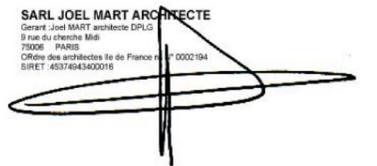
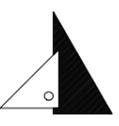


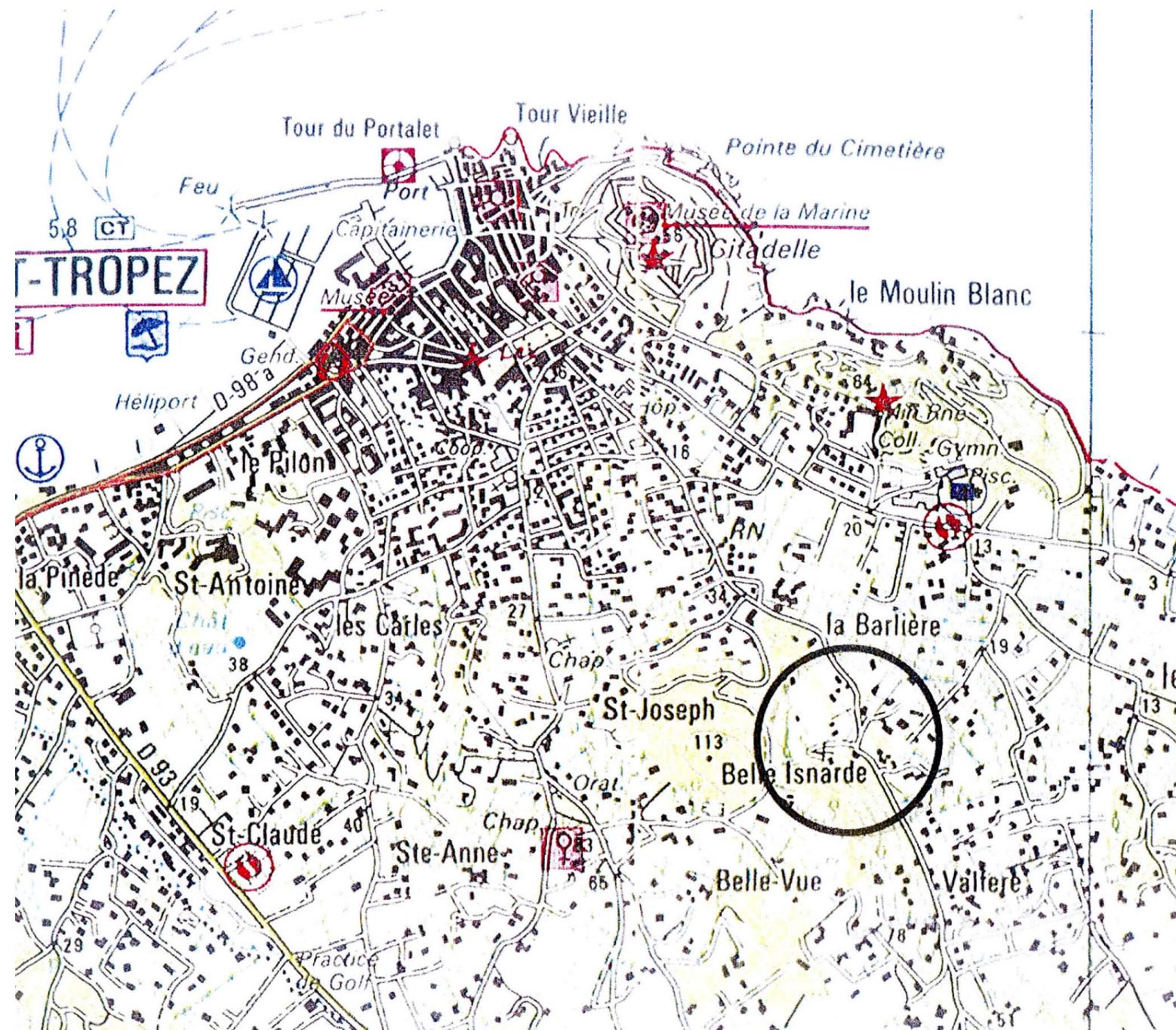
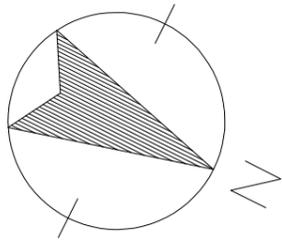


SARL JOEL MART ARCHITECTE
 Gérant: Joel MART architecte DPLG
 9 rue du Cherche Midi
 75006 PARIS
 Office des architectes Ile de France n° 0002194
 SIRET: 45374943400016



18.12.13

OPERATION	creation d'un mur de soutènement végétalisé route de la belle isnarde 83990 SAINT TROPEZ
MAITRE D'OUVRAGE	SARL 7 rue du Thorel gerant Mr Serge DELICATA
	declaration préalable
	SARL JOEL MART ARCHITECTE gerant : Joel MART Architecte DPLG 9 rue du Cherche Midi 75006 PARIS 392 rue des bassins 84400 APT 4 rue paul Roussel 83990 SAINT TROPEZ fax 09 74 76 41 59 mobile: 06 88 23 45 47 e mail: contact@mart-architecte.com
	PROTECTION DES DROITS D'AUTEUR: Toute reproduction meme partielle des plans, documents techniques, pieces ecrites de l'architecte est interdite. Une copie ou reproduction par quelque procede que ce soit: photographie, microfilm, bande magnetique, disque ou autre, constitue uen contrefa on passible des peines prevues par la loi n° 57298 du 11 mars 1957

