

# Association des Ecoles Soleil de Hollande

## AESH

Fondée le 29 décembre 1998 par Marijke Zaalberg  
Dirigée par Mr Kempes JEAN  
7301, Kenscoff, Kablain, Rte de Seguin.  
Tél. office : 3132-7806 / Comptabilité : 3876-9200  
Tél. Kempès JEAN : 39 00 72 65

# Stichting Naar School in Haïti

## SNSiH

De Oostermaat 35  
9431 TV Westerbork  
Rabobank: NL 57 RABO 036 94 66 500  
[www.stichtingnaarschoolinhaiti.nl](http://www.stichtingnaarschoolinhaiti.nl)  
Marijke Zaalberg: Tel. 06 2900 4433



Het project:

**Deel 1: Bouw van een bakkerij** bij École Soleil de Hollande, in Kablain, Sourçailles, 3e gemeentelijke afdeling van Kenscoff, arrondissement Port-au-Prince, departement West

en

**Deel 2: Inrichting, opleiden en inwerken bakkers, benodigdheden**

Datum : 23 april 2024

Koers: 135 Gourdes = 1 USD = € 1,1

## Inhoudsopgave

Technische fiche van het project.....	2
I - Projectsamenvatting .....	2
II - Inleiding .....	2
III - Presentatie van het gebied .....	3
3.1 Klimaat.....	3
3.2 Bodem .....	3
3.3 Agriculture .....	3
3.4 Regenval.....	3
3.5 Inwoners.....	3
IV- Rechtvaardiging van het project.....	4
V- Overwogen oplossing .....	4
5.1 De begunstigden.....	4
VI - Doelstellingen.....	5
6.1 Algemene doelstelling .....	5
6.2. Specifieke doelstellingen .....	5
VII - Verwacht resultaat.....	5
VIII - Opstartactiviteit.....	5
IX - Strategieën .....	6
X - Projectfases .....	6
XI - Studie van de levensvatbaarheid van het project .....	6
11.1 Locatie van de bakkerij .....	6
11.1.1 Voordelen.....	7
11.1.2 Nadelen .....	7
XII - Begroting project deel 1 .....	8
12.1 Materialen .....	8
12.2 Arbeid.....	9
12.3 Totale bouwkosten .....	10
XIII - Begroting project deel 2.....	11
13.1 Apparatuur .....	11
13.2 Materialen .....	11
13.3 Personeel en opleiding .....	12
13.4 Ingrediënten .....	12
XIV - Samenvatting begroting deel 1 en 2 .....	13
XV Bouwtekeningen.....	14
15.1 Eerste voorstel plattegrond .....	14
15.2 Vernieuwde plattegrond.....	15
XVI - Financiering .....	16
16.1 Financieringsplan .....	16
16.2 Uitbetalingsplan .....	16
XVIII - Conclusie.....	16

# Deel 1 Bouw van de schoolbakkerij en vakschool

## Technische fiche van het project

### I - Projectsamenvatting

Dit is een project om een bakkerij te bouwen bij Ecole Soleil de Hollande met als doel:

- over brood te beschikken voor het ontbijt dat sinds september 2023 wordt aangeboden aan de leerlingen van de school;
- inwoners van Kablain en omliggende gebieden te voorzien van producten van goede kwaliteit, in de beste hygiënische omstandigheden.

<b>Project</b>	<b>Bouw van een bakkerij</b> bij École Soleil de Hollande, in Kablain, Sourçailles, 3e gemeentelijke afdeling van Kenscoff, arrondissement Port-au-Prince, departement West
Thema	Boulangerie
Begunstigden	Ecole Soleil de Hollande, de leerlingen van de school, de bevolking van Kablain en de omliggende gebieden
Vertegenwoordiger	Association des Ecoles Soleil de Hollande
Partnerschap	L'organisme de financement
Bouwlocatie	Kablain, route de Seguin
Looptijd	3 maanden
Kosten	<b>4,408,733.39 Gourdes = 32,657.28 USD = € 29.688,44</b>

**Het totaalbedrag voor de bouw bedraagt 4.408.733,39 Gourdes = 32.657,28 USD = € 29.688,44.**

De bouw van de bakkerij zal zich uitstrekken over een periode van ongeveer 3 maanden, wat een grote stap voorwaarts is in de richting van de realisatie van het totale project dat 'Ecole Soleil de Hollande' moet opleveren: een bakkerij die gunstig zal zijn voor de school, de leerlingen, de inwoners van Kablain en aangrenzende gebieden, evenals voor de financiën van de AESH (Association des Ecoles Soleil de Hollande).

### II – Inleiding

De bouw van een bakkerij in de omgeving is noodzakelijk, omdat de school sinds de start van het schooljaar 2023-2024 vaak problemen ondervindt bij het vinden van brood voor het ontbijt dat aan de leerlingen wordt aangeboden. Leveranciers hebben grote problemen om brood naar de bergen te brengen, aangezien de wegen vaak geblokkeerd zijn door individuen die eisen stellen uit protest tegen de onveiligheid en de hoge kosten van levensonderhoud die in het land heersen.

