

## **Regleman pou reyalize yon lekòl 3 sal klas siman**



**Dokiman sa a prezante 9 etap pou fè yon lekòl**

----- Dimansyon konstriksyon -----  
57 pye \* 20 pye

Pwogram Entè Ed pou kore lekòl  
Ayiti

---

### **Réseau Pratiques**

*Partages d'expériences et de méthodes pour améliorer les pratiques de développement*  
<http://www.interaide.org/pratiques>

## **Jeneralite**

### **Atik 1 : Materyò natirèl**

Se bos ki dwe chwazi ki kote popilasyon pral bote tout materyo (sab, gravye, wòch). Li pral fè yon vizit ansanm ak komite lekòl pou di ki kote n'ap bote chak materyo. Avan ke boss komanse travay, fòk tout kantite materyo li bezwen fin bwote pa popilasyon.

Avan nou komanse chantye, fòk bos tcheke si materyo yo byen pwòp. Si yo gen twòp tè nan materyo, li gen dwa pou kanpe chantye jiske popilasyon netwaye materyo ak dlo.

Entè Èd ap bay yon patisipasyon pou òganize ti manje pou moun k'ap bote materyo. Montan patisipasyon ap diferan swivan distans materyo yo ye.

*Atansyon: Dlo a se yon materyo natirèl. Fòk komite prevwa moun pou bote dlo diran chantye !*

### **Atik 2 : Transpò materyo enpote sou wout**

Entè Èd ap achte materyo enpote (siman, fè,...) e l'ap dispoze materyo nan yon depo ki sékirize. Komite ap mete moun disponib pou ranje materyo nan depo lè materyo rive sou machin. Entè Èd ap bay yon ti kòb pou moun sa yo ka manje.

### **Atik 3 : Transpò materyo sou moun oubyen sou milèt**

Se komite ki responsab pou òganize transpò materyo enpote jiske chantye. Entè Èd ap bay yon patisipasyon pou òganize ti manje pou moun ki pral pote.

### **Atik 4 : Stokaj Materyo enpòte sou chantye (siman, fè,...)**

Se komite ki responsab pou chwazi yon kote ki byen sèk pou stoke tout materyo. Si gen materyo ki pèdi oubyen gate, se fòk komite lekòl. Fòk yo jwenn mwayen pou remèt materyo sa yo.

### **Atik 5 : Respè kantite**

Fòk bos respèkte kantite materyo ki endike. Si li panse ke kantite ka pa sifi, fòk li di sa avan e fòk li jistifye pou ki sa.

### **Atik 6 : Respè dimansyon**

Plan ap bay detay sou tout dimansyon nou dwe respekte. Si bos gen yon dout sou yon dimansyon, li mèt mande Entè Èd pou tcheke dimansyon. Dimansyon yo an « pye » (senbòl « ' ») ak « pous » (senbòl « '' »). Nan plan sa a, nou ka itilize mo oubyen senbol (egzanp : 3 pye 6 pous = 3'6'')

### **Atik 7 : Awozaj aprè koulej**

Depi siman fin koule, boss responsab pou jwenn yon moun ki dwe awoze konstriksyon chak jou pandan pi piti yon semèn. Si travay sa a pa fèt, li ka gen sanksyon nan remiz salè bos.

## **Atik 8 : Dewoulman chantye**

Chantye ap divize an 9 etap. Diran chak etap, chak gwoup moun gen yon travay pou fè (Entè Èd, komite lekòl, Bos). 9 etap sa yo li prezante nan sa nou rele yon “fèy de wout” ke nou dwe swiv.

Tout etap (sòf premyè etap) gen menm dewoulman :

- Siyati yon kontra pou etap sa a ki ka presize kòb n’ap bay pou bos ak komite.
- Remiz kòb a komite pou bote materyo natirèl.
- Kontwòl kantite materyo natirèl.
- Acha Materyo enpote et transpò sou wout.
- Remiz kòb pou transpò materyo enpote sou chantye.
- Kontròl tout kantite matèryo enpote
- Remiz 50 % salè bos pou li derape chantye
- Plizyè Vizit kontwol sou chantye
- Vizit jeneral ansanm avèk bos ak komite e remiz lòt 50 % salè bos.

### ***Lis 9 etap***

<b>ETAP 1 : CHWA TEREN, “PAPYE TE” E NETWAYAJ</b>	<b>4</b>
<b>ETAP 2 : FOUY AK FONDASYON; FONDASYON; FERAYAY POTO</b>	<b>4</b>
<b>ETAP 3 : CHENAJ, KOURON ENFERYE</b>	<b>13</b>
<b>ETAP 4 : MI ELEVASYON, SENTI</b>	<b>19</b>
<b>ETAP 5 : CHENAJ, KOURON SUPERYE</b>	<b>27</b>
<b>ETAP 6 : CHAPANT NI KOUVETI</b>	<b>28</b>
<b>ETAP 7 : KREPISAJ/ANDWISAJ</b>	<b>33</b>
<b>ETAP 8 : SOL KLAS YO</b>	<b>34</b>
<b>ETAP 9 : POT YO NI FENET LA</b>	<b>37</b>

## ETAP 1 : Chwa teren, “Papyè Tè” e netwayaj

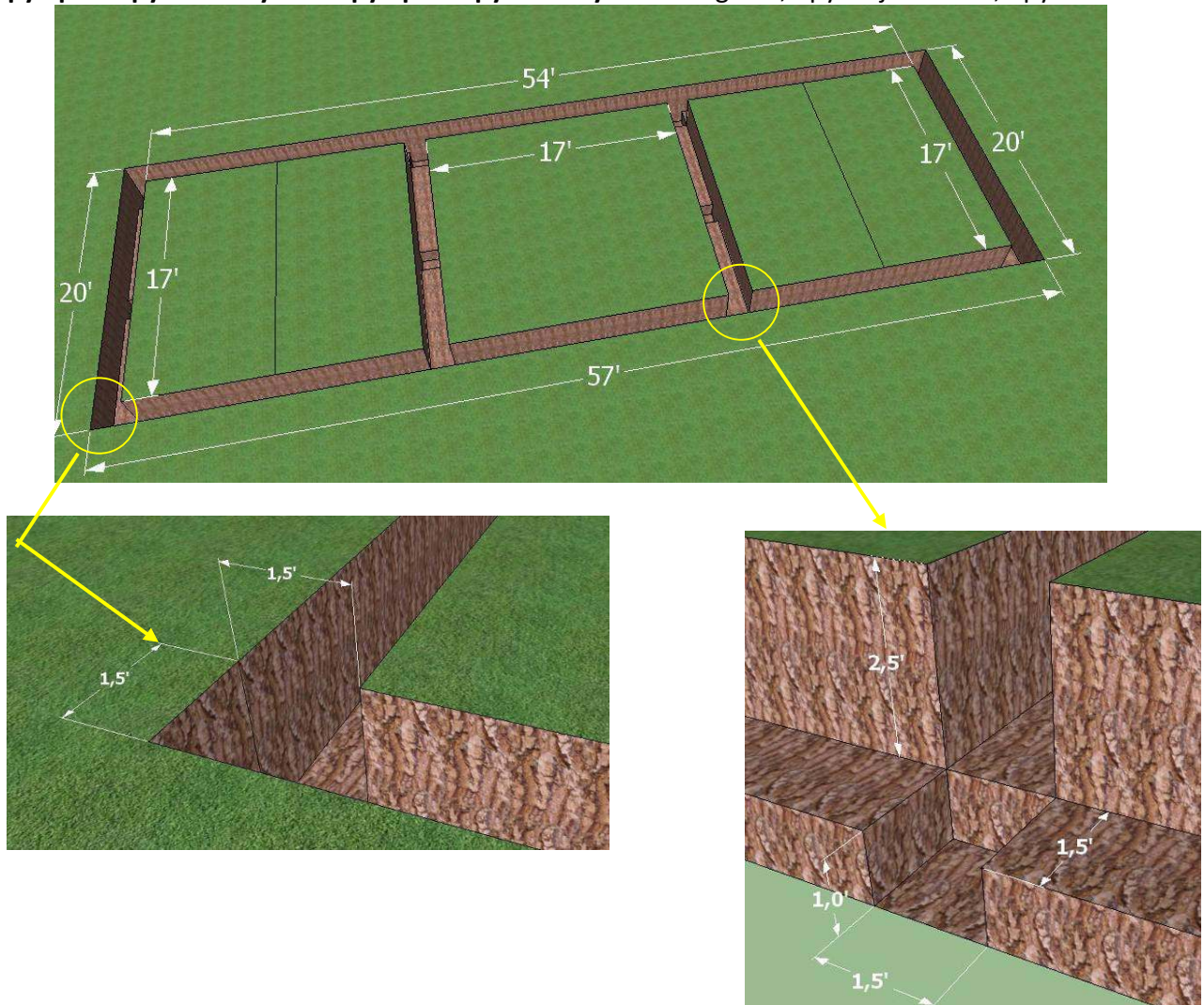
**Atik 1 :** Pou pi piti, Fòk fòs teren la fè **100 pye sou 100 pye** e fòk li gen yon „papyè tè” ki montre ke teren se yon teren „kominotè”.

**Atik 2 :** Depi komite gen paye tè, fòk li òganize konbit yo pou netwaye teren. Si teren la pa pla, fòk li òganize konbit pou fè'l vin byen pla sou yon sifas pou pi piti **de 80 pye longè pa 35 pye lajè**.

## ETAP 2 : Fouy ak fondasyon; Fondasyon; Ferayay potò

**Atik 1 :** Bos ansanm avèk animatè Entè Èd epi komite ap reyalize piktaj. Komite ap bay pikèt e Entè Èd ap bay fisèl. Komite ap bay de moun pou ede bos fè piketaj.

**Atik 2 :** Bos plase pikèt pou prepare fouy fondasyon tankou desen ki la. Dimansyon fouy se **57 pye pa 20 pye eksteryè e 54 pye pa 17 pye enteryè**. Tranch gen 1,5 pye lajè e li fè 2,5 pye fon.



**Réseau Pratiques**

Partages d'expériences et de méthodes pour améliorer les pratiques de développement

<http://www.interaide.org/pratiques>



### **Atik 3 :**

Entè Èd ap bay **2 pyòch ak 3 pèl** pou reyalize fondasyon. Se komite ki responsab pou remèt zoutil sa yo aprè fouy fin fèt.

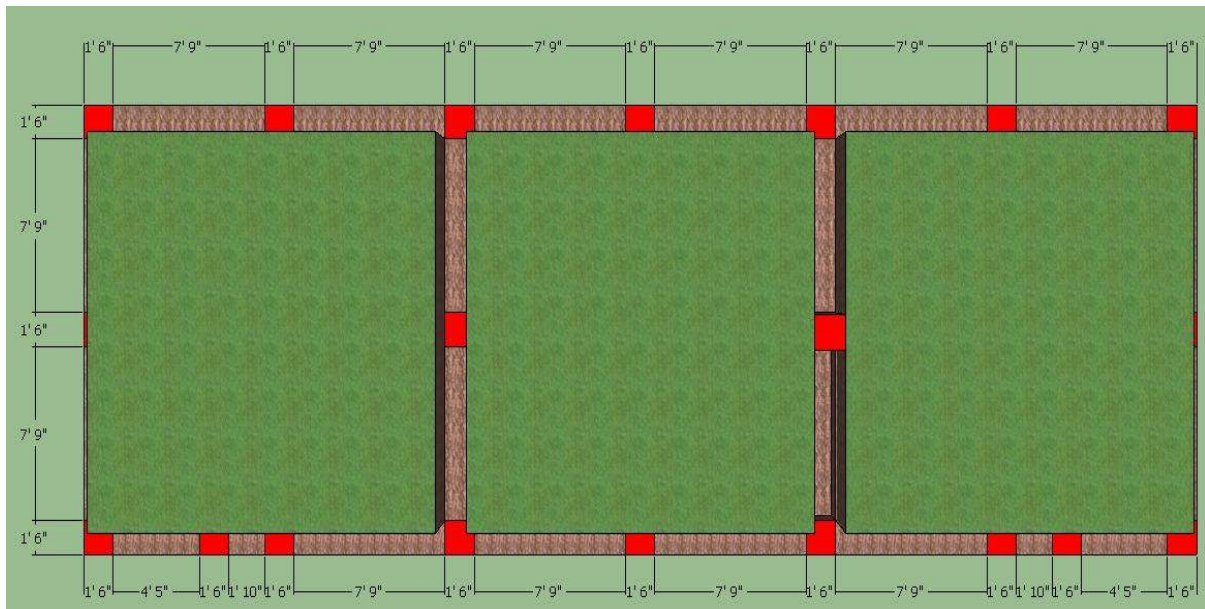
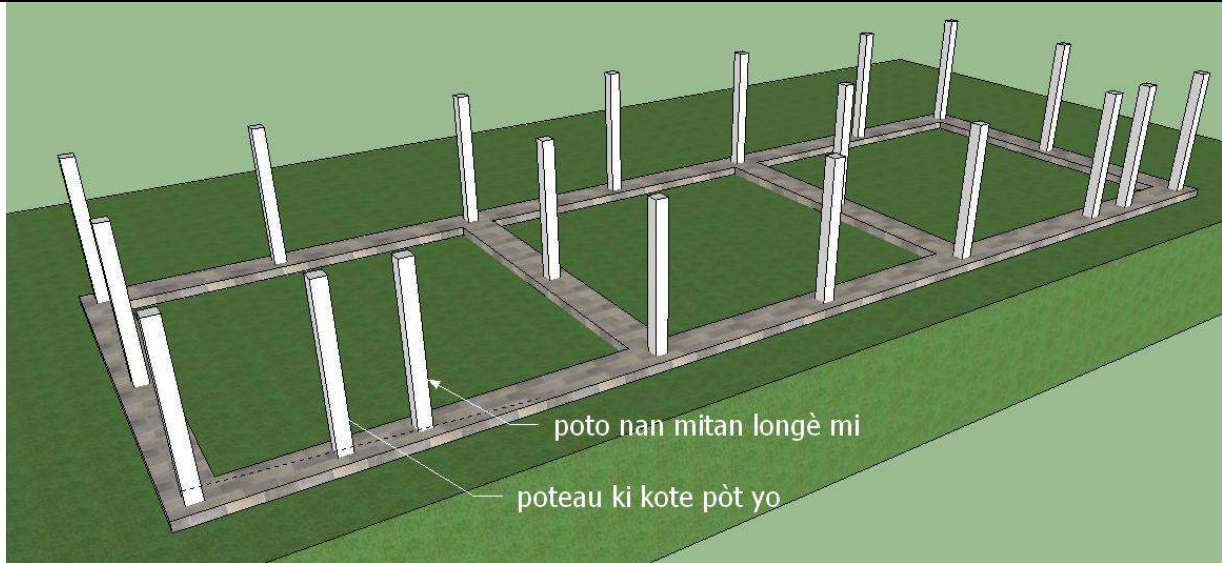
### **Atik 4 :**

Se Bòs ansanm avèk **4 moun** ki fè fouy. Fouy gen 2,5 pye pwofondè.