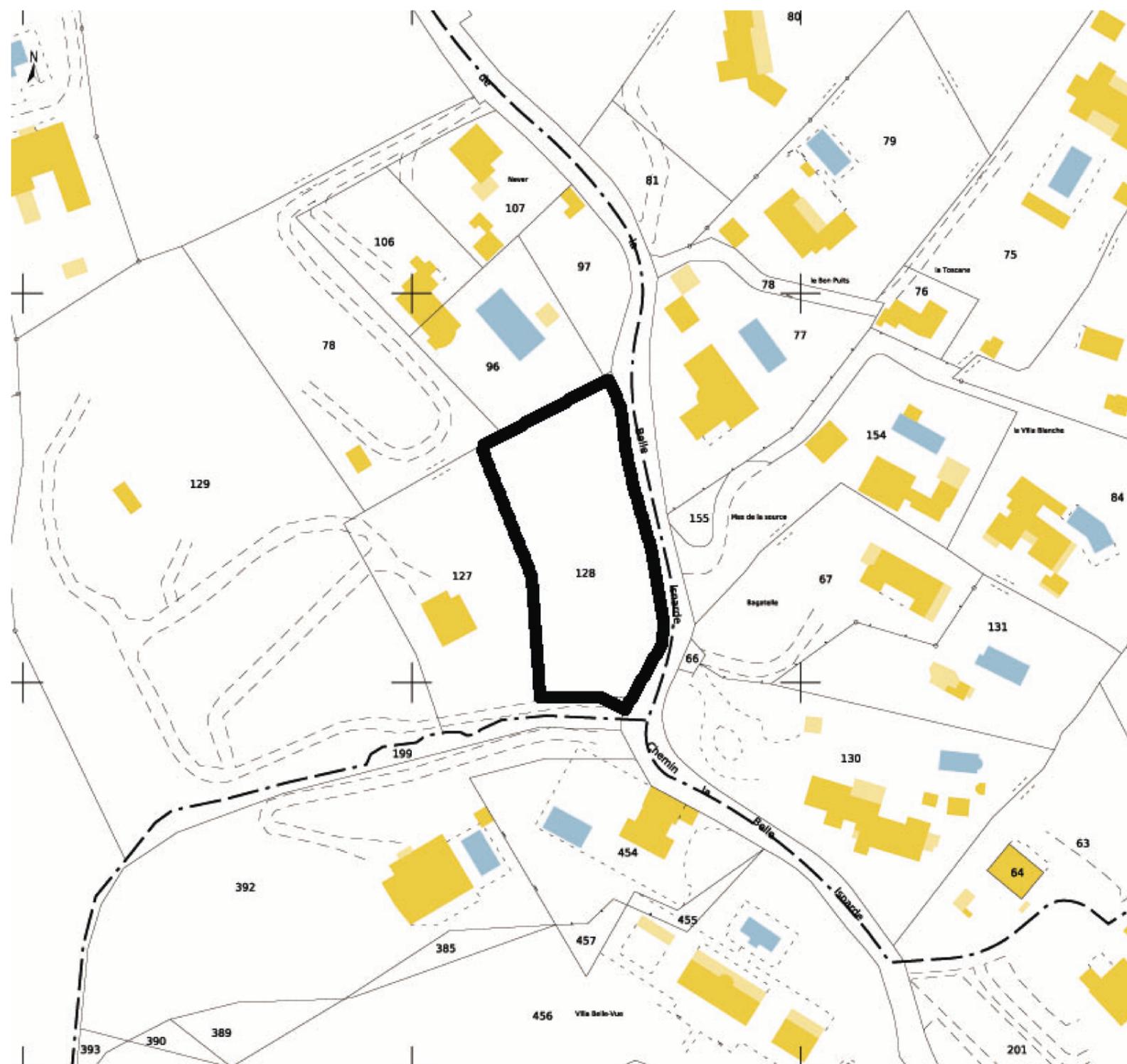
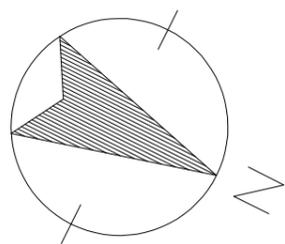


18.12.13

PCMI 1

plan situation

ech: 1/.....



