

# Description du projet PROJETS EN COURS

Développement Microsoft, développement et administration de bases de données, portails web et développement OO...

Développeur de logiciels Microsoft, architecte logiciel, chef de projet, analyste des exigences et consultant. Développement de bases de données dans le domaine de Microsoft SQL Server ainsi que l'administration de systèmes de bases de données complexes et spécialiste des migrations de bases de données complexes dans des clusters. Développement de bases de données à l'aide d'Oracle et de PL SQL ainsi que réglage des performances dans l'environnement Oracle. Spécialiste pour la création de lignes ETL complexes dans le domaine de SQL Server en utilisant T-SQL et SSIS. Développeur d'entrepôt de données, architecte et consultant dans le domaine de Microsoft SQL Server utilisant T-SQL, SSIS, SSAS et SSRS.

## DONNÉES PERSONNELLES

**Nom:** Stefan Troehler

Téléphone P CH: +41 (0)56 511 60 17  
Téléphone G CH: +41 (0)56 511 60 15  
Téléphone G DE: Suit  
Mobile G CH: +41 (0)76 737 00 84

E-Mail: [stefan.troehler@troehler.it](mailto:stefan.troehler@troehler.it)  
Site Internet: <https://troehler.bs4y.site/>  
Portefeuille: <https://portfolio.bs4y.site/>  
Entreprise: <https://web.bs4y.site/>

Date de naissance: 21.09.1964  
État civil: Divorcé  
Nationalité: CH / Suisse



Adresse Suisse	Adresse de la firme CH	Adresse de la firme DE	Adresse de la firme AT
Stefan Tröhler Luzernerstrasse 24 5712 Beinwil am See (Adresse d'inscription)	bs4y stefan troehler Luzernerstrasse 24 5712 Beinwil am See (Adresse de la firme)	bs4y stefan troehler Leopoldstraße 31 80802 München (Adresse de la firme)	bs4y stefan troehler Neubaugasse 24/1 8020 Graz (Adresse de la firme)

---

## PERFORMANCE DU MARCHÉ

### Ma contribution

Grâce à mes nombreuses années d'expérience approfondie dans les domaines de l'ingénierie des exigences, de la conception d'applications, de bases de données et d'architectures multicouches, du développement, de la réalisation et de l'implémentation, du support et de la maintenance, dans le domaine de MICROSOFT, DATABASE AND DWH DEVELOPMENT, je suis capable de s'identifier rapidement et avec compétence à votre projet et de mettre en œuvre de manière professionnelle des démarches d'optimisation organisationnelle et technique. Grâce à mon flair pour les nouvelles technologies et à ma grande compréhension technique, je peux mettre en œuvre de manière professionnelle de nouvelles idées de solutions dans votre paysage système existant. En tant que bon communicateur, je soutiens la circulation de l'information entre tous les participants au projet et en tant que joueur d'équipe, j'enrichis votre équipe de développement.

### Mon profil

Avec plus de 30 ans d'expérience professionnelle et plus de 100 projets réalisés dans les fonctions de développeur de logiciels et de consultant pour des projets informatiques dans les trois domaines du développement Microsoft, du développement de bases de données et de l'administration de bases de données, je peux être un énorme atout

tant pour votre équipe que pour votre projet et contribuer de manière significative à une conclusion ciblée et professionnelle de votre projet avec mon engagement et ma compétence professionnelle. Voici un extrait de mes connaissances techniques et de mon expérience au cours des 30 dernières années :

### **Développement Microsoft**

- Développeurs VB, VBA, .NET et bases de données avec des connaissances techniques approfondies.
- Conception et implémentation d'applications multicouches et d'applications de bases de données.
- Maintenance et support des applications multi-niveaux et des applications de bases de données.
- Connaissances techniques approfondies de Microsoft Office, MS Access et VBA, MS Excel et VBA, MS Word avec VBA, Access comme frontend et backend, MS SQL Server et Oracle comme backend avec MS Access, MS Excel comme frontend, MS Project et MS Project Serveur , Bureautique avec MS Word et MS Excel et MS Project, évaluations par simple pression d'un bouton, interfaces utilisateur, guidage de l'utilisateur et validation des entrées, formulaires utilisateur, tableaux croisés dynamiques, diagrammes, MS SQL Server, Services d'intégration (SSIS), Intégration Services (ETL), T-SQL, mappage de données à l'aide de T-SQL, DAO, C#, WPF, WFF, WCF, VB 6.0, VB .NET, interfaces, formation et support ; Formation axée sur MS VBA dans MS Access, MS Excel, MS Word, MS Project.

### **Conseil et développement de bases de données**

- Consultant / architecte et développeur de base de données pour les bases de données Microsoft SQL Server, Oracle, Sybase et Postgre.
- Consultant / architecte et développeur d'entrepôt de données avec des connaissances techniques approfondies.
- Connaissances approfondies dans les domaines SQL, T-SQL, SSIS, SSAS OLAP Cubes Design, Stored Procedure, Function Development, ETL with SQL Server Integration Services (SSIS), Reporting with SQL Server Reporting Services (SSRS), SQL Server Analysis Service CUBEs, (SSAS ), Optimisation de bases de données et migration de données.
- Maintenance et support des systèmes de bases de données multiniveaux et des applications de bases de données.
- Connaissances spécialisées approfondies dans les domaines de SQL, PL / SQL, SQL Navigator, SQL \* Plus, iSQL \* Plus, procédure stockée, fonction, Developer Suite, Enterprise Manager, formulaires, rapports, SOA, SHELL Warehouse Builder, intégrateur de données, entreprise Objets, BODI, SQL \* Loader, Statement Tuning, Instance Tuning, Essbase.

### **Administration de la base de données Microsoft SQL Server**

- Installer et configurer SQL Server.
- Configuration des bases de données et du stockage du serveur SQL.
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde.
- Restauration de bases de données à partir de sauvegardes.
- Importation et exportation de données.
- Surveillance du serveur SQL.
- Suivi des activités SQL Server.
- Gérer la sécurité de SQL Server.
- Effectuer la maintenance continue de la base de données et les optimisations de la base de données.
- Automatiser la maintenance de SQL Server avec les travaux de l'agent SQL Server.
- Configurer le courrier de la base de données, les alertes et les notifications.
- Migration de cluster SQL Server vers cluster.
- Migration de tous les serveurs SQL en interne.
- Cluster trop unique.
- Migration d'un cluster virtuel SQL Server.
- Installez le cluster virtuel SQL Server.
- Migration de tous les serveurs SQL pour les clients ARZ.
- traitement des tickets.
- Formation installations SSIS, SSAS et SSRS.

### **Développement internet**

- Développement PHP orienté objet.
- Plus de 5 ans d'expérience dans le développement de sites Web Prestashop, WordPress, ensemble d'outils Bitrix CMS.
- Environnements d'exploitation UNIX / Linux, OS X.
- MySQL, opérations de base de données, maintenance.
- Programmation Web en PHP, HTML, CSS, Java.
- Sites de commerce électronique.
- Intégration de nouveaux services dans les moteurs de sites Web tels que le chat en ligne, les notifications par SMS, les passerelles de paiement, l'API de livraison, etc.
- HTML5 - peut implémenter n'importe quelle conception statique sur le site Web.

- CSS3 - peut organiser tous les styles et vues des éléments du site Web.
- PRESTASHOP CMS - toutes modifications et fonctions supplémentaires pour la solution Power eCommerce.
- JAVA - exécutez JavaScript dynamique sur des pages Web, utilisez la bibliothèque jQuery.
- BOOTSTRAP - construisez tous les éléments avec BOOTSTRAP FRAMEWORK.
- Ajouter de nouvelles fonctions au site Web MySQL en utilisant la base de données existante.
- eCommerce - analyse et application d'outils sur le site Web pour augmenter les bénéfices et économiser le budget.
- Intégration de Google Analytics et Google.
- Intégrez les PIXEL FB Instagram dans le site Web pour créer des publicités et des catalogues pour FB et Instagram.
- Travailler avec des intégrations d'API externes comme PayPal, DHL, eBay, etc.

### Gestion de projet

- Utilisation des standards de gestion de projet.
- Gestion multi-projets internationaux.
- Création de concepts complexes.
- Analyse et conception de processus métier.
- Planification, gestion et contrôle du projet (avancement du projet, jalons, qualité et coûts),  
Coordination du projet.
- Analyse coûts-avantages, planification des ressources, analyse des risques.
- Modération des discussions entre les participants au projet requise (communication du projet).
- Mise en place de présentations spécifiques aux groupes cibles à différents niveaux de gestion.

### En général

- Compétences logiques et analytiques associées à une grande compréhension de la mise en œuvre technique des exigences.
- Compétent dans la négociation, persuasif et entreprenant.
- Très bon allemand et anglais écrit et parlé.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE DES DERNIÈRES ANNÉES

novembre 2020 -  
décembre 2020

Mann + Hummel, Spire, Allemagne

### Migration complexe de Microsoft SQL Server dans un cluster

En raison des conditions techniques du client, une migration directe du cluster existant vers le nouveau cluster n'est pas possible. Pour cette raison, un nœud du cluster existant est supprimé lors de cette migration, un serveur SQL local y est créé et le serveur SQL d'origine du cluster est migré vers ce serveur SQL local. Ceci sous la forme d'une pré-migration. Le nouveau cluster est alors créé et les bases de données du serveur SQL local sont alors migrées vers ce cluster. La raison de cette procédure réside dans l'utilisation du SUN, qui est déterminant dans le fait que l'ancien environnement cluster n'est plus accessible après la migration du cluster.