### **Atik 5 :**

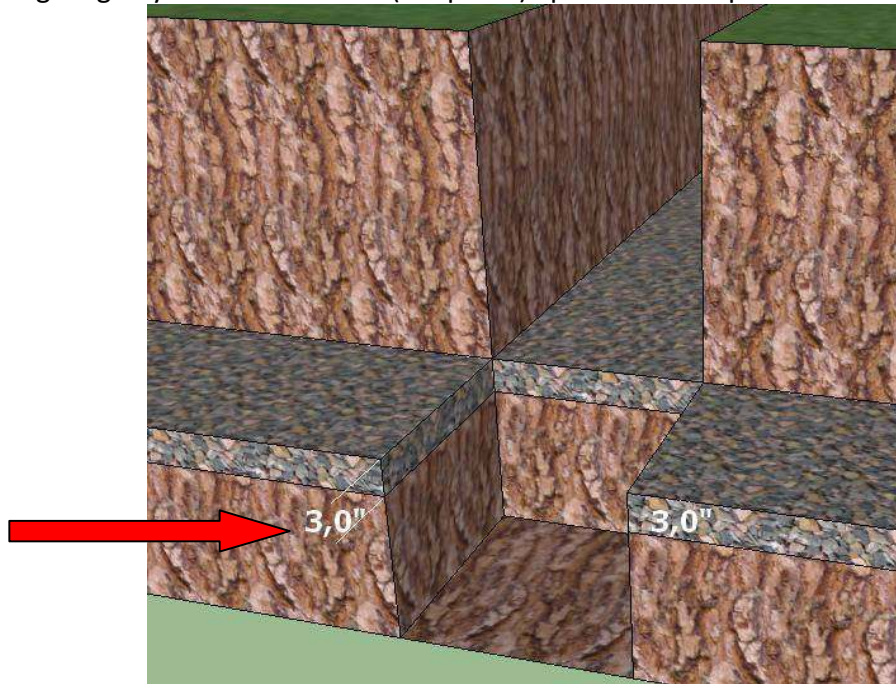
Kote nou pral fè poto (20 poto) nou fouye pi fon a 3,5 pye

*ATANSYON : Nou pa dwe fouye pli fon ke sa ki ekri sinon materyo ka vin manke.*



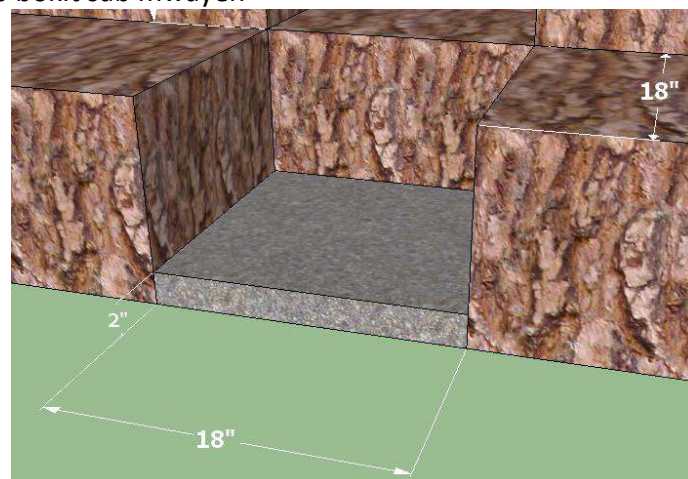
### **Atik 6 : Fonsaj gravye**

Lè fouy fin fèt, nou dwe reyalize yon « fonsaj » de 3 pous otè sou tout longè fouy. Fonsaj sa li fèt avèk yon gwo gravye ke nou dwe bat (konpakte) aprè nou fin depoze sou tout longè.



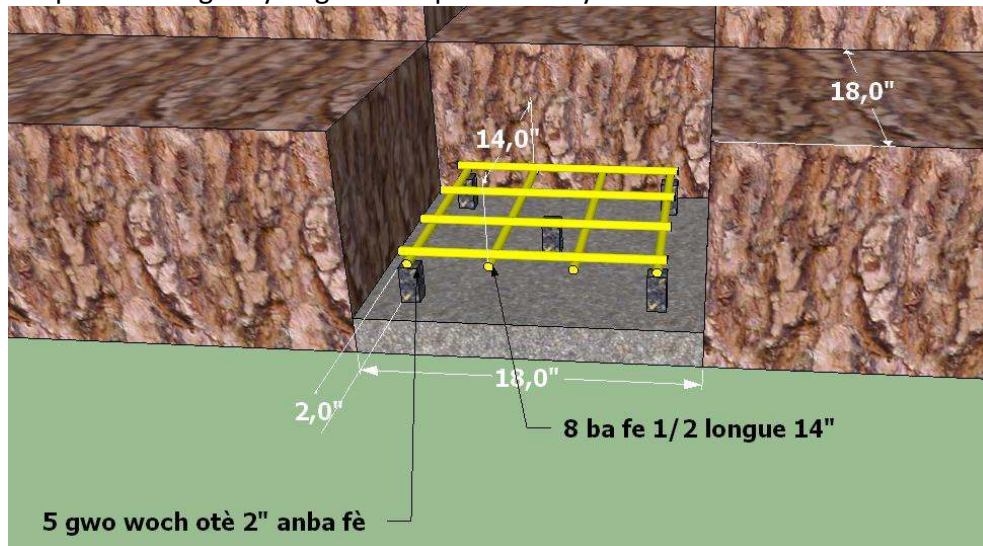
### **Atik 7 : Beton pwopryete**

Fòk poto yo, dwe reyalize yon beton pwopryete de 2 pous otè, n'ap itilize yon beton avek dozaj 1 bokit siman pou 10 bokit sab mwayèn



### **Atik 8 : Ferayay fondasyon.**

Nan fon chak poto, n'ap reyalize yon ferayay ak fè 1/2 tankou sa ki sou desen. Se yon fòm kare ki fè 14 pous pa 14 pous. Atansyon, nou ka pran fè sa a nan rès ba fè ke n'ap itilize pou poto ak kouròn. Nou pa bezwen gate yon grenn ba pou ti travay sa a.



**ATANSYON !!!!**

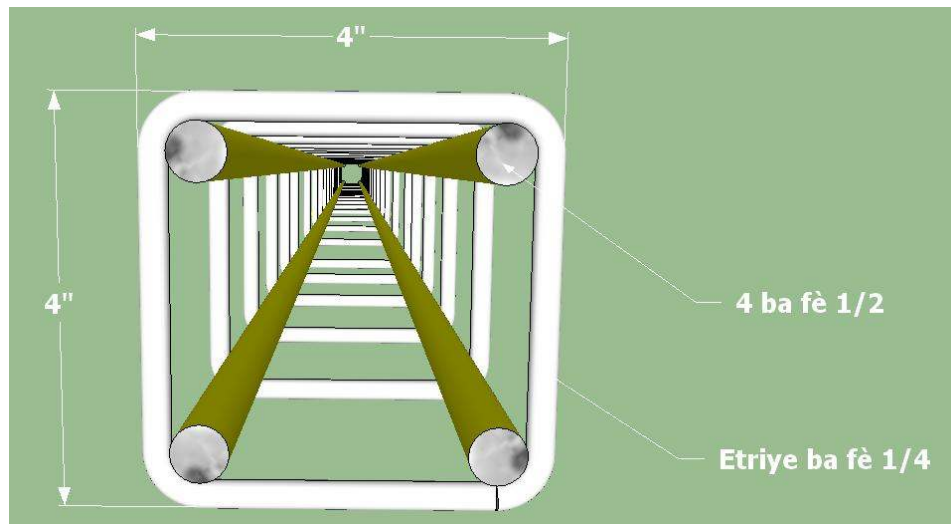
*Fè pa dwe poze dirèkteman sou sòl. Nou dwe toujou poze sou gwo bout wòch pou li ka vin a yon otè de 2 pous.*

### **Atik 9 : Ferayay Poto**

N'ap reyalize ferayay poto tankou desen ki la. Se yon fòm kare ki fè 4 pous pa 4 pous ki poze sou ferayaj sòk. Fòk li pa piti ke 13 pye otè. N'ap fè 2 longè nan yon ba 30 pye. Rete 4 pye ke n'ap itilize pou fè ferayaj sòk.

N'ap lye fè 1/2 ansanm avèk yon fè ¼ :

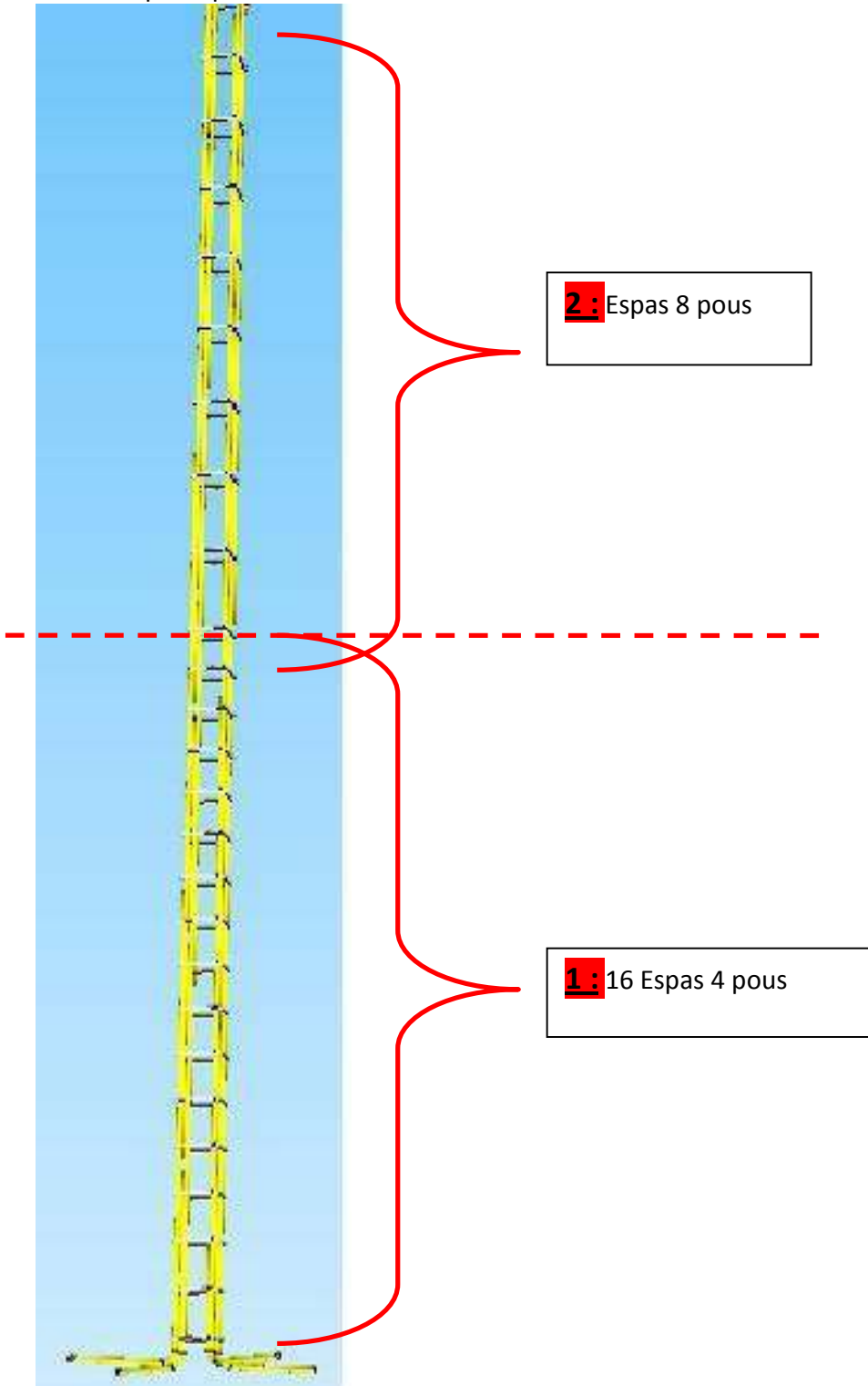






N'ap lye fè 1/2 ansanm avèk yon fè ¼ :