De beschikbaarheid van deze dienst op school en in de omgeving is van grote waarde, rekening houdend met de aanzienlijke afstand die inwoners uit afgelegen gebieden moeten afleggen om ergens anders op zoek te gaan naar brood voor het ontbijt. We moeten ook rekening houden met de staat van de wegen die moeilijk toegankelijk zijn tijdens perioden van regen en sociaal-politieke onrust.

De Association des Ecoles des Hollande, in haar zorg om de inwoners van Furcy, Carrefour Combite, Satier, Bourette, Duraisin, Kablain, Kafou Badyo, nan Pyèpòl, Obléon, nan Pon, Timiska, nouvelle Touraine die kilometers moeten lopen om te kunnen voorzien in wat ze nodig hebben om te leven, acht het nuttig hen te ontlasten en een bakkerij te bieden waar ze brood, een dagelijks consumptieproduct, dichtbij huis kunnen kopen. Tegelijkertijd zal de school profiteren van het aanbieden van de mogelijkheid om de leerlingen van de school brood en banketbakken te leren, wat in de toekomst nuttig voor hen kan zijn. Dit aanbod zal niet alleen gunstig zijn voor de bewoners die deze dienst binnen hun bereik zullen vinden; het zal ook gunstig zijn voor de Association des Ecoles Soleil de Hollande, omdat het inkomen genereert voor de school, wat gunstige gevolgen zal hebben voor de kinderen van de school, die op hun beurt hun leven zullen zien verbeteren.

### **III - Presentatie van het gebied**

#### **3.1 Klimaat**

Vanuit klimatologisch oogpunt is Kenscoff een gemeente op ongeveer 1500 meter boven zeeniveau. Zeer aangenaam, zeer fris. Er zijn plaatsen die worden gekenmerkt door een semi-aride klimaat waar terrasteelt en zelfvoorzienende landbouw worden beoefend.

#### **3.2 Grond**

De grond in het gebied varieert sterk, afhankelijk van waar u zich bevindt. De bodem heeft over het algemeen een klei-zandige textuur, waardoor de grond landbouwpotentieel heeft.

#### **3.3 Agriculture**

De landbouw in het gebied wordt door regen gevoed en gebeurt op traditionele wijze en onder extreem moeilijke omstandigheden. De gewassen die in het gebied worden verbouwd zijn: tuinbouw, maïs, bonen.....

#### **3.4 Regenval**

In Sourçailles, het 3e gemeentelijk deel van de gemeente Kenscoff, varieert de hoeveelheid regen die per jaar valt tussen 700 en 1.400 millimeter. De bevolking van deze plek en omliggende gebieden (Carrefour Badio, Nan Temy, Nan pon, Chemin chwal, Timiska, Kablain, Nan Combite) beschikt niet over infrastructuur, als water, elektriciteit, wegen, openbare markt, medische klinieken, onderwijs. De mensen hebben geen vrije tijd. De gemeenschap wordt aan haar lot overgelaten. Vanuit Association des Ecoles Soleil de Hollande is gedurende meer dan 23 jaar hulp geboden. Dit heeft er toe geleid dat een deel van de problemen en behoeften van het gebied zijn aangepakt, vooral op het gebied van onderwijs en gezondheidszorg.

#### **3.5 Inwoners**

Een van de kenmerken van de landelijke omgeving is de verspreiding van haar bewoners. In Sourçailles (kruispunt Badio, Kablain Nan Temy, Furcy, Combite, Obleon, Caille neuf, Bourrette, Timiska, Chemin chwal en anderen) bevinden zich veel huizen langs de weg die de regio doorkruist. Verder wonen er meerdere families verspreid over het gebied. Zij leggen meerdere kilometers af om van het ene huis naar het andere te gaan.

## **IV - Rechtvaardiging van het project**

Kablain ligt ongeveer 10 kilometer van Kenscoff. Vanwege de staat van de wegen ben je met de auto 45 minuten onderweg en te voet 2,5 uur. Het meest gebruikte vervoermiddel is de motorfiets. Het ontbreken van bepaalde diensten dwingt de inwoners tot enorme offers om te kopen wat nodig is voor hun consumptiebehoeften. Zij moeten meerdere keren per week naar Kenscoff of verder reizen om voedselproducten, bouwmaterialen etc. te kopen. Door de oprichting van een bakkerij wordt het mogelijk om het brood dat wij dagelijks consumeren binnen handbereik te vinden.

Momenteel is er een schaarste van bepaalde producten, met name brood, omdat het, door de situatie van frequente onrust in het land, moeilijk is voor leveranciers om producten in het vraaggebied te krijgen. De wegen zijn vaak geblokkeerd, wat de toegang moeilijk, zo niet onmogelijk maakt. Vandaar de noodzaak om te bekijken hoe dit hardnekkige probleem kan worden opgelost.