- Prémigration du serveur de base de données sur le cluster vers une installation locale.
- Créez le nouveau cluster.
- Migration de l'installation locale du serveur de base de données vers le nouveau cluster.

avril 2020 - août 2020

Araucano, Colombie

### Développement d'une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5

Début des ventes en Amérique latine. Création d'un catalogue de produits avec des prix ajustés pour chaque zone. Utilisation de 12 devises pour approvisionner la boutique en ligne pour chaque zone. Stratégie publicitaire publicitaire sur Facebook et Instagram, mes tâches consistaient à étendre Facebook avec un catalogue de produits et un site web pour le démarrage de la publicité dynamique. La disponibilité des stocks est une des tâches du projet. La base de données du site Web calcule la disponibilité des stocks pour les commandes en ligne et au point de vente en scannant les codes-barres. Intégration d'un système de paiement domestique pour recevoir des paiements via une passerelle bancaire. Les clients en magasin peuvent simplement payer avec leur carte Visa ou Mastercard. Augmentation de la vitesse du site Web grâce aux technologies de cache. Conception ad-

aptée aux mobiles ajoutée. Navigation facile sur le site depuis le téléphone mobile pour les clients.

Lien du projet : <https://araucano.online>

- Création d'une boutique eCommerce pour les ventes B2B avec Prestashop CMS.
- Intégration de la logique métier B2B dans la base de données du site.
- Système multi-devises avec jusqu'à 12 devises pour l'Amérique latine.
- Intégrez l'API Facebook pour exporter les flux de produits vers les catalogues Facebook et créer de la publicité sur Facebook et Instagram par catalogue de produits.
- Intégrer un système de gestion d'entrepôt pour calculer et afficher les niveaux d'inventaire dans les entrepôts.
- Intégration du multilinguisme dans le site web.
- Différents prix dépendent des variantes de produits.
- Mise en place de nouvelles passerelles de paiement et API logistiques.
- Code optimisé pour un chargement rapide du site Web.
- Compatibilité entre navigateurs
- Intégration de la console de recherche Google
- Mise en cache du site Web

janvier 2020 -  
décembre 2020

ARZ Innsbruck

### **Spécialiste des migrations Microsoft SQL Server et DBA Admin**

---

Accompagnement d'une équipe dans un datacenter en tant qu'administrateur SQL Server avec pour principale tâche de réaliser des migrations plus complexes vers un cluster pour les bases de données clients et pour les bases de données internes. Assistance supplémentaire pour le traitement des tickets dans le fonctionnement général des bases de données et l'installation d'applications spéciales ainsi que la migration d'environnements d'entrepôt de données complexes et des outils nécessaires tels que SSIS, SSAS et SSRS.

- Installer et configurer SQL Server.
- Configuration des bases de données et du stockage du serveur SQL.
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde.
- Restauration de bases de données à partir de sauvegardes.
- Importation et exportation de données.
- Surveillance du serveur SQL.
- Suivi des activités SQL Server.
- Gérer la sécurité de SQL Server.
- Connaissance de l'accès aux données et du cryptage des données.
- Effectuer la maintenance continue de la base de données et les optimisations de la base de données.
- Automatisez la maintenance de SQL Server avec les travaux de l'agent SQL Server.
- Configurer les mails, les alertes et les notifications de la base de données.
- Migration de tous les serveurs SQL en interne.
- Migration de tous les serveurs SQL pour les clients ARZ.
- Migration de cluster SQL Server vers cluster.
- Migration de tous les serveurs SQL en interne.
- Cluster trop unique.
- Migration d'un cluster virtuel SQL Server.
- Installez le cluster virtuel SQL Server.
- Migration de tous les serveurs SQL pour les clients ARZ.
- traitement des tickets.
- Formation installations SSIS, SSAS et SSRS.
- Rôle consultatif, n'affecte pas 100% de la charge de travail.

Mai 2020 - Maintenant

IBM Kelsterbach

### **Matrice42, Microsoft SQL Server, T-SQL, serveur de rapports**

---

Basé sur l'application Matrix42 Workflow Management, un reporting sur le respect des contrats SLA est créé par IBM en tenant compte des contrats SLA. La source des données est Microsoft SQL Server, qui sert de backend à l'application de gestion de flux de travail Matrix42. A l'aide de fonctions dynamiques, les rapports sont générés en matrice ainsi que Github les workflows, qui génèrent automatiquement des calculs mensuels ou temporaires pour les rapports. Voici un petit extrait des

connaissances requises pour mettre en œuvre ce projet :

- Créer des rapports SLA dans Matrix42 (Microsoft Reporting Server).
- Créer des workflows dans Matrix42 (T-SQL, SQL).
- Création de requêtes complexes avec T-SQL (T-SQL, SQL).
- Création de procédures stockées complexes avec T-SQL (T-SQL, SQL).
- Création de fonctions complexes avec T-SQL (T-SQL, SQL).
- Test de rapports dynamiques complexes (T-SQL, SQL).
- Requêtes complexes dynamiques (T-SQL, SQL).
- Workflow dynamique avec T-SQL (T-SQL, SQL).

janvier 2020 -  
novembre 2020

Julius Baer, Zurich

### **Accès, VBA, Microsoft SQL Server – Compétence Microsoft**

---

Ce projet peut être divisé en trois tâches principales :

**Première tâche** :Création d'une application utilisant Microsoft Access pour le calcul et le reporting des calculs TAX pour l'Italie et la France. L'application comprend l'import des fichiers fiscaux prenant en compte les week-ends et jours fériés, le listing des fichiers importés ainsi que la possibilité de stocker des commentaires sur les fichiers importés. La deuxième zone de l'application permet des écritures de correction par rapport aux données importées et la troisième zone de l'application crée un rapprochement entre les données financières de l'application de base et les données financières qui ont été importées par le système. L'application a été implémentée à l'aide de Microsoft Access (backend) et le frontend a également été placé dans Microsoft Access à l'aide de VBA.

- Création d'une application pour l'administration fiscale de France et d'Italie.
- Intégration de 40 applications dans un modèle MS Access.
- Développement de diverses applications en VBA, Access.
- Développement de diverses applications en VBA, Access, SQL Server.
- Création de rapprochements complexes en VBA et T-SQL.
- Créer des formulaires utilisateurs et leurs fonctionnalités.
- Création de contrôles d'entrée et de comparaisons / synchronisations de données.

**Tâche 2** :Création d'une application pour Triple AAA pour gérer les restrictions du client. À cette fin, un serveur Microsoft SQL a été utilisé, qui a servi de backend, et une base de données Microsoft Access, qui a servi de frontend. Mon domaine de responsabilité était le développement backend avec les exigences suivantes, qui étaient nécessaires à la mise en œuvre du projet.

- Création de requêtes à l'aide de Microsoft SQL.
- Création de procédures stockées à l'aide de Microsoft T-SQL.
- Création d'interfaces de communication par transfert de fichiers.
- Création d'interfaces de communication avec Jason.
- Création d'interfaces de communication en XML.
- Toutes les interfaces de communication ont été créées sous forme de fonctions stockées ou de procédures stockées à l'aide de Microsoft T-SQL.

Juil 2018 - Fév 2020

UBS SA, CTO, SDLC Développement MS Access basé sur l'hôte

### **Développeur / Consultant Microsoft Access - Microsoft Access, Microsoft Excel, VBA, SQL Server, T-SQL, Jira, SAP, Oracle, DWH, Microsoft SQL Server, SSIS, Alterix**

---

#### **Projet de rapport SDLC**

Le projet se compose de plusieurs bases de données, qui contiennent les tables nécessaires à l'importation des données, les requêtes nécessaires pour affiner les données, les macros nécessaires à l'exécution du workflow, qui à leur tour sont lancées par les scripts Power Shell et, à leur tour, les fonctions et les procédures que VBA a conçu pour appeler. Chacune de ces bases de données individuelles peut être comparée à une route ETL. Des bases de données supplémentaires consolident les données pour les rapports sur les rapports SDLC. Procédure pour l'exécution de l'ensemble de l'application : les scripts Power Shell appellent les macros, qui à leur tour appellent les logiciens complexes VBA pour importer les données et nettoyer les données ainsi que pour consolider les données. L'ensemble de l'application a été développé à l'aide de Microsoft Access, VBA et Power Shell.

- Développer une charge de données MS Access contrôlée par l'hôte.
- Chargement des tables dans Alterix et SSIS, T-SQL.
- Chargement des tables DWH.
- Chargement des données de l'application (JIRA, RNOW etc.).
- Sortie et reporting.
- Créez des workflows complexes avec Power Shell.
- Synchronisation des données entre différentes applications (DAP/ADO).
- Requêtes SQL complexes dans MS Access.
- Importation de diverses sources de données.

#### **Projet Access2Git**

L'objectif de ce projet est de décomposer les différentes applications Access en leurs objets, de sauvegarder les objets sous forme de fichiers texte et de les importer à leur tour dans Github. Cela garantit que les objets individuels, qui à leur tour forment une application, peuvent être correctement gérés dans une gestion des versions et du code source. Bien entendu, les objets peuvent également être obtenus à partir de la gestion du code source et les applications peuvent ainsi être recrées à partir des objets individuels. Il est également possible de fusionner des objets de différentes versions dans une nouvelle version. L'ensemble de l'application a été développé à l'aide de Microsoft Access et VBA.

- Administration des bases de données MS Access concernées (environ 20 DB).
- Sauvegarde et restauration liées aux objets de toutes les bases de données MS Access.
- Création objet des versions et reconstruction des applications.
- Sortie d'objet MS Access vers GITHUP.
- Création de la logique en VBA.
- Création des interfaces utilisateur dans Access à l'aide de VBA.
- Création des validations d'entrée à l'aide de VBA.