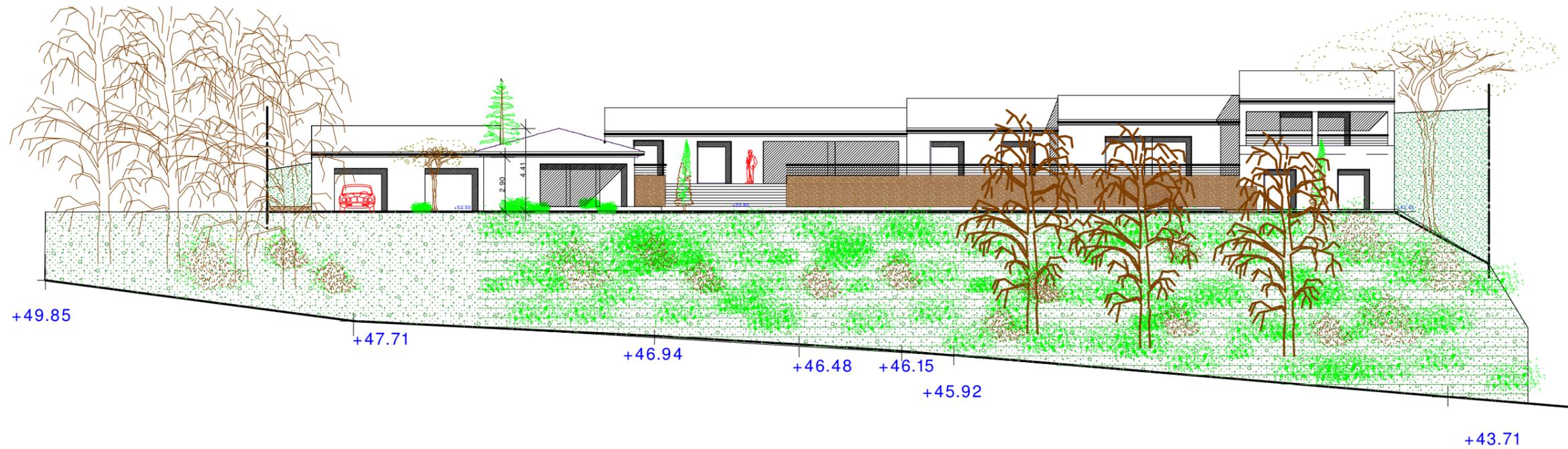
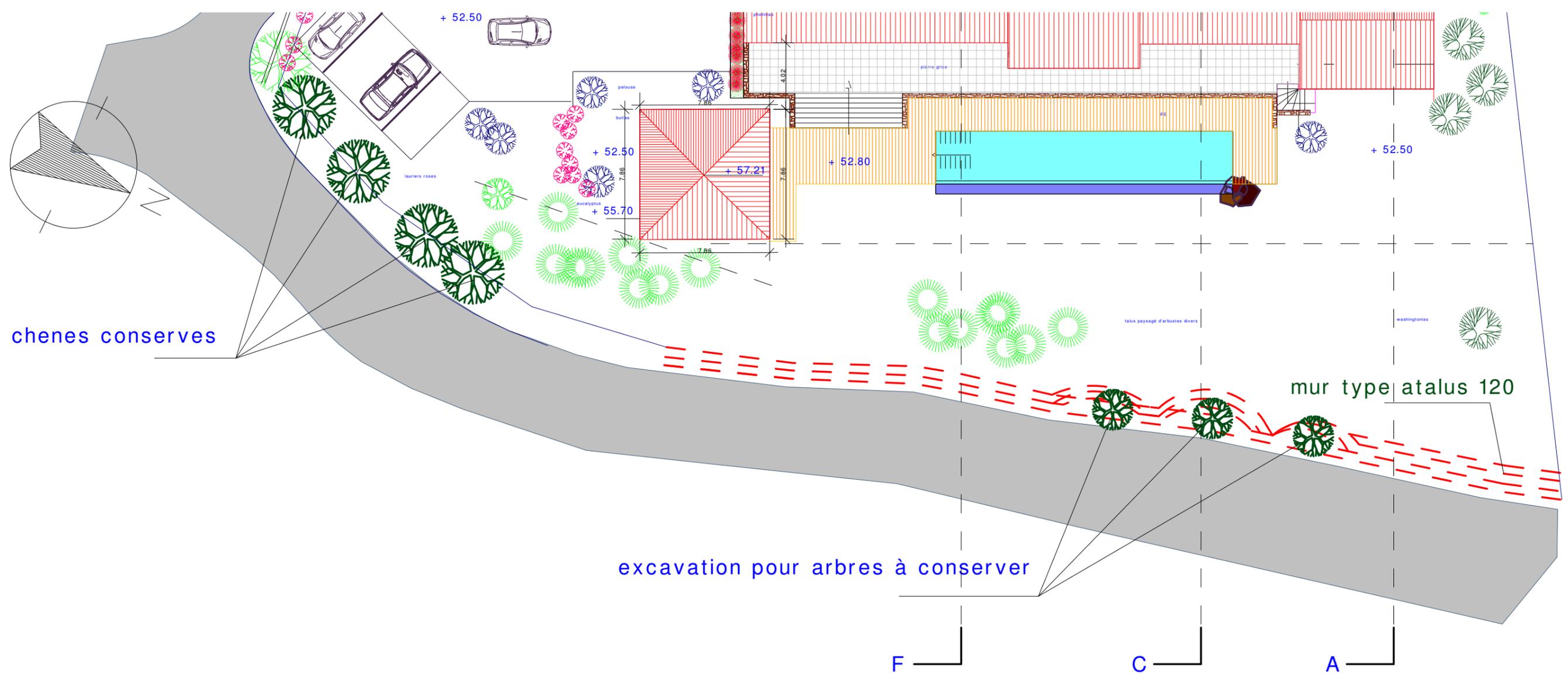
section BL n° 128
contenance : 2500 m²

18.12.13

DP 1

extrait cadastral

ech: 1/.....



