



ARA-ACA – FAIRE LE MUR

Le Conseil d'Architecture, d'Urbanisme
et de l'Environnement de Meurthe-et-Moselle
vous propose de

Faire le mur - Flyer

FAIRE LE MUR !

Conseils gratuits et personnalisés
pour la restauration ou la construction
d'aménagements en pierre sèche
dans votre jardin.



54 Meurthe-et-Moselle
c.a.u.e
Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement

eco.
pierre

Interreg  Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union
Grande Région | Großregion
ECOPIERRE

- Le CAUE 54 a lancé l'action **“faire le mur”** à l’occasion de l’inauguration de l’aménagement du site du Fonteno à Houdemont où a été bâti un très bel ouvrage en pierre sèche – 4 juillet 2024

-La 1^{ère} visite avec Caroline BENSAL a eu lieu le 11 juillet 2024, visite du jardin, prise de connaissance du projet, de la nature des ouvrages à créer

-Envoi de l’étude le 5 septembre 2024

=

54 Meurthe-et-Moselle
c.a.u.e
Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement

ENVIROBAT – Capitalisation action “Faire le mur”

20 février 2026

De la pierre sèche dans mon jardin, pour...

- ✓ gérer un terrain en pente
- ✓ créer un mur ou muret de séparation, une banquette...
- ✓ enrichir la qualité paysagère du lieu
- ✓ favoriser la biodiversité (faune et flore)
- ✓ contribuer à rétablir des continuités écologiques en milieu habité

Conseils gratuits et personnalisés
pour la restauration ou la construction
d'aménagements en pierre sèche
dans votre jardin.



Faire le mur -Flyer

FAIRE LE MUR

Une offre d'accompagnement technique proposée par le CAUE

La pierre sèche est une technique ancestrale qui consiste à agencer entre elles des pierres, sans aucun liant, selon un arrangement rigoureux qui assure la pérennité de l'ouvrage pour des centaines d'années. Cette technique offre l'avantage d'utiliser des matériaux naturels peu transformés, extraits de carrières locales ou issus de réemploi.

Modalités de mise en oeuvre :
Faire soi-même, entre amis ou avec des voisins sur forme de « chantier participatif », tout en étant accompagné, en continu ou ponctuellement, par un professionnel, ou encore confier entièrement la réalisation à un murailler... tout est possible !

Réalisations :
Banquette, mur de soutènement, escaliers, spirale à aromatiques, murs et murets de clôture... la pierre sèche se décline sous toutes les formes !



Une spirale à aromatiques offre un réservoir de biodiversité au jardin.



Mur de soutènement qui abrite mousses et flore spontanée.

C

**Vous êtes intéressé-e par cette technique ?
vous souhaitez étudier la possibilité de réaliser
ou de restaurer un ou plusieurs ouvrages sur votre terrain ?**

Demandez un rdv avec un-e architecte-conseiller-ère du CAUE
qui vous aidera gratuitement à étudier la faisabilité et le coût de votre projet
et vous mettra en contact, si vous le souhaitez, avec des muraillers locaux.

03 83 94 51 78 - caue@caue54.departement54.fr
ou encore via notre formulaire de contact sur caue54.fr