#### **Projet de qualification MA**

L'application est déjà un Excel dynamique, qui effectue divers calculs basés sur l'auto-évaluation des employés, puis effectue une évaluation graphique de l'auto-évaluation des employés du département GROUP CTO d'UBS AG. L'application a été développée en utilisant Microsoft Excel et VBA. Les données sont saisies manuellement dans un modèle.

- Création de tableaux dynamiques en VBA.
- Calcul des scores à l'aide de VBA.
- Sortie d'évaluations à l'aide de diagrammes dynamiques.
- Synchronisation des données à l'aide de VBA.

#### **Projet ProjectCallulationProjectCallulation project**

L'application a été implémentée avec Microsoft Excel et Microsoft VBA. Les données sont chargées à partir des systèmes, raffinées et calculées. Des tableaux dynamiques sont créés dans lesquels les heures et les coûts des réservations individuelles des systèmes sont calculés par rapport aux chiffres réels des services responsables. Des calculs complexes sont mis en œuvre pour créer des tableaux dynamiques et pour comparer les données financières et les données temporelles, et les résultats sont sortis dans divers rapports, qui sont exportés sous forme de tableaux Excel individuels.

- Création de tableaux dynamiques en VBA.
- Calcul des données financières à l'aide de VBA.
- Présentation des données calculées sous forme de tableaux dynamiques.
- Exportation des tableaux dynamiques sous forme de rapports pour les chefs de service individuels ainsi que pour les personnes responsables du service financier.

novembre 2019 - février 2020

NEF, Allemagne

**Microsoft Access, VBA, SQLMicrosoft SQL Server/ Berater**

Adaptation et extension d'une solution Microsoft Access existante. À l'origine, quatre fichiers ont été importés, les données ont été affinées puis évaluées. Les évaluations concernaient la diffusion du NEF en Allemagne. L'interface utilisateur était déjà disponible, implémentée avec Microsoft Access et VBA ; cela a été conçu un peu plus moderne et clair et la nouvelle fonctionnalité a été intégrée. Dans la nouvelle application, seuls deux fichiers sont désormais importés et les données sont évaluées sur la base des deux fichiers. Ici aussi, l'importation via VBA suit, les

interfaces utilisateur ont été adaptées aux deux nouveaux fichiers et un grand nombre de logiques de plausibilité ont été implémentées. Les évaluations portent sur les stocks et les valeurs des stocks des employés individuels de la distribution.

- Adaptation et extension d'une application existante.
- Import de 4 fichiers Excel (réseau).
- Consolidation des données (Excel / VBA).
- Calculs complexes dans des tableaux Excel temporaires.
- Création de tableaux de résultats dynamiques.
- Création de tableaux dynamiques (aperçus dans les tableaux respectifs).
- Intégration de calculs d'efforts et de temps complexes.
- Intégration de calculs financiers complexes.

septembre 2019 – février 2020

Celanese, Utzenfeld

---

**Microsoft Access, VBA, Microsoft SQL Server- Entwickler / Berater**

---

Développeur / Consultant Microsoft Access, VBA, Microsoft SQL Server  
Maintenir et adapter les applications existantes dans Microsoft Access et Microsoft Excel aux nouvelles exigences de l'entreprise. Documentation des applications existantes, conception claire des applications ainsi que documentation technique et manuels d'utilisation.

**Inventaire:**

Solution entièrement nouvelle de l'application d'inventaire pour enregistrer l'inventaire des deux sites à Utzenfeld et Wehr. Les nouvelles applications ont été construites sur la logique des anciennes applications existantes, mais le guidage de l'utilisateur a été mis en œuvre sous la forme d'un processus. La nouvelle application a été implémentée à l'aide de Microsoft Access, SQL, VBA.

**Étiquettes:**

Adaptation de l'imprimerie d'étiquettes à l'aide de la liste et de l'étiquette et de la base de données d'accès associée. Configuration de l'imprimante d'étiquettes et mise en service de l'application. L'application a été créée à l'aide des formulaires Microsoft Access, VBA et Microsoft Access ainsi que de diverses requêtes implémentées à l'aide de SQL.

**Applications diverses :**

Création de documentation technique, création d'un manuel d'utilisation, enregistrement des processus métiers ainsi que révision du code VBA existant, parfois inadéquat. Une dizaine de demandes dans le domaine de l'administration et de l'augmentation de la production ont été révisées.

**Évaluations :**

Créer diverses évaluations à l'aide de SQL dans Microsoft SQL Server, exporter les données vers une application Microsoft Excel et les transférer à l'unité commerciale correspondante. Il s'agit principalement de rapports ou d'évaluations ad hoc.

- Adaptation et développement ultérieur de diverses applications Access.
- Adaptation et développement ultérieur de diverses applications SQL Server.

juin 2019 - sept. 2019

Thalès, Allemagne

---

**Microsoft Excel, Développeur VBA / Consultant – Microsoft Excel, VBA**

---

Développement d'un contrôle de projet complexe en utilisant Excel et VBA. Les données du projet sont lues dans un modèle, des tableaux dynamiques sont créés en fonction de la période sélectionnée, les données importées sont affinées ou servent de base de calcul et sont ensuite saisies dans les tableaux dynamiques, qui représentent finalement le rapport sur les projets individuels. Les rapports sont des tableaux complexes à plusieurs niveaux, qui sont tous créés dynamiquement en fonction de la période sélectionnée. Non seulement les tableaux ont été créés dynamiquement, mais les calculs sont basés dynamiquement sur les périodes sélectionnées et sont ensuite saisis dans les rapports. Une fois les rapports créés, les données CIBLES du mois précédent sont comparées aux données RÉELLES du mois précédent et remplacées par les données RÉELLES. Ceci permet une comparaison entre la CIBLE et la RÉELLE. Réalisation sous Excel et VBA.

- Développer une budgétisation dynamique des projets.
- Intégration de diverses sources.
- Calcul de différents chiffres clés.
- Intégration et comparaison du mois précédent.

avril 2019 - septembre  
2019

B-PLUS, Odessa UA  
**Développement d'une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

---

Créer un site Web pour un distributeur d'électronique portable, des ventes en ligne et un catalogue en ligne pour les partenaires. Programmation de différents prix pour les groupes de clients. Ajouté par des groupes de clients tels que l'invité, le client, le petit grossiste, le grand grossiste et bien d'autres, créez des modèles de facture pour le client et intégrez-les dans le site Web. Génération automatisée des factures au format PDF et envoi de la facture au client par email lors de la commande. Pixels publicitaires Facebook intégrés pour acquérir des acheteurs potentiels et optimiser les publicités en ligne sur Facebook et Instagram. Intégrez l'API pour les compagnies maritimes locales, le client peut sélectionner l'entrepôt pour la commande de ramassage, le site Web crée automatiquement une déclaration d'expédition. Avec cette fonctionnalité, les commandes sont expédiées 5 fois plus rapidement qu'auparavant. Augmentation de la vitesse du site Web grâce aux technologies de cache. Conception adaptée aux mobiles créée et intégrée. Navigation facile sur le site depuis le téléphone mobile pour les clients.

Lien du projet :<https://b-plus.com.ua/>

- Création d'une boutique e-commerce pour les ventes B2B avec PrestaShop CMS.
- Intégration de la logique métier B2B dans la base de données du site.
- Intégrer l'API pour le flux XML des produits d'export vers les marketplaces.
- Mettre en place des factures PDF imprimables selon les standards B2B.
- Intégrer un système de gestion d'entrepôt pour calculer et publier les quantités d'inventaire dans les entrepôts.
- Intégrer un programme de partenariat au niveau des partenaires, déterminer le modèle de tarification associé pour les partenaires.
- Stocker les données dans la base de données du site Web au niveau du partenaire.
- Flux de produits généré automatiquement au format XLS XML CSV.
- Mise en place de nouvelles passerelles de paiement et API logistiques.

mai 2019 - août 2019

Loren, Odessa Ukraine  
**Développement d'une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

---

Site de vente hors ligne dans le segment B2B. Début des ventes en gros en ligne à divers partenaires commerciaux. Téléchargement du catalogue de produits dans la base de données sur le site Web et mise à jour des stocks. Vérifiez la disponibilité dans l'entrepôt lors d'une demande de renseignements afin que les partenaires puissent voir les quantités et passer des commandes en ligne. L'API pour la compagnie maritime locale a été intégrée, le client peut choisir l'entrepôt ou le lieu de ramassage pour la commande de ramassage, création automatique de la notification d'expédition. Les commandes sont livrées ou traitées 5 fois plus rapidement. Pour une collaboration en ligne avec des partenaires, les clients doivent pouvoir transmettre des informations de production en temps réel aux partenaires. Création d'un générateur de tarifs. Exportation automatisée des produits en temps réel vers les sites des entreprises partenaires.

