les chemins. Les valeurs proposées par défaut sont correctes hormis pour le **Répertoire devant contenir les documents générés (PDF, etc.)**. Modifiez cette valeur pour indiquer le répertoire que nous avons créé précédemment (pour rappel `C:/dolibarr/documents`).

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

Installation ou mise à jour de Dolibarr

localhost/dolibarr/install/fileconf.php?selectlang=auto

Base de données Dolibarr

Nom de la base de données	<input type="text" value="dolibarr"/>	Nom de la base de données
Type du pilote	<input type="text" value="mysql (MySQL or MariaDB >= 5.0.3)"/>	Type de la base de données
Serveur de base de données	<input type="text" value="localhost"/>	Donnez l'adresse IP du serveur de base de données, généralement 'localhost' quand le serveur est installé sur la même machine que le serveur web.
Port	<input type="text" value="3306"/>	Port du serveur. Ne rien mettre si inconnu.
Préfixe des tables	<input type="text" value="tx_"/>	Préfixe de table de base de données. Si vide, la valeur par défaut est 'tx_'.
Créer la base de données	<input checked="" type="checkbox"/>	Cocher cette option si la base de données n'existe pas et doit être créée. Dans ce cas, il faut renseigner identifiant et mot de passe du super-utilisateur au bas de cette page.
Identifiant	<input type="text" value="dolibarr"/>	Identifiant du propriétaire de la base de données Dolibarr.
Mot de passe	<input type="password" value="password"/>	Mot de passe du propriétaire de la base de données Dolibarr.
Créer le propriétaire ou lui affecter les droits à la base	<input checked="" type="checkbox"/>	Cocher la case si le compte d'utilisateur de la base de données n'existe pas encore et doit donc être créé, ou si le compte d'utilisateur existe mais que la base de données n'existe pas et que les autorisations doivent être accordées. Dans ce cas, vous devez entrer le compte d'utilisateur et le mot de passe et aussi le nom et le mot de passe du compte superutilisateur au bas de cette page. Si cette case est décochée, le propriétaire de la base de données et le mot de passe doivent déjà exister.

1 Serveur de base de données - Accès super utilisateur

Identifiant	<input type="text" value="root"/>	Identifiant de l'utilisateur de la base ayant les droits de création de bases de données ou de comptes pour la base, requis si la base ou son propriétaire n'existent pas déjà et doivent être créés.
Mot de passe	<input type="password" value="password"/>	Laisser vide si le superutilisateur n'a pas de mot de passe (NON recommandé).

Étape suivante ->

Toujours sur cette même page, nous allons désormais renseigner les informations permettant à l'installateur de créer la base de données de Dolibarr. Reportez-vous à la section "Configurer la base de données" sous la galerie pour davantage d'informations.