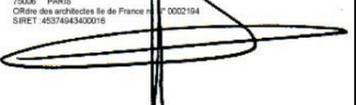
18.12.13

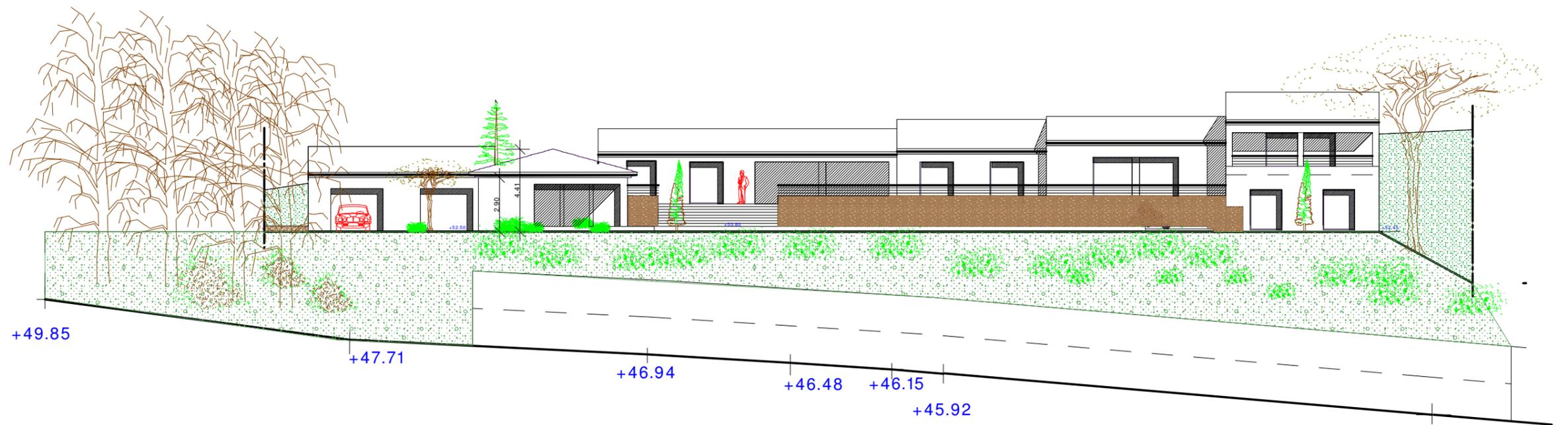
PCMI 5

plan - elevation mur

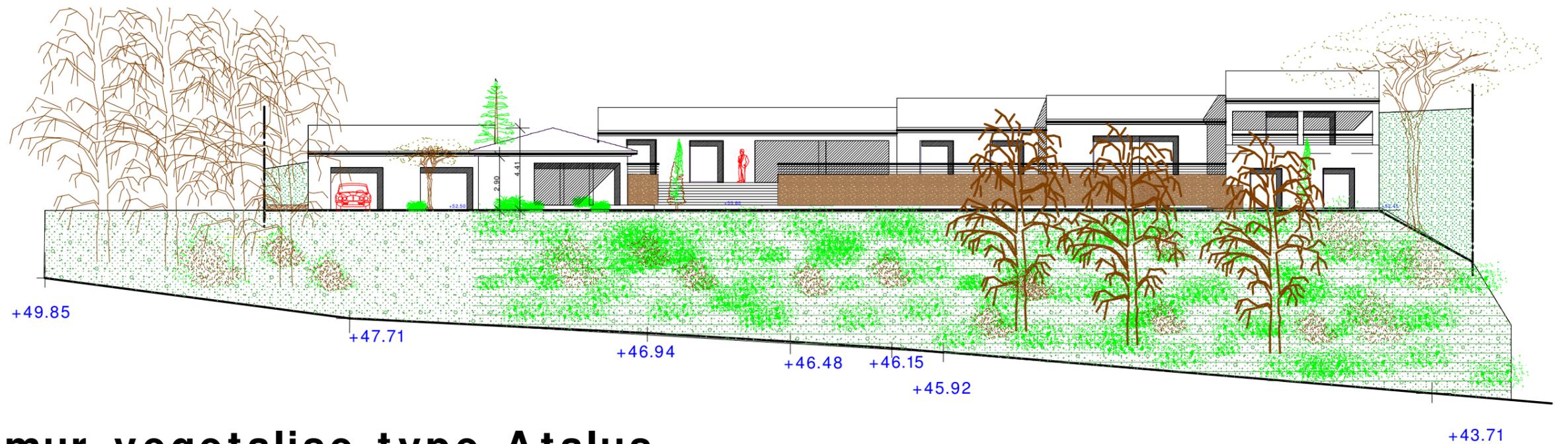
ech: 1/250

SARL JOEL MART ARCHITECTE
 Gérant: Joel MART architecte DPLG
 9 rue du charrepe Midi
 75008 - PARIS
 ORfèvre des architectes Ile de France n° 0002194
 SIRET: 45374643400016





