

Synthèse de stage N°1 : Missions techniques réalisées cette semaine

1. Configuration matérielle des ordinateurs

Cette semaine, j'ai travaillé sur le montage et la configuration de PC de bureau. Mes actions ont consisté à :

- Modifier le stockage
- Ajouter de la mémoire RAM
- Optimiser les performances des machines
- Préparer les machines pour l'accueil de machines virtuelles (VM)

Cette étape m'a permis de mieux comprendre la gestion matérielle et son impact sur les performances globales des systèmes.

2. Configuration des machines virtuelles Hyper-V

J'ai procédé à l'installation de deux machines virtuelles sur Hyper-V. La configuration a principalement porté sur :

- Configuration réseau
- Création d'un commutateur virtuel
- Paramétrage des interfaces réseau
- Sélection du type de réseau (interne ou privé)
- Paramètres de la machine virtuelle
- Définition de la mémoire RAM
- Configuration du stockage virtuel
- Paramétrage de l'ordre de démarrage
- Activation éventuelle de la mémoire dynamique

Ces machines virtuelles ont été spécifiquement ajustées pour répondre aux exigences du projet.

3. Développement web et gestion de contenu

Sur l'un des serveurs virtuels, j'ai installé Joomla CMS dans le but de créer un site internet pour l'association UDAF. Les objectifs étaient de :

- Créer un site professionnel et organisé
- Répondre aux besoins spécifiques de l'association
- Structurer efficacement le contenu

4. Administration de bases de données

J'ai mis en place WampServer sur le serveur pour administrer la base de données du site. Cette phase m'a permis :

- D'approfondir mes connaissances sur les outils d'administration web
- De comprendre la gestion des bases de données
- De maîtriser un environnement de développement local
- Compétences développées

Ces missions m'ont apporté une expérience pratique dans plusieurs domaines :

- Montage et configuration matérielle
- Virtualisation
- Gestion de machines virtuelles
- Développement web
- Administration de bases de données

Documentation Joomla (CMS)

Cette documentation détaille l'installation de Joomla, un CMS populaire, en utilisant WampServer comme serveur local pour gérer la base de données MySQL.

Prérequis

- Téléchargez et installez WampServer depuis le site officiel : [WampServer, la plate-forme de développement Web sous Windows - Apache, MySQL, PHP](https://www.wampserver.com)



The image shows a screenshot of the WampServer website homepage. The browser address bar displays "https://www.wampserver.com". The website header includes the WampServer logo, the text "Apache, PHP, MySQL sous Windows", and navigation links: "DÉMARRER", "TÉLÉCHARGER", "FORMATION", and "FORUM". Below the header, there is a section titled "WAMPSEVER" with the subtitle "plate-forme de développement Web sous Windows". A cartoon scientist character is featured on the right side of this section. Below the main heading, there is a paragraph describing WampServer as a web development platform for Windows, and a button labeled "EXPÉRIMENTER WAMPSEVER". The bottom section of the page is yellow and titled "DÉMARRER AVEC WAMPSEVER". It contains two columns: "INSTALLATION" and "FONCTIONNALITÉS".

INSTALLATION

- Double-cliquez sur le fichier téléchargé et laissez vous guider. Tout est géré par l'installeur de WampServer. Par défaut, WampServer est livré avec les toutes dernières versions de Apache, MySQL et PHP.
- Une fois installé, vous pourrez ajouter manuellement des versions supplémentaires d'Apache, PHP ou MySQL (Uniquement compilées VC9, VC10 ou VC11). Les explications pour le faire vous seront données sur le forum.

FONCTIONNALITÉS

WampServer dispose également d'un « TrayIcon » vous permettant de gérer et configurer simplement vos serveurs, sans toucher aux fichiers de configuration.