Installation ou mise à jour de Dolibarr - Fichier de configuration

Fichier de configuration

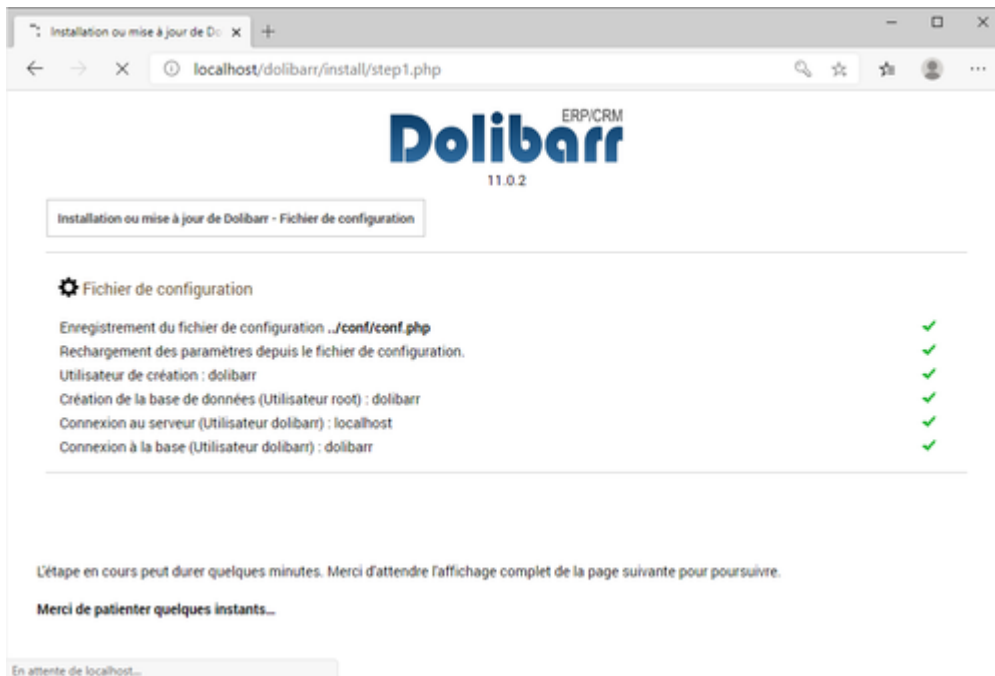
- Enregistrement du fichier de configuration `./conf/conf.php` ✓
- Rechargement des paramètres depuis le fichier de configuration. ✓
- Utilisateur de création : dolibarr ✓
- Création de la base de données (Utilisateur root) : dolibarr ✓
- Connexion au serveur (Utilisateur dolibarr) : localhost ✓
- Connexion à la base (Utilisateur dolibarr) : dolibarr ✓

Étape suivante ->

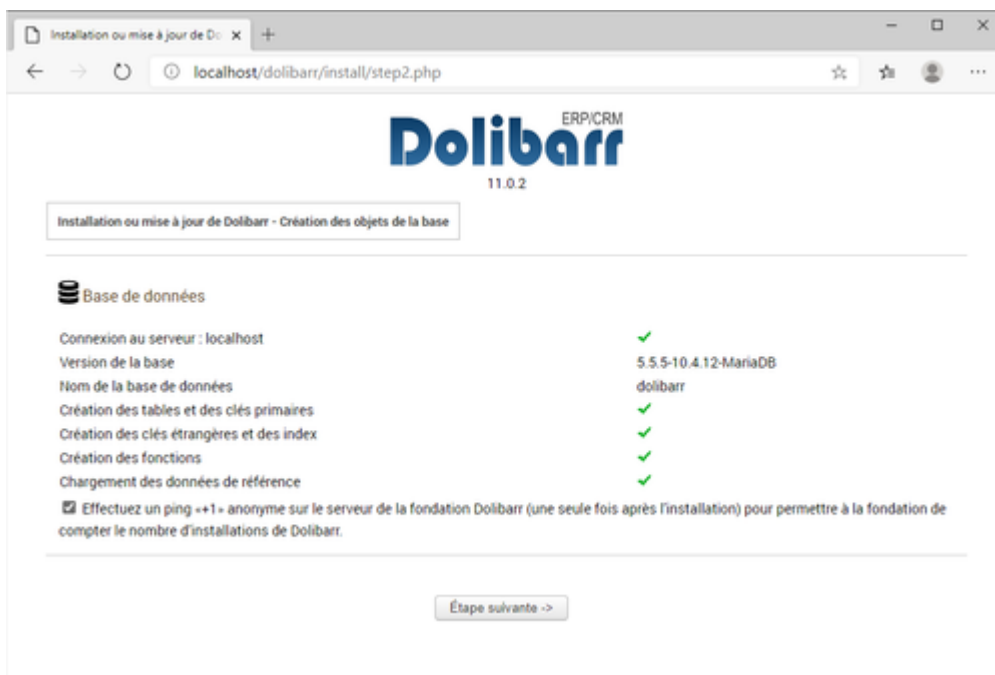
L'installateur crée le fichier de configuration contenant l'ensemble des informations que vous avez renseigné jusque là et l'enregistre sur le disque dans `C:\Apache24\htdocs\dolibarr\conf\conf.php`. Il crée aussi l'utilisateur **dolibarr** dans MariaDB et la base de données **dolibarr**. Cliquez sur **Étape suivante ->**