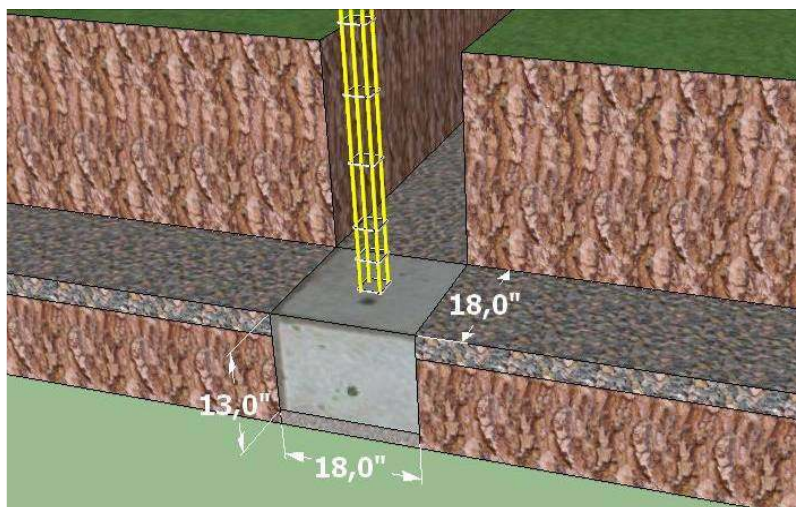
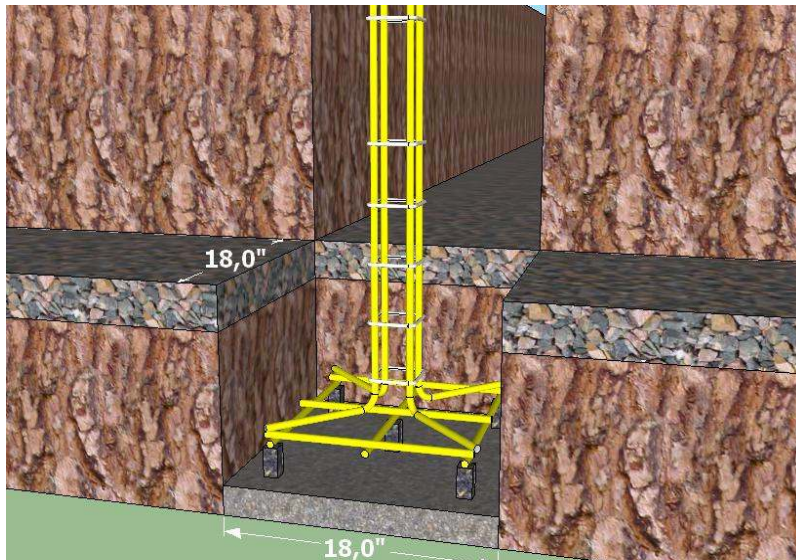
- 14 espas 4 pous
- espas 8 pous



### **Atik 10 : koulaj fondasyon**

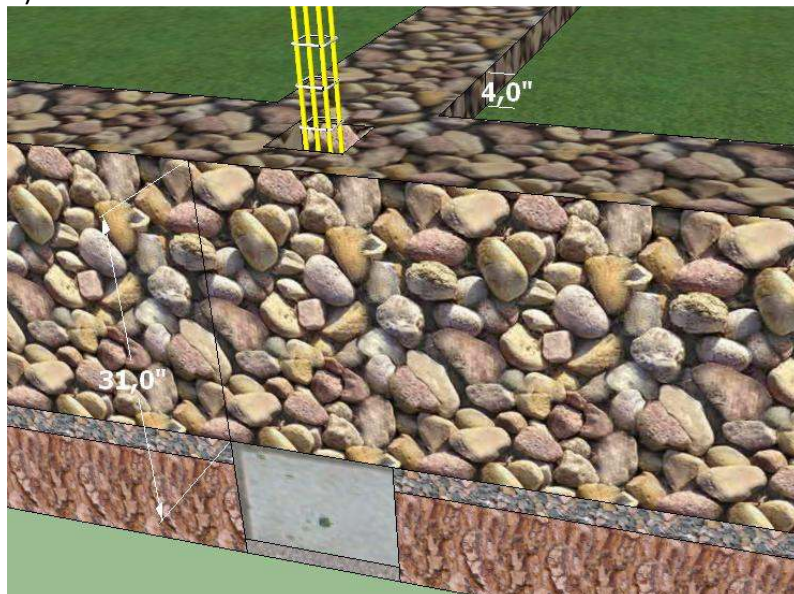
Aprè tout ferayay fin fèt, nou ka koule beton (1,5 bokit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit gravye pou 3/4 bokit dlo) pou fondasyon.

*ATANSYON : Nou pa dwe ajoute dlo plis ke sa ki te ekri nan dosaj la.*



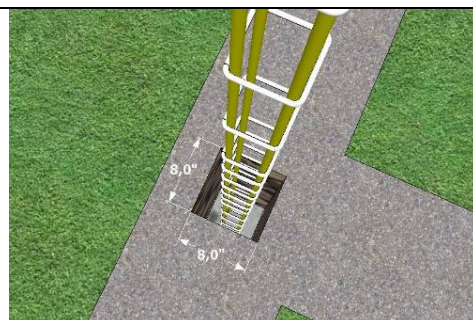
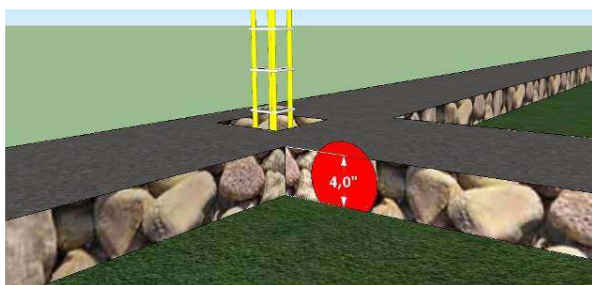
### Atik 11 : Mi fondasyon :

Lè nou fè mi fondasyon otè 31'', n'ap itilize gwo wòch ak yon motye standà (1 bokit siman pou 5 bokit sab mwayèn).



Fòk fondasyon depase de 4 pous sou sifas sòl tankou sou desen.

N'ap bay yon espas de 8 pous pa 8 pous pou koule poto yo swivan desen ki la.



Fòk wòch ap pose swivan desen ki la.

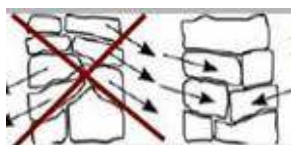


Kwaze wòch plat yo.  
Nou dwe gwo wòch travèse pou mare 2 bò mi yo.



Desen sa a momtre kòman pou mete wòch travèse yo.



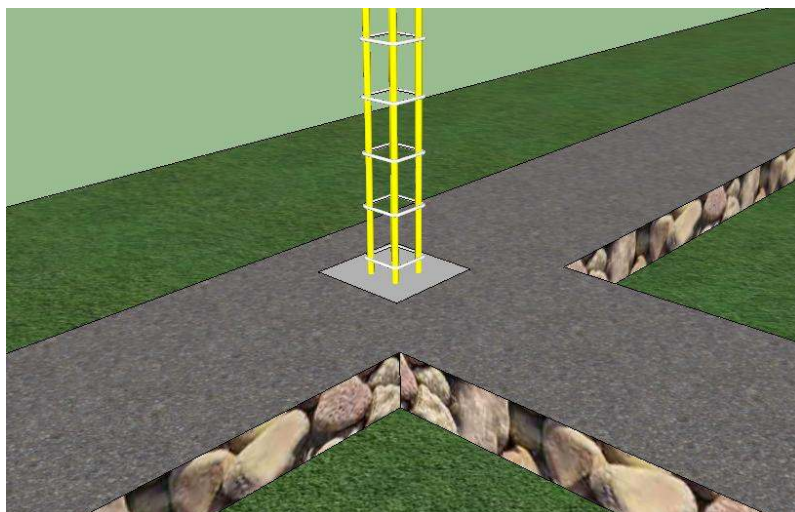


Bon fason fason pou poze wòch yo.

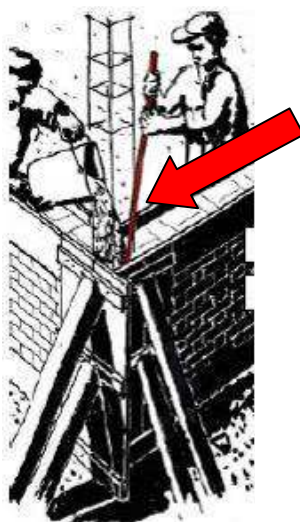
### **Atik 11 : koulaj poto**

Après tout ferayay ni mi fondsyon fin fèt, nou ka koule beton (1,5 baukit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit gravye pou 0,75 bokit dlo) pou poto nan fondasyon.