Clic gauche sur l'icône de WampServer, vous pouvez notamment :

- Gérer les services de Apache et MySQL
- passer en mode online/offline (accessible à tous ou limité à localhost)

Avant d'installer WampServer, il est important de télécharger certains prérequis pour éviter des problèmes lors de l'installation, pensez à mettre à jour votre système d'exploitation avec les dernières mise à jour de Windows

Nom	Modifié le	Type	Taille
all_vc_redist_x86_x64	14/01/2025 11:07	Dossier de fichiers	
fr-FR_joomla_lang_full_5.2.3v1	14/01/2025 10:20	Dossier de fichiers	
icuin	14/01/2025 13:47	Dossier de fichiers	
Joomla	14/01/2025 10:30	Dossier de fichiers	
theme--80050	15/01/2025 10:46	Dossier de fichiers	
all_vc_redist_x86_x64	14/01/2025 11:06	Dossier compressé	102 286 Ko
Capture	15/01/2025 13:01	Image PNG	77 Ko
check_vcredis	14/01/2025 11:03	Application	1 959 Ko
fr-FR_joomla_lang_full_5.2.3v1	14/01/2025 10:19	Dossier compressé	548 Ko
icuin	14/01/2025 13:45	Dossier compressé	8 Ko
Joomla_5.2.3-Stable-FR-Full_Package	14/01/2025 10:24	Dossier compressé	30 050 Ko
logo-udaf-35-fond-blanc.avif	15/01/2025 12:59	Fichier AVIF	24 Ko
protection-de-l-enfance-mjagbf-133374...	15/01/2025 10:31	Fichier AVIF	17 Ko
theme-80050-3	15/01/2025 10:45	Dossier compressé	54 Ko
wampserver3.3.7_x64	14/01/2025 10:58	Application	361 776 Ko

vcredis_2008_sp1_atl_x64	14/01/2025 11:07	Application	5 103 Ko
vcredis_2008_sp1_atl_x86	14/01/2025 11:07	Application	4 381 Ko
vcredis_2008_sp1_mfc_x64	14/01/2025 11:07	Application	5 086 Ko
vcredis_2008_sp1_mfc_x86	14/01/2025 11:07	Application	4 375 Ko
vcredis_2008_sp1_x64	14/01/2025 11:07	Application	4 846 Ko
vcredis_2008_sp1_x86	14/01/2025 11:07	Application	4 119 Ko
vcredis_2010_sp1_x64	14/01/2025 11:07	Application	5 541 Ko
vcredis_2010_sp1_x86	14/01/2025 11:07	Application	4 879 Ko
vcredis_2012_upd4_x64	14/01/2025 11:07	Application	7 019 Ko
vcredis_2012_upd4_x86	14/01/2025 11:07	Application	6 401 Ko
vcredis_2013_upd5_x64	14/01/2025 11:07	Application	7 032 Ko
vcredis_2013_upd5_x86	14/01/2025 13:52	Application	6 358 Ko
vcredis_2022_x64	14/01/2025 11:07	Application	25 040 Ko
vcredis_2022_x86	14/01/2025 11:07	Application	13 631 Ko

En respectant ces étapes, l'installation devrait fonctionner sans aucun problème.



- Téléchargez la dernière version de Joomla depuis le site officiel de Joomla : [Joomla ! Téléchargements - Construisez votre site web avec le CMS Joomla !](#)

https://downloads.joomla.org

Joomla! Téléchargements

Télécharger Lancer

Domicile Dernière version Téléchargements Extensions Packs de langues Exigences techniques Foire aux questions Documentation de l'API Anglais

Télécharger Joomla! C'est 100% gratuit !

Télécharger Joomla! 5.2.3
English (Royaume-Uni), 5.2.3 Package complet, ZIP

La dernière version de Joomla! est 5.2.3 et inclut les dernières et meilleures fonctionnalités des développeurs prenant en charge Joomla. Pour plus d'informations, consultez l'annonce de la dernière version.

