

ScubaRecords

Projet de diplôme technicien 2020

Tom Ryser | Technicien ES info. | Lundi, 8 juin 2020

Table des matières

[Résumé 2](#_Toc38271834)

[Abstract 2](#_Toc38271835)

[Contexte 2](#_Toc38271836)

[Environnement 3](#_Toc38271837)

[Laravel 3](#_Toc38271838)

[Axure RP 3](#_Toc38271839)

[Postman 3](#_Toc38271840)

[Cahier des charges 3](#_Toc38271841)

[Étude d’opportunité 3](#_Toc38271842)

[Analyse fonctionnelle 3](#_Toc38271843)

[Analyse organique 3](#_Toc38271844)

[Organisation du travail 3](#_Toc38271845)

[Conclusion 3](#_Toc38271846)

[Glossaire 3](#_Toc38271847)

[Annexes 3](#_Toc38271848)

# Résumé

Dans le monde de la plongée subaquatique il y a de nombreuses personnes, même s’ils ne se connaissent pas, ils partagent tous une passion pour les fonds marins. Le but de ce projet est de permettre aux plongeurs de partagé leurs expériences ainsi que leurs découvertes. À travers cette application, ils pourront enregistrer leurs plongées et les partagées au reste de la communauté. Il sera aussi possible de partager des sites de plongées ainsi que des clubs.

La difficulté de ce projet réside dans l’intégration des données de plongées récupérée sur les différents ordinateurs de plongées ainsi que leur conversion dans le format UDDF[[1]](#footnote-1).

Ce document comporte l’ensemble des aspects techniques liés à ce projet, ainsi que certaines procédures pour le maintenir.

# Abstract

In the world of underwater diving there are many people, even if they don't know each other, they all share a passion for the seabed. The aim of this project is to allow divers to share their experiences and discoveries. Through this application, they will be able to record their dives and share them with the rest of the community. It will also be possible to share dive sites and clubs.

The difficulty of this project lies in the integration of the dive data retrieved from the different dive computers and their conversion into the ... format.

This document contains all the technical aspects related to this project, as well as some procedures to maintain it.

# Contexte

Ces dernières années la plongée subaquatique est devenue plus accessible, et les équipements ne cessent de se moderniser et aujourd’hui nous sommes à la mode du sans fil et du partage, ce qui rend le besoin d’application pour gérer ces données plus importantes que jamais

# Environnement

## Laravel

Laravel est un framework web open-source écrit en PHP. Laravel tente d’alléger le développement en facilitant les tâches courantes utilisées dans la majorité des projets Web, comme l’authentification, le routage, les sessions et la mise en cache.

Laravel intègre des concepts modernes de développement tels que l’inversion de contrôle, un système de migration de base de données et un support de test unitaire intégré.

## Axure RP

Axure RP, est un outil logiciel de wireframing, de prototypage rapide, de documentation et de spécification destiné aux applications web, mobiles et de bureau.

## Postman

Postman est une plateforme pour le développement d’API, elle permet de designer, construire et tester des APIs.

# Cahier des charges

# Étude d’opportunité

# Analyse fonctionnelle

# Analyse organique

## Maquettes

# Organisation du travail

# Conclusion

# Glossaire

# Annexes

# Installation

1. Installer laragon
   1. <https://laragon.org/docs/install.html>
2. Cloner le répertoire github
   1. <https://github.com/Ryser-tom/ScubaRecords>
3. Placer le projet dans le répertoire C:\laragon\www
4. Lancer laragon
   1. Et cliquez sur « Start all »
   2. Puis clique droit dans laragon, sous MySQL et HeidiSQL

Une image contenant capture d’écran, ordinateur, moniteur, portable

Description générée automatiquement

* 1. Dans Heidi, cliquez sur Ouvrir
  2. Sous Fichier cliquez sur « Exécuter un fichier SQL… » et ouvrez le fichier « bddCreate.sql » se trouvant dans le dossier /Documentation/bdd du projet

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

* 1. Retournez sur laragon et cliquez sur « Terminal », et entrez les commandes suivantes :
     1. cd ScubaRecords-master
     2. composer install
     3. copy .env.example .env
     4. php artisan key:generate
  2. Pour finir faites un click droit dans laragon puis allez sous « www » et « ScubaRecords-master » pour être redirigé sur le site.

# Tests

## Api

Pour les tests de l’api j’utilise postman, la collection se trouve dans : /Documentation/ScubaRecords.postman\_collection.json

1. <https://subsurface.hohndel.narkive.com/p3HxfvcD/uddf-export-format> [↑](#footnote-ref-1)