



# Systeme d'analyse de trace sportive

Guillaume Vacherias - Eric Herqué



# Les équipiers et leurs rôles

Guillaume :

- Chef de projet
- Développeur

Eric :

- SCRUM Master
- Développeur



# Contexte, sujet et objectifs du projet

Observation des performances d'un individu en activité grâce :

- Montre connectée
- Moxy Monitor
- VO2 Master Analyzer

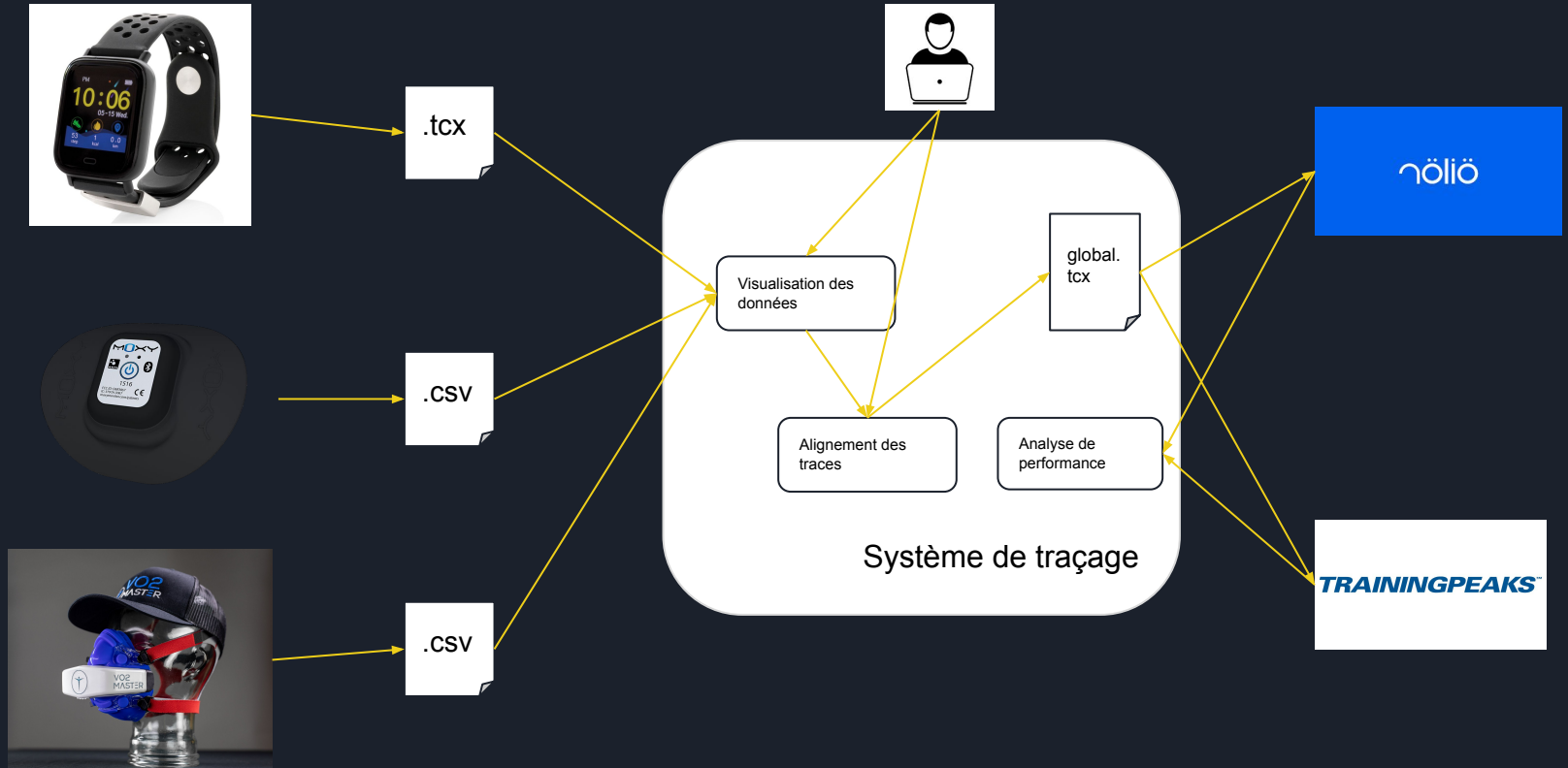
Développement d'une plateforme de "traçage" :

- Alignement des données provenant des différents capteurs
- Visualisation les données venant de différentes capteurs et analyse de ces données
- Système permettant de réunir les différentes traces provenant de différents capteurs

Mettre en place une plateforme permettant :

- Lire les traces provenant de plusieurs capteurs d'origine plateforme différentes
- Affichage permettant l'alignement des traces
- Analyse des traces grâce au logiciel dédié (Nolio, TrainingPeaks, ...)
- Automatisation de l'alignement des traces

# Architecture du système



# Technologies utilisées



# Plan de travail (backlog)

	Progression	64	126	Progression	Progression	Progression
<ul style="list-style-type: none"> <li>Création d'un fichier final à partir des données manipulées</li> <li>Tronquer un graphe selectionné</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5</li> <li>13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20</li> <li>8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLANNED</li> <li>PLANNED</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alignement manuel des donnée (avec curseurs)           <ul style="list-style-type: none"> <li>Déplacer un graphe à l'aide d'un curseur</li> <li>Déplacer plusieurs graphes à l'aide de plusieurs curseurs</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20</li> <li>3</li> <li>20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IN PRO...</li> <li>COMPL...</li> <li>IN PRO...</li> </ul>	
<b>Affichage des données</b>	<b>18</b>	<b>53</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage d'un fichier           <ul style="list-style-type: none"> <li>Parser un fichier</li> <li>Affichage des données numériques d'un fichier</li> </ul> </li> <li>Affichage graphique d'un fichier           <ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage graphique des données d'un fichier</li> </ul> </li> <li>Affichage graphique de plusieurs fichiers           <ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage graphique de plusieurs fichier</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>COMPL...</li> <li>COMPL...</li> <li>COMPL...</li> <li>COMPL...</li> <li>COMPL...</li> <li>COMPL...</li> <li>COMPL...</li> </ul>	
<b>Liste des fichiers ajoutés par l'utilisateur</b>	<b>8</b>	<b>40</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionner et uploader plusieurs fichiers           <ul style="list-style-type: none"> <li>Créer un form adéquat</li> <li>Faire le lien entre client et serveur</li> <li>Collecter les données des fichiers</li> </ul> </li> <li>Affichage de la liste           <ul style="list-style-type: none"> <li>Création d'une liste à partir des fichiers collectés</li> <li>Afficher la liste</li> <li>Ajout de checkbox pour chaque fichiers</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5</li> <li>1</li> <li>5</li> <li>1</li> <li>3</li> <li>2</li> <li>0.5</li> <li>0.5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IN PRO...</li> <li>COMPL...</li> <li>IN PRO...</li> <li>IN PRO...</li> <li>IN PRO...</li> <li>IN PRO...</li> <li>PLANNED</li> <li>PLANNED</li> </ul>	



# Difficultés rencontrées

## Gestion de projet :

- Établir un prototype et une base de code pour implémenter l'architecture du système
- Répartition des tâches

## Technologies utilisées :

- Décision des technologies à utiliser
- Prise en main des technologies utilisées