Lien du projet :<https://loren.com.ua/>

- Création d'une boutique e-commerce pour les ventes B2B avec PrestaShop CMS.
- Intégration de la logique métier B2B dans la base de données du site.
- Intégrer l'API pour le flux XML des produits à l'export vers les marketplaces.
- Intégration d'une API Facebook pour exporter les flux produits vers les catalogues Facebook et créer de la publicité sur Facebook et Instagram en fonction du catalogue produit.
- Intégration d'un système de gestion d'entrepôt pour calculer et publier les quantités d'inventaire dans les entrepôts.
- Intégration d'un programme de partenariat au niveau des partenaires, calcul et création de tarifs pour les partenaires.
- Enregistrer les données de partenariat dans la base de données du site Web au niveau du partenaire.
- Génération automatique de flux produits au format XLS XML CSV.
- Mise en place de nouvelles passerelles de paiement et API logistiques.

octobre 2018 - janvier  
2019

Leica, Zürich

### **Microsoft Excel, Développeur VBA / Consultant – Microsoft Excel, VBA**

---

Microsoft Excel, Développeur VBA / Consultant - Microsoft Excel, VBA  
Création d'un enregistrement du temps pour les employés de la société Leica à Zurich. L'enregistrement du temps est mis en œuvre à l'aide de Microsoft Excel et VBA. Différents modèles de temps de travail sont pris en compte, tels que les horaires flexibles, le travail posté, les heures supplémentaires, les horaires de travail le week-end et les contrats de gestion. Les temps peuvent être saisis manuellement dans Excel et les soldes sont calculés par mois et par an. Bien entendu, les jours fériés et les jours de vacances ainsi que les absences spéciales telles que les absences militaires, les maladies et les accidents sont également pris en compte dans le calcul. L'application a été implémentée à l'aide de Microsoft Excel et Microsoft VBA.

- Développement d'une saisie dynamique des temps sous Excel.
- Calcul des heures supplémentaires d'intégration.
- Intégration du calcul des heures supplémentaires.
- Respect de toutes les directives internes.
- Respect de toutes les exigences légales.
- Calcul du total annuel.
- Calcul des reports mensuels.
- Envoi PDF par email.

octobre 2018 -  
novembre 2018

Mann + Hummel, Spire, Allemagne

### **Analyse des packages SSIS pour la migration de SQL Server 2010 vers Microsoft SQL Server 2018 – MSSQL T-SQL, SSIS, ETL**

---

Développement d'un concept pour la migration rentable de 600 packages SSIS, consistant en une analyse de tous les packages existants, la division des packages en trois groupes, la soumission du concept incluant le calcul du temps nécessaire à la migration et le développement de plusieurs options pour une mise en œuvre rentable de l'ensemble de la migration. La mise en œuvre se fait en partie avec des employés en interne, avec des étudiants et avec des spécialistes de la migration. Le concept prend également en compte une optimisation des performances des packages SSIS individuels.

- Analyse de tous les packages existants (600 packages SSIS).
- Développement d'un concept pour la migration la plus rentable prenant en compte :
- Augmentation des performances des packages DWH.
- Migration de packages SAP.
- Migration de composants propres.
- Migration des composants standards.
- L'analyse de 30 pages comprend la procédure complète pour les 600 packages SSIS.

avr 2018 - sept 2018

Pareil, Kyiv UA

### **Développement d'une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

---

Création d'une boutique en ligne de vente de produits de puériculture. Lancement de publicités sur les réseaux sociaux pour faire connaître la nouvelle marque National. Intégration du corporate design de l'entreprise dans le site web. De nombreuses tâches avec un bloc de style afin de pouvoir mettre en œuvre le design d'entreprise dans le site Web. Intégration d'un nouveau concept de design. Intégration des données produits dans la base de données du site. Les ventes ou les relevés des ventes sont automatiquement envoyés au service national des taxis. Sur la base des commentaires des clients sur YouTube, les avis vidéo sont intégrés au site Web. Une passerelle de paiement a été intégrée pour faciliter le paiement de l'achat avec Visa ou Mastercard. Les niveaux de stock et la disponibilité des produits sont synchronisés avec la base de données de production et mis à jour en temps réel,

Lien du projet : <https://alike.com.ua/>

- Synchronisation de la production avec la base de données de l'entreprise.
- Intégration de conception adaptée aux mobiles utilisant les dernières technologies JavaScript.

- Animations dynamiques avec JavaScript.
- Boutique en ligne avec une base de données dynamique pour les produits, les commandes, les clients.
- Intégration de la fonction d'achat rapide pour enregistrer les commandes rapides dans la base de données du site.
- Mise en place de nouvelles passerelles de paiement et API logistiques.
- Intégrer l'API pour le flux XML.
- Fonction de création de site Web intégrée pour modifier la conception par l'utilisateur dans le constructeur visuel.
- Le script de calcul du prix dépend du groupe de membres, de la quantité de commande, etc.
- Code optimisé pour un chargement rapide des pages.
- Compatibilité entre navigateurs.
- Intégration de la console de recherche Google.
- Mise en cache du site Web.

avr 2018 - sept 2018

Regarde-moi, Odessa UA

### **Développement d'une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

Développer une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5

Vente en ligne d'une usine de vêtements basée en Ukraine. Création et intégration d'un catalogue de produits. Publication d'informations sur le produit telles que la couleur, la taille, le matériau, etc. Le client peut choisir n'importe quelle combinaison de ces propriétés du produit. Ces paramètres sélectionnés sont enregistrés dans la base de données du site Web. Ces paramètres déterminent les propriétés et l'apparence du produit et donc une ou plusieurs photos doivent être stockées pour chaque combinaison possible de ces paramètres. Publication de vidéos de produits et publication sur le site Web. API intégrée pour une expédition rapide de produits commandés. La compagnie maritime sera informée de l'achat. Les clients grossistes peuvent générer et télécharger des listes pour créer une commande. Augmentation de la vitesse du site Web grâce aux technologies de cache. Conception intégrée adaptée aux mobiles. Navigation facile assurée.

Lien du projet : <https://lookatmeofficial.com.ua/>

- Catalogue de produits avec des combinaisons de couleurs, de tailles, de matériaux, etc.
- Ajouter des vidéos de produits.
- API d'expédition intégrée.
- Le client peut modifier toutes les données avec le système de gestion de contenu.
- Intégrer des vidéos YouTube dans le site Web.
- Fonctionnalité de commande rapide intégrée.
- Fonction de chargement des listes de commandes.
- Publier des avis clients pour promouvoir les produits.
- Slider peut afficher les produits par catégorie et par marque.

avr 2018 - sept 2018

Maxistoys, Odessa UA

### **Développement d'une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

Vente en ligne de jouets pour enfants. Fonctionnalité d'importation de catalogues de produits. Le design peut être modifié via la page d'administration. Un système backend simple permet d'ajouter rapidement des produits et des catégories de produits. CMS PrestaShop utilisé avec tous les besoins de commerce électronique tels que les quantités de stock du catalogue de produits, les prix spéciaux, les clients et les groupes de clients, le système de service client, les commandes, le statut des commandes, les options d'expédition et de paiement. Fonctionnalité de commande rapide ajoutée : le client stocke uniquement le téléphone et le nom et n'a pas besoin de passer une longue commande. Intégration d'un processus d'enregistrement et de saisie de l'adresse de livraison et des informations de paiement. Les clients peuvent être contactés par téléphone et les questions concernant la commande peuvent être clarifiées facilement. Pixel publicitaire Facebook intégré qui suit les acheteurs potentiels et optimise les publicités qui apparaissent sur Facebook et Instagram. Augmentation de la vitesse du site Web grâce aux technologies de cache. Conception adaptée aux mobiles. Navigation aisée sur le site par téléphone mobile. Fournir plusieurs vues augmente les taux de conversion. Les revendeurs peuvent fournir plusieurs vues de produits.

Lien du projet : <https://maxisotoys.com.ua/>

- Dernière version du CMS PrestaShop.
- Gestion facile du catalogue de produits par l'administrateur.
- Galeries dynamiques et animations d'éléments avec JavaScript.
- Boutique en ligne avec base de données pour les produits, les commandes, les clients, etc.
- Conception adaptée aux mobiles.
- Option de commande rapide intégrée.
- Clients, groupes de clients et fonctions de support client.

avr 2018 - sept 2018

Marque italienne Squillace, Kyiv UA

### **Développement d'une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

---

La société italienne Squillace a besoin d'un site Web pour sa nouvelle succursale en Ukraine. Afin de montrer l'ensemble du processus de création de produits, un script avec des galeries de photos dynamiques, l'intégration de la base de données de produits et un processus de commande automatisé ont été intégrés. Les variantes de produits telles que les produits dépendant de la taille et leurs quantités en stock ont également été intégrées. La mise à jour des galeries de produits et la modification des textes du site Web peuvent être effectuées directement sur la page, l'intégration de Facebook Pixel, le téléchargement de catalogues de produits pour la publicité Facebook. Création de publicités des produits sur Facebook et Instagram. Intégration de Google Analytics pour optimiser les coûts publicitaires.

Lien du projet : <https://squillace.com.ua/>

- Site de la marque avec galerie d'articles et boutique en ligne.
- Programmation d'un système back-end pour ajouter facilement des nouvelles et des articles.
- Galeries dynamiques et animations d'éléments avec JavaScript.
- Boutique en ligne avec base de données pour les produits, les commandes, les clients.
- Intégration du design moderne dans le CMS WordPress.
- Intégrer des vidéos YouTube dans les pages Web.
- Intégration de variantes de produits telles que la taille.
- Intégration des pixels Facebook.
- Intégration de Google Analytics.
- Augmentation de la vitesse du site Web grâce aux technologies de cache.
- Google Maps intégré.
- Code optimisé pour un chargement rapide des sites Web.
- Compatibilité entre navigateurs.
- Intégration de la console de recherche Google.
- Mise en cache du site Web.

novembre 2017 - février 2018

bs4y, Seon Suisse

### **Développer un site web - PHP Prestashop, HTML 5**

---

Site Web du portefeuille de l'entreprise. Le design moderne comprend de nombreux éléments dynamiques sur le site Web. Technologies utilisées par jQuery, Animate, Bootstrap, Framework. Galeries dynamiques, curseurs, animations qui sont utilisées pour mettre en œuvre la conception sur le site Web. Le CMS WordPress a été utilisé pour gérer facilement le contenu du site Web afin d'ajouter de nouveaux projets au portefeuille et d'éditer des projets existants. Sur la page de contact, Google Maps a été intégré aux emplacements des bureaux.