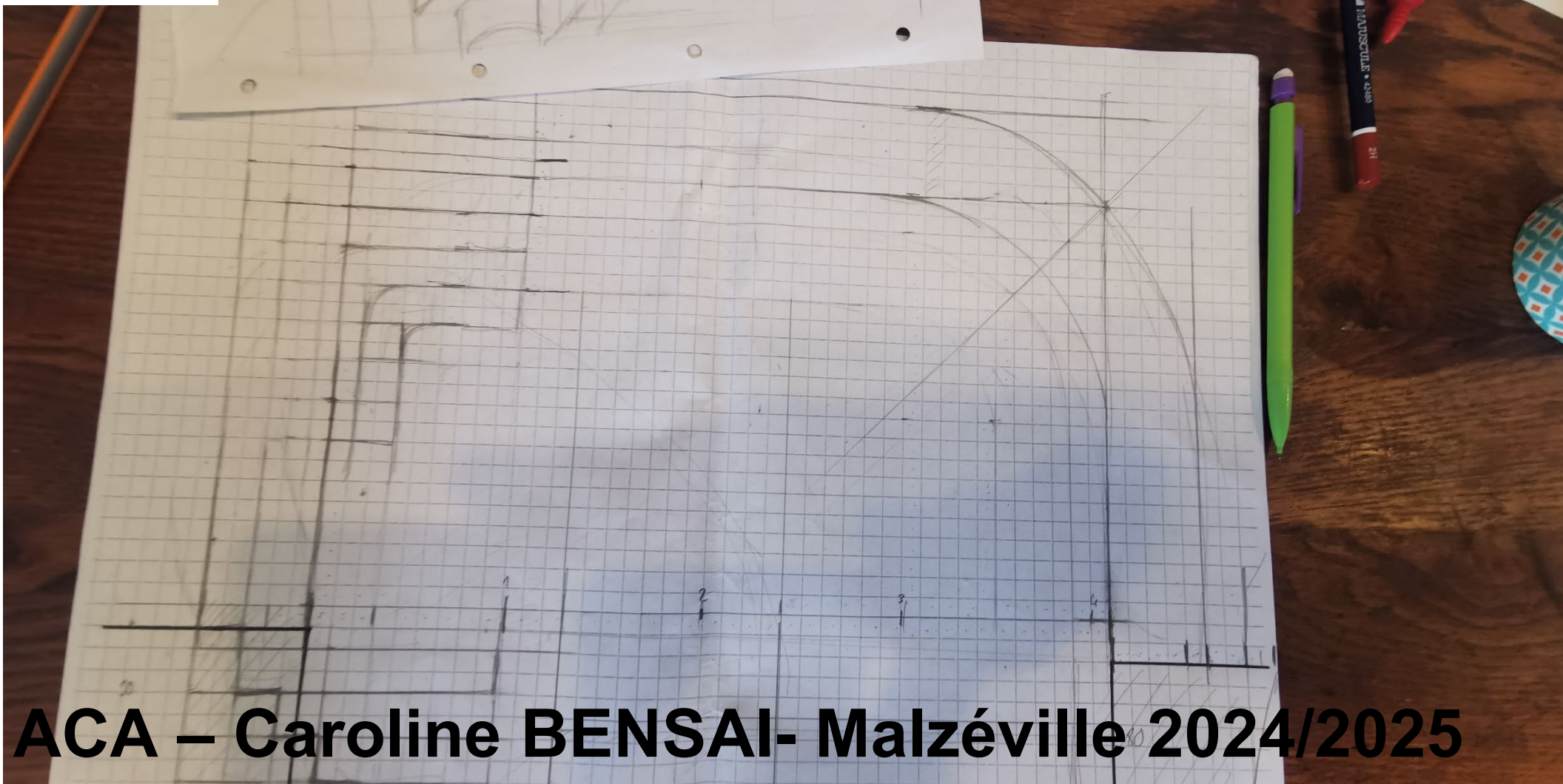
- Le marché a été signé à l'automne 2024 avec José TEIXEIRA –Culture Paysages

Caroline a passé une journée découverte de la technique sur le chantier de Laneuveotte, dont José avait le marché

-Le chantier de Caroline a démarré le 1 mai 2025

-Il s'achève le 15 juin2025

=



ACA – Caroline BENSAL- Malzévill 2024/2025

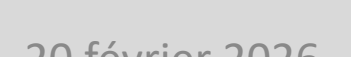
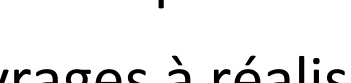
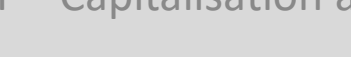
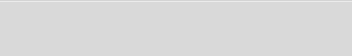
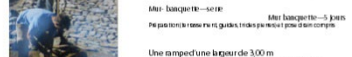
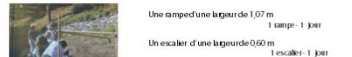
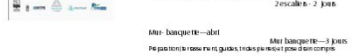
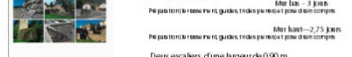
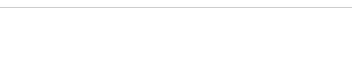
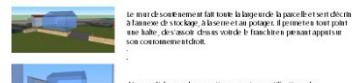
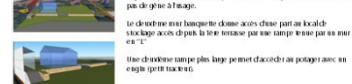
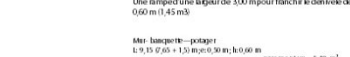
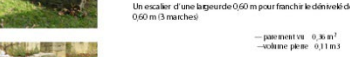
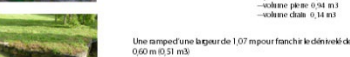
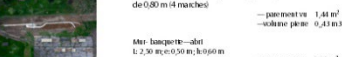
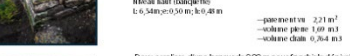
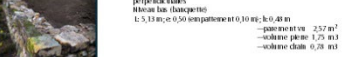
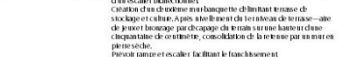
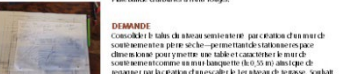