De oprichting van de bakkerij zal de bevolking ontlasten en voor eens en voor altijd een oplossing bieden voor de problemen waarmee École Soleil de Hollande wordt geconfronteerd bij het verkrijgen van brood voor het dagelijks ontbijt van haar leerlingen. Bovendien zal de bakkerij van aanzienlijk waarde zijn voor de inwoners, die een vermindering zullen zien van de transportkosten die zij gewend zijn te betalen om brood in Kenscoff of elders te kopen. Ze zullen tijd en geld besparen.

De leerlingen van Ecole Soleil de Hollande zullen direct kunnen leren hoe ze brood en andere producten uit een bakkerij kunnen maken. In de toekomst zullen velen van hen geweldige bakkers worden en hun eigen bedrijf beginnen.

## **V – Overwogen oplossing**

Om de hierboven genoemde specifieke problemen te overwinnen is Association des Ecoles Soleil de Hollande van plan een bakkerij op te zetten, waarmee zij de bevolking in het algemeen en de school in het bijzonder helpt om brood ter plaatse te hebben, en waarmee zij carrièremogelijkheid biedt aan kinderen door hen een brood- en banketbakkersopleiding te laten volgen.

### **5.1. De begunstigden**

a) De leerlingen van École Soleil de Hollande.

Bij het ontbijt is er altijd vers kwaliteitsbrood beschikbaar. Een cursus broodbakken en banket zal in hun curriculum worden opgenomen. Velen van hen zullen aan het einde van het 9e basisjaar de school verlaten met een baan, namelijk dat van bakker.

b) Association des Ecoles Soleil de Hollande (AESH)

Ze ontvangt geld uit de verkoop van brood in haar winkel.

c) De bevolking

Ze zal een kwaliteitsproduct binnen haar bereik en tegen een betere prijs kunnen vinden. Ze is gewend om naar Kenscoff of elders te reizen om de producten te kopen die ze nodig hebben, vooral brood. Het zal hen tijd en geld besparen. Er zullen directe en indirecte banen worden gecreëerd: in de bouw, het transport van materialen, de exploitatie van de bakkerij op korte en lange termijn.

## **VI - Doelstellingen**

### 6.1 Algemene doelstellingen

De algemene doelstellingen van dit project zijn:

- a. het opzetten van een bakkerij waarmee de frequente schaarste aan brood in de omgeving van de school, vooral tijdens perioden van zich herhalende sociaal-politieke crisis in het land, zal worden opgelost.
- b. zonder gedoe beschikken over brood voor het ontbijt van leerlingen van de École Soleil de Hollande
- c. verkleinen van de afstand van bewoners in de gebieden rondom de school om brood te kopen voor hun dagelijkse behoefte aan voeding.

### 6.2 Specifieke doelstellingen

- a. Voegt patisserie training toe aan het leercurriculum van de leerlingen van de school. Dit zou voor hen een aanwinst kunnen zijn die ze in de toekomst zullen gebruiken om thuis brood te bakken of hun eigen bedrijf te starten.
- b. Creëert nieuwe banen én nieuwe kansen voor jongeren.

## **VII - Verwacht resultaat**

De bevolking van de derde sectie van Sourçailles, met name Kablain, ondervindt al enkele jaren problemen bij het kopen van wat ze nodig hebben, met name brood, een handelswaar voor de dagelijkse consumptie in de Haïtiaanse cultuur, vooral in de bergen. École Soleil de Hollande heeft in de omgeving vaak moeite met het vinden van brood van goede kwaliteit voor het leerlingenontbijt. Door het gebied te voorzien van een bakkerij kan worden voldaan aan de behoeften van de school en die van de bewoners van het gebied ten aanzien van broodvoorziening. Leerlingen krijgen het voorrecht een opleiding in banketbakkerij te volgen. Dit levert ook geld op voor de school (AESH).

## **VIII - Opstartactiviteiten**

- 1) Bepalen van de exacte locatie van de bakkerij
- 2) Ruimte-indeling
- 3) Indienen van het project in bij de financieringsinstantie (SNSiH).
- 4) Oprichting van het lokale ondersteunings- en coördinatiecommissie
- 5) Bewustmakingscampagne van de commissie over het project
- 6) Keuze van technici, arbeiders en supervisors, opzetten van uitvoeringsstructuren
- 7) Aankoop van materialen
- 8) Uitvoering van de werkzaamheden
- 9) Monitoring en evaluatie

## **IX - Strategieën**

Om de doelstellingen van het project te verwezenlijken is het noodzakelijk om:

- a. mensen te mobiliseren en hun bewustzijn te vergroten over de activiteiten;
- b. marktstudie te doen om een idee te krijgen van de hoeveelheid ingrediënten die voor een bepaald aantal broden nodig is, waarbij ook rekening wordt gehouden met de kwaliteit;
- c. een product van goede kwaliteit beschikbaar te maken voor de gemeenschap, met inachtneming van de hygiënenormen.

