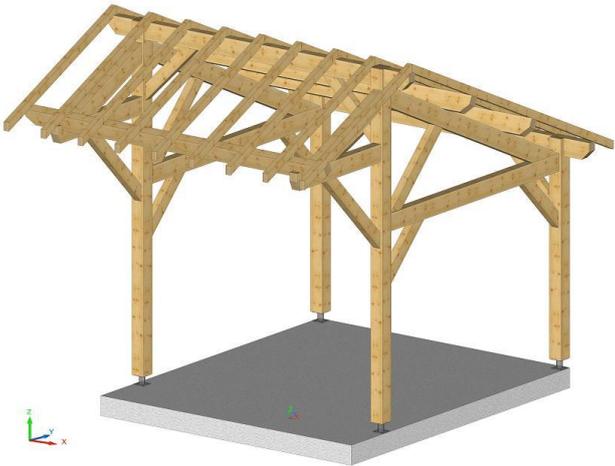




Aménagement d'un auvent avec 2 pans asymétriques



Un propriétaire souhaite couvrir une partie de sa terrasse. Il fait appel à une entreprise spécialisée dans la construction et la pose de charpente traditionnelle.

En annexe, le technicien constructeur bois a relevé différentes cotes afin d'établir le devis et les plans nécessaires à la déclaration préalable de travaux. Plusieurs documents ont été fournis par le propriétaire.

Par commodité, l'entrait devra être situé au dessus de 1,80 mètre par rapport au sol.

La pente du toit du auvent sera la même que celle du toit de la maison.

C1	C3
☺	☺
☹	☹
☹	☹

 **Déterminer la hauteur du faitage de l'auvent pour que la surface de la terrasse couverte située sur le pignon « SUD-OUEST » soit maximale ?**

.....

.....

Proposer un protocole permettant de répondre à cette problématique.

C2	Co
☺	☺
☹	☹
☹	☹

.....

.....

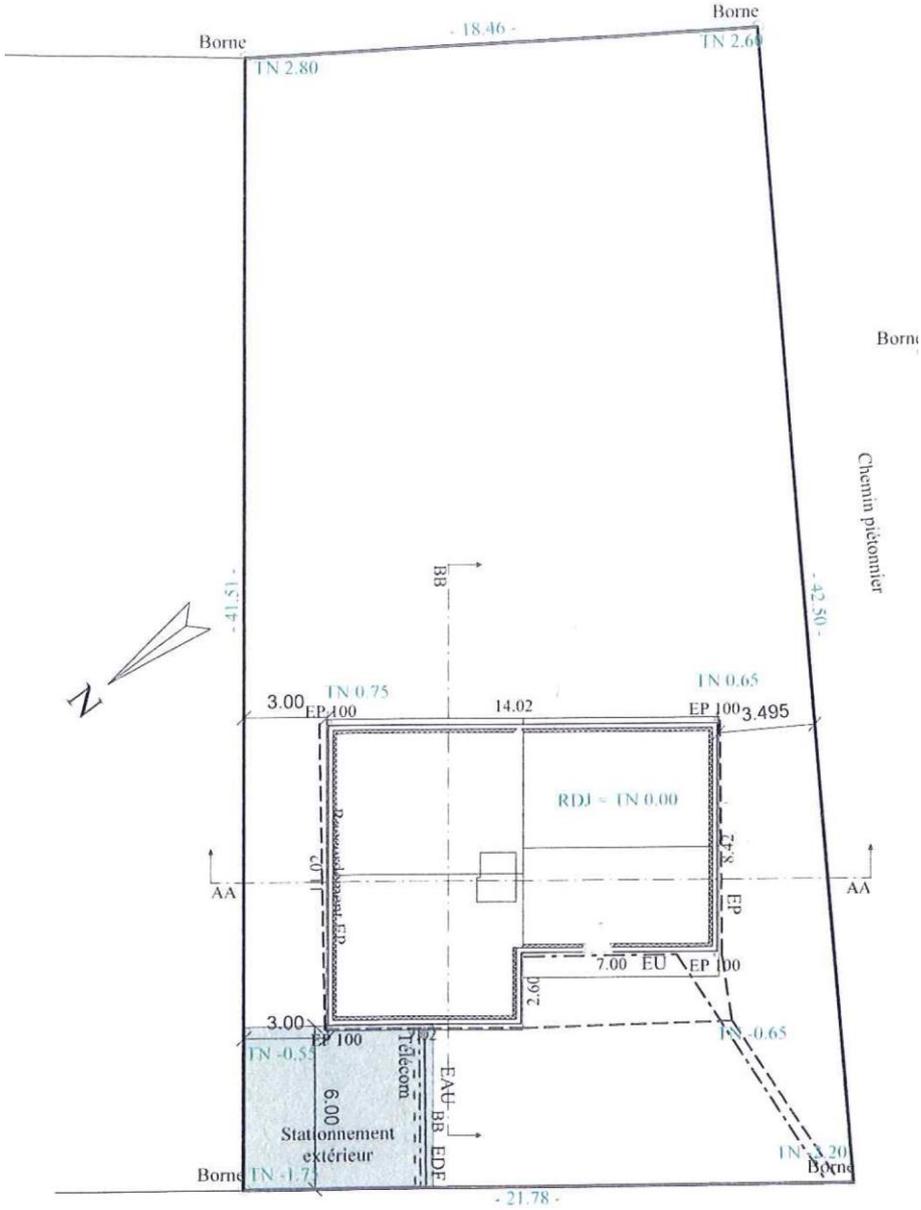
.....