Packages
de mise à niveau Joomla! 5 - Forfaits de mise à niveau

Téléchargez le package dont vous avez besoin pour mettre à jour votre Joomla! installation de Joomla! 3.10 et versions ultérieures. Veuillez lire les instructions de mise à jour avant de mettre à jour votre site Web.

Téléchargé plus de 146 000 000 fois !

PCHelpSoft Labs Inc
Réparez les Erreurs Windows®
TÉLÉCHARGER >

Étendez votre Joomla! Installation!

- Extrayez les fichiers Joomla téléchargés dans le dossier "www" de WampServer (généralement C:\wamp64\www)14.
 - Ouvrez votre navigateur et accédez à
« http://localhost/nom_du_dossier_joomla »
- Mon URL c'est « <http://127.0.0.1/joomla/administrator/> » c'est pour accéder à l'interface Administration.

Suivez l'assistant d'installation de Joomla :

Informations de connexion

Saisissez le nom/prénom du 'Super Utilisateur' principal *

Saisissez un nom d'utilisateur pour ce compte 'Super Utilisateur' *

Saisissez un mot de passe pour ce compte 'Super Utilisateur' *

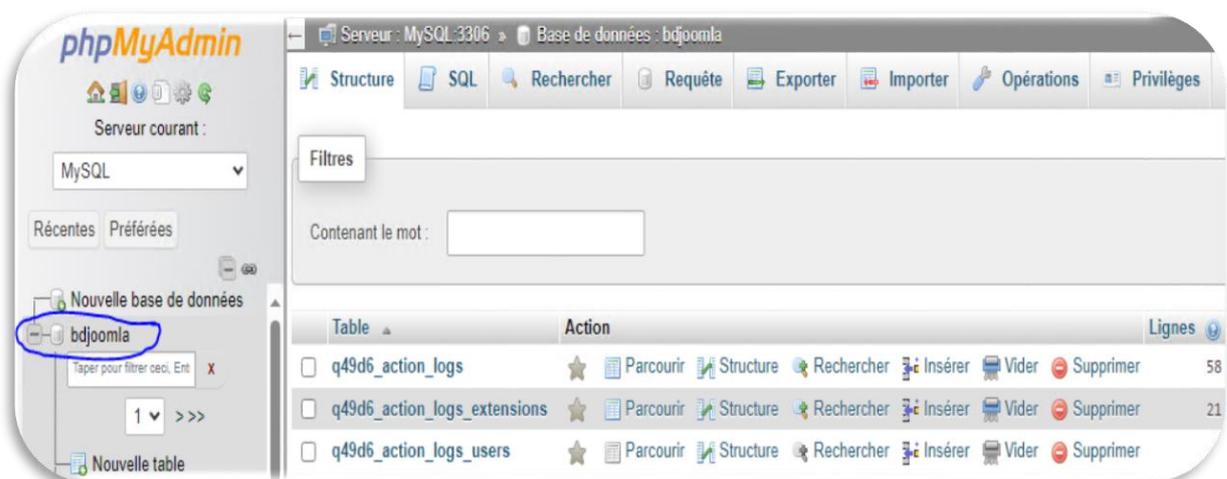
Mot de passe accepté

Saisissez au minimum 12 caractères

Saisissez une adresse e-mail pour ce compte 'Super Utilisateur' *

[Configuration de la connexion à la base de données >](#)

