- 2023 -

VINCENT GAULLIER

CRÉATIONS & COMPÉTENCES

- Réalisations amatrices -





PORTE ÉPICES

Design spontané

Structure suspendue au design improvisé. Assemblage chevillé et collé, rainurage à la scie sur table et support en escalier.



ÉTAGÈRE SUSPENDUE

Essai de techniques

Structure suspendue au design inspiré des filets marins. Tressages et combinaison de bois exotiques et pin.



LIT SANS VISSERIE





Défi d'assemblage

Tête en chêne flacheux, ce lit est serti par un deux chevilles transverses à chaque extrémité. Toutes les structures internes sont emboitées à mi-bois. Seuls les pieds possèdent une vis chacun.





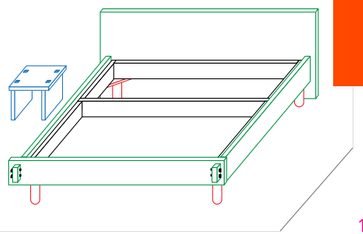


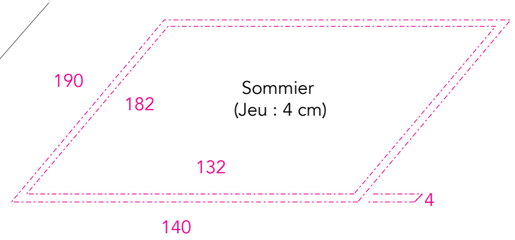
SUITE

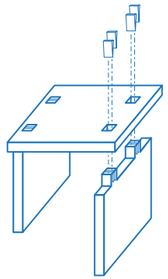
PLANS DU LIT

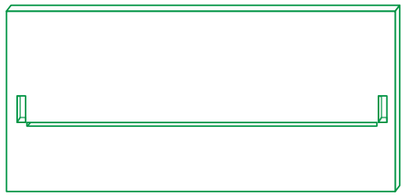
Déduction des cotes

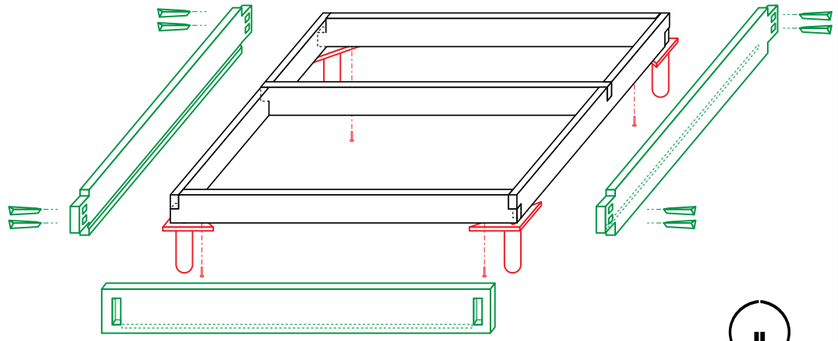
Toutes les cotes ont été calculées à partir de celles du sommier. Le schéma n'est tout à fait aux standards de la profession mais il m'a permis de choisir mon bois.











