# Analyse Document

# Requirements

* Grafiek per machine die de “uptime”bijhoudt
* De klant wil een overzicht per machine van de componenten
* Klikken op een machine geeft een pop-up met de huidige componenten die geïnstalleerd zijn op dit moment
* Componenten kunnen meerdere onderdelen hebben
* 2 onderdelen op het dashboard: “Machine monitoring” en “Component Health”
* Een grafiek van handelingen per component
* Een overzicht van alle componenten met daarin de informatie over waar deze zich bevind.
* Onderhoud inplannen op basis van gebruik.
* Een levensduur pagina met componenten gesorteerd op onderhoud behoefte.
* Sms en/of andere notificatie bij stilstand van machine
* Als op de notificatie geklikt wordt de levensduur pagina geopened met een lijst van de componenten.
* Pagina met gepland onderhoud en onderhoud geschiedenis.
* Geschiedenis per component aan welke machines deze gekoppeld is geweest.
* Wanneer een component X aantal handelingen overschrijdt wil de klant een notificatie krijgen.

Technologieën

* Webservices / backend systems
* Data Visualition
* Databases
* WebSockets for real-time communication
* Front-end development