solution mur traditionnel



solution mur vegetalise type Atalus

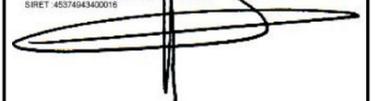
18.12.13

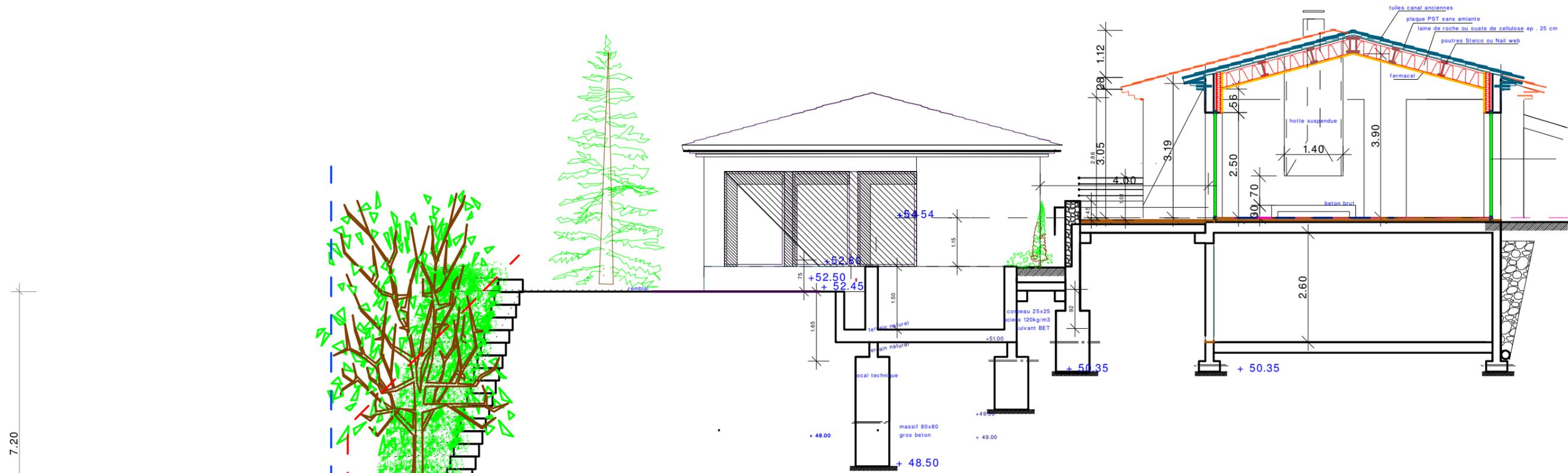
PCMI 5

plan - elevation mur

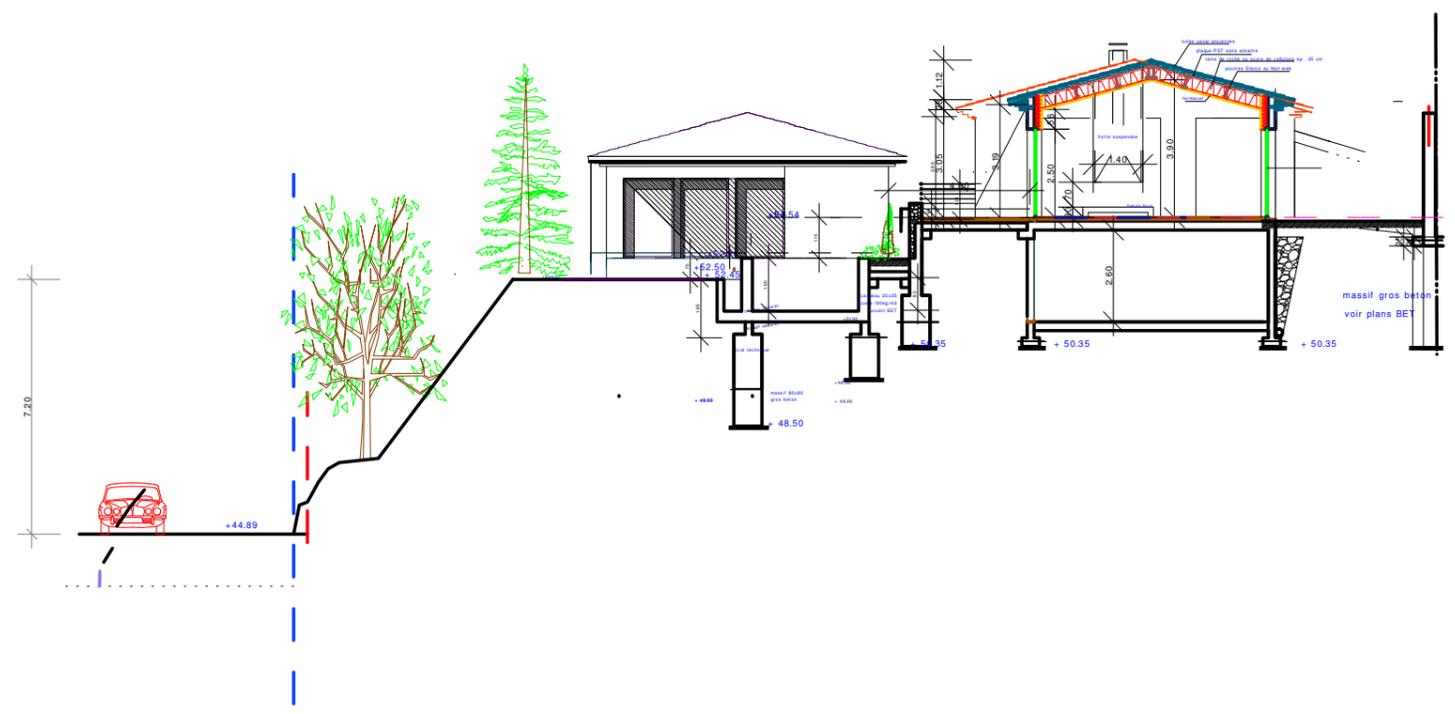
ech: 1/250

SARL JOEL MART ARCHITECTE
 Gerant: Joel MART architecte DPLG
 9 rue du charbon Midi
 75008 - PARIS
 ORdre des architectes Ile de France n° 0002194
 SIRET: 45374643400016