.....

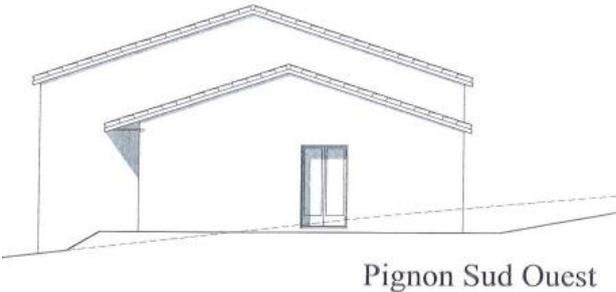
C1	S'approprier	Rechercher, extraire et organiser l'information.	C3	Réaliser	Choisir une méthode de résolution, un protocole expérimental. Exécuter une méthode de résolution, expérimenter, simuler.
C2	Analyser/Raisonner	Émettre une conjecture, une hypothèse. Proposer une méthode de résolution, un protocole expérimental.	C4	Valider	Contrôler la vraisemblance d'une conjecture, d'une hypothèse. Critiquer un résultat, argumenter.
Com	Communiquer	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.			

ANNEXE

Plan de masse :

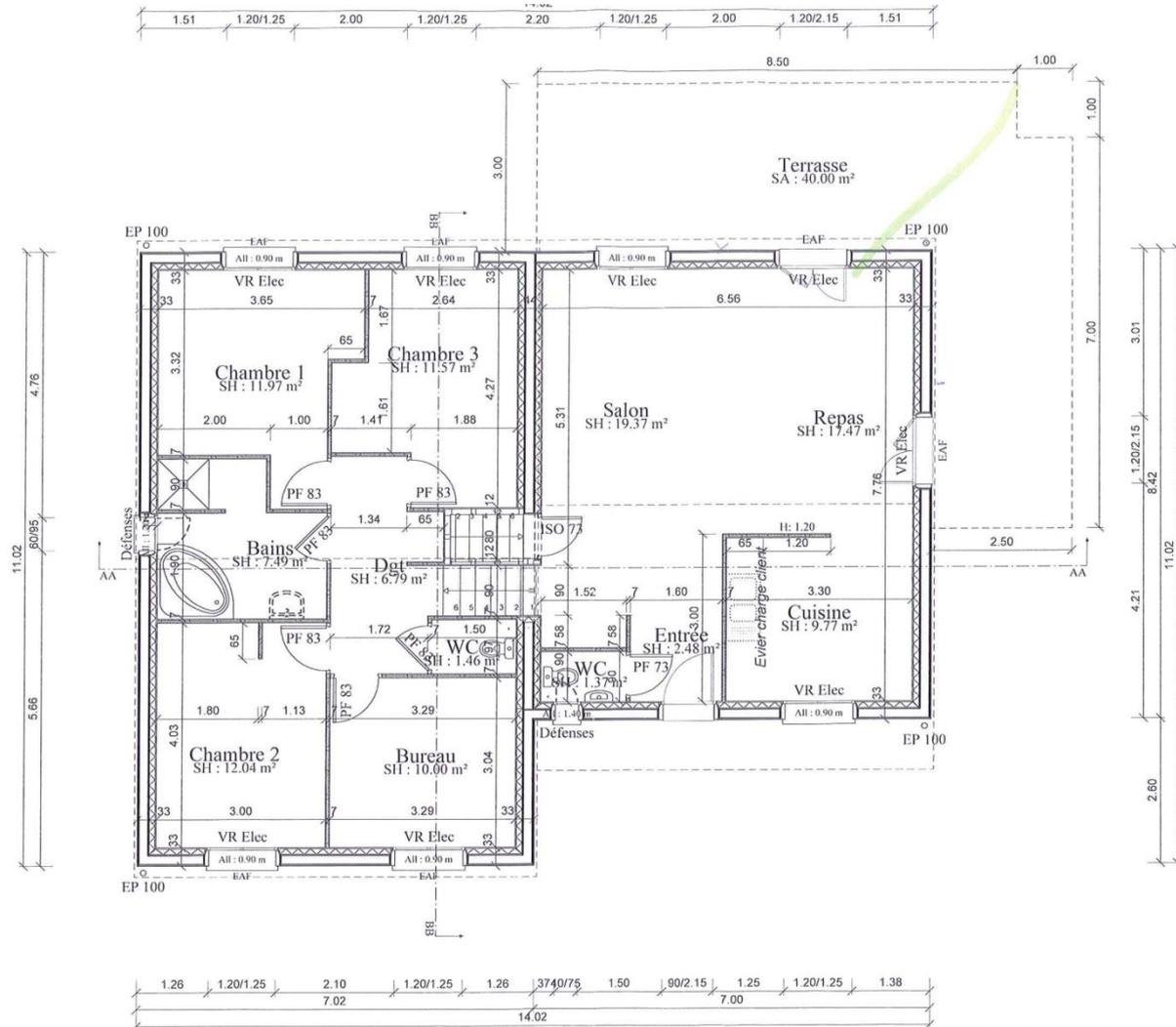


Façade et pignon :

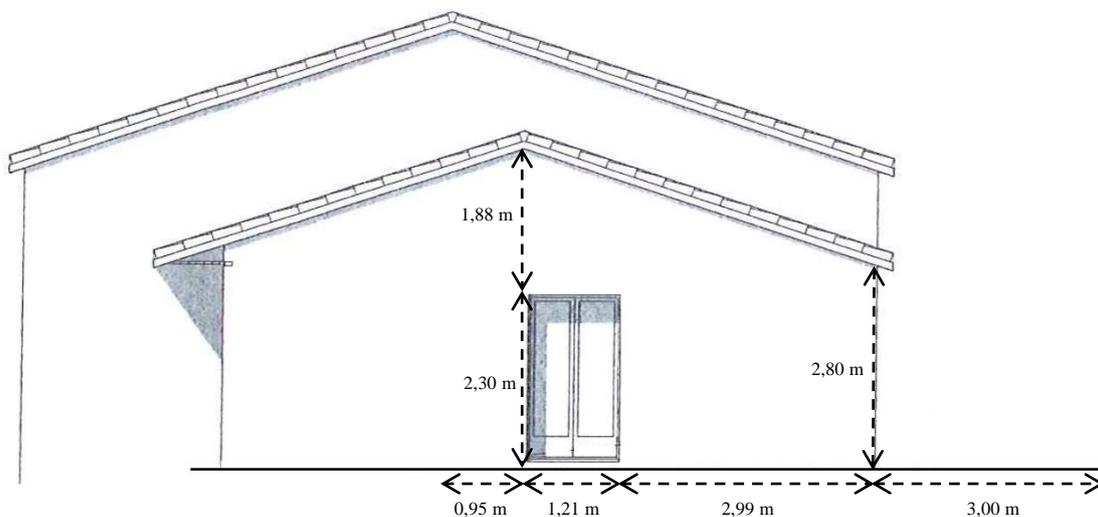


C1	S'approprier	Rechercher, extraire et organiser l'information.	C3	Réaliser	Choisir une méthode de résolution, un protocole expérimental. Exécuter une méthode de résolution, expérimenter, simuler.
C2	Analyser/Raisonner	Émettre une conjecture, une hypothèse. Proposer une méthode de résolution, un protocole expérimental.	C4	Valider	Contrôler la vraisemblance d'une conjecture, d'une hypothèse. Critiquer un résultat, argumenter.
Com	Communiquer	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.			

Plan du rez-de-chaussée :



Côtes relevés par le technicien :



C1	S'approprier	Rechercher, extraire et organiser l'information.	C3	Réaliser	Choisir une méthode de résolution, un protocole expérimental. Exécuter une méthode de résolution, expérimenter, simuler.
C2	Analyser/Raisonner	Émettre une conjecture, une hypothèse. Proposer une méthode de résolution, un protocole expérimental.	C4	Valider	Contrôler la vraisemblance d'une conjecture, d'une hypothèse. Critiquer un résultat, argumenter.
Com	Communiquer	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.			