- Le conseil s'est déroulé sur site d'abord par une bonne prise en compte du contexte (topographie, bâti ...)



- La prise de mesures

- L'étude prend en compte:
- le nombre d'ouvrages à réaliser
- leur nature et leurs caractéristiques dimensionnelles et constructives
- le volume et la qualité de pierres nécessaires
- le temps mis en situation d'un chantier professionnel



Densité de la pierre

La pierre calcaire de Jaumont a une densité de 2,5 t/m³

QUALITE DES PIERRES NECESSAIRES

Il faut compter un peu moins de la moitié de pierres de structure (fondations, chaînages, bords, couronnements)
- formats de 0,35 x 0,16 x 0,50, volume 6,5 m³
un peu moins du tiers de pierres courantes (plaquettes)
- formats de 0,25 x 0,08 x 0,25 volume 4,56 m³
un peu plus du quart de pierres de drain
- formats de 0,10 x 0,05 x 0,15 volume 4,13 m³

APPRENTISSAGE DE LA TECHNIQUE EN CONSTRUISANT

Le but est de s'initier à la technique en pratiquant aux côtés du murailleur, qu'il s'agisse des gestes et principes de construction en pierre sèche (choix et tri des pierres, taille et présentation dans l'ouvrage—lit de pose et l'attente calage, blocage, "chaînage", croisement des joints en face et interne), qui applique les contrôles nécessaires à la bonne construction de l'ouvrage aux justes dimensions (abaques, fruit, guides, pendage, niveau), afin que l'apprenti puisse continuer le montage du mur, une fois l'assistance technique finie.

Dans ce projet la technicité maximale se situe sur le premier ouvrage - mur banquette arrondi aux angles avec deux escaliers perpendiculaires; l'apprentissage devrait porter sur cet ouvrage.

LISTE DE PROFESSIONNELS SUSCEPTIBLES D'ETRE INTERESSES

M Teixeira José culturepaysages.com, tél: 06 50 29 62 78 - 38 rue Pierre Corneille 78000 Versailles

M Lavalette Antoine antoinelavalette@yahoo.com tél: 07 71 13 63 10 10 Rue des Bergeronnettes 57120 Rombas

M Bahmani Martin <http://aryana-construction.com> tél: 06 04 43 94 62 1 Rue Monplaisir 55200 Commercy

M Fabre Christophe christophepf@gmail.com tél: 06 45 00 23 11

M Bart Henry contact@pierrescheloraine.fr tél: 06 84 52 98 87 2 Rue de l'Eglise 54115 Tramont Saint André