## **X – Projectfases**

Dit project zal in verschillende fasen worden uitgevoerd:

- 1) De bouw van de bakkerij
- 2) Inrichten van de bakkerij
- 3) Opleiding van het personeel
- 4) Verwerven van producten
- 5) Hoe de bakkerij werkt
- 6) Bak- en banketlessen voor studenten

## **XI - Studie van de levensvatbaarheid van het project**

Het project zal van waarde zijn voor alle begunstigden. De bewoners van de gemeenschap van Souçailles en AESH, door wie het project is ontworpen, zullen tijdens en na de volledige oplevering van het project een enorme voldoening ervaren.

Om dit te bereiken is ondersteuningsbeleid nodig. Zo moeten we ervoor zorgen dat de machines, apparaten en gereedschap die we gaan gebruiken in goede staat zijn en blijven en dat er trainingssessies worden georganiseerd voor het personeel dat de apparatuur moet bedienen.

### **11.1 Locatie van de bakkerij**

De bouw van de bakkerij van 66,42 m<sup>2</sup> zal plaatsvinden op een perceel van 106,74 m<sup>2</sup>. Op dit stuk grond staat al een gebouwtje van 11,62 m<sup>2</sup> met daarin: een waterbassin, een klein toilet van 1,80 m<sup>2</sup> en een kleine ruimte van 9,73 m<sup>2</sup>, die kan worden omgevormd tot opslagruimte voor de ingrediënten. We zullen aan dit gebouw een kamer toevoegen van 5,60 m<sup>2</sup> voor gasflessen en een waterpomp en een grote werkruimte van 49,2 m<sup>2</sup>, waarin de kneedmachine, oven, planken, molen, werktafel, gootsteen om de handen te wassen, dienbladen etc worden geplaatst. Een groep van ongeveer 6 tot 8 studenten per keer zal het beroep van bakker kunnen leren. De ruimte van het terrein zelf zal het loopverkeer en aan- en afvoer van producten vergemakkelijken en er is ruimte om een kleine binnenplaats en tuin aan te leggen.

### **11.1.1 Voordelen**

- a. In het bestaande gebouwtje bevinden zich al een watertank, wateropslag, toilet en een kleine ruimte die gebruikt kan worden als opslagruimte.
- b. De locatie ligt vlakbij de hoofdweg. Dit bevordert de toegang tot de klant, als we besluiten een verkooppunt toe te voegen.
- c. Indien nodig kan de bakkerij dag en nacht draaien.
- d. Er is genoeg ruimte om leerling-bakkers les te geven.
- e. De locatie bevindt zich naast het lokaal waar lessen beeldende kunst worden gegeven, waarmee er op dit deel van ons terrein nog meer lesactiviteiten zullen komen.

### **11.1.2 Nadelen**

- a. De ruimte bevindt zich niet op de grote binnenplaats en is daarom minder veilig.
- b. Leerlingen moeten de hoofdweg oversteken om er te komen.
- c. We zullen een extra bewaker moeten inhuren voor nachtbewaking.
- d. Het zal complexer zijn om daar elektriciteit te brengen.



## XII - Uitgewerkte begroting project deel 1

### 12.1- Materialen

\* in het Frans

Désignation	Quantité	Prix Unité	Prix total / Gdes	USD
Latte	3.00	1,500.00	4,500.00	33.33
Bois dur	6.00	416.66	2,499.96	18.52
Ficelle (rouleau)	2.00	800.00	1,600.00	11.85
Spray	1.00	750.00	750.00	5.56
Sable brute (canter)	18.00	6,000.00	108,000.00	800.00
Sable moulin (canter)	3.00	12,500.00	37,500.00	277.78
Gravier (canter)	9.00	10,000.00	90,000.00	666.67
Ciment	475.00	1,325.00	629,375.00	4,662.04
Fer 1/2 (barre)	290.00	1,110.00	321,900.00	2,384.44
Fer 3/8 (barre)	214.00	675.00	144,450.00	1,070.00
Clous ( caisse)	1.00	4,000.00	4,000.00	29.63
Fil aléguaturé (rouleau)	2.00	3,750.00	7,500.00	55.56
Blocs 15	920.00	125.00	115,000.00	851.85
Porte	2.00	50,000.00	100,000.00	740.74
Fenêtre	8.00	35,000.00	280,000.00	2,074.07
ceramique ( mettre carré)	70.00	4,620.00	323,400.00	2,395.56
Peinture ( mettre carré)	204.00	600.00	122,400.00	906.67
Tuyaux 1/2 électrique	24.00	175.00	4,200.00	31.11
Courbe 1/2 électrique	50.00	25.00	1,250.00	9.26
Andy box	6.00	175.00	1,050.00	7.78
Sectional box	8.00	175.00	1,400.00	10.37
Outlet box	4.00	175.00	700.00	5.19
Interrupteur complets	6.00	500.00	3,000.00	22.22
Fil 10 électrique (rouleaux)	2.00	15,000.00	30,000.00	222.22
Fil 14 électrique (rouleaux)	2.00	10,500.00	21,000.00	155.56
Prises complet (décora)	6.00	500.00	3,000.00	22.22
Plafonier	6.00	500.00	3,000.00	22.22
Panel 6 circuits	1.00	8,600.00	8,600.00	63.70
Safty	1.00	14,400.00	14,400.00	106.67
Bracker	6.00	1,150.00	6,900.00	51.11
Tape (rouleau)	4.00	500.00	2,000.00	14.81
Location poteau metalique	70.00	175.00	12,250.00	90.74
Location bois 2x4 (douzaine)	8.00	3,000.00	24,000.00	177.78
Location plywood (Feuille)	22.00	500.00	11,000.00	81.48
Location planche	6.00	600.00	3,600.00	26.67
Evier + materiels	1.00	50,000.00	50,000.00	370.37
<b>Total</b>			<b>2,494,224.96</b>	<b>18,475.74</b>