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE



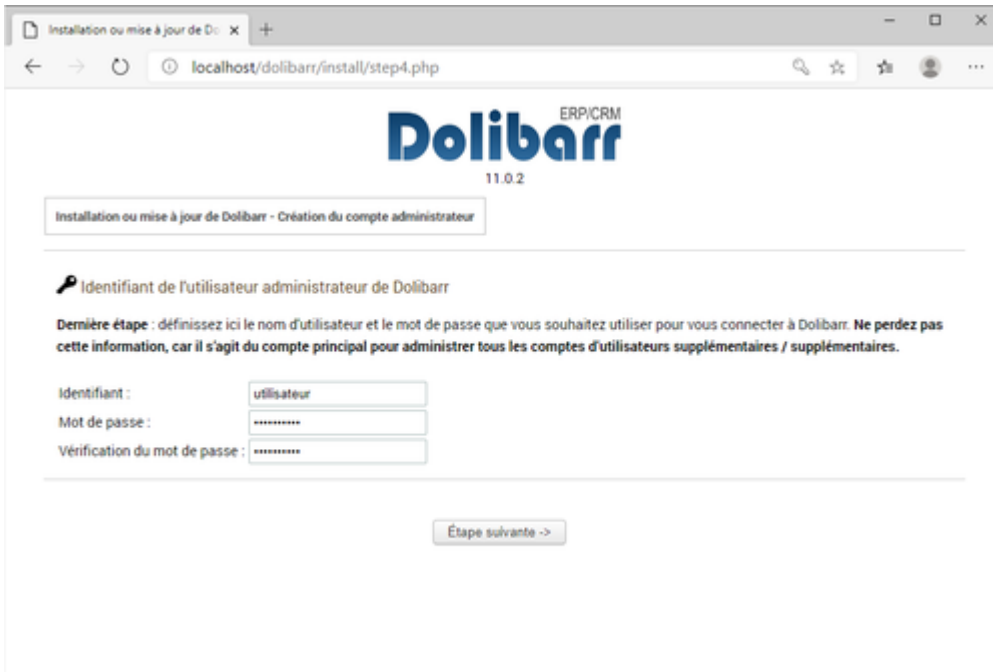
L'installateur crée maintenant l'ensemble des tables dans la base de données **dolibarr** (cette étape peut durer plusieurs secondes, c'est normal ; soyez patient).



Cette page confirme la bonne installation des tables, des fonctions et des données de références dans la base de données **dolibarr**. Vous pouvez également choisir d'indiquer que vous venez d'installer avec succès Dolibarr à l'Association Dolibarr (merci !). Cliquez sur **Étape suivante ->**

