Productiedossier

https://www.gdm.gent/1718-wanm/deliverables/productiedossier/

1. [Discover](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/discover/)
   * Briefing
2. [Define](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/define/)
   * Analyse
   * Planning
3. [Design](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/design/)
   * Sitemap Website
   * Wireframes Website
   * Wireflow Mobile Web App
   * Style Guide
   * Visual Designs
4. [Develop](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/develop/)
   * Code snippets
   * Schermafbeeldingen
5. [Deliver](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/deliver/)
   * Handleiding
6. [Deploy](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/deploy/)
   * Deployment Guide

! [Papier, A4 (staand of liggend), paginanummering, volgorde zoals beschreven in [Productiedossier](https://www.gdm.gent/1718-wanm/deliverables/productiedossier/)]

# [Discover](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/discover/)

## Briefing

### Probleemstelling

ARTE-TECH beschikt enerzijds over **eigen personeel**, maar beschikt anderzijds ook over een aantal **onderaannemers** (vergelijkbaar met freelancers) die ze - in naam van ARTE-TECH - kunnen uitsturen naar bedrijven. De opvolging hiervan is moeilijk want iedereen heeft een andere manier van werken.

De freelancers werken met **eigen werkbonnen** (startuur, einduur, activiteiten van de dag, verplaatsingen, ...).  
Personeel houdt dan weer alle uren en activiteiten **op papier** bij en laat die wekelijks ondertekenen door hun klant (het bedrijf waar ze onderhoud doen).

Elke week verzamelt de manager van ARTE-TECH alle paperassen, werkbonnen en e-mails en stelt op basis daarvan de factuur op. Maar er geraken al eens papieren, e-mails verloren en sommige zaken worden vergeten door gebrek aan uniformiteit. **Er is een oplossing nodig.**

### Progressieve web app (PWA)

Deze draait vanuit de browser, en is gebouwd met behulp van het **framework React, Angular of Vue**.

Het personeel/onderaannemers zullen via hun smartphone **via een progressieve web app** - na inloggen - **dagelijks** het volgende kunnen **invullen**:

* klant
* datum
* startuur
* einduur
* pauze
* uitgevoerde activiteiten
* gebruikte materialen (vb schroeven, kabels, sensoren, ...)
* transport (aantal kilometers)

**Onderaannemers** hebben ook een **extra optie** waarbij ze hun tarief kunnen wijzigen: **uurtarief, transportkost.**

Het zou handig zijn als de gebruikers van die app ook kunnen bekijken hoeveel uren ze in totaal al gepresteerd hebben (per week/per maand/per klant). Bedenk zelf een aantal praktische toevoegingen.

## **Technologieën**

* Angular, React of Vue
* [Yarn](https://yarnpkg.com/) of [NPM](https://www.npmjs.com/)
* Ingebouwde HTTP-client of [Axios (Koppelingen naar een externe site.)](https://github.com/mzabriskie/axios)
* Authenticatie zoals opgegeven per CMS
* [Sass](https://sass-lang.com/)
* Responsive

### CMS

Alle data van die mobiele/progressieve web app wordt beheerd vanuit een CMS.

## **Technische eisen Wordpress:**

* **Frontend:** 
  + eigen thema, gebouwd op basis van
    - TIMBER
    - SAGE
  + Integratie van webpack (sass, js)
* **Backend:** 
  + WP Admin, en/of deels via thema
  + Advanced Custom Fields
* **App:** 
  + Geauthenticeerde requests vanuit de app moeten verlopen m.b.v. **JWT Authentication**

**Requirements:**

* In de backend worden alle medewerkers van ARTE-TECH toegevoegd.
* In de backend worden alle klanten van ARTE-TECH toegevoegd.
* Het uurtarief van de techniekers en transportkost wordt per bedrijf op voorhand afgesproken en ingevoerd in de backend.

**Volgende regel geldt altijd voor uurtarief bij uitzonderingen:**

* *overuren tijdens de week (> 8 uur): 20% meer*
* *zaterdag: 50% meerkost*
* *zondag: dubbel tarief*
* De manager kan op een gebruiksvriendelijke manier **de gepresteerde uren opvolgen**, die doorgegeven zijn door zijn personeel/onderaannemers (en zo nodig ook corrigeren of handmatig invullen).
* De backend zou een functie moeten hebben dat **een periode kan opgesteld worden en kan gemeld worden naar de klant (het bedrijf) per mail**.
* Deze klant moet de periode nakijken via de website (zie hieronder) en bevestigen. (tot nog toe gebeurde dat immers op papier)
* Via de backend moet het mogelijk zijn om **totaalprijs per periode te berekenen** en dit te **exporteren naar een overzichtelijke xls/pdf** (alles excl. btw).
* Facturatie is niet nodig (maar mag uiteraard).

### Website

Elke klant (de bedrijven dus) kan de **gepresteerde uren nakijken via hun computer**.

Zij volgen dit op per periode (na notificatie per mail), waarbij ze in **detail alle prestaties kunnen nakijken en kunnen bevestigen**. Indien er iets zou mis zijn, hebben ze de **mogelijkheid om een opmerking te versturen**.

Er is ook een mogelijkheid om **een periode als overzichtelijke pdf te printen** voor eigen administratie.

# [Define](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/define/)

## Analyse

* Bestudeer de concurrentie, zowel online, offline als op locatie.
* Gebruik hiervoor bijvoorbeeld een **Competitieve Analyse** *(Eng.: Benchmarking)*.
* Houd rekening met de uitgedachte persona’s.

Wat is het doel van de:

* Progressieve web app:
* CMS:
* Website:

Welke features wil je hebben in je:

* Progressieve web app:
* CMS:
* Website:

Hoe maak ik een deftige CMS op:

1. Schrijf de belangrijkste taken op die je wilt bereiken:

Deze CMS houdt de volgende zaken in:

#### Client, employee, staff, time & documents management

2. Denk aan de behoefte van iedereen die er gebruikt van zal maken.

Mensen die het zullen gebruiken:

Administratie beheerders, klanten, werknemers, aannemers

3. Gebruik nieuwe technologieën om je competitie voorbij te gaan.

Designen van de website & applicatie

- Dashboard

- Login

- Mobile app

## Planning

ZIE WBS/GANTT CHART

# [Design](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/design/)

## Sitemap Website

## Wireframes Website

## Wireflow Mobile Web App

## Style Guide

## Visual Designs

# [Develop](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/develop/)

## Code snippets

## Schermafbeeldingen

# [Deliver](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/deliver/)

## Handleiding

# [Deploy](https://www.gdm.gent/1718-wanm/workflow/deploy/)

## Deployment Guide

## Schermopname

https://www.gdm.gent/1718-wanm/deliverables/schermopname/

## Presentatie

https://www.gdm.gent/1718-wanm/deliverables/presentatie/

## Timesheet

<https://www.gdm.gent/1718-wanm/deliverables/timesheet/>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Domein | Taak | Tijd |
| 26/11 | DIS | Overlopen briefing | 1.5 |
| 27/11 | DIS | Briefing samenvatten en template/structuur document opstellen voor het productiedossier & timesheet. | 1.5 |
|  | DEF | Analyse |  |
|  | DEF | Analyse |  |
| 04/12 | DEF | PLANNING & concept | 5 |
| 04/12 | DEF | REQUIREMENTS |  |
|  |  | 8 uur webpack |  |