*ATANSYON : Nou pa dwe ajoute dlo plis ke saki te ekri nan dosaj la.*



*ATANSYON : Nou pa dwe blye souke beton an.*

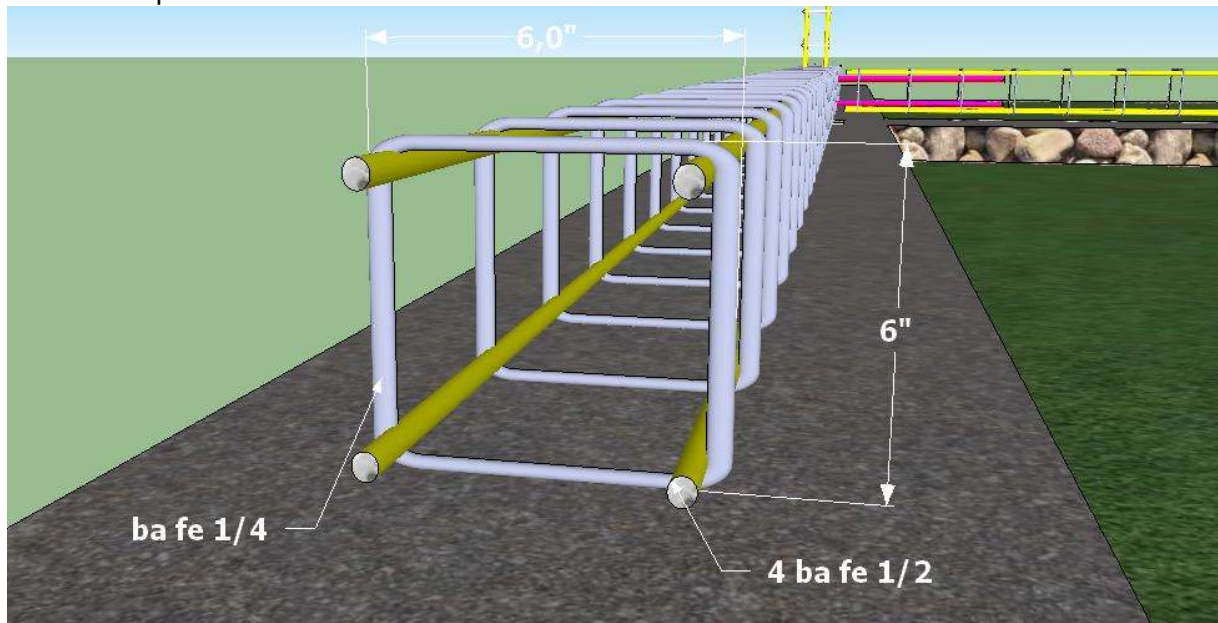




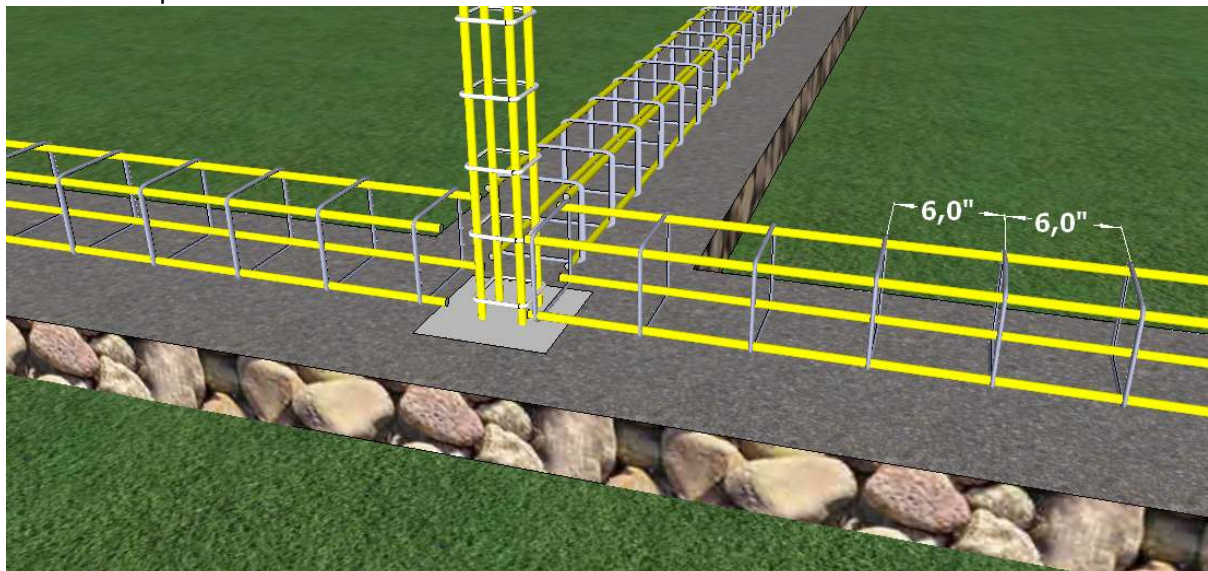
## ETAP 3 : Chenaj, Kouròn enferyè

### Atik 1 : Ferayay Chenaj

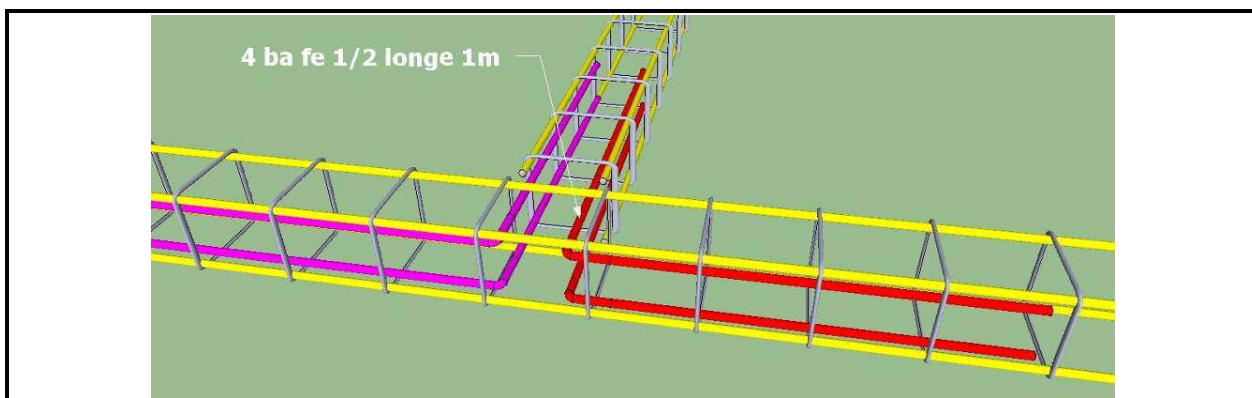
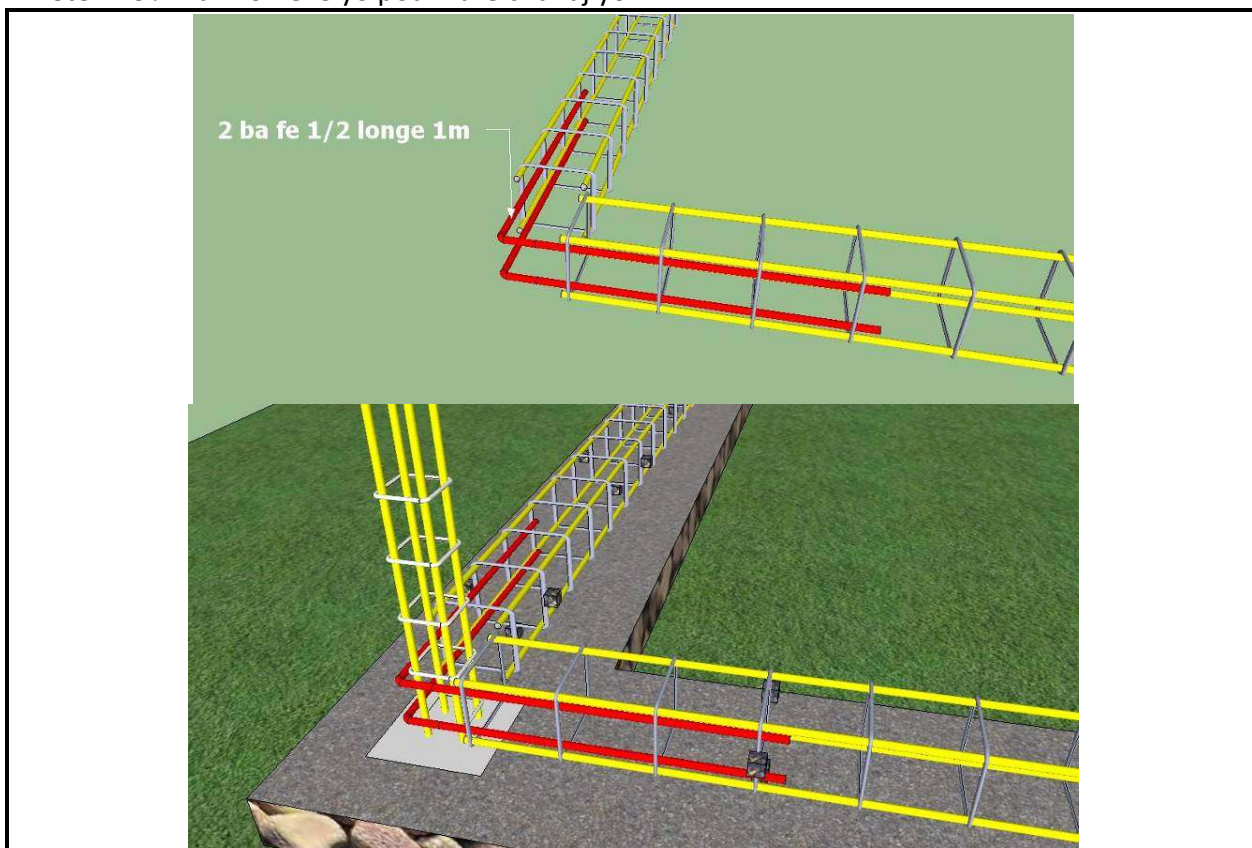
N'ap reyalize ferayay kouròn tankou sou desen. Se yon fòm kare 6 pous pa 6 pous ki poze sou mi fondasyon a yon otè de 1 pous (Avèk ti blòk chak 6 etriye). Longè kouròn ant chak poto se 8,5 pye. An tou n'ap bezwen 35 ba fè pou fè tout ferayay kouròn. N'ap lye fè 1/2 ansanm avèk yon fè ¼ chak 6 pous.



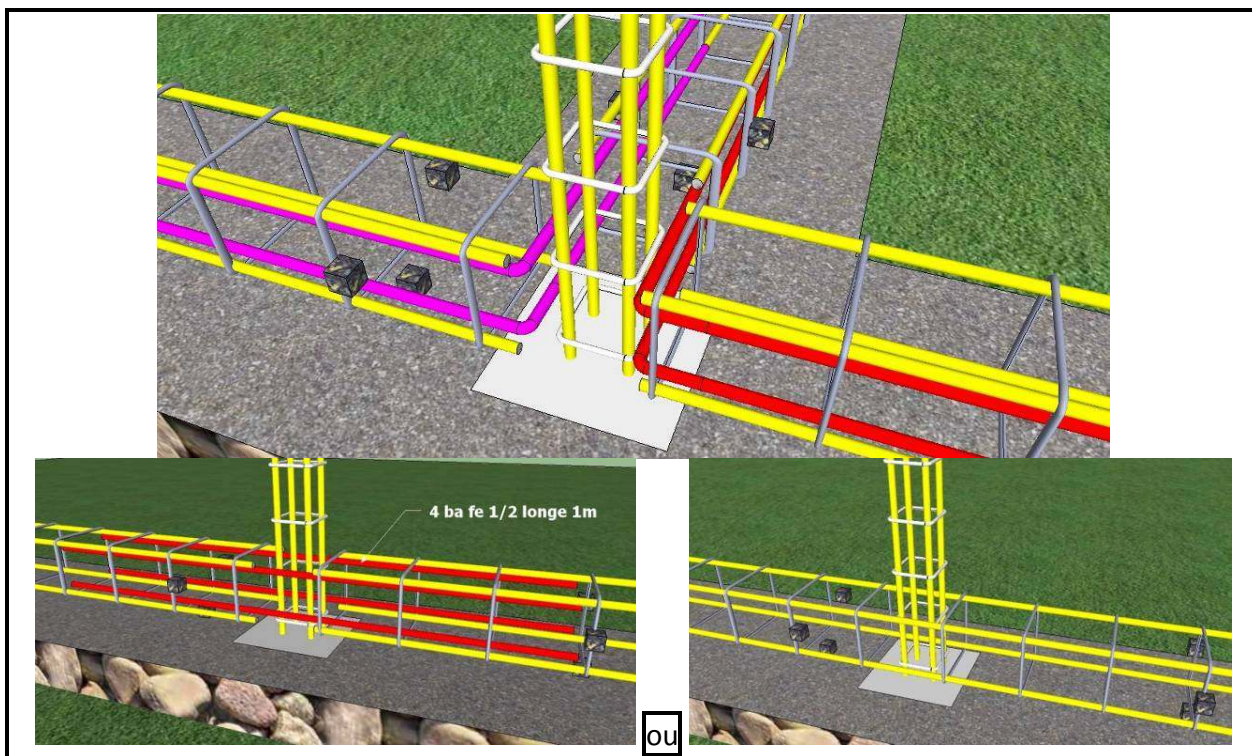
Fè ¼ chak 6 pous.



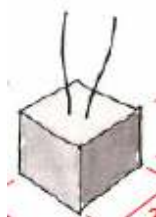
Mete 2 fè ½ nan zòn ekè yo pou mare chanaj yo







Fòk nou te fe ti blòk beton.



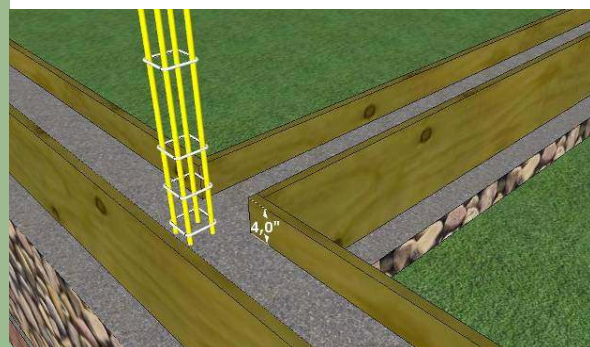
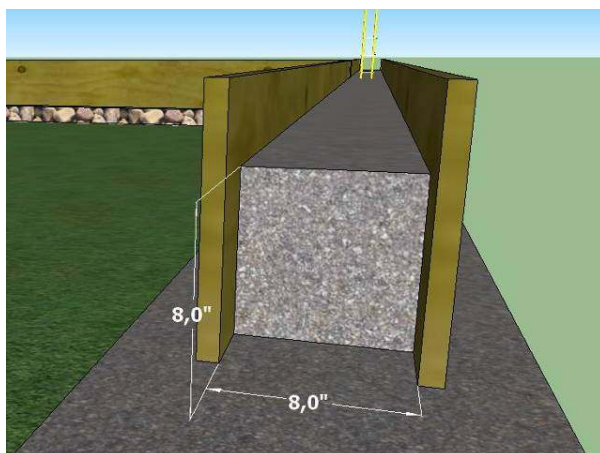
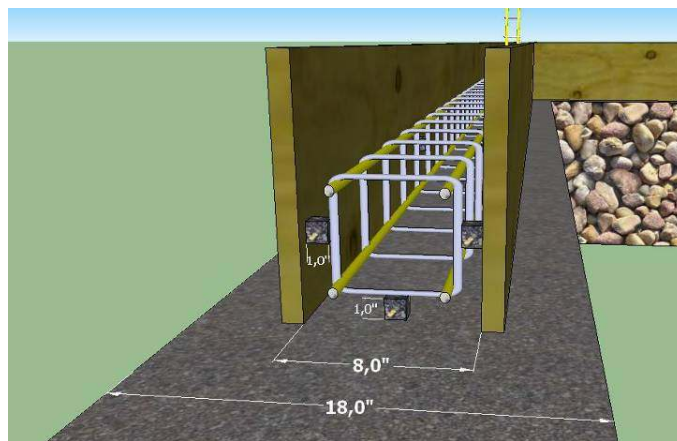
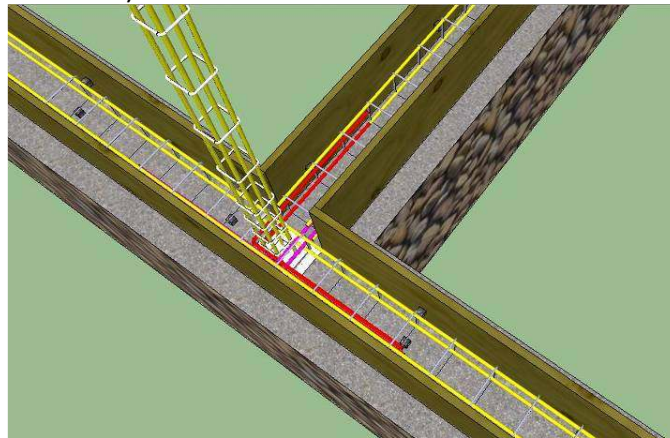
Mete ti blòk nou fe yo anba plis soukote chanaj yo pou yo pa souke. Chak 6 etriye





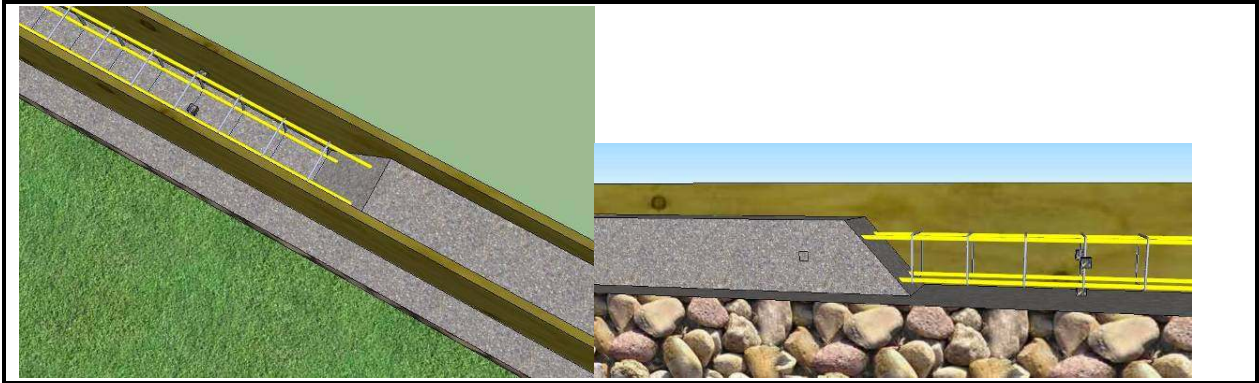
## **Atik 2 : Koulaj chenaj**

Aprè tout ferayay fin fèt, nou ka koule beton (1,5 bokit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit gravye pou 0,75 bokit dlo).