*Tableau 1*

## 12.2 Arbeid

\* in het Frans

	Désignation	Quantité	Prix Unité	Prix total / Gdes	USD
1	Implantation	1	10,000.00	10,000.00	74.07
2	Fouille (mètre cube)	7.20	1,000.00	7,200.00	53.33
3	Béton de propreté/ Semelle (mètre cube)	9.00	1,000.00	9,000.00	66.67
4	Ferailages poteaux/ semelles (livre)	1,350.00	15.00	20,250.00	150.00
5	Béton Semelle (mètre cube)	1.80	1,000.00	1,800.00	13.33
6	Maçonnerie de roches (mètre cube)	15.00	2,250.00	33,750.00	250.00
7	Coffrage socle (mètre linéaire)	9.00	500.00	4,500.00	33.33
8	Béton socle (mètre cube)	2.00	1,000.00	2,000.00	14.81
9	Chainage inférieur/ coffrage (livre)	30.00	500.00	15,000.00	111.11
10	Férrailage colonne (livre)	1,220.00	15.00	18,300.00	135.56
11	Bétonnage (mètre cube)	3.00	5,000.00	15,000.00	111.11
12	Quadrillage du parquet (livre)	665.00	15.00	9,975.00	73.89
13	Béton parquet (mètre cube)	5.40	6,000.00	32,400.00	240.00
14	Elévation de blocs	920	50	46,000.00	340.74
15	Ceintures/ Ferailages (livre)	576	15	8,640.00	64.00
16	Coffrage ceinture (mètre linéaire)	30	500	15,000.00	111.11
17	Béton ceinture (mètre cube)	0.61	5000	3,050.00	22.59
18	Coffrage colonnes (mètre linéaire)	9.00	600.00	5,400.00	40.00
19	Béton colonnes (mètre cube)	0.51	2,500.00	1,275.00	9.44
20	Coffrage chainage supérieur (mètre linéaire)	30.00	400.00	12,000.00	88.89
21	Férrailage chainage supérieur (livre)	998.00	15.00	14,970.00	110.89
22	Béton chainage supérieur(mètre cube)	0.96	5,000.00	4,800.00	35.56
23	Coffrage dalle (mètre carré)	60.00	500.00	30,000.00	222.22
24	Décoffrage dalle (1/4 prix coffrage)	60.00	125.00	7,500.00	55.56
25	Ferailages dalle (livre)	4,200.00	15.00	63,000.00	466.67
26	Electricité	1.00	58,000.00	58,000.00	429.63
27	Béton dalle (mètre cube)	9.00	7,000.00	63,000.00	466.67
28	Crépiage/ Enduissage (mètre carré)	204.00	750.00	153,000.00	1,133.33
29	Pose céramique (mètre carré)	60.00	1,500.00	90,000.00	666.67
30	Porte / fenêtre	8.00	5,500.00	44,000.00	325.93
31	Peinture (mètre carré)	204.00	250.00	51,000.00	377.78
32	Plomberie	1.00	15,000.00	15,000.00	111.11
	<b>Total</b>			<b>864,810.00</b>	<b>6,406.00</b>

*Tableau 2*

### 12.3 Totale bouwkosten

\* in het Frans

<b>Désignation</b>	<b>Prix total / Gdes</b>	<b>USD</b>
Tableau 1	2,494,224.96	18,475.74
Tableau 2	864,810.00	6,406.00
Transport	167,951.75	1,244.09
Imprévu	529,048.01	3,918.87
Frais + Supervision	352,698.67	2,612.58
<b>Total</b>	<b>4,408,733.39</b>	<b>32,657.28</b>