Lien du projet : <http://bs4y.ch/portfolio/>

- Conception et programmation du site portfolio.
- Galeries JavaScript et animation de curseur.
- Galeries dynamiques et animations d'éléments avec JavaScript.
- Système de gestion de portefeuille.
- Intégration du design dans le CMS WordPress.
- Frameworks jQuery, Bootstrap, Animate.
- Google Maps intégré.

Fév 2018 - Mars 2019

Volkswagen, Wolfsburg

### **Développeur / Consultant Microsoft SQL Server DWH –MicrosoftSQL Server T-SQL, SSIS, SCCM**

---

L'objectif du projet est de générer des rapports basés sur un entrepôt de données à créer qui évaluera les données de Microsoft SCCM. À cette fin, un concept est créé, puis les données pertinentes de SCCM sont implémentées à l'aide de liens ETL avec Microsoft SQL (T-SQL) et Microsoft SSIS et chargées dans l'entrepôt de données. Après le chargement des données, le DWH d'entreprise est créé et l'ensemble du reporting est implémenté à l'aide de SSRS.

- Développement de procédures de chargement DWH à l'aide de SQL Server.
- Chargement des tables de staging.
- Chargement des tables DWH.
- Mise en place des schémas VAULT.
- Création des processus ETL (étape).
- Modélisation des schémas en fonction des besoins métiers.
- Eclaircissements avec l'entreprise.
- Chargement des données depuis le SAP.
- Traitement des données et cartographie des données.

novembre 2017 - juin 2018

Aphrodite, Kyiv UA

### **Migration d'un site web – Prestashop, PHP, CMS**

---

Migration d'un site web existant vers la dernière version. Migration relativement complexe car les versions sont éloignées. Pour cette raison, toutes les données et tous les scripts utilisés ont été migrés individuellement vers la nouvelle version. Sauvegarde de toutes les données dans la base de données : adresses des clients, remises, groupes de clients, données sur les produits - propriétés des produits telles que volume, taille, etc. Descriptions des produits, prix des produits, offres spéciales de produits, quantités de produits, données de commande - commandes, paniers, missions de commande. Créez un script pour adapter les données à la nouvelle version du moteur de page et téléchargez-le. Réécrivez ensuite tous les scripts pour le e-commerce, tels que les passerelles de paiement, l'API d'expédition, le processus de commande, etc. Testez la nouvelle version sur la page de test du sous-domaine et mettez-la en ligne.

Lien du projet : <https://aphrodite.ua/>

- Migration de toutes les données telles que les clients, les produits, les commandes, les ventes, etc.
- Migration de PrestaShop v1.5 vers PrestaShop 1.7.
- Migration de toutes les données de la base de données.
- Ajouter un nouveau design à l'avant.
- Rédiger des scripts de migration.
- Ajout de nouvelles fonctionnalités au CMS dans le back-end.
- Ajouter une conception adaptative pour les appareils mobiles.
- Mise en place de nouvelles passerelles de paiement et API logistiques.
- Intégration du système de suivi des appels.
- Code optimisé pour un chargement rapide des sites Web.
- Compatibilité entre navigateurs.
- Intégration de la console de recherche Google.
- Mise en cache du site Web.

Déc 2017 - Juin 2018

Société UBS Card Center, Glattbrugg

### **Développeur VB – VB 6.0, Oracle, SQL**

---

Extension de l'application existante pour l'intégration de nouveaux clients dans l'UBS AG Card Center. De nouveaux modèles légaux sont mis en place en matière de reporting (directives VDB16 pour les cartes de crédit). L'application a été écrite en Microsoft Visual Basic 60 et le backend est une base de données Oracle. Divers nouveaux formulaires sont générés et la logique implémentée à l'aide de Visual Basic 60 et SQL. Il faut s'assurer que les nouvelles implémentations n'affectent pas la logique existante. Les nouveaux formulaires seront intégrés, testés et documentés dans l'application existante.

- Implémentation des directives VDB16 dans le système d'intégration CORE.
- Création des concepts.
- Ingénierie des exigences.
- Créer un planning.
- Implémentation des exigences en Visual Basic 6.0 / Oracle.

Mars 2017 - Avr 2017

Alfeyclub, Moscou Russie

---

## **Création d'un site web - HTML 5, CSS3**

---

Site internet d'une entreprise de santé. Tous les services publicitaires sont intégrés directement à partir du site Web. Chaque interaction de l'utilisateur est enregistrée afin d'analyser l'efficacité de la publicité. Implémentation en HTML5, CSS3, JavaScript. Augmentation des ventes en ligne. L'intégration avec les services publicitaires de Google a produit de bons résultats et augmenté les ventes.

- Créer un site Web simple avec un concept de design.
- Ajout de styles visuels pour les blocs de sites Web avec CSS3.
- Ajouter le style de cadre BOOTSTRAP 4.
- Conception adaptative pour les appareils mobiles.
- Ajout du framework jQuery pour animer les éléments du site Web.
- Code optimisé pour un chargement rapide des pages Web.
- Compatibilité entre navigateurs.
- Intégration de la console de recherche Google.
- Mise en cache du site Web.

Fév 2017 - Mai 2017

TopKrok, Odessa Ukraine

## **Développement d'une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

---

Boutique en ligne avec toutes les fonctions pour la vente de chaussures. Catalogues de produits. Système d'enregistrement et d'assistance client. Commandes et état des commandes. Entreprise commerciale. Commande rapide. Gérez facilement le contenu du site Web. Créer, modifier ou supprimer des produits. Gérer le contenu de la page principale. Ajout et suppression d'options de paiement sur le site Web. Ajouter des méthodes d'expédition. Catalogue de produits avec un filtre par couleur, taille, matière, collection.

Lien du projet : <http://topkrok.com.ua/>

- Création d'une boutique e-commerce avec le CMS PrestaShop.
- Installez le certificat SSL sur le serveur.
- Mettre en place le système de remise.
- Conception adaptative pour les appareils mobiles.
- Intégration des systèmes de gestion d'entrepôt.
- Filtres de produits.
- Les comptes clients peuvent gérer les commandes, les adresses, les informations personnelles.
- Fonction de liste de souhaits pour les clients.
- Comparer les produits.
- Fonctions de gestion des stocks telles que le suivi des articles.
- Exportation et importation faciles des données au format CSV.
- Automatisation des emails clients.

janvier 2017 -  
novembre 2017

Entreprise Bühler, Uzwil (40% - 60%)

## **Administrateur Microsoft SQL Server et développeur ETL –Microsoft-SQLServer, T-SQL, administrateur**

---

La société Bühler exploite 2000 serveurs SQL dans le monde. La tâche principale de ce projet était d'administrer ce serveur SQL d'une manière orientée ticket. Ceci dans une équipe de trois employés qui étaient responsables de l'administration de ce serveur Microsoft SQL 2000. Entre autres, les activités suivantes ont été réalisées :

- Installer et configurer SQL Server.
- Configuration des bases de données et du stockage SQL Server.
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde.
- Restauration de bases de données à partir de sauvegardes.
- Importation et exportation de données.
- Surveillance du serveur SQL.
- Suivi des activités SQL Server.
- Administration de la sécurité SQL Server.
- Effectuer la maintenance continue de la base de données et les optimisations de la base de données.
- Automatiser la maintenance de SQL Server avec les travaux de l'agent SQL Server.
- Configurer les mails, les alertes et les notifications de la base de données.

- Installez le cluster virtuel SQL Server.
- Traitement des tickets.
- Installations SSIS, SSAS et SSRS.
- Création de divers concepts dans le domaine de Microsoft SQL Server.
- Ingénierie des exigences.
- Chargement et nettoyage des données à l'aide de T-SQL.
- Création des processus ETL à l'aide de packages SSIS ou T-SQL.
- Raffinement des données et mappage des données à l'aide de T-SQL.
- Chargement des données dans les systèmes périphériques.

Fév 2017 - Mars 2017

ElipsLife, Opfikon

### **Développeur Microsoft SQL Server DWH – T-SQL, ETL**

---

Création de routes ETL pour remplir l'entrepôt de données financières d'ElipsLife. Les tables de l'entrepôt de données sont remplies d'abord dans la zone d'étape puis, après la transformation, dans la zone d'entrepôt de données de volume de données. La base de données de la scène et l'entrepôt de données sont remplis en appelant des fonctions stockées qui ont été implémentées dans T-SQL. Étant donné que l'entrepôt de données est un schéma de coffre-fort de données, les tables de l'entrepôt de données sont remplies selon des règles exactes. Un seul relevé est prévu pour renseigner les hubs, liens ou satellites. Tous les trois sont toujours remplis de la même manière, seuls les noms des tables et des attributs changent. Il s'agit d'écrire des procédures stockées dynamiques pour remplir ces tables, de les tester, de les documenter et de les intégrer dans le système. Le développement est mis en œuvre à l'aide de Microsoft SQL Server 2016 et de Microsoft T-SQL. Certaines fonctionnalités sont implémentées à l'aide des packages Microsoft SSIS ; ceux-ci sont également testés et documentés.