**ATANSYON !!!!**

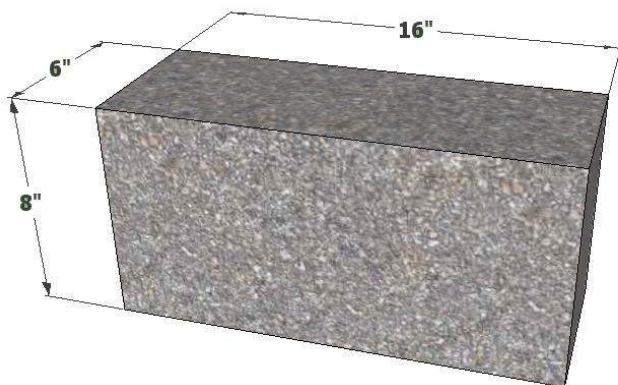
*Nou dwe toujou toujours stoppe betonaj de manier incline swivan desen ki la.*



## ETAP 4 : Mi elevasyon, senti

### **Atik 1 : preparasyon materyo**

N'ap fè blok avèk yon sab mwayen. N'ap itilize yon melanj 1 sak siman pou 9 bokit sab ni 1 bokit dlo. Yon sak ta sipoze fè pou piti 30 blòk yo. Dimansyon blòk se 8 pous otè, 1pye 4 pous long, 6 pous lajè. N'ap mete sika andedan dum dlo (1 liv pa dum).

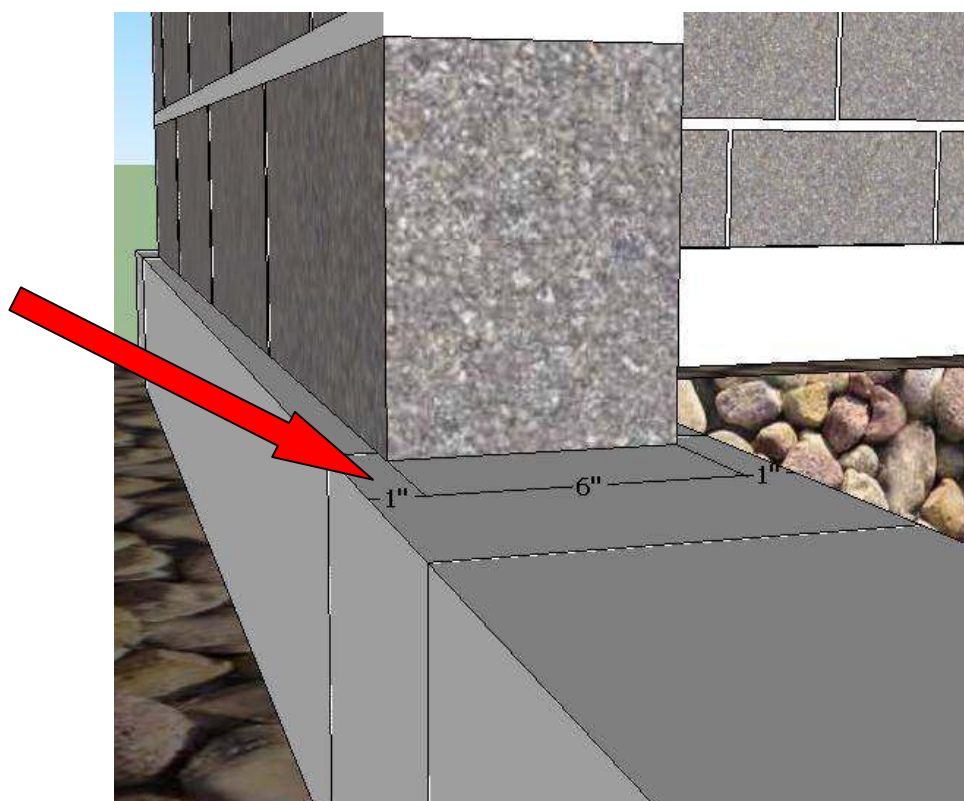


***Nou dwe pas blye mouye blok chak jou***

Pou monte mi, n'ap itilize yon motye avèk dozaj (1 baukit siman pou 3 bokit sab).

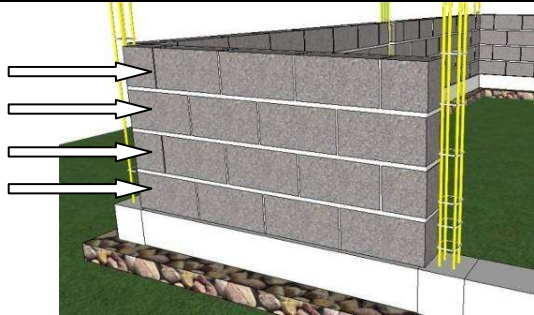
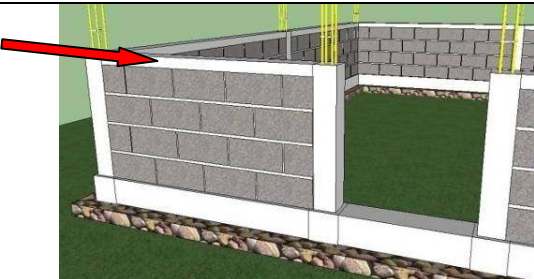
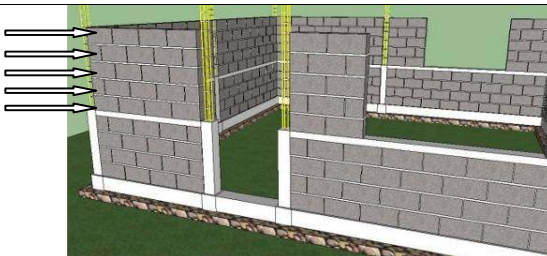
Wòl mi.

N'ap monte mi nan mitan chenaj. Kom chak blòk fè 6 pous laj e ke kouròn li fè 8 pous laj, sa fè ke nou gen 1 pous nan chak kote ki depase tankou sou desen.

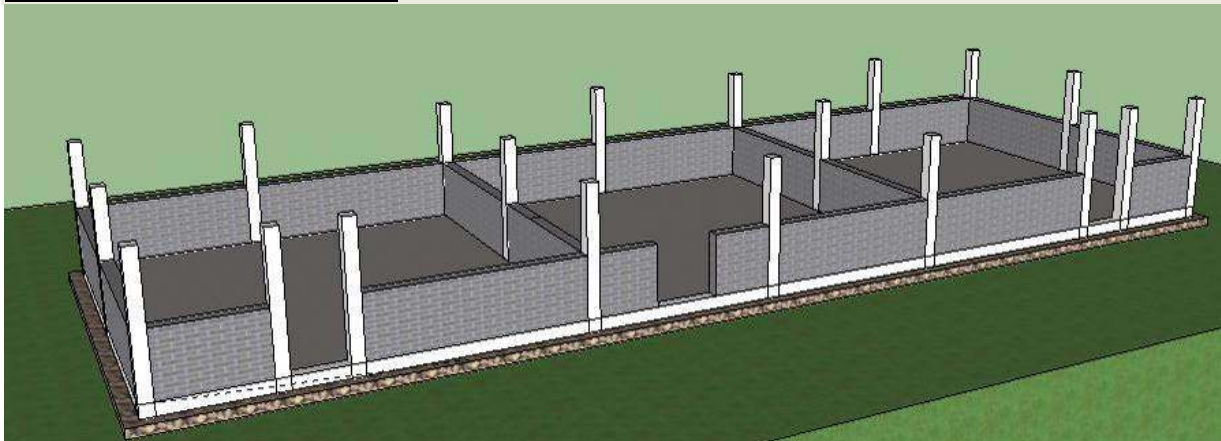




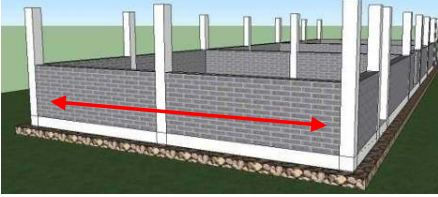
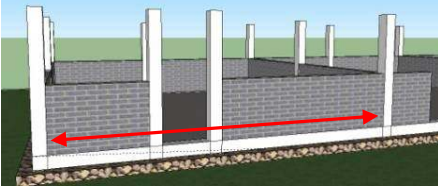
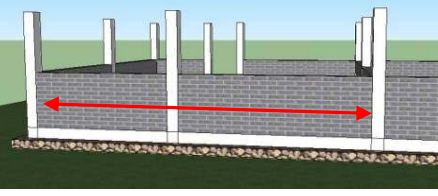
## Atik 2 : Teknik montaj

<p><b>1 -Premye pati avèk 4 blòk</b></p>	
<p><b>2 -Epi konstui senti nan beton ni fè</b></p>	
<p><b>3 -Anvan fini mi avèk 5 blòk</b></p>	

## 1 -Premye pati avèk 4 blòk otè

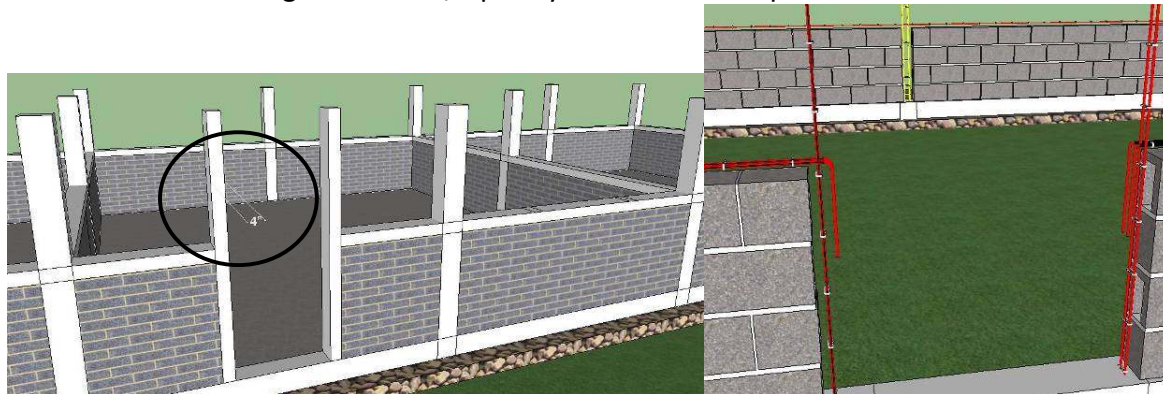


*Atansyon, lese yon espas pou pi piti de 1 pous ant fè poto avèk premye blok pou nou ka koule poto (dimansyon poto sè 6 pous pa 6 pous)*

Zòn	Kantite blòk		
	lajè	otè	global
	13	4	52
	11	4	44
	13	4	52

**Kantite global pou realyze premye pati : 496 blòk**

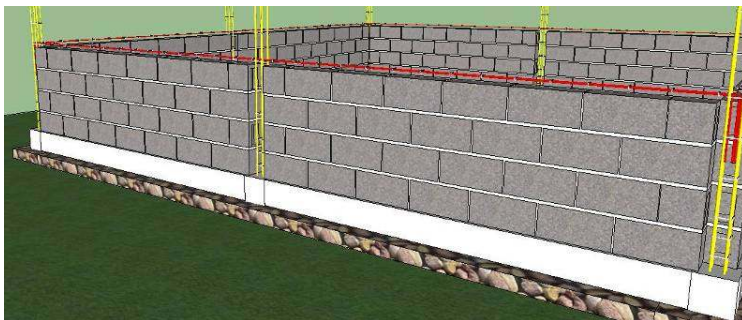
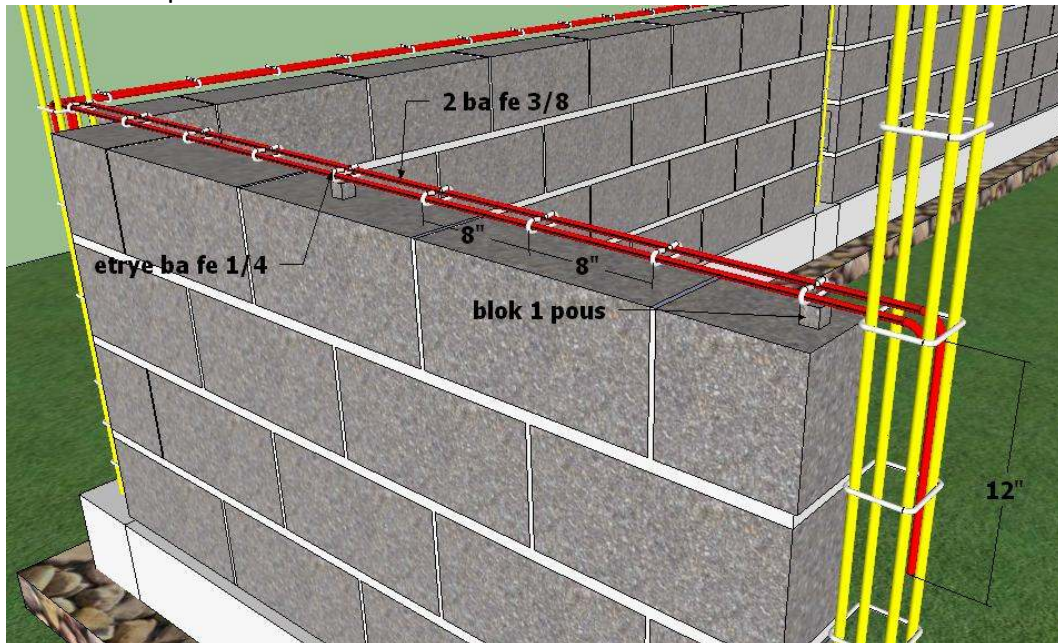
Fòk nou pa bliye lese piti plas pou senti vètikal ,4 pous lajè, kont pòt nan mitan klas anvan nou mete blok. Senti vètikal gen 2 ba fè 3/8 pi etrye ba fè ¼ chak 8 pous.