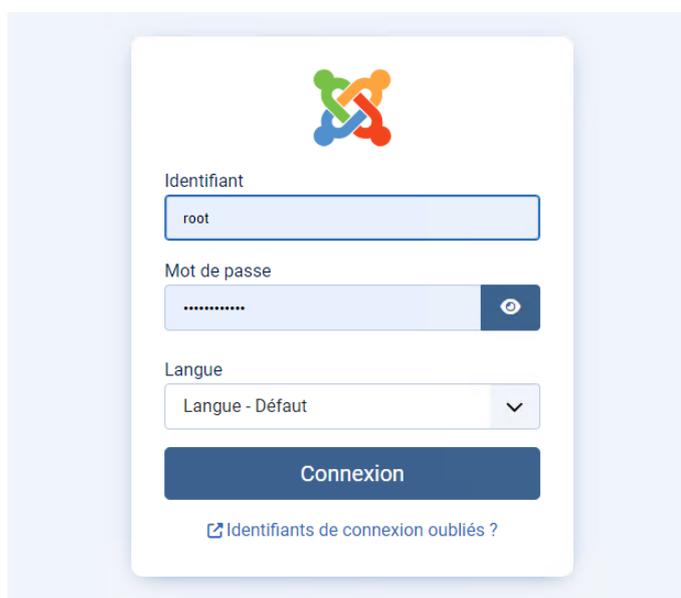
- Choisissez la langue d'installation (Français)
- Remplissez les informations du site et de l'administrateur.
- Entrez les détails de la base de données créée précédemment, voici ma base de donnée : **BDJOOMLA**



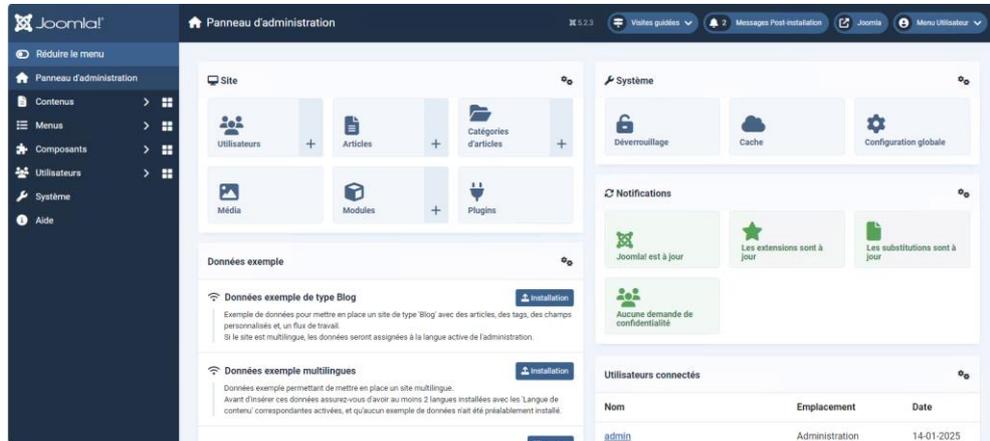


Terminez l'installation en cliquant sur "**Installer**"

- Une fois l'installation terminée, vous verrez un message vous indiquant que Joomla a été installé avec succès.
- Connectez-vous avec les identifiants administrateur que vous avez définis précédemment.



Voici le résultat : →



Pour ajouter une barre de recherche sur votre site Joomla pour l'association UDAF, vous pouvez suivre ces étapes :

- Connectez-vous à l'interface d'administration de Joomla1.
- Allez dans "**Extensions**" > "**Gestion des modules**".
- Cliquez sur "**Nouveau**" pour créer un nouveau module.
- Sélectionnez "**Recherche**" comme type de module.
- Choisissez la position où vous voulez afficher la barre de recherche.
- Cliquez sur "**Enregistrer et fermer**".