- Développement de procédures de chargement DWH à l'aide de SQL Server.
- Chargement des tables DWH.
- Mise en place du schéma STAR et VAULT.
- Création des processus ETL (étape).
- Modélisation des schémas en fonction des besoins métiers.
- Eclaircissements avec l'entreprise.
- Chargement des données depuis le SAP.
- Traitement des données et cartographie des données.

novembre 2016 –  
mars 2017

Velurs, Odessa Ukraine

### **Développer une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

---

Création d'une boutique de mode en ligne. En utilisant un thème, les couleurs, les polices, les images, etc. créées avec les boutiques PrestaShop peuvent être facilement modifiées. Mise en place d'un design thématique spécial pour que la boutique soit unique. Intégrez les plugins choisis par le client pour afficher les promotions quotidiennes dans la boutique en ligne, une galerie de produits, des produits connexes, un zoom produit, une vue rapide, un défilement sans fin, une disposition des produits en mosaïque, des curseurs d'écran, des vidéos, une barre de recherche, des blocs de révision, la possibilité de choisir parmi plusieurs langues et de choisir des devises et d'afficher d'autres programmes tels que Google Maps. Toutes les intégrations ont été réalisées en fonction des besoins du client.

Lien du projet : <https://neolines.com.ua/velurs/>

- Création d'une boutique e-commerce pour les ventes B2B avec PrestaShop CMS.
- Scripts automatiques pour exporter les données produit vers les partenaires commerciaux.
- Création de profils de partenaires commerciaux dans la base de données.
- Créer des niveaux pour les profils d'entreprise.
- Ajouter des offres commerciales spéciales, en fonction du profil de l'entreprise.
- Enregistrez toutes les données supplémentaires dans la base de données de la boutique.
- Script pour l'affichage automatique des prix Langue Devise en fonction du pays du visiteur.
- Calcul des prix d'expédition vers le pays de destination en fonction du poids du colis.

- Intégrez une conception adaptative pour les visiteurs des appareils mobiles.
- Flux de produits généré automatiquement au format XLS XML CSV.
- Analyse intégrée en temps réel : marge nette, commandes, trafic.
- Configuration des expéditions et partenariats.
- Présenter les produits, les remises et les prix en fonction de l'emplacement.

octobre 2016 - août  
2017

Boutique Dresskod, Odessa Ukraine

### **Développer une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

---

Création d'une boutique en ligne pour un magasin de vêtements. Définissez le plan d'hébergement du site Web et téléchargez le moteur du site Web sur le serveur d'hébergement. Création d'une base de données MySQL qui stocke toutes les informations sur les produits, les clients, les inscriptions, etc. Création du design du site et de la boutique. Téléchargez et installez le modèle, adaptez le modèle aux besoins du client. Programmation de toutes les fonctions requises.

Lien du projet : <https://dresskod-shop.com.ua/>

- Création d'une boutique e-commerce avec le CMS PrestaShop.
- Installez le certificat SSL par nom de domaine sur le serveur.
- Mise en place d'un système de remise,
- Calculer les taxes, des prix différents selon votre emplacement.
- Présenter les produits, les remises et les prix en fonction de l'emplacement.
- Bien optimisé en combinaison avec un serveur.
- Téléchargement de flux de produits pour les clients dropshipping.
- Maintenir les détails du produit dans la base de données et ajouter de nouvelles propriétés.
- Importation automatique des produits à partir des scripts de la base de données fournisseurs.
- Reconnaissance de la localisation du visiteur et affichage automatique de la langue et de la devise du visiteur.
- Intégration du chat en ligne.
- Code optimisé pour un chargement rapide des sites Web.
- Compatibilité entre navigateurs.
- Intégration de la console de recherche Google.
- Mise en cache du site Web.

octobre 2016 - janvier  
2017

Raiffeisenbank International, Vienne

### **Développeur PostgreSQL – Postgres SQL et SQL**

---

Le projet porte principalement sur la création de requêtes dynamiques complexes dans le domaine du reporting. Ceux-ci sont implémentés à l'aide d'une base de données Postgre et de PostgreSQL. Il s'agit principalement de la création de rapports et d'évaluations ad hoc, qui sont déclenchés automatiquement et contrôlés dans le temps par les travaux. Le projet met en œuvre les exigences de l'État concernant le système de déclaration et le résultat est les données demandées par l'État concernant le système de déclaration pour les banques.

- Création de requêtes dynamiques très complexes pour la préparation des données pour le système de déclaration afin de garantir l'obligation de déclarer les transferts de compte à l'État autrichien.

septembre 2016 - juin  
2017

Amagami Sushi, Odessa Ukraine

### **Développer une boutique e-commerce - PHP, HTML 5, CSS3**

---

Création d'une boutique en ligne pour l'épicerie, livraison rapide de l'épicerie. Base de données pour les commandes avec traitement rapide des commandes et livraison rapide. Le traitement rapide des commandes est très important car il s'agit de produits périssables. L'objectif est de réduire au maximum le temps de traitement des commandes. Intégration de la préparation des vignettes de factures et impression sur papier thermique. Un programme Web créé en PHP récupère les données de la base de données et prépare le document de facturation avec une mise en page prédéfinie pour le papier 58 mm utilisé dans l'imprimante POS. Toutes les offres spéciales que l'entreprise propose à ses clients ont été intégrées au site Web.

Lien du projet : <https://amagami.od.ua/>

- Site web développé pour restaurant de sushi en ligne.
- Paramétrage du site sur le serveur et connexion à la base de données.

- Créez une API pour envoyer des notifications aux clients qu'un restaurant est en ligne.
- Base de données pour les produits importés avec des ingrédients pour le calcul du profit.
- Script pour CMS à créer facilement en 1 clic pour ajouter des commandes à partir de l'appel.
- Créer un programme de réduction dans la base de données avec des codes promotionnels.
- Créer des modèles pour les petites factures à imprimer sur les terminaux de point de vente.
- Stockage de toutes les données de commande dans la base de données du site Web, même pour les commandes non en ligne.
- Carte de la zone de livraison créée avec l'API Google Maps.

mai 2016 - septembre  
2016

Viessman, Odessa Ukraine

### **Développer une boutique e-commerce - Wordpress, HTML 5, CSS3**

---

Création d'un site internet pour une entreprise afin de donner aux futurs partenaires un aperçu de l'entreprise et de ses services. Un site internet au design moderne est en cours de réalisation. Le site Web a été créé de manière à ce que les employés de l'entreprise puissent modifier son contenu directement sur la page. La structure des articles a été configurée de manière à ce que des messages et des textes puissent être enregistrés pour les articles respectifs et que des promotions puissent être déclenchées. Diverses campagnes publicitaires ont été placées. De plus, l'API Google a été intégrée pour analyser les visiteurs et augmenter l'efficacité de la publicité.

Lien du projet : <https://viessmann.od.ua/>

- Création de sites internet pour les entreprises du Centre Viessmann en Ukraine.
- Création de sites Web basés sur un concept de design.
- Téléchargement des fichiers et de la base de données du site Web sur le serveur de votre entreprise.
- Configurer un serveur d'entreprise pour un fonctionnement sur le Web à l'aide d'un nom de domaine.
- Création d'un système de gestion facilement compréhensible pour le site web.
- Intégration de Google Analytics pour l'analyse des publicités.
- Code optimisé pour un chargement rapide des sites Web.
- Compatibilité entre navigateurs.
- Intégration de la console de recherche Google.
- Mise en cache du site Web.

avril 2015 - septembre  
2016

Swiss Life, Zurich

### **Développeur Microsoft SQL Server – T-SQL, SSIS**

---

Création de routes ETL pour le remplissage des plateformes Internet de Swisslife. Les tables sont remplies d'une part à partir des bases de données derrière les plateformes Internet, mais d'autre part également à partir des données de l'entrepôt de données. Selon la source de données, un préchargement ou un chargement est d'abord effectué à l'aide de fonctions stockées dans T-SQL. Les données sont ensuite transformées pour la première fois et chargées dans la structure de charge. En conséquence, les données sont affinées ou transformées une deuxième fois et la transformation des données est effectuée à l'aide de fonctions stockées complexes. Ensuite, les données sont chargées dans la base de données Internet d'une part, et chargées dans l'entrepôt de données d'autre part, en tenant compte des valeurs clés. Il s'agit d'écrire des procédures stockées dynamiques pour remplir ces tables, de les tester, de les documenter et de les intégrer dans le système. Le développement est mis en œuvre à l'aide de Microsoft SQL Server 2012 et de Microsoft T-SQL. Certaines fonctionnalités sont implémentées à l'aide de packages Microsoft SSIS, elles sont également testées et documentées.

- Ingénierie des exigences.
- Création des concepts.
- Étendre et créer les modèles de données.
- Extraction et chargement de toutes les données pour les portails Internet MyLive et MyWorld.

- Création de packages SSIS.
- Création de procédures stockées (T-SQL) pour transformer les données.
- La préparation des données est adaptée en permanence aux nouvelles exigences de reporting.

Juil 2015 - Déc 2015

Redémarrez Apple Service Point, Odessa Ukraine

### **Développeur Bitrix – Java Script**

---

Développer davantage un site Web avec un CMS Bitrix. De nouvelles fonctionnalités pour l'entreprise doivent être intégrées au site Web. JavaScript dynamique est utilisé pour cela. L'objectif est de gérer les exigences des clients pour les produits et services de l'entreprise. L'entreprise s'occupe de téléphones mobiles et offre tous les services liés à leurs produits. Par exemple, si un client souhaite réparer ou vendre son téléphone, il pourra le faire rapidement et facilement à l'avenir en utilisant les fonctionnalités étendues du site Web. Par exemple, il peut définir l'appareil et la date d'achat et le site Web calcule le prix lorsque l'appareil est vendu. Les ordres de réparation sont également déclenchés via le site Web. Le client peut choisir son type d'appareil et lire le défaut correspondant dans un catalogue de défauts. Le client voit le prix de la réparation et la durée de la réparation directement sur le site. En plus du catalogue de réparation, des catalogues de prix sont également stockés car les clients peuvent non seulement vendre d'anciens appareils via le site Web, mais peuvent également acheter les appareils qui ont déjà été vendus via le site Web. Toutes les actions peuvent être définies en termes de temps.