## 2 -Senti nan beton ni fè

N'ap mete 2 ba fè 3/8 plis etrye ba fè 1/4 chak 8 pous. Lojè drèt nan poto fe 12 pous. Nou dwe pa blye mète ti blòk 1 pous anba.



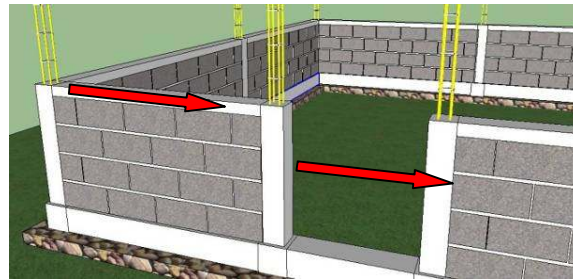
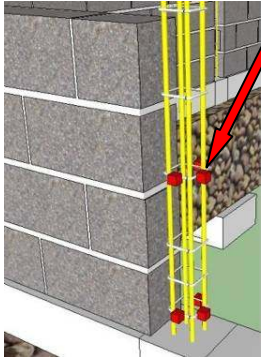
**Réseau Pratiques**

Partages d'expériences et de méthodes pour améliorer les pratiques de développement  
<http://www.interaide.org/pratiques>

Kofraj, koulaj beton pou seinti ni poto. N'ap itilize beton (1,5 bokit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit gravye pou 0,75 bokit dlo)

Mete ti blòk nou fe yo anba senti yo pou yo pa souke. Chak 4 etriye

Mete ti blòk nou fe yo soukote poto yo pou yo pa souke. Chak 4 etriye

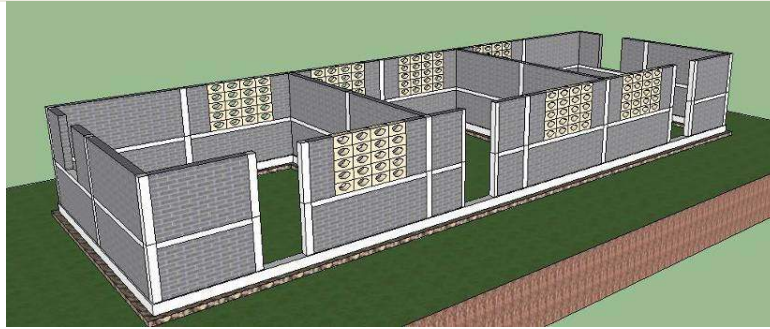


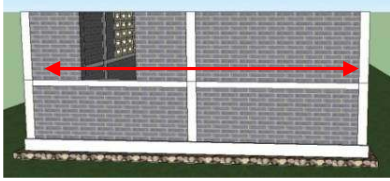
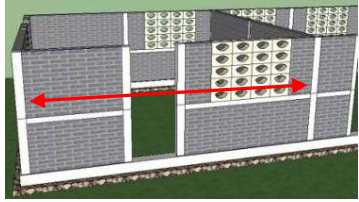
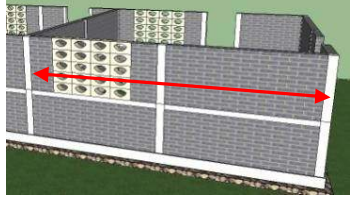
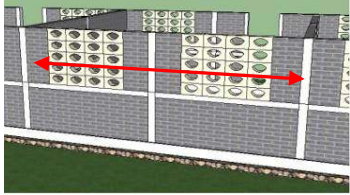
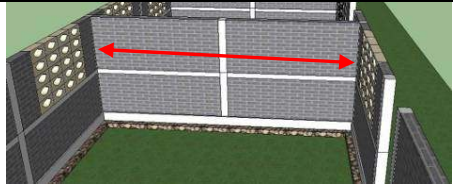
**ATANSYON : Nou pa dwe blye souke beton an.**





### 3 - fini mi avèk 5 blòk ni klosta

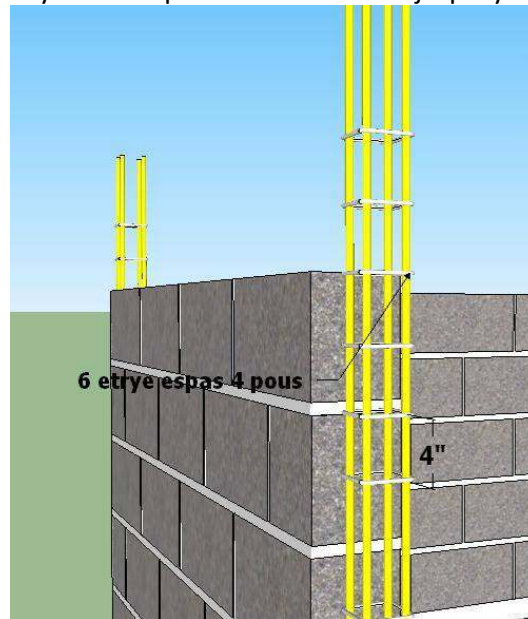


Zòn	Kantite blòk			klosta
	lajè	otè	global	
	10	5	50	0
	7	5	35	20
	9	5	45	20
	5	5	25	40
	13	5	65	0

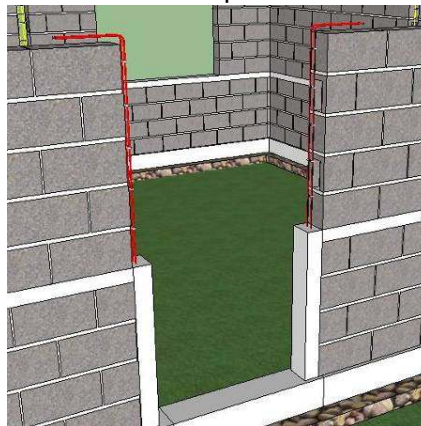
**Kantite global pou realyze dezièm pati : 450 blòk ni 140 klosta**

Kofraj, koulaj beton pou fini poto.

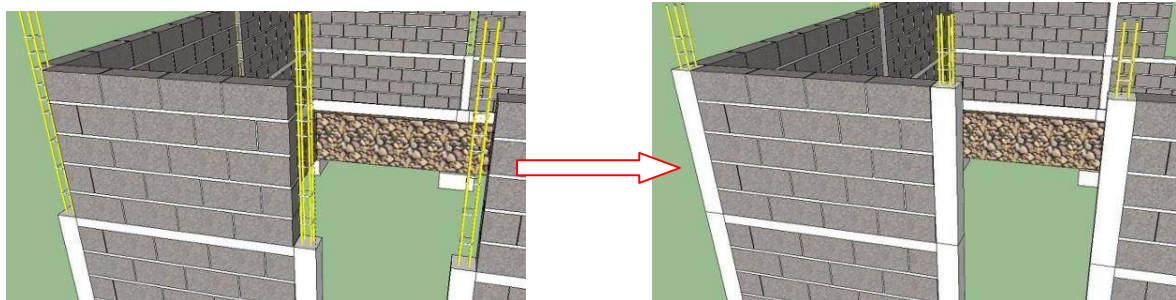
Fok nou verifye si nou gen etrye chak 4 pous nan zon chenaj siperyè osinon nou dwe mèt etrye.



Mete ti blòk nou fe yo soukote poto yo pou yo pa souke. Chak 4 etrye  
Nou dwe verifye si senti kont pòt nan mitan klas pose tankou sou desen.



N'ap itilize beton (1,5 bokit siman pou 2,5 bokit sab mwayèn pou 3,5 bokit gravye pou 0,75 bokit dlo)

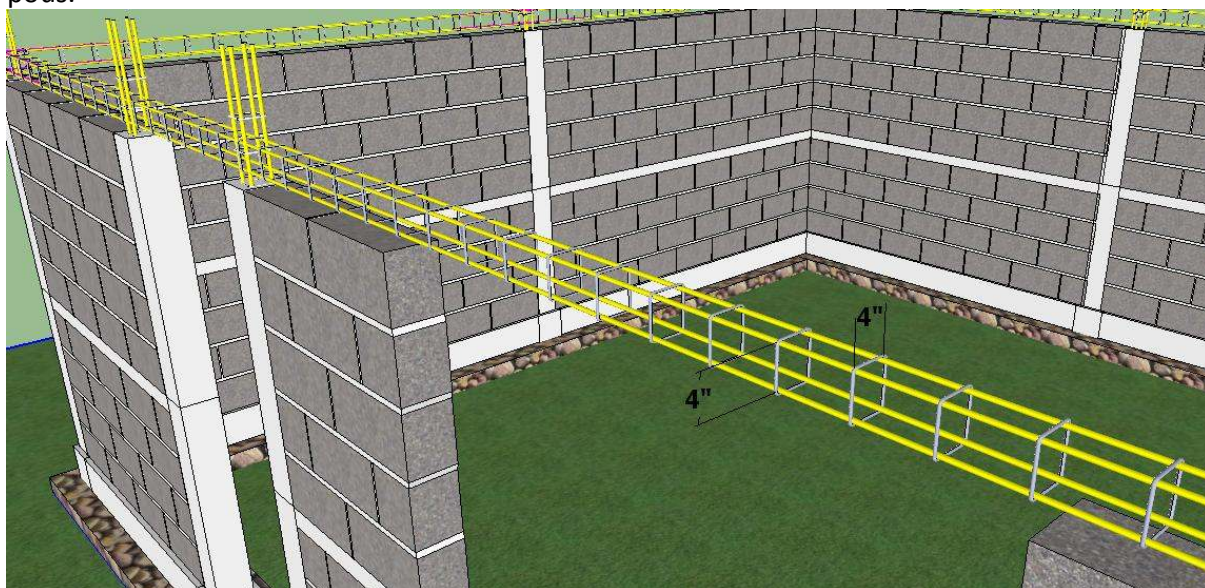


## ETAP 5 : Chenaj, Kouròn superyè



### **Atik 1 : Ferayay Chenaj**

N'ap reyalize ferayay kouròn tankou sou desen. Se yon fòm kare 4 pous pa 4 pous ki poze sou mi a yon otè de 1 pous (Avèk ti blòk chak 5 etriye). Longè kouròn ant chak poto se 9 pye. An tou n'ap bezwen 30 ba fè pou fè tout ferayay kouròn. N'ap lye fè 1/2 ansanm avèk yon fè ¼ chak 6 pous.



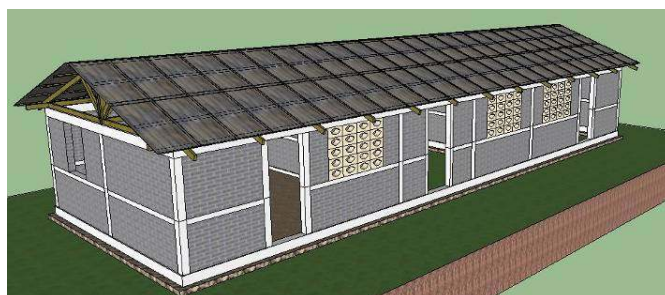
### **Atik 2 : Fòk nou respekte menm modòd etap III pou ferayay**

### **Atik 3 : Fòk nou respekte menm modòd etap III pou koulaj**

*ATANSYON : Nou pa dwe blye chenaj fe 6 pous pa 6 pous.*



## ETAP 6 : Chapant ni kouvèti



### Atik 1 : Trètman bwa

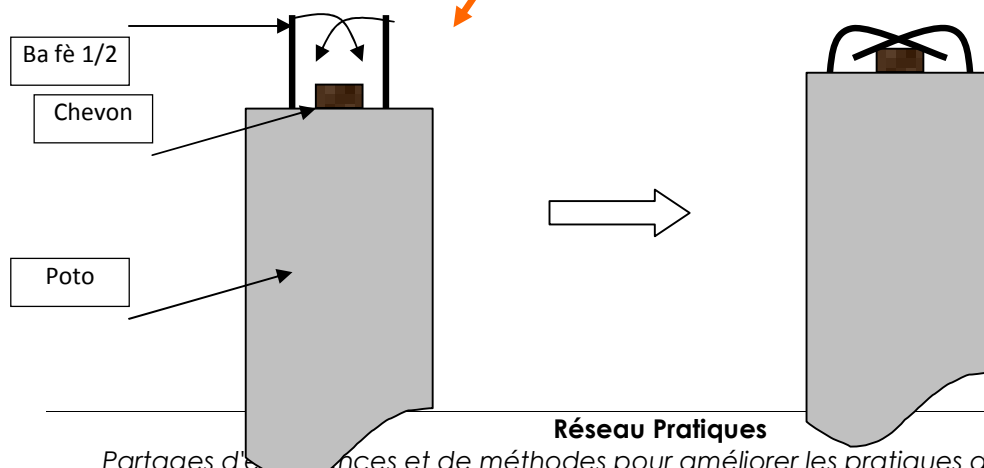
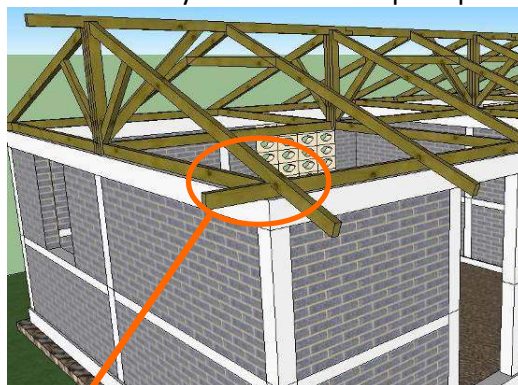
Fòk trète tout bwa avèk yon melanj « Zinkomat – Luil Vidanj – Gazwal ». L'ap gen yon galon nan chak kalite ke nou pral mètè ansanm nan yon baukit.