Architecte conseiller
du CAUE de Meurthe-et-Moselle

Luc BOMACCINI

NANCY, 2 septembre 2024

48 Esplanade Jacques Badier
Rue du Sergent Bixio

Tél: 03 83 94 51 78
caue@caue54.departement54.fr

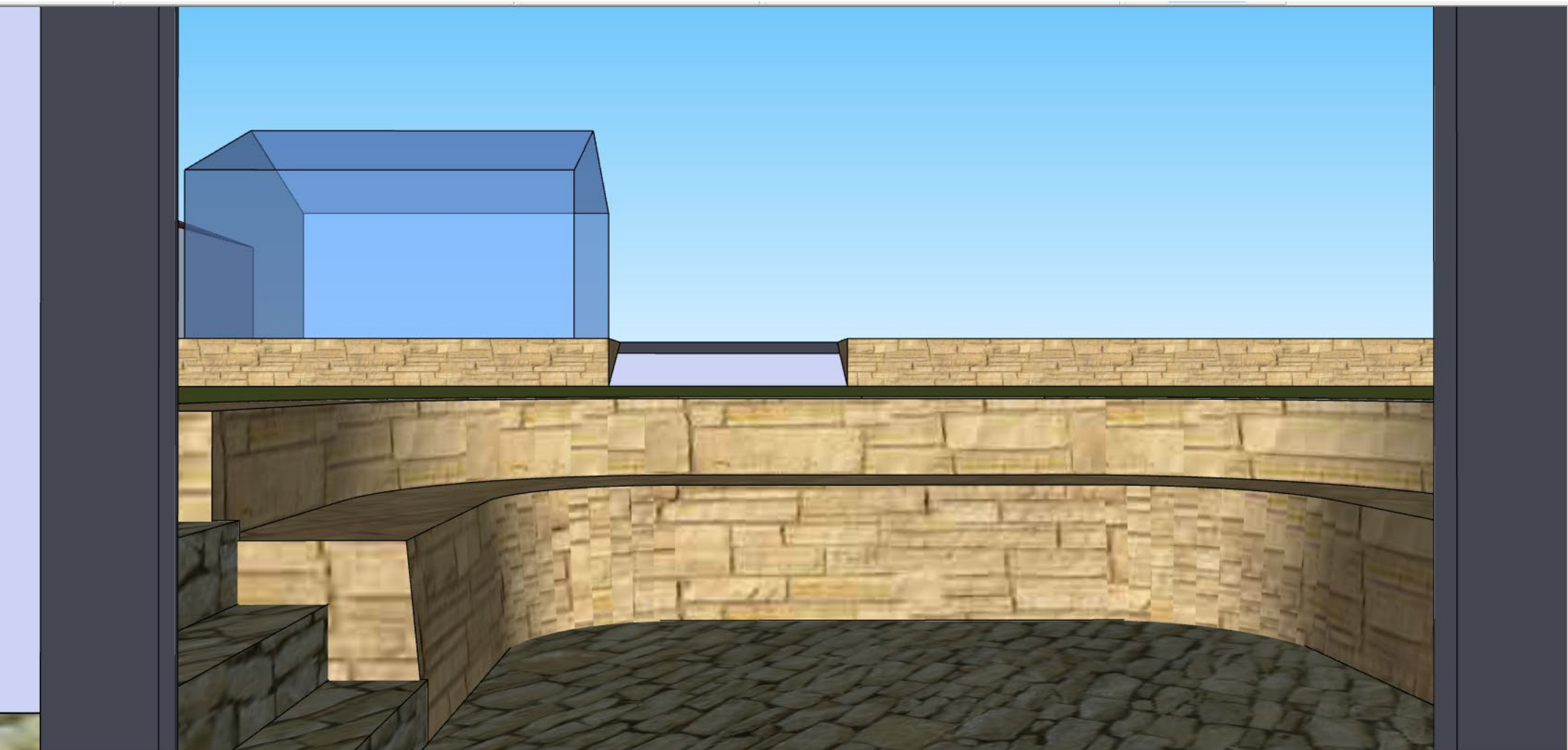
www.caue54.fr

54055 NANCY CEDEX



- L'étude indique différents contacts:
- de l'approvisionnement en pierres de carrière
- à la mise en relation avec un professionnel acceptant de participer à cette action

=





- La récupération de pierres, plutôt que l'achat, limité aux pierres structurelles couronnements et marches d'escalier
- L'élargissement du décaissement pour réaliser la fondation des ouvrages en pierre sèche
- La pose des premières pierres



- Le chantier agrège d'autres personnes, des passionnés, des amis de Caroline et Maxime, des membres de l'association des Murailleurs de Lorraine