- Intégration de scripts dynamiques.
- Suggestion automatique d'appareil en fonction des informations d'entrée.
- Calculez le prix de récupération pour l'appareil Apple sélectionné.
- Calcul de la valeur de l'appareil en fonction de paramètres basés sur les entrées de l'utilisateur telles que le modèle, l'année, la capacité de la batterie, l'état de l'écran, l'état de l'appareil, etc.
- Précisez la date à laquelle le client contactera le point de service.
- Envoyer une notification par e-mail ou SMS.
- Code optimisé pour un chargement rapide des sites Web.
- Compatibilité entre navigateurs.
- Intégration de la console de recherche Google.
- Mise en cache du site Web.

janvier 2015 - mars 2015

GraceBoyerCosmetics, Santiago du Chili

### **Développeur une boutique e-commerce - Wordpress, HTML 5, CSS3**

---

Création d'un site internet de vente de produits de beauté. Les produits sont présentés à l'aide de catalogues de produits. Création d'un site Web avec le framework jQuery, catégories de produits intégrées, descriptions de produits, images de produits. La structure simple permet aux employés de l'entreprise d'adapter rapidement et facilement le site Web et de saisir facilement de nouveaux produits et des informations sur les produits. Des fonctionnalités supplémentaires concernant la gestion des articles permettent un ajout facile de messages et la définition de certaines promotions. Diverses animations fournissent de bonnes informations sur les différents produits. La conception est intégrée et implémentée à l'aide du framework Bootstrap 4. Le Hover.CSS intégré est une collection d'effets de survol basés sur CSS3 que vous pouvez appliquer aux liens, boutons, logos, SVG, images et bien plus encore. De plus, la Google API Map est intégrée sur le site Web.

Lien du projet : <https://neolines.com.ua/graceboyer/>

- Configurer le moteur WordPress.
- Intégrez votre propre modèle de conception dans WordPress.
- Ajout de curseurs JavaScript, animations.
- Liaison des profils des réseaux sociaux Facebook, Instagram.
- Intégration des catalogues PDF avec production directement sur les sites web.
- Intégration de Google Analytics Google Maps dans le site Web.
- Programmation de vues HTML pour différents pays.
- Importation des données produits dans la base de données.
- Code optimisé pour un chargement rapide des sites Web.
- Compatibilité entre navigateurs.
- Intégration de la console de recherche Google.

janvier 2015 - mars  
2015

Balani, Odessa Ukraine  
**Développeur une boutique e-commerce - PHP Prestashop, HTML 5**

---

Mise en place d'un grand projet e-commerce pour une entreprise avec une clientèle de plus de 20 000 clients et 400 commandes par jour. Les catalogues de produits comprennent plus de 30 catégories et plus de 8000 produits. Dans une première version trois langues différentes seront intégrées, il s'agit des langues anglais, russe et ukrainien. 4 devises ont été mises à disposition pour le paiement et 12 options d'expédition différentes et 10 options de paiement ont été intégrées. Le suivi des commandes est implémenté et plusieurs autorisations d'administration telles que l'administrateur, l'éditeur de contenu, la facturation, la planification, le reporting, le modérateur des commentaires, le commentateur de confiance et le responsable de la boutique sont intégrées. Création d'un script pour la gestion de l'entrepôt et la localisation facile des produits dans l'entrepôt. Calcul des niveaux de stocks.

Lien du projet : <https://neolines.com.ua/balani-2/>

- Création d'une boutique e-commerce avec le CMS PrestaShop.
- Installez le certificat SSL en fonction du nom de domaine sur le serveur.
- Introduction d'un système de rabais.
- Calculer les taxes, des prix différents selon votre emplacement.
- Maintenir les détails du produit dans la base de données et ajouter de nouvelles propriétés.
- Importation automatique des produits à partir des scripts de la base de données fournisseurs.
- Reconnaissance de la localisation du visiteur et affichage automatique de la langue et de la devise du visiteur.
- Exportation automatique des commandes pour les entrepôts pour un traitement rapide des commandes.

octobre 2012 - janvier  
2016

Bohmann-Laing, Garrel  
**Développeur DWH / BI / consultant – Microsoft SQL Server, SQL, T-SQL.**

---

Création d'un entrepôt de données comme outil de gestion pour les maisons de retraite et les maisons de repos. À cette fin, les fonctions stockées dans Microsoft SQL Server sont écrites à l'aide de T-SQL, qui extrait les données de diverses sources, les données extraites sont raffinées ou transformées puis introduites dans la structure correcte afin de remplir le schéma permanent de l'entrepôt de données. Les cubes sont ensuite formés à l'aide de SSAS et un ensemble de rapports est placé au-dessus des cubes à l'aide de SSRS. Les liens ETL sont développés en tant que procédures stockées à l'aide de T-SQL et SSIS. Le cube est développé et subordonné à l'aide de SSAS et les rapports sont créés à l'aide de SSRS.

- Projet : Analyse d'un DWH, implémenté à l'aide de SQL Server (SSIS, SSAS, SSRS).
- Ingénierie des exigences et création du concept.
- Création des processus ETL (SSIS).
- Création des cubes (SSAS).
- Création de rapports et d'évaluations ad hoc (SSRS).
- Formation des développeurs SQL internes pour la création de processus ETL, de cubes, d'évaluations et de rapports.
- Création d'un concept pour l'application COSY (nouveau CURALYS).
- Application Windows en C#.
- Évaluations avec Tableau.

septembre 2013 -  
décembre 2015

IBM Suisse, Bâle  
**Développeur ETL – Microsoft SQL Server, T-SQL, SQL**

---

L'objectif de ce projet est de charger les données clients d'IBM Europe dans les bases de données correspondantes. Cela se fait à l'aide de fonctions stockées qui sont implémentées dans T-SQL. Parallèlement à la mise en œuvre à l'aide de procédures stockées, diverses routes ETL sont également en cours de développement à l'aide de SSIS. L'application existe déjà et de nouvelles exigences clients sont en cours d'intégration.

- Ingénierie des exigences.

- Création des concepts.
- Responsable de l'extraction et du chargement de toutes les données des clients européens.
- Les données sont extraites de diverses sources de données à l'aide de SSIS et chargées sur le DWH sans transformation.
- À l'aide de procédures stockées (T-SQL), les données sont préparées pour le reporting après chargement.
- La préparation des données est adaptée en permanence aux nouveaux besoins du Rapport ajusté.
- Il en va de même pour le schéma de base de données sous-jacent.
- Génération des rapports à l'aide de Cognos.

Juin 2014 - Maintenant

bs4y, Zurich

### **Chef de projet externalisation, chef de projet à distance**

---

Chef de projet pour des projets de petite et moyenne taille, qui sont mis en œuvre pour des clients suisses, des clients allemands et des clients autrichiens dans les succursales en Roumanie et en Moldavie. Lien entre le client et l'équipe de mise en œuvre. Suivi de l'état du projet et des finances du projet. Création du besoin, du planning et de tous autres documents nécessaires.

- CTO de la société bs4y (Business Solutions 4 you).
- Gestion de projet et gestion de projet.
- Gestion technique de projets web par des équipes internationales de développement à distance.
- Utilisation des standards de gestion de projet.
- Gestion multi-projets internationaux, externalisation au Pérou (sous-projets, projets).
- Création de concepts complexes, analyse et conception de processus métier.
- Planification, gestion et contrôle de projet (avancement du projet, jalons qualité et coûts, coordination du projet, description contractuelle des services, analyse coûts-avantages, planification des ressources, analyse des risques).
- Modération des discussions entre les participants au projet (communication du projet).
- Mise en place de présentations spécifiques aux groupes cibles à différents niveaux de gestion.
- Documentation du projet dans le projet SharePoint.
- Reporting du projet à la direction/direction du programme.
- Connaissances informatiques approfondies (architectures informatiques, services Web).
- Connaissance des langues étrangères.

Avr 2014 - Avr 2015

Deutsche Bank, Francfort

### **Suivi des sortants – Microsoft SQL Server, Microsoft Excel, VBA**

---

Création d'une application sous Excel pour le calcul des économies de coûts en cas de réduction de personnel à la Deutsche Bank. Non seulement les coûts salariaux sont pris en compte lors du calcul des économies, mais les indemnités de départ, les paiements supplémentaires et tous les autres coûts supplémentaires sont également pris en compte. Les données ainsi calculées sont mises à disposition dans divers rapports destinés à la haute direction. L'application est implémentée en utilisant SQL Server comme source de données et Microsoft Excel comme outil de reporting. L'application a été programmée à l'aide de Microsoft T-SQL et SQL ainsi que de Microsoft VBA. Il était important de se conformer à toutes les exigences légales.