*Tableau 3*

## Deel 2 : Inrichting, opleiden en inwerken bakkers, benodigheden

### XIII Uitgewerkte begroting project deel 2

#### 13.1 Apparatuur

\* in het Frans

Désignation	Quantité	Prix unité/ Gourdes	Prix total/ Gourdes	Total USD
Four	1.00	175,000.00	175,000.00	1,296.30
Moteur	1.00	256,500.00	256,500.00	1,900.00
Moulin	1.00	200,000.00	200,000.00	1,481.48
Bonbonnes gaz 100 lbs	2.00	27,700.00	55,400.00	410.37
Plateau (douzaine)	4.00	7,500.00	30,000.00	222.22
Transport	1.00	25,000.00	25,000.00	185.19
Total			741,900.00	5,495.56
Imprévu (20 %)			148,380.00	1,099.11
<b>Total</b>			<b>890,280.00</b>	<b>6,594.67</b>

*Tableau 4*

#### 13.2 Materialen

\* in het Frans

Matériels	Quantité	Prix unité/ Gourdes	Prix total/ Gourdes	Total USD
Cornière 3/16 * 1"1/2	12.00	4,250.00	51,000.00	377.78
Profilé 1" 1/2	8.00	6,500.00	52,000.00	385.19
Soudure 3/32	1.00	2,000.00	2,000.00	14.81
Anti rouille (gallon)	1.00	8,500.00	8,500.00	62.96
Flange grinder 4"	1.00	300.00	300.00	2.22
Flange grinder coupante 7"	1.00	300.00	300.00	2.22
Scie à métaux	2.00	175.00	350.00	2.59
Total			114,450.00	847.78
Main d'oeuvre			57,225.00	423.89
Imprévu (20 %)			34,335.00	254.33
<b>Total</b>			<b>206,010.00</b>	<b>1,526.00</b>

*Tableau 5*

### 13.3 Personeel en opleiding

\* in het Frans

Désignation	Quantité	Durée / mois	Prix unité/ Gourdes	Prix total/ Gourdes	Total USD
Formateur	2.00	3.00	25,000.00	150,000.00	1,111.11
Personnel et fonctionnement	3.00	12.00	20,000.00	720,000.00	5,333.33
Total				870,000.00	6,444.44
Imprévu (10 %)				87,000.00	644.44
<b>Total</b>				<b>957,000.00</b>	<b>7,088.89</b>

*Tableau 6*

### 13.4 Ingrediënten

\* in het Frans

Articles	Quantité	Prix unité/ Gourdes	Prix total / Gourdes	Total USD
Farine (sac)	48.00	8,500.00	408,000.00	3,022.22
Mantègue (boquitte)	3.00	4,000.00	12,000.00	88.89
Sels (sacs)	1.00	2,500.00	2,500.00	18.52
Sucre (sac)	2.00	5,000.00	10,000.00	74.07
Levain (caisse)	1.00	9,600.00	9,600.00	71.11
Total			442,100.00	3,274.81
Imprévu (20 %)			88,420.00	654.96
<b>Total</b>			<b>530,520.00</b>	<b>3,929.78</b>

*Tableau 7*

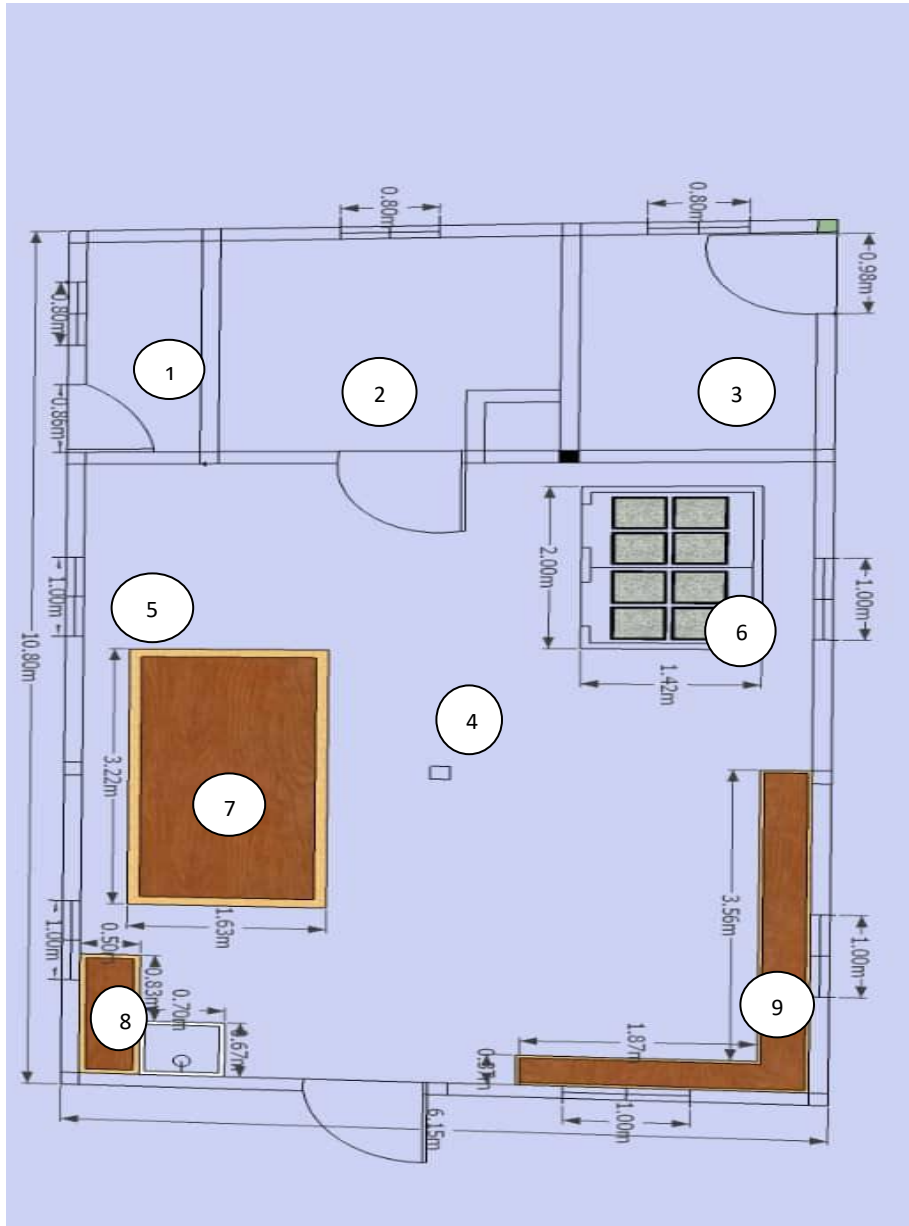
## XIV Samenvatting totale begroting deel 1 en 2