excavation pour conservation arbre existant



15.11.13

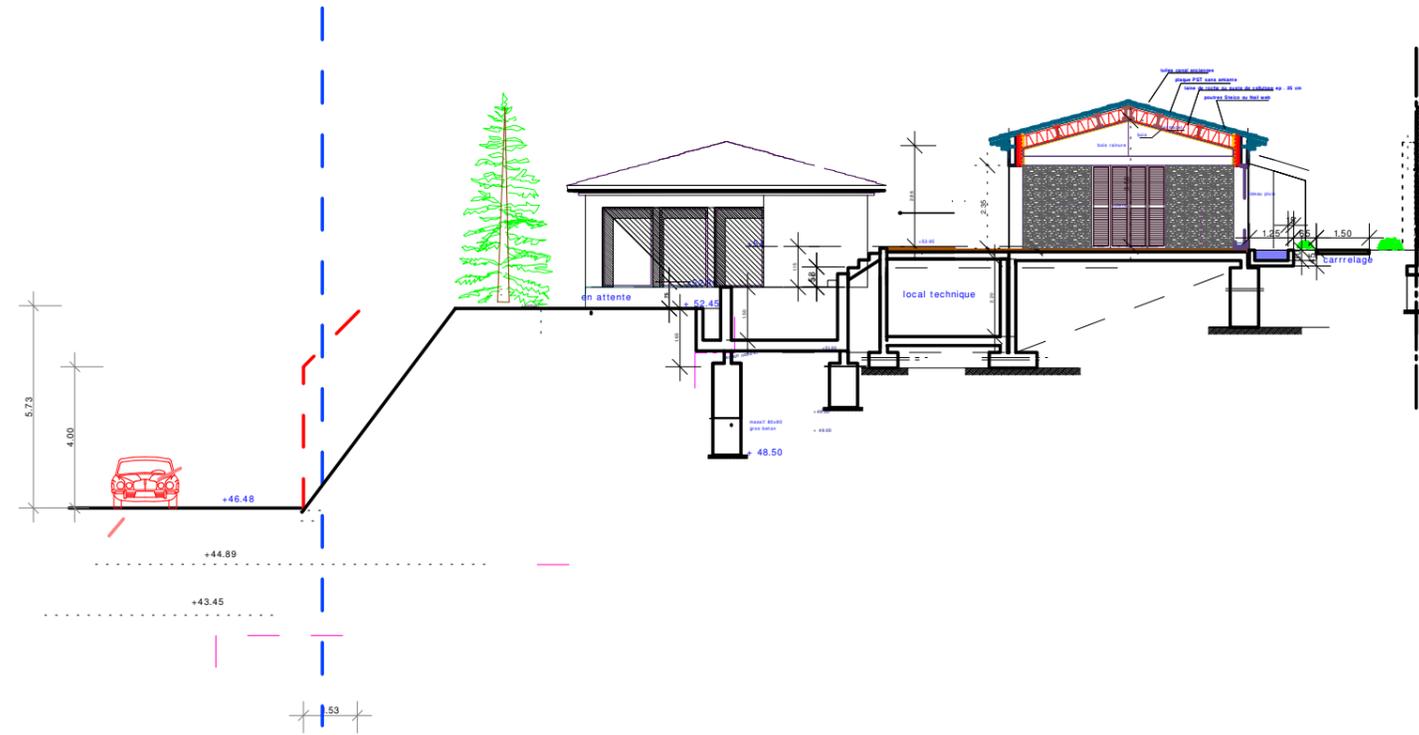
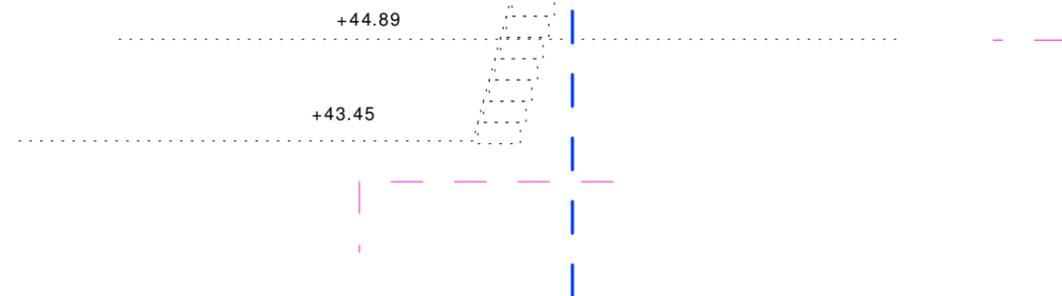
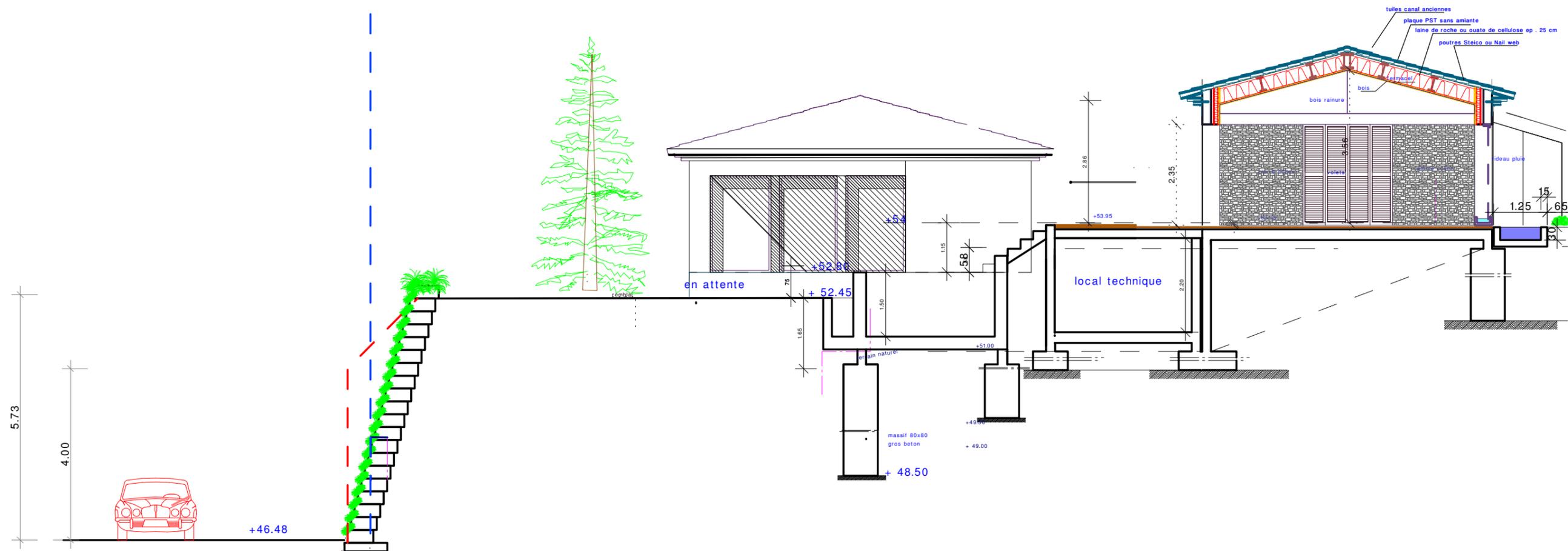
PEO