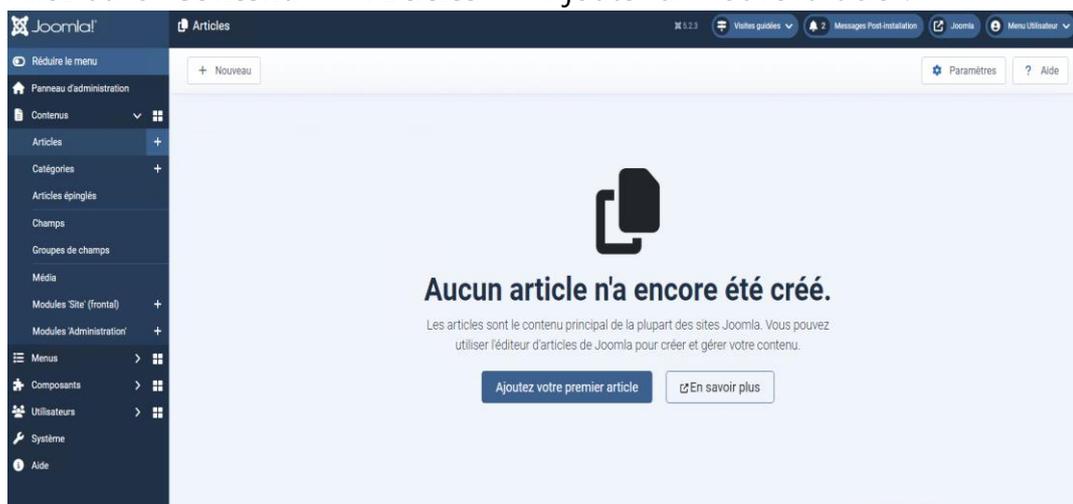
Création d'un organigramme interactif

Pour l'organigramme lié à un annuaire du personnel :

- Installez une extension d'organigramme compatible avec Joomla, comme "**Org Chart**" ou "**SP Page Builder**".
- Vous pouvez télécharger l'extension depuis le site officiel de Joomla voici le lien : [Search](#) . et voici une vidéos sur YouTube (L'utilisation de « **L'org Chart** ») : [SHEN YUN revient en 2025 | En tournée dans toute la FRANCE | Réservez sur ShenYun.com/fr](#)

Créez une nouvelle page pour l'organigramme :

- Allez dans "**Contenu**" > "**Articles**" > "Ajouter un nouvel article".



- Nommez-le "**Organigramme**".
- Utilisez l'extension installée pour créer l'organigramme dans cet article.

Liez les entrées de l'organigramme à votre annuaire du personnel. Cela peut nécessiter une personnalisation supplémentaire ou une extension d'annuaire.

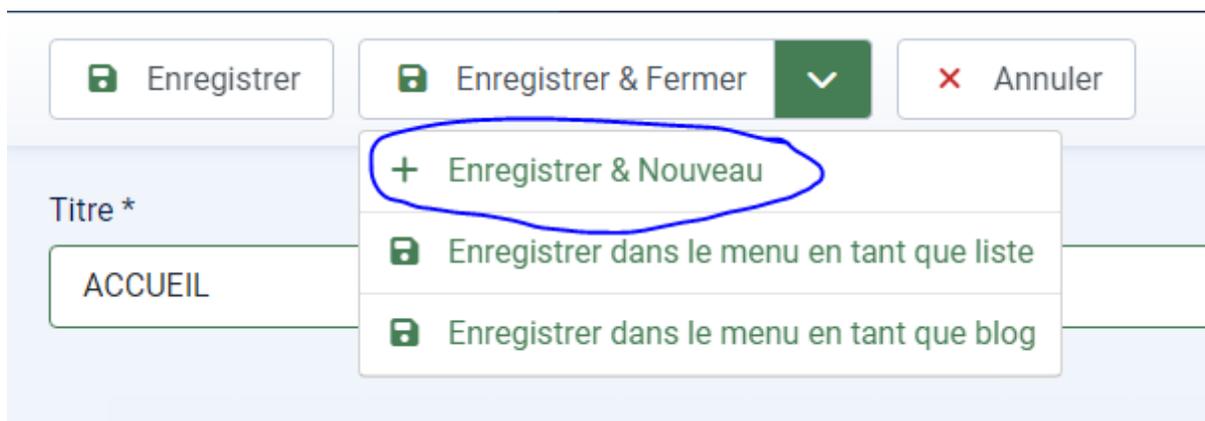
Ajout de boutons de navigation

Pour ajouter des boutons comme Accueil, Organigramme, Pointeuse, Fourniture :