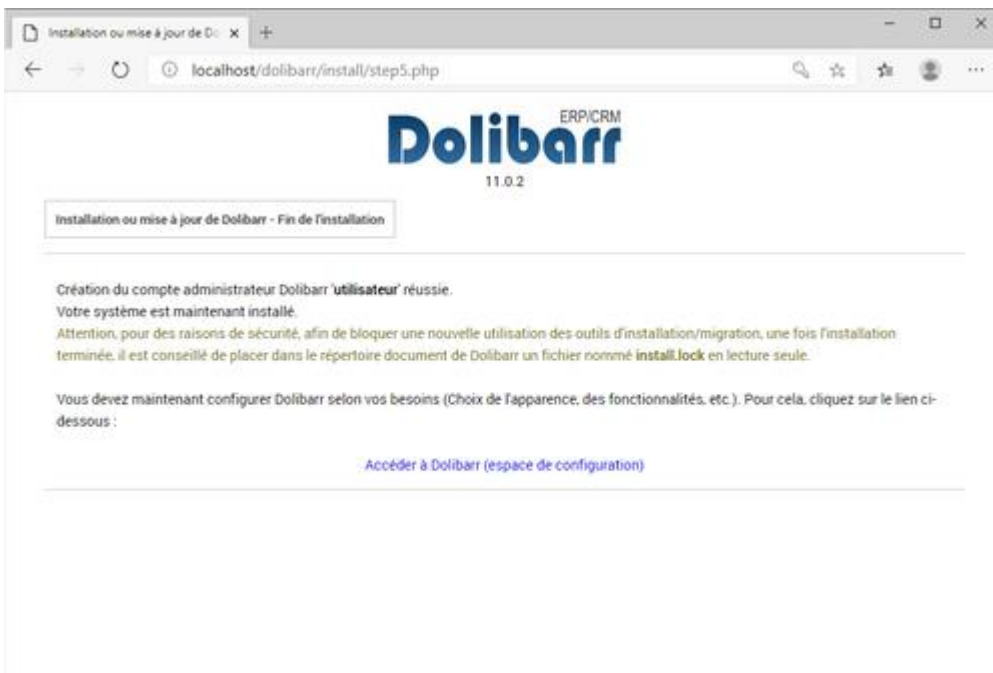
PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE



The screenshot shows the Dolibarr installation interface at step 4. The browser address bar shows 'localhost/dolibarr/install/step4.php'. The Dolibarr logo and version '11.0.2' are at the top. The page title is 'Installation ou mise à jour de Dolibarr - Création du compte administrateur'. Below the title, there is a section for 'Identifiant de l'utilisateur administrateur de Dolibarr'. A message states: 'Dernière étape : définissez ici le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous souhaitez utiliser pour vous connecter à Dolibarr. Ne perdez pas cette information, car il s'agit du compte principal pour administrer tous les comptes d'utilisateurs supplémentaires / supplémentaires.' There are three input fields: 'Identifiant :' with the value 'utilisateur', 'Mot de passe :', and 'Vérification du mot de passe :'. At the bottom, there is a button labeled 'Étape suivante ->'.

Cette dernière étape vous permet de créer l'utilisateur Dolibarr qui vous servira à vous identifier pour accéder à Dolibarr. Choisissez, là encore, un mot de passe différent des précédents (vous ne devriez de toute façon jamais réutiliser un mot de passe) ainsi que votre identifiant. Cliquez sur **Étape suivante ->**



The screenshot shows the Dolibarr installation interface at step 5. The browser address bar shows 'localhost/dolibarr/install/step5.php'. The Dolibarr logo and version '11.0.2' are at the top. The page title is 'Installation ou mise à jour de Dolibarr - Fin de l'installation'. Below the title, there is a message: 'Création du compte administrateur Dolibarr 'utilisateur' réussie. Votre système est maintenant installé. Attention, pour des raisons de sécurité, afin de bloquer une nouvelle utilisation des outils d'installation/migration, une fois l'installation terminée, il est conseillé de placer dans le répertoire document de Dolibarr un fichier nommé install.lock en lecture seule.' Below this, there is another message: 'Vous devez maintenant configurer Dolibarr selon vos besoins (Choix de l'apparence, des fonctionnalités, etc.). Pour cela, cliquez sur le lien ci-dessous :'. At the bottom, there is a button labeled 'Accéder à Dolibarr (espace de configuration)'.

C'est terminé ! Félicitations, vous pouvez cliquer sur **Accéder à Dolibarr (espace de configuration)** pour terminer l'installation. L'installateur vous recommande également de créer un fichier `install.lock` (nous verrons comment procéder ci-dessous).

Configurer la base de données

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE

Pour que les explications soient plus simples, j'ai numéroté les différents champs que vous avez besoin de modifier.