*Mete yon kouch Zinkomat sou tout bwa....avèk penso ki l apou sa*



### Atik 2 : Atach chevon

N'ap atache chevon ki poze sou mi elevasyon avèk fè ki depase poto.



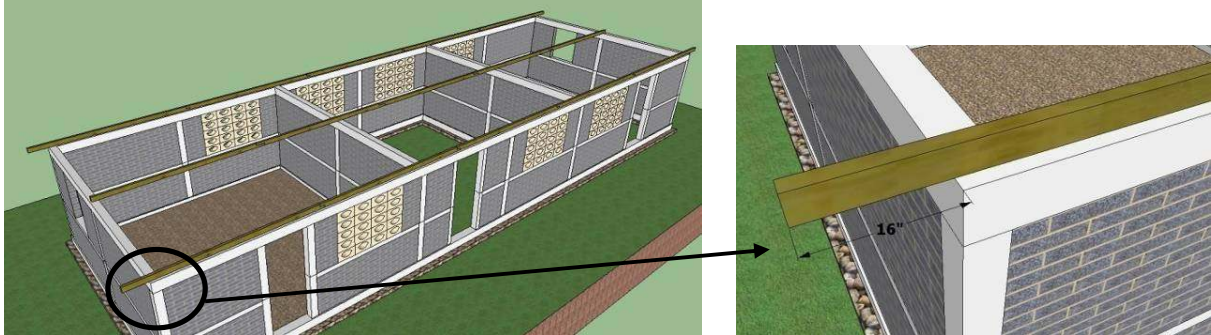
Réseau Pratiques

Partages d'expériences et de méthodes pour améliorer les pratiques de développement  
<http://www.interaide.org/pratiques>

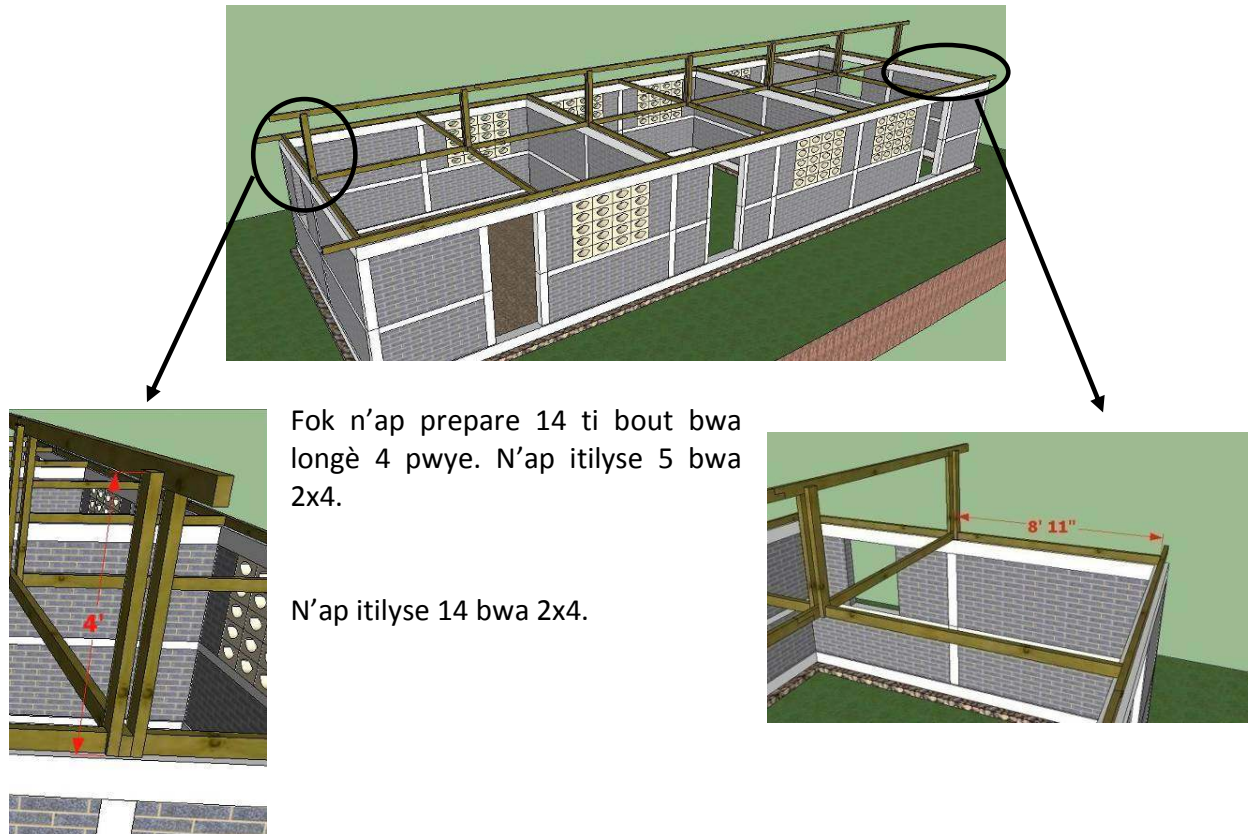
### **Atik 3 : Teknik montaj chapant**

#### **1 -Premye pati**

Fòk chevon depase de 16 pous sou chak ekstrèmite lekòl. N'ap itilize 15 bwa 2x4



#### **2 -Dezyèm pati**

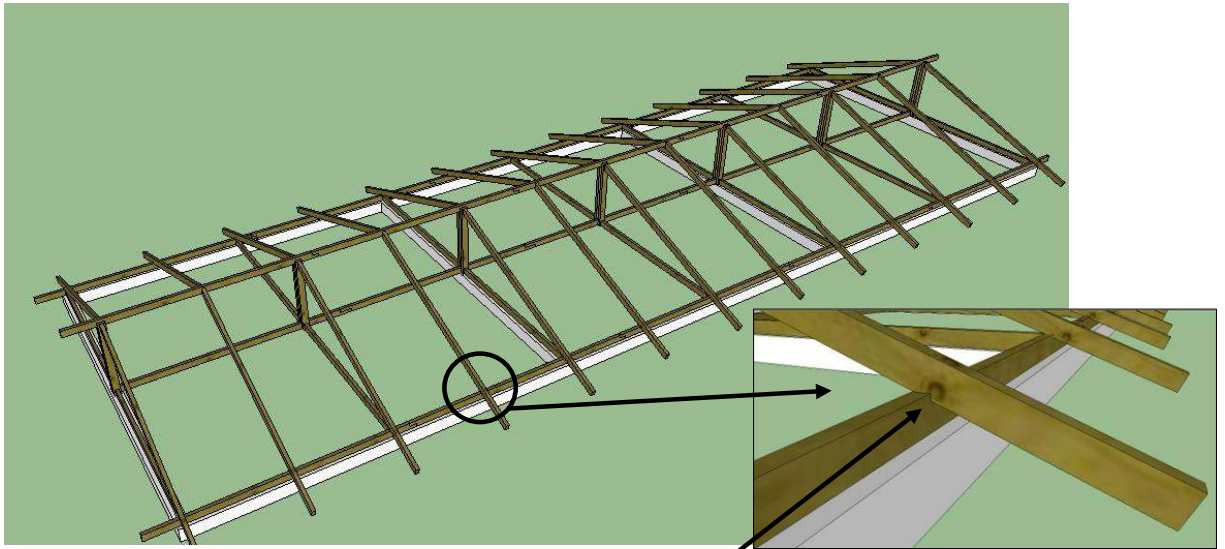


Fok n'ap prepare 14 ti bout bwa longè 4 pwye. N'ap itilize 5 bwa 2x4.

N'ap itilize 14 bwa 2x4.

### 3 – Twazyèm pati

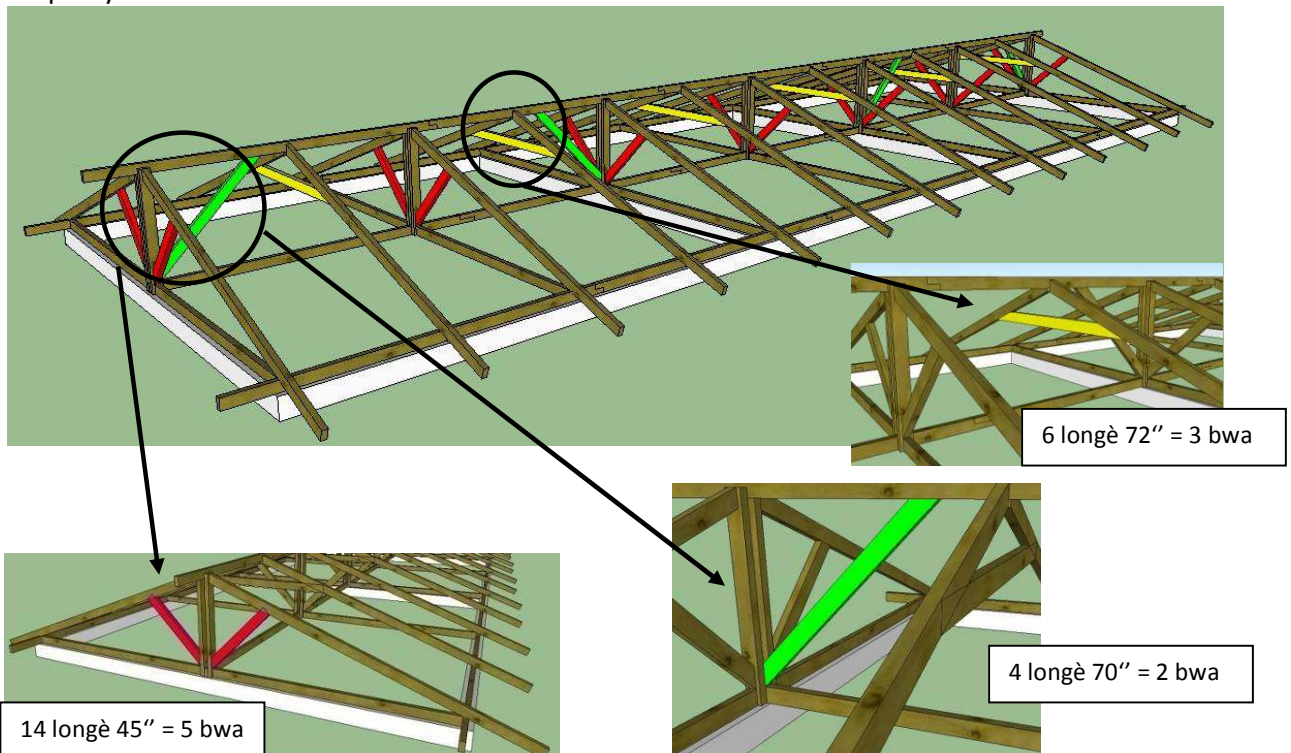
N'ap itilyse 26 bwa 2x4



Sou chak chevron n'ap fé yon dekou pou nou kapab byen fikse yo.

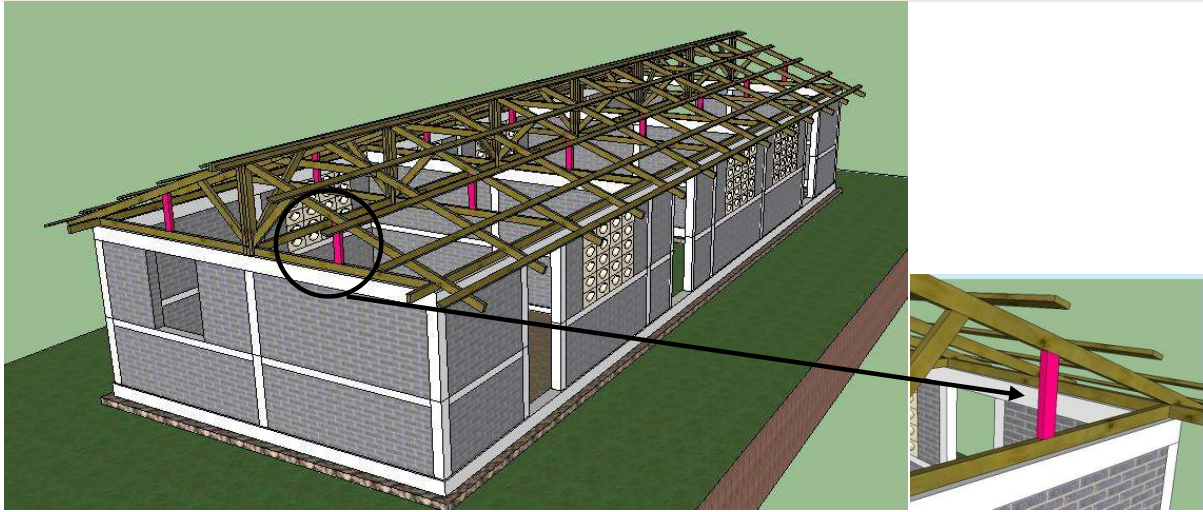
### 4 - Katryèm pati

N'ap itilyse 10 bwa 2x4.