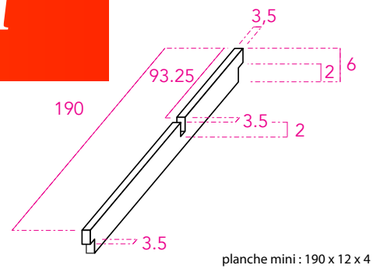


planche mini : 190 x 12 x 4

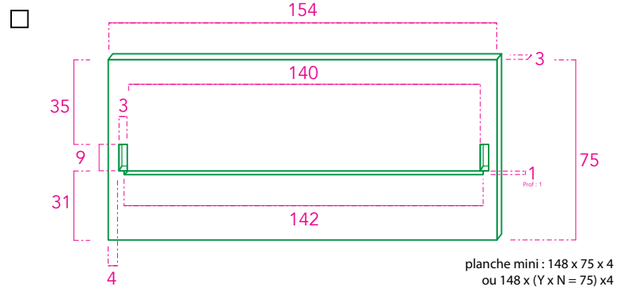


planche mini : 148 x 75 x 4
ou 148 x (Y x N = 75) x4

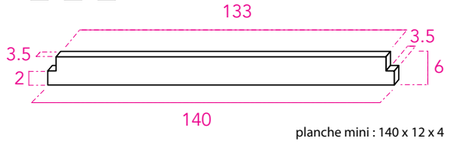


planche mini : 140 x 12 x 4

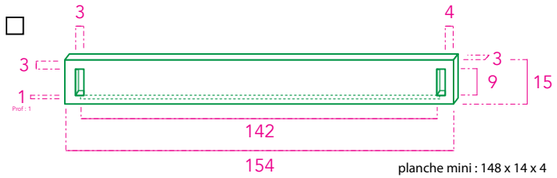


planche mini : 148 x 14 x 4

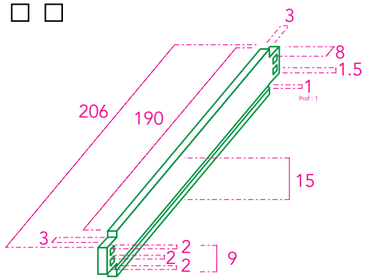


planche mini : 202 x 14 x 4

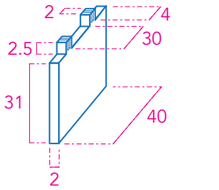


planche mini : 33.5x 40 x 2

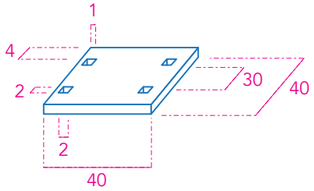


planche mini : 40 x 40 x 2

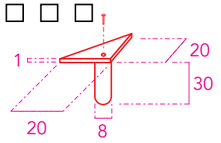


planche mini : 20 x 20 x 1 + 8 x 30 x 8

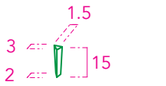


planche mini : 16 x 2.2 x 2



planche mini : 2.5 x 2 x 0.2



INSTALLATION DE CUISINE



Agencement et ajouts

Installation d'une cuisine IKEA. Mise à niveau par rapport à un sol irrégulier en vielles pierres, utilisation de meubles hauts pour passer sous le seuil de la fenêtre et ajout de tablette en massif contre un mur irrégulier en pierres.

PETIT BANC

Formes répétées

Création d’un banc à assise courbe composé de barreaux collés.







