

Project name E-SafeCandle

Project owner Ramsey Carpentier, Michiel Ooghe, Thibo Terryn, Florian Titiljon

<div>Purpose</div> <div>What is the intent of this project? Why are we doing this project?</div> <div>Zorgen dat kleine kinderen op een veilige manier voorwerpen kunt ontdekken zonder zichzelf in gevaar te brengen.</div>	<div>Scope</div> <div>What does this project contain? What does this project not contain?</div> <div>Een behuizing, voeding, Arduino, LED-lampjes, 3D geprinte kaarsjes, weerstanden, draden.</div>	<div>Success Criteria</div> <div>What do we need to achieve in order for the project to be successful? How can the Success Criteria be measured?</div> <div>Dat het aantal ongevallen bij kleine kinderen lager wordt dan oorspronkelijk. Hun nieuwsgierigheid even hoog laten als nu maar door een veiligere manier dingen gaan ontdekken.</div>
<div>Milestones</div> <div>When will we start the project and when is the final deadline ? What are the key milestones and when will they occur? How can the milestones be measured?</div> <div><div>- Zijn de schema's + prototypes getekend? - Is alles uitgevoerd en klaar voor het assembleren? - Werkt al het elektronica? - Werkt het principe van een kaarsje te simuleren met een LED? - Is alles gemaakt op voor een veilige gebruik?</div></div>		
<div>Actions</div> <div>Which activities need to be executed in order to reach a certain milestone?</div> <div><div>- Het tekenen van de prototype + elektronische schema ontwerpen - De behuizing snijden met een lasercutter en de kaarsjes 3D-printen - Alle elektronica testen + checken of alles werkt - Assembleren van het behuizing + al de elektronica kablere - Programma schrijven voor de LED-lampjes - Testen van het programma die kaarsjes simuleert met LED-lampjes</div></div>		
<div>Team</div> <div>Who are the team members? What are their roles in the project?</div> <div><div>- Naam: Ramsey Carpentier - Naam: Michiel Ooghe - Naam: Thibo Terryn - Leeftijd: 18 jaar - Leeftijd: 19 jaar - Leeftijd: 18 jaar - Plaats: Zonnebeke - Plaats: Ieper - Plaats: De Klijte - Nummer: 0485 54 48 67 - Nummer: 0499 24 03 93 - Nummer: 0471 57 10 83 - Naam: Florian Titiljon - Leeftijd: 18 jaar - Plaats: Ploegsteert - Nummer: 0472 39 54 89</div></div>	<div>Stakeholders</div> <div>Who has an interest in the success of the project? In what way are they involved in the project?</div> <div><div>- Vives: het gebruik van de lasercutter en de 3D-printer - De makers van het project: het maken en presenteren van het prototype - De docenten: het begeleiden van het project - De andere studenten die er ook aan zullen werken</div></div>	<div>Users</div> <div>Who will benefit from the outcome of the project?</div> <div>Families, kinderen, gezinnen, ... Alle mensen die dit product gebruiken.</div>
<div>Resources</div> <div>What resources do we need in the project?</div> <div><div>- Physical (office, building, server) - Financial (money) - Human (time, knowledge)</div><div>- Tijd - Geld - Hout - Kunstof</div></div>	<div>Constraints</div> <div>What are the known limitations of the project?</div> <div><div>- Physical (office, building, server) - Financial (money) - Human (time, knowledge, politics)</div><div>- Tijd - Geld - Formaat van het prototype - Aantal prototypes</div></div>	<div>Risks</div> <div>Which risks may occur during the project? How do we treat these risks?</div> <div>Materiaal komt niet toe: Meerdere keren vragen voor een bevestiging van je bestelling het fout lopen in de hardware/software bv kortsluiting: dit kunnen we vermijden door schema's laten controleren door de rest van de team. Alle documentatie die zou verdwijnen. Het programma die niet werkt. Dat het niet veilig genoeg is voor kinderen.</div>