<b>Samenvatting van de volledige begroting</b>			
<b>Onderdeel</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Totaal Gourdes</b>	<b>Totaal USD</b>
Tableau 3	Bouw	4,316,858.39	31,976.73
Tableau 4	Apparatuur	890,280.00	6,594.67
Tableau 5	Materialen	206,010.00	1,526.00
Tableau 6	Personeel en opleiding	957,000.00	7,088.89
Tableau 7	Ingrediënten	530,520.00	3,929.78
<b>Totaal</b>		<b>6,900,668.39</b>	<b>51.116,06</b>

**€ 46.469,15**

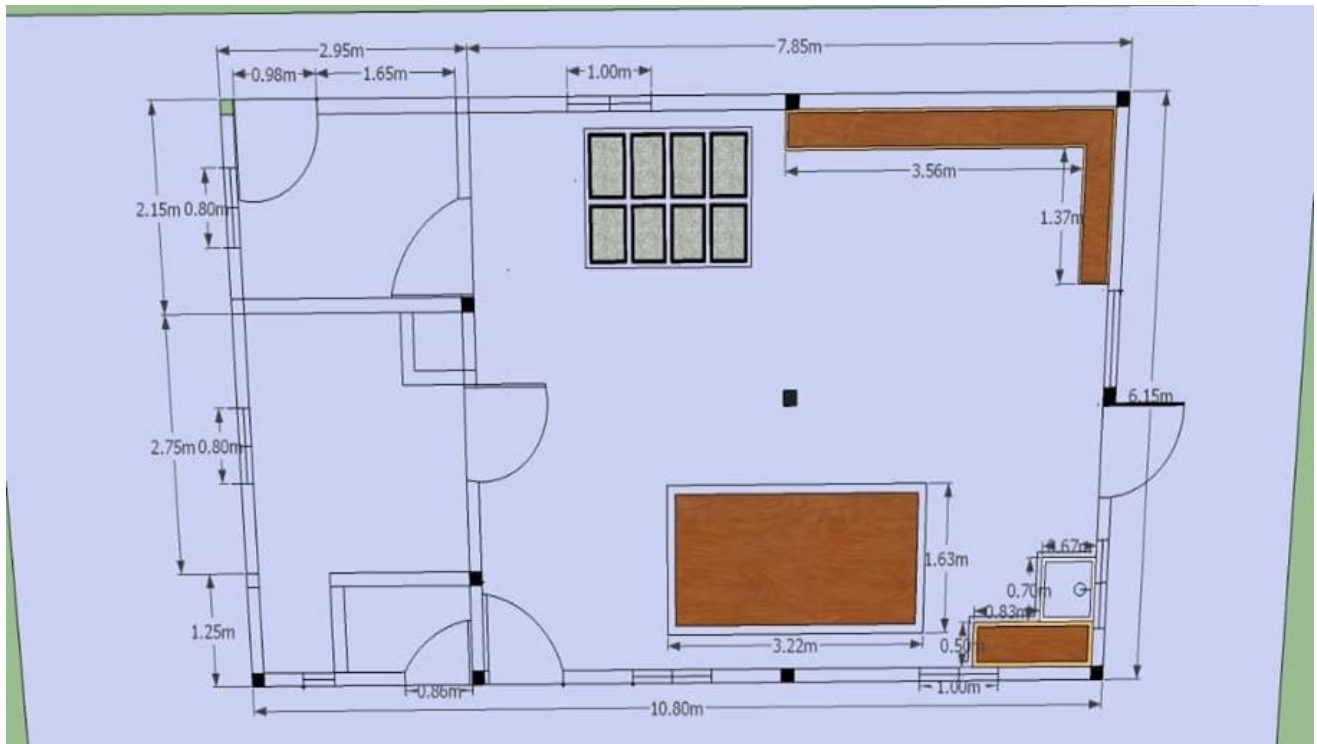
## XV Bouwtekeningen

### 15.1 – Eerste voorstel plattegrond



1. Toilet
2. Depot 1 voor opslag van productieproducten
3. Depot voor gasopslag, wasmiddel en waterpompinstallatie
4. Bakkerij
5. Ruimte voor kneedinstallatie
6. Ruimte voor oveninstallatie
7. Tafel
8. Gootsteen
9. Plank waarop de broden kunnen staan voordat en nadat ze in de oven worden geplaatst

## 15.2 Vernieuwde plattegrond



Na advies van Marijke Zaalberg hebben we enkele wijzigingen in het bouwplan aangebracht.

1. We plaatsen geen ramen bij de planken waar het brood komt te liggen.
  2. We plaatsen één raam aan de kant van de klas van Odenie (op tekening boven). We plaatsen 3 ramen aan de achterkant (op tekening links) en 2 ramen aan de straatkant (op tekening rechts). Voor de ramen aan de zijkanten (op tekening boven en onder) gebruiken we hetzelfde model als in de schoolkeuken. De ramen plaatsen we niet direct op de bewapening, maar hoger. Dit kan voorkomen dat de wind rechtstreeks in contact komt met de oven en het hete brood dat in de kasten ligt.
  3. We hebben nog een deur (nooddeur) in de bakkerij geplaatst, zoals geadviseerd door Marijke.
  4. De buitendeur van de ruimte waar de gasflessen komen te staan gaat in het eerste voorstel naar binnen toe open, want als de deur naar buiten toe opent, zouden we een boom moeten verwijderen, die erg belangrijk is voor het behoud van de grond.