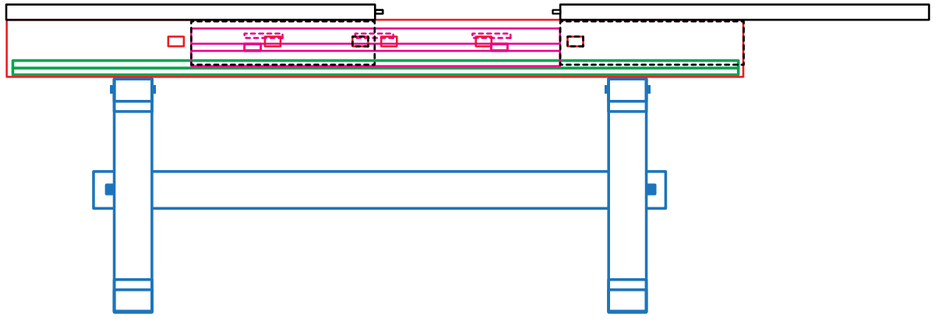
BARRIÈRE & RAMPE

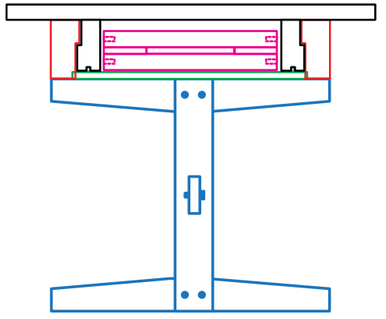


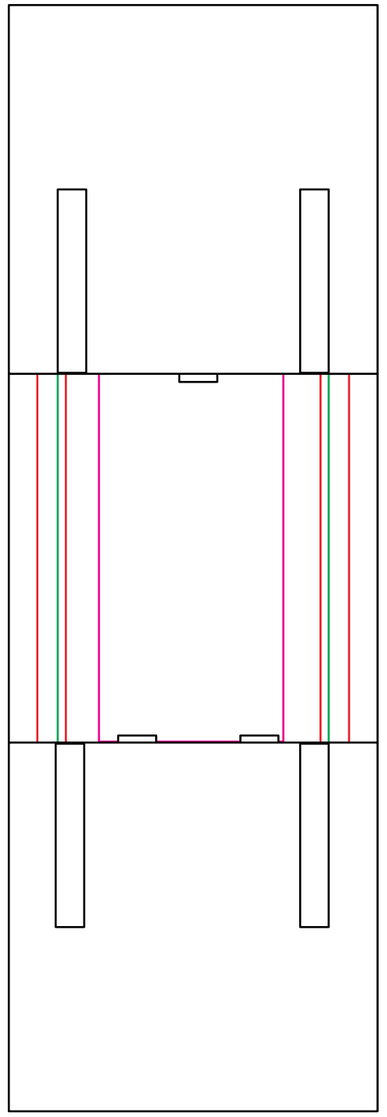
Tenons, mortaises et chevilles

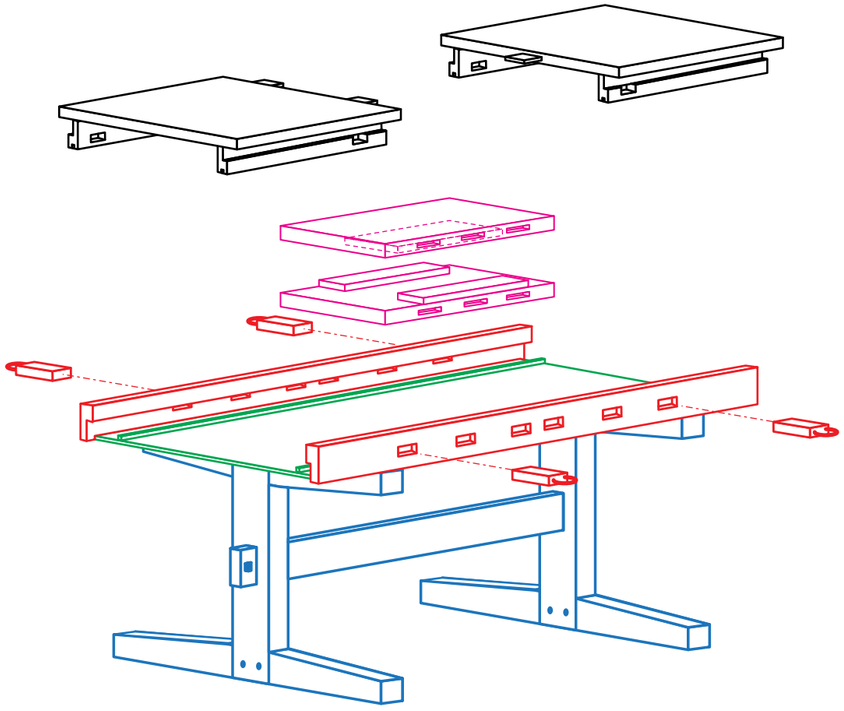
Création sur mesure d'une barrière simple et d'une rampe à partir de lattes de terrasse.

AUTRES TRAVAUX









PLAN DE TABLE

Recherche mécanique

Prototype d’une table à manger
avec rangement pour rallonges.