- Allez dans "**Menus**" > "**Gestion des menus**" > Choisissez votre menu principal.
- Cliquez sur "**Nouvel élément de menu**" pour chaque bouton :

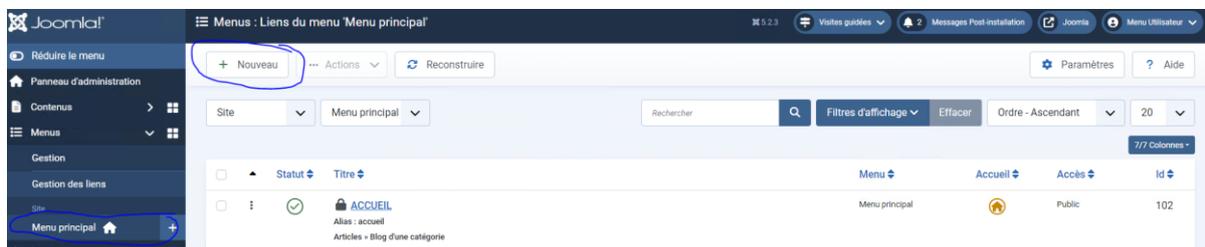
Type : Choisissez "Lien de menu interne" pour les pages existantes

Titre du menu : Entrez le nom du bouton (ex: "Accueil")



Lien : Sélectionnez la page correspondante

Un autre exemple :



Enregistrer Enregistrer & Fermer Annuler Aide

Titre * Alias

Générer automatiquement à partir du titre
L'alias est utilisé dans l'URL SEF. Si le champ est laissé vide, il sera généré à partir du titre.

Détails Type de liens Affichage de la page Métadonnées Assignment de modules

Type de lien de menu * Sélectionner

URL du lien

Fenêtre cible Parent

Style du template - Valeur par Défaut -

Menu * Menu principal

Lien parent - Pas de parent -

Tri

L'ordre d'affichage sera disponible après sauvegarde

Statut Publié(s)

Page d'accueil par défaut Non Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Début de publication

Type de lien de menu

Articles

- Article
Affiche un article unique
- Articles archivés
Affiche tous les articles archivés
- Articles épinglés
Affiche une liste de tous les articles épinglés d'une ou de plusieurs catégories, en une ou plusieurs colonnes.
- Blog d'une catégorie**
Affiche l'introduction ou les articles complets d'une catégorie, en une ou plusieurs colonnes.
- Créer un article
Affiche un formulaire pour soumettre un article

Enregistrer Enregistrer & Fermer Annuler

Titre * POINTEUSE

Alias Générer automatiquement à partir du titre
L'alias est utilisé dans l'URL SEF. Si le champ est laissé vide, il sera généré à partir du titre.

Détails Paramètres Affichage du Blog Paramètres Intégration Type de liens Affichage de la page Métadonnées Assignment de modules

Type de lien de menu * Blog d'une catégorie Sélectionner

Sélection de catégorie * **POINTEUSE** Modifier Effacer

Tags Saisir ou sélectionner des tags

URL du lien index.php?option=com_content&view=category&layout=blog

Fenêtre cible Parent

Style du template - Valeur par Défaut -

Voici le résultat attendu :



CASSIOPEIA
INTRANET UDAF 83

[ACCUEIL](#) [POINTEUSE](#) [TROMBINOSCOPE](#) [ORGANIGRAMME](#) [VEILLE SOCIALE](#) [FOURNITURES](#) [PROCEDURES](#) [RECH.DOSSIER](#) [ETHIQUE ET BIENTRAITANCE](#) [LIENS UTILES](#)

Vous êtes ici : [Accueil](#) / UDAF 83 - Union Départementale des Associations Familiales du Var

Connexion

Bonjour, admin

[Déconnexion](#)

