

LE
CARNET
DE BORD

ETUDIANT·ES

ALEXIS BOURG

Compagnon du Devoir
CHAUDRONNERIE

FLORIAN MARTIN

Compagnon du Devoir
PLOMBERIE

THIBAUT DEVILLARD

Compagnon du Devoir
MENUISERIE

VALENTINE DUVERNEUIL

Etudiante Enk³ + Ensag
MASTER

JULIETTE OULIÉ

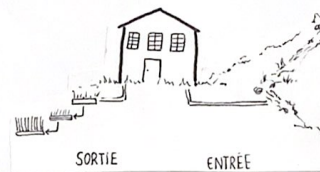
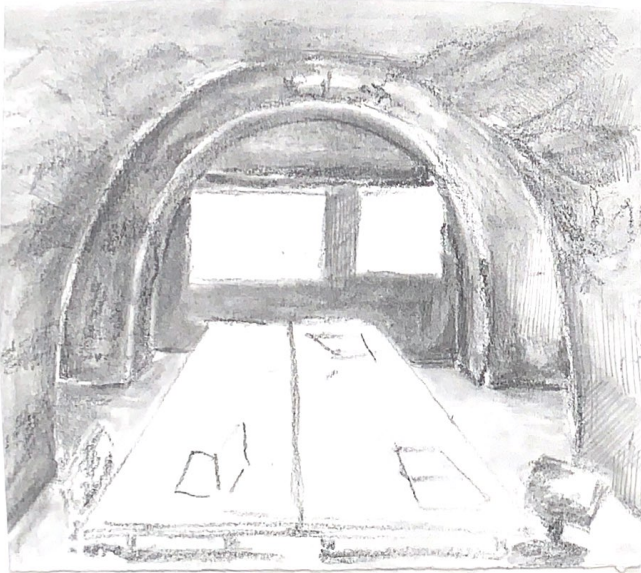
Etudiante Sciences et Design
L2

24 JANVIER
2023

Présentation globale du cours et de ses objectifs,
chaque étudiant.e s'est présenté.e sur 3 points
: études + passion + envie de changer le monde.

Groupes de discussion, très intéressants.

Tour du Fablab: machines + espaces de travail
c'est top.



Émergence d'un sujet: **LA VALEUR DE L'EAU**

Qu'est ce qu'on sait de l'eau? comment vient-elle
jusque là?

→ Sortir du réseau à l'échelle locale.

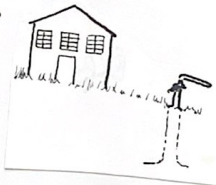
Débat d'un état de l'art assez large
: acheminement, évacuation, traitement.

31 JANVIER
2023

Comprendre tout le cycle de l'eau.
Idée de la vis d'Archimède dans
une rivière.

Mais, rivières de + en + sèches
donc solution pas durable.

Idée de forage + pompe
car la vis doit être inclinée.



7 FÉVRIER 2023

Remise en question du sujet: **LE TRANSPORT DE L'EAU.**

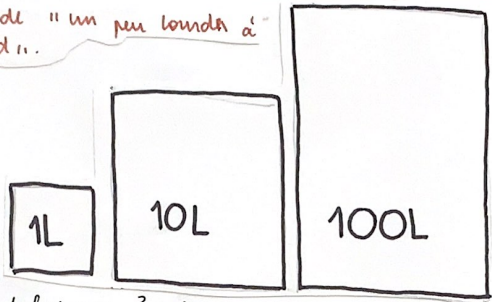
selon différentes échelles et à travers 3
axes: étanchéité + circulation + énergie.

Forme du projet: maquette + uls pour
peser l'eau

: LOURD = ÉNERGIE

21 FÉVRIER 2023

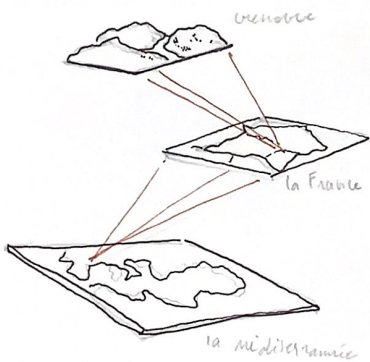
cu bes d'eau de "un peu lourda à"
"super lourda".



Idée de fabriquer 3 cubes de 1L, 10L et 100L pour comprendre la masse des quantités d'eau transportées.

Découpe d'un premier cube à la découpeuse laser, pliage à la thermoformeuse.
→ soudure impossible.

Precision format maquette: effet de zoom.

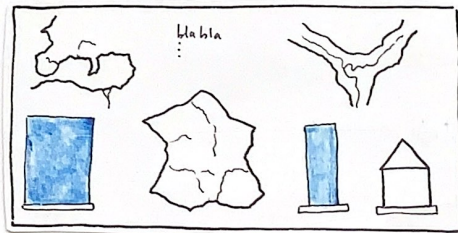
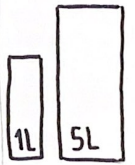


28 FÉVRIER 2023

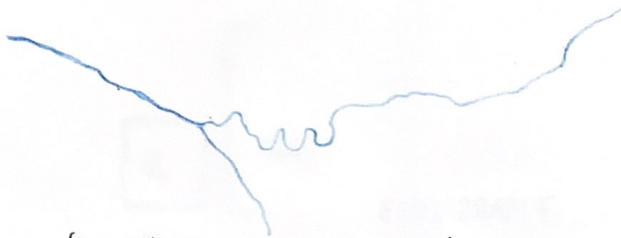
7 MARS 2023

Fabrication de tubes à partir de tuyaux de chantier, de 1 et 5. super étanche!

Idée de panneau de bois avec les 3 échelles plutôt et des étagères pour poser les tubes + pour mettre une maison : représenter une sortie de réseau.



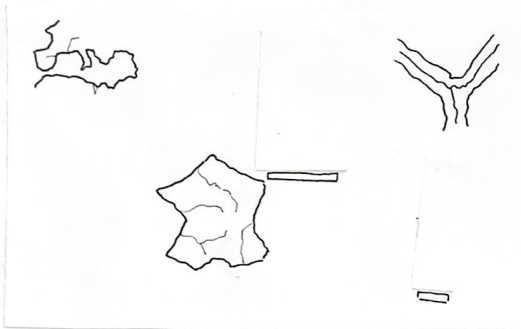
21 MARS 2023



Scan puis gravure des cartes sur le panneau
Changements : pas la maison toute seule
• pas d'écriture

Début de fabrication des étagères

Début peinture des cours d'eau.

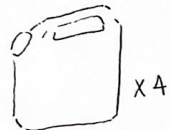
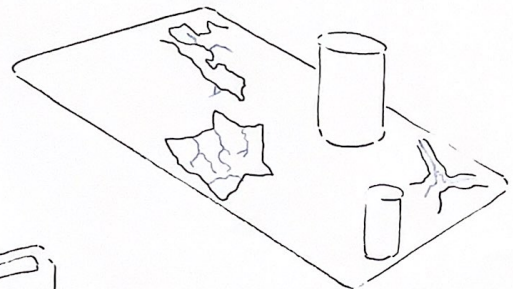


28 MARS 2023

Manque de membres au sein du groupe,
on s'adapte.

Pas d'étagères.

Le panneau sera posé à l'horizontal et les
tubes dessus → fabrication de couvercles.
importance du cartel !



des bidons de 20L
à porter par le public