- L'ouvrage prend forme

=



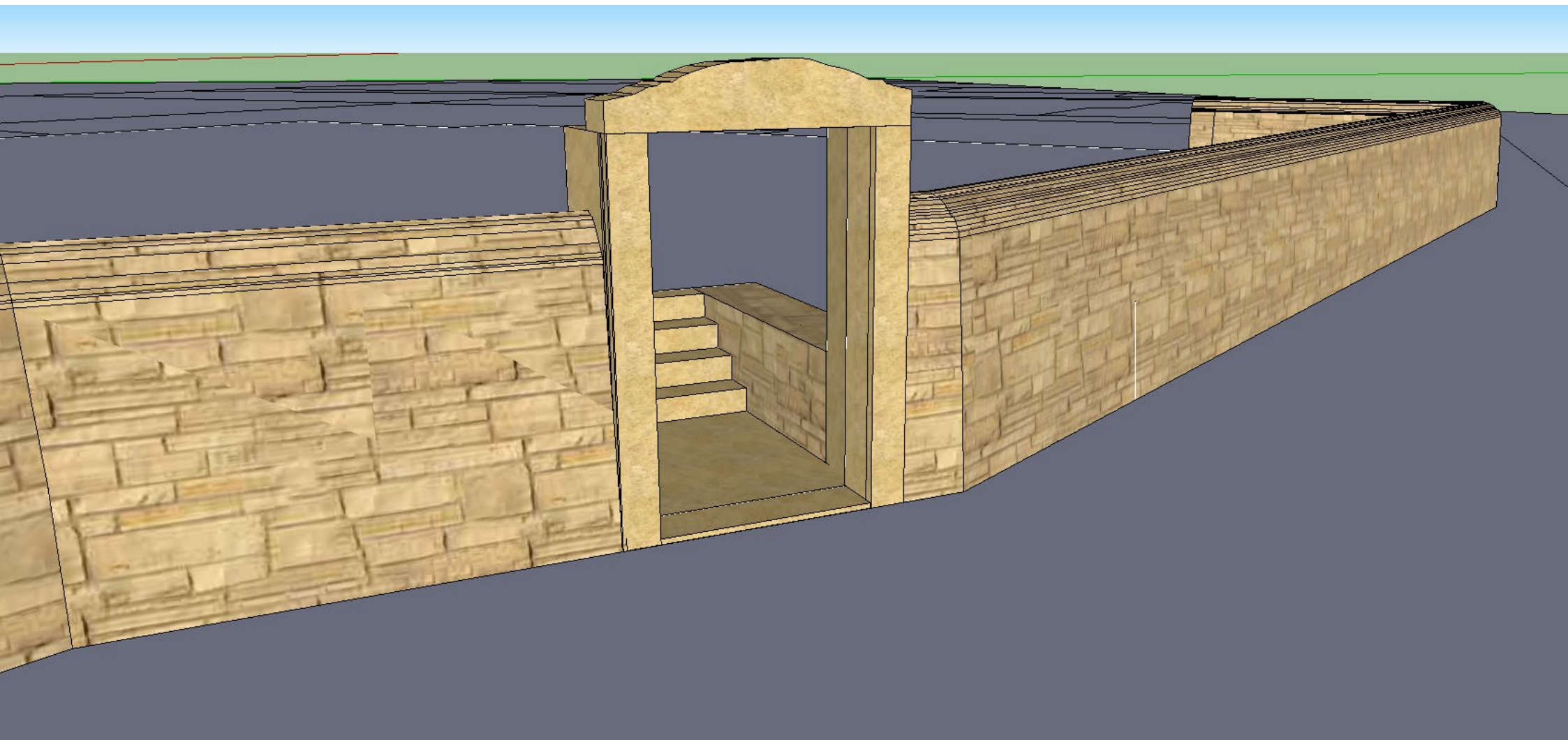
- dix personnes sont passées sur le chantier, pour une contribution de douze journées complètes de travail
- Il faut saluer l'énorme travail effectué par Caroline et Maxime dont l'abnégation allait au-delà des heures du chantier, pour réapprovisionner en pierres la plateforme de travail
- Et José essentiel tout du long

Bilan chiffré de l'auto-construction accompagnée par un professionnel

1	Récupération des pierres de démolition		
2	Accompagnement de 15 jours par un professionnel	3 100	€ TTC
3	Achat des pierres de couronnement et marches d'escalier	3 100	€ TTC
4	Livraison de grave	300	€ TTC
5	Achat de sable	300	€ TTC
		6 800	€ TTC



ACA – Epoux BIHR- Francheville 2017/2018





- Le jardin clos se situe sur une parcelle juste en face de l'église.
- Le mur d'un linéaire de 70,00 m, était très vétuste (contre-fruit).
- Mme et M BIRH ont préfiguré l'action "faire le mur", en tant que première expérimentation du CAUE 54. Les époux se sont fait accompagner pendant 15 jours par un professionnel, réalisant à eux deux les $\frac{3}{4}$ de la restauration de l'ouvrage.

Luc BONACCINI

Architecte conseiller - Patrimoine et développement de la pierre sèche

Responsable technique versant français du projet européen ECOPIERRE –

Grande Région | <https://interreg-gr.eu/project/ecopierre-fr/>



48 Esplanade Jacques Baudot

CO 900 19 | 54035 Nancy

Cedex

Ligne directe : 03 83 94 53 18

caue54.fr



www.ecopierre.eu