Créer la base de données ☒ 0

Identifiant dolibarr 1

Mot de passe 2

Créer le propriétaire ou lui affecter les droits à la base ☒ 3

Serveur de base de données - Accès super utilisateur

Identifiant root 4

Mot de passe 5

0 - Cochez la case **Créer la base de données**.

1 - Renseignez `dolibarr` comme identifiant (cet utilisateur sera créé dans MariaDB par l'installateur Dolibarr et aura uniquement l'autorisation d'accéder à la base `dolibarr` nouvellement créée).

2 - Renseignez un mot de passe différent (que vous n'avez jamais utilisé, et qui sera spécifique à l'utilisateur MariaDB `dolibarr`)

3 - Cochez **Créer le propriétaire ou lui affecter les droits à la base** (ceci demande à l'installateur Dolibarr de créer le nouvel utilisateur MariaDB intitulé `dolibarr` que nous avons renseigné si dessus avec le mot de passe spécifié).

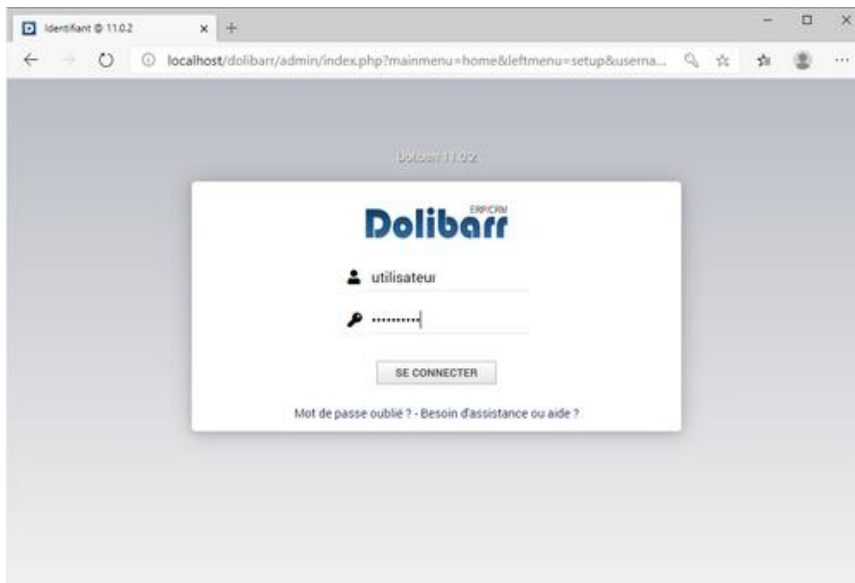
4 - Saisissez `root` (il s'agit de l'identifiant utilisateur MariaDB de l'administrateur des bases de données ayant tous les droits).

5 - Saisissez le mot de passe MariaDB de l'administrateur des bases de données que vous avez choisi lors de l'installation de MariaDB (écran 4 de l'installation).

Terminer la configuration de Dolibarr

PROJET D'EXECUTION

MARCHE N00096/M/MINSANTE/CIPM/2022 PASSE PAR LA SOCIETE KIAMA SA SUIVANT L'APPEL D'OFFRE NATIONAL OUVERT N0084/D13-648/AONOU/MINSANTE/CIPM/2021 DU 15 NOVEMBRE 2021 RELATIF A L'ACQUISITION D'UNE APPLICATION INFORMATIQUE DE GESTION HOSPITALIERE



3- MODULE 2 : INSTALLATION DU MODULE DOLIMED

Une fois l'installation de DOLIBARR effective, nous devons installer DOLIMED.

Vous devez :

- 1- Télécharger l'extension opensource :
<https://github.com/Dolicloud/dolimed/tarball/develop>
- 2- Dézipper le contenu
- 3- Copier le dossier « cabinetmedical » dans le dossier **htdocs/dolibarr de Xampp**
- 4- Vous connecter à Dolibarr en tant qu'administrateur
- 5- Activer le module cabinet Médical