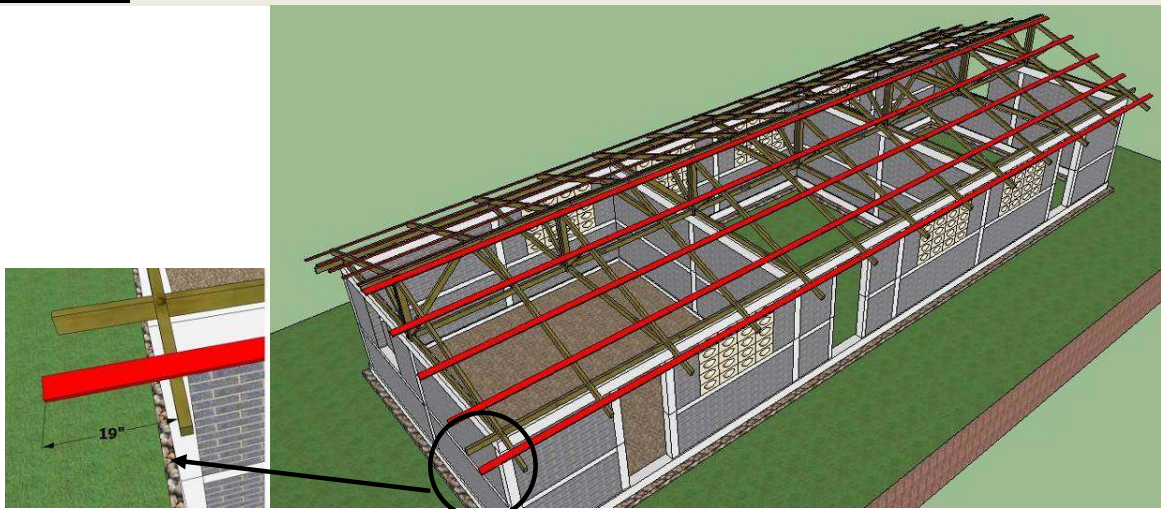


### 5 - Senkyèm pati



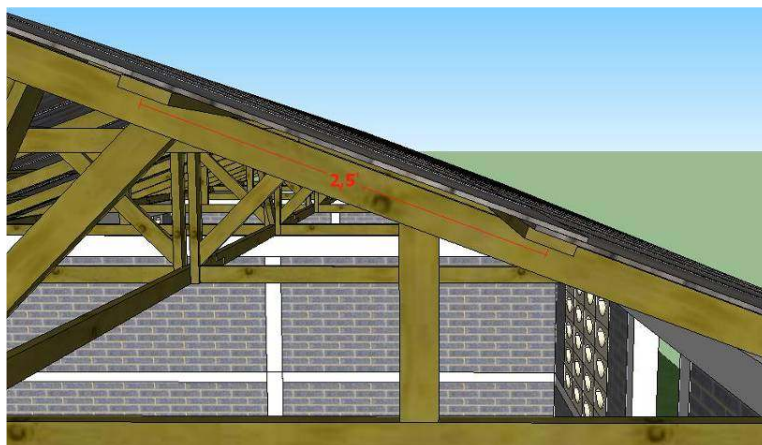
Fòk n'ap itilize bwa 2x4 ki rete twazyèm pati.

### 5 - Sizyèm pati



Fòk lat depase de 19 pous sou chak ekstremité lekòl. En tou, chak lat fè 59 pye longè (5 lat)  
N'ap itilize 50 lat 1x4.

Espasman lat : Fok n'ap mete 1 lat chak 2,5 pye



#### **Atik 4 : Kouvèti**



En tou, nou bezwen 110 fèy tòl. Avek tòl pou fetyè santral.

#### **Atik 5 : Finisyon mi**



Avek planch qui rete, n'ap fini mi. Nou dwe pose planch tankou sous desen. Nou pas blye trètè tout bwa avèk yon melanj « Zinkomat – Luil Vidanj – Gazwal ».

## ETAP 7 : Krepisaj/Andwisaj

### Atik 1 : Krepisaj

- Dozaj motye krepisaj

N'ap itilize yon motye de 400 kg/m<sup>3</sup> (3 bokit sab mwayen pou 1 bokit siman)

N'ap itilize 70 sak siman pou krepisaj

- Avan komanse n'ap mete fisel nan nivo pou traay la kapab byen dwat

- Preparasyon mi

N'ap fè mi yon tijan umid ak dlo pou krepisaj la byen akroche.

- Teknik krepisaj

N'ap jete motye sou mi epi lè sa fin fè n'ap tieke ak règ pou we si mi byen nan nivo

### Atik 1 : Andwisaj

- Dozaj motye andwisaj

N'ap itilize yon motye de 600 kg/m<sup>3</sup> (2 bokit sab piti pou 1 bokit siman)

N'ap itilize 20 sak siman pou andwisaj

- N'ap prepare yon sab byen fen sang wo grenn

- Teknik andwisaj

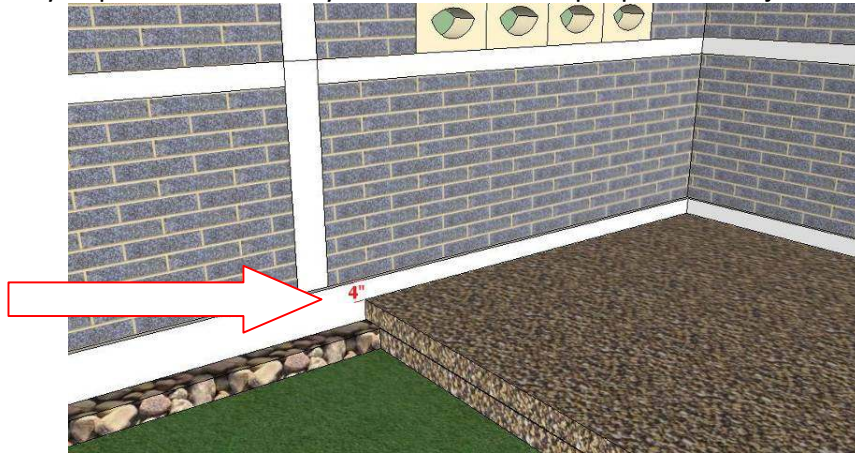
N'ap jete motye sou mi epi apre n'ap pase eponj oubyen tisu sou li pou li kapab byen lis



## ETAP 8 : Sol klas yo

### Atik 1 : Preparasyon teren

N'ap fè teren byen pla an dedan klas yo. Fok teren rive 4 pie pi ba chenaj.



Mete gravye



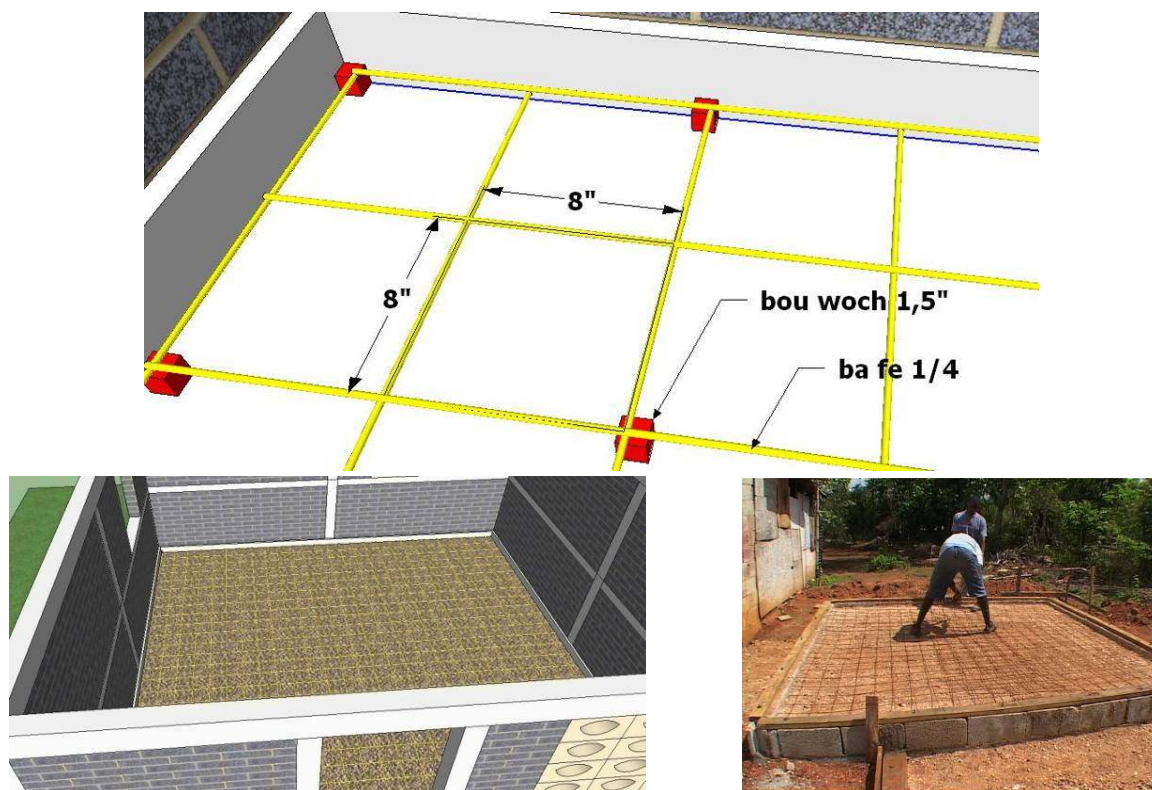
Arozaj



Peze gravye

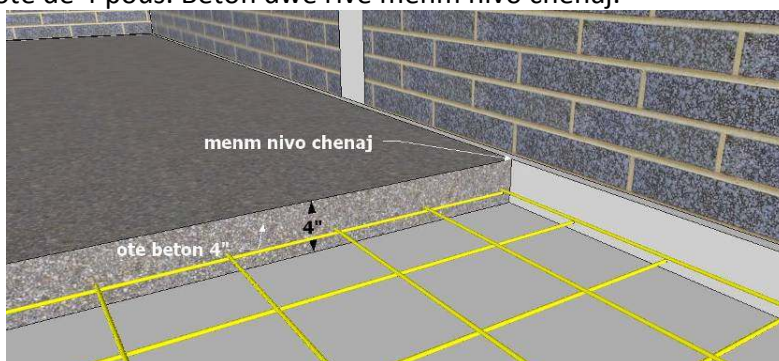
### Atik 2 : Ferayaj

N'ap reyalize ferayaj avèk yon fè  $\frac{1}{4}$  sou tout sifas klas yo. N'ap mete yon ba chak 8 pous nan sans lajè ak longè. N'ap poze ferayaj sou ti wòch pou li vin a yon otè de 1,5 pous.



### **Atik 3 : Koulaj dal ni glasi**

Aprè tout ferayaj fin fèt, nou ka koule beton (1 baukit siman pou 2 baukit sab gwo pou 4 baukit gravye) sou yon otè de 4 pous. Beton dwe rive menm nivo chenaj.



Koulaj beton



Ajistab beton

Pandan n'ap koule beton a nou kapab (nan fen) jété yon ti poud siman selman ak dlo pou reyalize glasi dirèkteman



jété yon ti poud siman

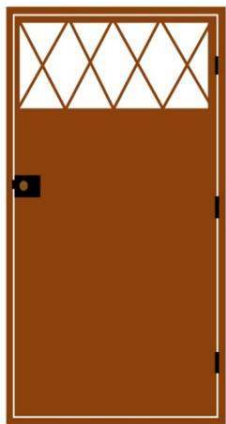


lize glasi avek tivel

**Atansyon : N'ap byen aroze dal pandan 3 jou**



## ETAP 9 : Pòt yo ni fenèt la



### Atik 1 : Pòt yo

#### 1 - Dimansyon pòt se 7 pye otè e 3 pye lajè

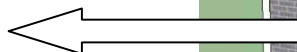
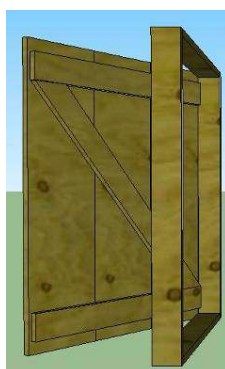
#### 2 - Dozaj motye pou mete pòt yo

N'ap itilize yon beton mwayen (1 baukit siman pou 2 baukit sab moyen).

#### 3 - Teknik fixasyon

Pòt yo touou fixe sou poto. N'ap pwepare poto pou pemèt mète yo andan.

### Atik 2 : Fenèt la



N'ap fè 2 fenèt avek bwa ki rete.