

Datum goedkeuring	Versie	Datum herziening		Redacteur(s)

## Projectvoorstel

### 1 Teamleden :

Olivier Van den Eede

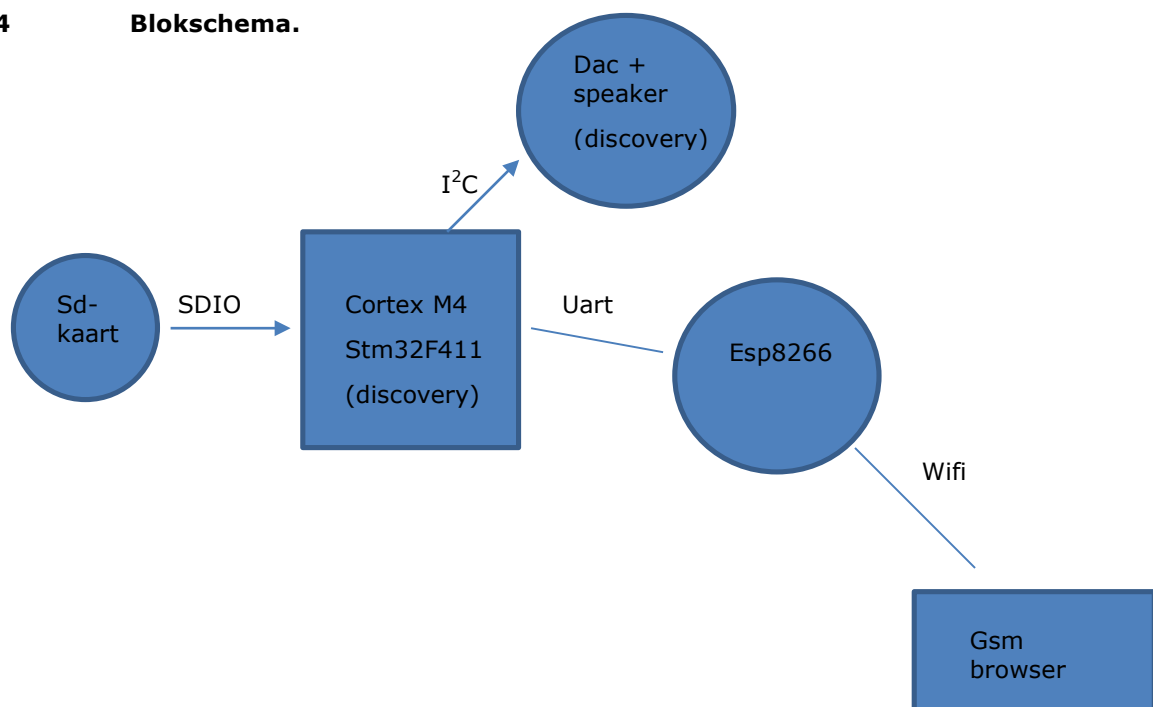
### 2 Titel project.

Wireless Jukebox

### 3 Korte omschrijving van het project.

Ontwikkelen van een embedded systeem op basis van een cortex M4(stm42F411) dat muziek van een sd-kaart leest en deze afspeelt. De module wordt verbonden met een esp8266 wifi module waarop een webserver zal draaien. Gebruikers kunnen nu inloggen via wifi op de esp8266 en stemmen voor het volgende liedje. Als uitbreiding is het eventueel nog mogelijk om een wachtrij van liedjes te maken.

### 4 Blokschema.



**5 Een budgetraming ( mini).**

Naam	Prijs
Stm32F4 Discovery	16,00 €
Esp8266	2,40 €
Sd-kaart	10,00 €
<b>Basis totaal</b>	<b>28,40 €</b>
Eventueel pcb	
pcb	20,00€
weerstanden en condensatoren	8,00€
Cortex M4	7,00€
Sd connector	3,00€
<b>Totaal pcb</b>	<b>38,00 €</b>
totaal	66,40 €