coupe CC

ech: 1/100

SARL JOEL MART ARCHITECTE
 Gérant: Joel MART architecte DPLG
 9 rue du charre Midi
 75008 - PARIS
 ORfno des architectes Ile de France n° 0002164
 SIRET: 45374643400016





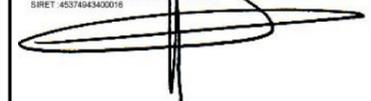
15.11.13

PEO

coupe FF

ech: 1/100

SARL JOEL MART ARCHITECTE
 Genet. Joel MART architecte DPLG
 9 rue du charrepe Midi
 75008 PARIS
 Ordre des architectes Ile de France n° 0002164
 SIRET: 45374643400016



Le principe du mur

Introduction

Atalus, est une solution économique, écologique, technique et esthétique pour toutes applications en murs de soutènement ou anti-bruit.

Les atalus existent en 4 tailles : et en ce qui nous concerne c'est le atalus 120.

atalus 120 (120 kg) pour les murs de grandes hauteurs (Maxi 15 m), les ouvrages d'art...

L'atalus 120 a été créé pour les travaux public en apportant un côté intégration , souplesse , végétalisation... (s'utilise presque toujours avec des atanappe de renforcement).

Les atalus sont végétalisables avec arrosage intégré dans les encoches.

Depuis 1990, date de création des atalus , près de 2 millions ont été posés sur trois continents : Europe, Etats-Unis, Afrique.

Le soutènement est aussi efficace qu'un mur de béton armé

Le procédé atalus permet de réaliser des murs de grande hauteur en utilisant la technique des nappes géotextiles de renforcement (pose d'atalus 120). Cette technique a pour but d'améliorer avec des atanappes les propriétés mécaniques du massif.

La marque atalus, les modèles et les brevets sont déposés à l'international.

La pré-étude en cours sert à valider la solution atalus (Taille d'atalus, présence ou pas d'atanappes, quantitatif.....).

La stabilité doit être validée par une note de calcul d'un Bureau d'Études agréé qui prend en compte la hauteur et l'inclinaison du mur, les surcharges, les qualités du sol en place et du remblai ainsi que les effets dun séisme (zone sismique).

Extrait documentation

Construction de murs de soutènement végétalisés

Les murs de soutènement atalus

Les atalus permettent de réaliser tous les types de murs :

Stabiliser les pieds de talus

Refaire un mur qui s'est effondré

Créer un accès, soutenir une terrasse

Faire un mur paysagé (courbes, fruits variables, intégration d'escaliers dans le mur...)

Végétaliser les atalus (un arrosage intégré est mis dans les encoches)

Réaliser des ouvrages d'art (passages inférieurs et supérieurs)

Monter des murs de grande hauteur (le record est à 26 m avec un autoroute dessus)

Exécuter des architectures complexes

Créer des volumes (jardinières, terrasses, jardins suspendus, massifs de fleurs...)