bateauV1-3 | Arduino 1.8.9

Fichier Édition Croquis Outils Aide

bateauV1-3

```
/*** pins ***/

// HC12
#include <SoftwareSerial.h>
const byte HC12RxdPin = 4;
const byte HC12TxdPin = 7;
SoftwareSerial HC12(HC12TxdPin, HC12RxdPin);

// direction
const int pinDirMotor_1_velocity = 11;
const int pinDirMotor_1_left     = 12;
const int pinDirMotor_1_right    = 13;

const int pinDirMotor_2_velocity = 10;
const int pinDirMotor_2_left     = 9;
const int pinDirMotor_2_right    = 8;

const int minMotorTension = 100;
const int pinPotarDir     = 0;
const int pinPotarBoost   = 1;

int potarMaxValue = 255;

// power
const int pinButton_UP   = 6;
const int pinButton_DOWN = 5;

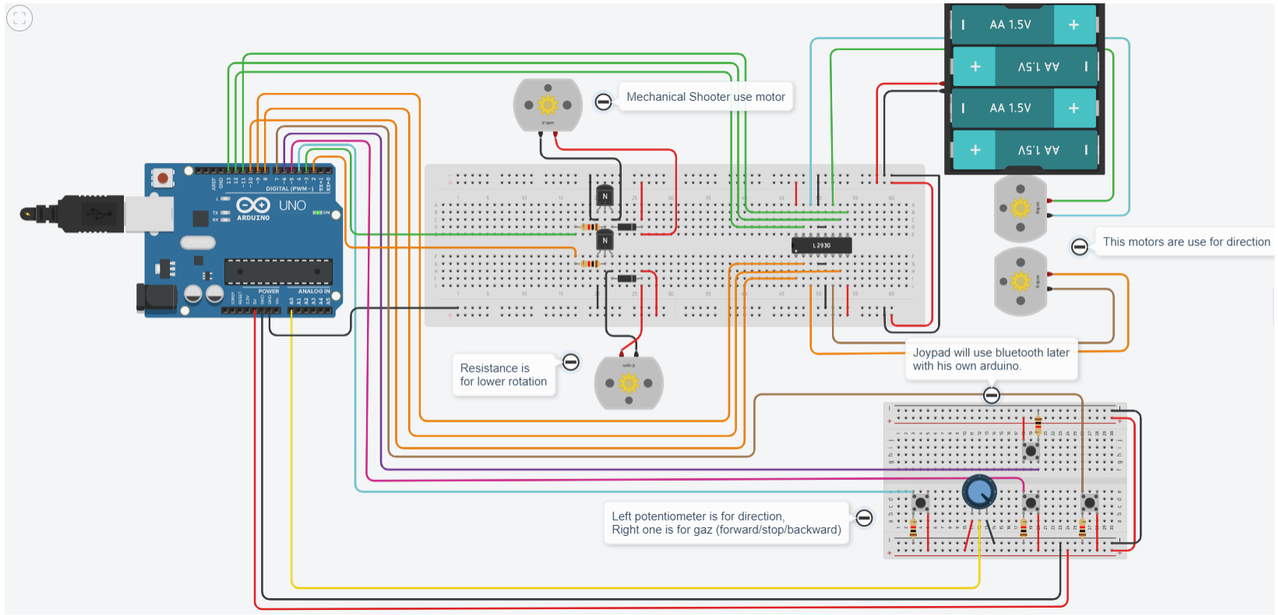
// tir
//const int pinButtonFire_LEFT  = 4;
//const int pinButtonFire_RIGHT = 7;
unsigned long firingMillis = 0;
const unsigned long firingTemp = 500;
bool blockShoot = false;

const int pinShooter_LEFT = 3;
const int pinShooter_RIGHT = 2;


void setup()
{
  // ouvre le port sérial et configure le rate à 9600 bps
  Serial.begin(9600);

  // idem HC12
  HC12.begin(9600);
```

MODELISME ET DOMOTIQUE



Programmation d'Arduino

Prototype de bateau télé-commandé et programme d'Arduino pour le contrôle.

Je peux aussi programmer un Raspberry Pi pour de la domotique.

MUR EN PIERRES SÈCHES

Montage sans mortier comme les anciens

Montage d'un mur en utilisant les techniques traditionnelles de mur en pierres sèches. Boutisses, parements, drains... Mais surtout aucun liant.





JOINTOYAGE DE FAÇADE



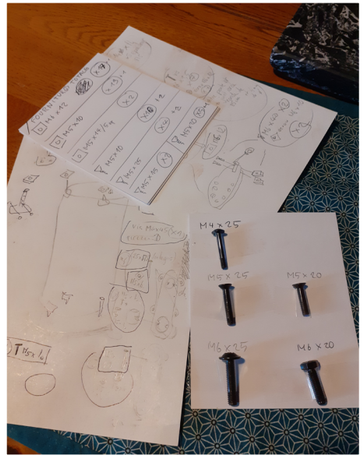
Joints chaux/sable entre les pierres

Rénovation d’une façade en pierres : retrait des anciens joints, mise en place des nouveaux et lissage après séchage.

RÉNOVATION DE POÊLE

Remise en état d'un ancien poêle Godin

Démontage, dérouillage, changement de pièces et remise en service.









VINCENT GAULLIER

- 06 33 16 19 24 -
vincent.gaullier@live.fr