- Na overleg met Marijke en om reden van veiligheid verplaatsen we de deur naar een andere plek waar hij naar buiten toe kan openen. We hoeven dan alleen wat takken uit de boom te verwijderen. De deur tussen de ruimte met gasflessen en de bakkerij wordt uit het plan geschrapt.



## XVI Financiering

### 16.1 Projectfinancieringsplan

De kosten van deel 1 van het project bedragen 4.408.733,39 Gourdes (vier miljoen, vierhonderd achtduizend, zevenhonderddrieëndertig Gourdes en negenendertig cent) of 32.657,28 Amerikaanse dollars (tweeëndertigduizend zeshonderdzevenenvijftig dollar en achtentwintig cent), gerekend met een koers van 135 Gourdes voor 1 US Dollar. Het geld zal uitsluitend afkomstig zullen zijn van externe financiering. AESH heeft de grond en het bestaande gebouw.

### 16.2. Uitbetalingsplan

Na goedkeuring van het project wordt de financiering in fases uitbetaald:

30 % bij de eerste uitbetaling om materialen te kopen, de fundering en vloer te maken;

20 % bij de tweede uitbetaling voor het bouwen van de palen en muren met bewapening;

20 % bij de derde uitbetaling om het platte dak te maken;

20 % bij de vierde uitbetaling om elektriciteit, afwerking, ramen en deuren te plaatsen en alles te verven met goede grondverf en verf.

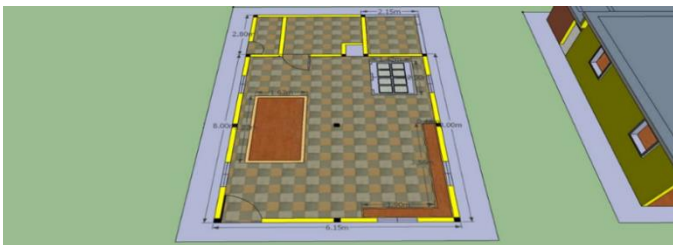
10% bij de vijfde uitbetaling na oplevering.

Alle bonnen moeten dagelijks bij Marc Arthur, onze boekhouder, worden ingeleverd.

Elke uitbetaling wordt gedaan op basis van de bewijsstukken van de laatste uitbetaling.

## XVII Conclusie

De voltooiing van dit project zal gunstig zijn voor de leerlingen van École Soleil de Hollande. Het zal ook winstgevend zijn voor het gebied, waar AESH afzet vindt voor het brood. Het project zal, na de implementatie ervan, mits goed beheert, in ieder geval bijdragen aan het vergroten van de welvaart en het verbeteren van de levens van mensen in het gebied, omdat dit project het vermogen heeft om een netto voordeel te genereren.



Overzicht bouwplaats broodbakkerij en vakschool