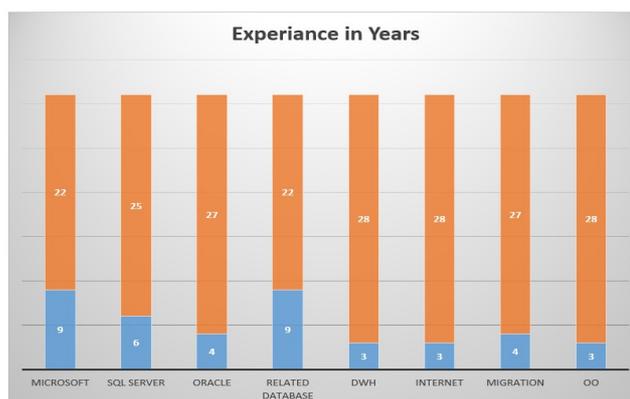
- Création de l'application pour le suivi de l'initiative Opex de la Deutsche Bank à Francfort.
- L'objectif est d'économiser 4,5 milliards d'euros d'ici fin 2015 grâce à des réductions/optimisations d'effectifs.
- L'application Leaver Tracker surveille tous les processus nécessaires.
- Supervision du programme OPEX de la Deutsche Bank.
- Développement de l'application (VBA, Excel, T-SQL) avec SQL Server.
- Sources de données (ETL, SSIS, T-SQL), DWH (SQL Server, Cognos).
- Création et extension du modèle de données (DeZign).
- Documentation du flux de données et de l'application.

- Création de spécifications pour les nouvelles exigences et leur mise en œuvre dans l'équipe de développement.
- Services d'intégration (SSIS).
- Services d'intégration (ETL).
- Traitement de données T-SQL
- Cartographie des données T-SQL.
- Développement d'applications VBA incluant des solutions client/serveur avec MS Excel.

## APERÇU DU PROJET



Projets réalisés par zone de développement



Expérience dans chaque domaine de développement

Les deux graphiques ci-dessus illustrent le nombre de projets mis en œuvre dans les domaines respectifs ainsi que les années d'expérience dans les domaines respectifs. Il convient de mentionner ici que les domaines Microsoft, Microsoft SQL Server et DWH ont parfois les mêmes projets, puisqu'un projet qui a été mis en œuvre à l'aide de Microsoft SQL Server ou d'un entrepôt de données, qui a également été mis en œuvre à l'aide de Microsoft SQL Server, également définitivement répertorié dans le Rubrique Microsoft.

Nombre de projets Microsoft	55	Découvrez les projets Microsoft	9
Nombre de projets Microsoft SQL Server	17	Découvrez les projets Microsoft SQL Server	6
Nombre de projets Oracle	12	Découvrez les projets Oracle	4
Nombre de projets de bases de données relationnelles	39	Expérience dans des projets de bases de données relationnelles	9
Nombre de projets d'entrepôt de données	9	Expérience dans des projets d'entrepôt de données	3
Nombre de projets internet	81	Expérience de projets Internet	3
Nombre de projets de migration	dix	Vivez des projets de migration	4
Nombre de projets OO	8ème	projets d'expérience	3

## COMPÉTENCES SPÉCIALES / CERTIFICATIONS

### Connaissances supplémentaires du projet

Ingénierie des exigences, développement temps réel, programmation SIHL niveau 4, traitement d'image avec C# (WPF, WCF, WWF etc.), migrations de données de SAP vers Project Server et inversement, création de cahiers des charges de brevets, gestion de projet, comité de gestion de projet pour banques, migrations de données et d'applications.

### brevets

[Brevet mondial pour le contrôle du temps de travail utilisant Biométrie.](#)

[Brevet mondial pour l'adressage des terminaux dans les systèmes hétérogènes distribués](#) filets.

### Brevets clients issus de projets

UBS SA, [compilateur de base de données breveté dans le monde entier \(SQL Server, Oracle\).](#)

### certifications

En août 2010, j'ai été certifié par UBS AG Due Diligence. Dans le domaine technique, la certification (audit de performance) relative à l'organisation de la gestion de projet et de l'administration de projet, la gestion d'équipe et les connaissances techniques concernant la mise en œuvre de projets de bases de données.

## **FORMATION & ETUDES / FORMATION COMPLEMENTAIRE / CONNAISSANCES BANCAIRES / LANGUES**

### **Langues**

Allemand: Mautre langue  
Anglais: Aisance à l'oral et à l'écrit (C1)  
Français: Connaissances orales et écrites de base

### **Connaissances bancaires particulières, certifications**

2019 Cybersécurité & Ingénierie Sociale  
2019 Sécurité de l'information et gestion des archives  
2019 Travailler avec respect  
2019 comportement du marché  
2018 Prévention des délits financiers  
2018 SDLC  
2018 SÉRA / MER  
2018 Comprendre les CID et les données conformes aux politiques  
2018 Formation sur le règlement général de l'UE sur la protection des données

### **Formation continue**

2005 Oracle  
2005 Base de nourriture Hypérion  
2004 Réglage Oracle SQL  
2004 Oracle : PL/SQL  
2001 Base de données Oracle  
1997 Analyse et conception OO  
1996 Concepts Java avancés  
1996 SQL avancé  
1994 Présentation de Java  
1994 Interfaces utilisateur Java  
1993 Développement de base de données Delphi  
1993 Cours avancé Borland Delphi  
1992 Développement avec Borland Delphi  
1992 Développement d'applications avec Delphi  
1991 Cours de programmation Visual Basic 2  
1990 Cours de programmation Visual Basic 1

### **Formation continue en cours 2022 (remise à niveau et formation continue)**

2022 Formation SSIS SQL Server  
2022 Administration de SQL Server Partie 01  
2022 SQL Server SSAS MDX multidimensionnel  
2022 Formation SQL Server SSAS MDX  
2022 UC de formation SQL Server SSIS  
2022 SQL Server Maîtriser SQL Server Reporting Services (SSRS)  
2022 SQL Server Mastering Reporting Services (SSRS)  
2022 Services de rapports SQL Server\_(SSRS)  
2022 SQL Server Maîtrise des services d'intégration SQL Server (SSIS)  
2022 SQL Server Apprendre MSBI SSIS SSAS SSRS  
  
2022 Fondamentaux de Microsoft Azure  
2022 Certification d'examen d'administration Microsoft Azure  
2022 Services de domaine Microsoft Azure Active Directory et Azure AD  
2022 Test des bases de Microsoft Azure  
2022 Certification d'examen d'administration Microsoft Azure

### **Formation & Etudes**

1985 – 1988 A étudié à l'Université technique des sciences appliquées NWS, spécialisée dans la technologie des microprocesseurs.

1980-1984 Apprentissage de mécanicien avec CAP, formation professionnelle à Société Delta AG à Soleure.  
1979-1980 École secondaire à Wangs-Pizol (10e année)  
1976 – 1979 Lycée de Langendorf  
1970-1976 Ecole primaire de Langendorf

## **ENVIRONNEMENT DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT**

### **Connaissances dans les domaines du logiciel**

Développement et mise en œuvre de logiciel de gestion  
Développement et mise en œuvre de administrations clients  
Développement et mise en œuvre de Logiciels de laboratoire et médicaux  
Développement et mise en œuvre de analyse de risque  
Développement et mise en œuvre de logiciel financier  
Développement et mise en œuvre de logiciel de banque en ligne  
Développement et mise en œuvre de recommandations de stock  
Développement et mise en œuvre de itinéraires ETL et DWH  
Développement et mise en œuvre de Logiciel SDLC  
Développement et mise en œuvre de Calculs du cycle de vie  
Développement et mise en œuvre de Réglage des performances (DB)  
Développement et mise en œuvre de Gestion de projet et temps de travail et de projet  
Développement et mise en œuvre de migrations  
Développement et mise en œuvre de Logiciel de carte de crédit  
Développement et mise en œuvre de interfaces  
Développement et mise en œuvre de exigences légales  
Développement et mise en œuvre de Applications Internet et sites Web

### **Arfacile dans l'industrie**

banque privée  
Banques d'investissement  
banques en général  
Administration et gestion bancaire  
réassurance  
Assurance B2B  
assurances  
Recherche et développement  
Industrie  
commerce de détail  
entreprises en démarrage  
Gouvernement et administration  
industrie automobile  
particuliers  
écoles et formation continue  
Laboratoires médicaux  
entiercement  
cuisines et hôtels  
chemin de fer et transport  
recruteur  
télécommunications  
entreprises chimiques  
entreprise de biologie  
fabricant d'imprimantes

## **DIVERS**

### **Pdentelles de travail**

Suisse, Allemagne (à l'échelle de la RFA), Autriche, Liechtenstein, Europe.  
Volonté de voyager au niveau national et international.

## **Salaire**

- Poste permanent en fonction du forfait global
- Au projet selon la tâche et le type d'utilisation (**TÉLÉCOMMANDE**)  
Développement PHP / WEB À DISTANCE **-30,00 - 50,00 euros par heure.**  
Développement VBA À DISTANCE **-40,00 - 50,00 euros de l'heure.**  
Développement de base de données À DISTANCE **-60,00 - 70,00 euros de l'heure.**  
Gestion de projet À DISTANCE **-60,00 - 70,00 euros de l'heure.**
- Au projet selon la tâche et le type d'utilisation (**SUR SITE**)  
Développement PHP / WEB SUR SITE **-70,00 - 80,00 euros de l'heure.**  
Développement VBA SUR SITE **-70,00 - 80,00 euros de l'heure.**  
Développement de la base de données SUR SITE **-70,00 - 80,00 euros de l'heure.**  
Gestion de projet SUR SITE **-70,00 - 80,00 euros de l'heure.**

**IMPORTANT:** Toutes les démarches sont négociables !!!  
Selon le projet, négociable à partir de la partie éloignée.

## **Disponibilité**

A partir du 8 novembre 2020 à 100%

## **Hobbies**

Relation, nature, chien (animaux), sports, nouvelles technologies, engagement social, musique classique

## **CRÉDITS**

À la demande

## **ACCOMPAGNEMENTS**

- Écrire à
- Aperçu de tous les projets et compétences, triés par date
- Liste de références sur demande