Faire des murs en zone sismique (Martinique, Guadeloupe, Algérie...)

L'atalus est une solution écologique, bonne pour le développement durable :

Le volume de terre végétale est important (de 100 à 350 litres / m²) et la possibilité de mise en place d'un arrosage intégré (dans les ailes de l'atalus) vous donne l'assurance d'une végétalisation rapide (murs verts, massifs de fleurs, jardins suspendus...).

L'atalus, c'est aussi une économie de béton (de 240 à 450 kg par m² de mur).

Pas de fondation, juste un béton de propreté...

100 % de matière première naturelle (sable + gravier + liant hydraulique)

100 % démontable et réutilisable

100% recyclable (après des années de bons et loyaux services, l'atalus peut être concassé et réutilisé dans la fabrication d'un autre élément en béton)

Une solution économique

La facilité de mise en œuvre sur un simple béton de propreté et une production industrialisée font de l'atalus une solution très compétitive.

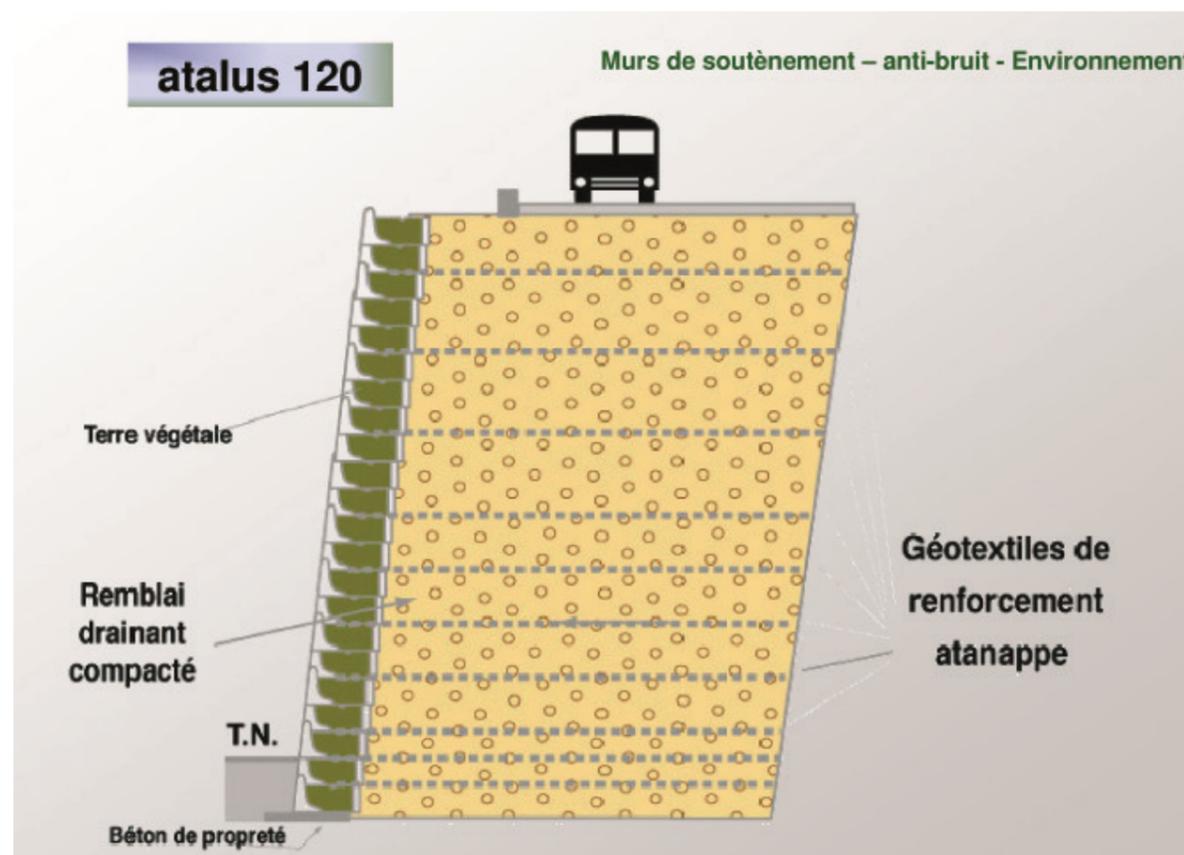
Une solution technique

Grâce à la technique des massif renforcés, nous pouvons réaliser des murs de grandes hauteurs. Nous fournissons la pré-étude, la note de calcul d'exécution (conforme à la norme NF) et l'assistance technique.

Une solution esthétique

Un mur qui disparaît sous la végétation, des formes arrondies, à échelle humaine, une grande souplesse d'utilisation (courbes, angles droits, raccords verticaux, variation de pente de 45 à 88 °, intégration d'escaliers...), ainsi qu'un mur à plusieurs aspects (béton gris ou un ton pierre).

Coupe de principe du mur



Principes de montage

Mise place d'un semelle de propreté ;

dans notre cas , il faudra mettre à nu les parties du rocher à nu et effectuer des ancrages partiels.

Remblai drainé arriere suivant couches et incorporation de geotextiles au fur et à mesure de l'elevation du mur.

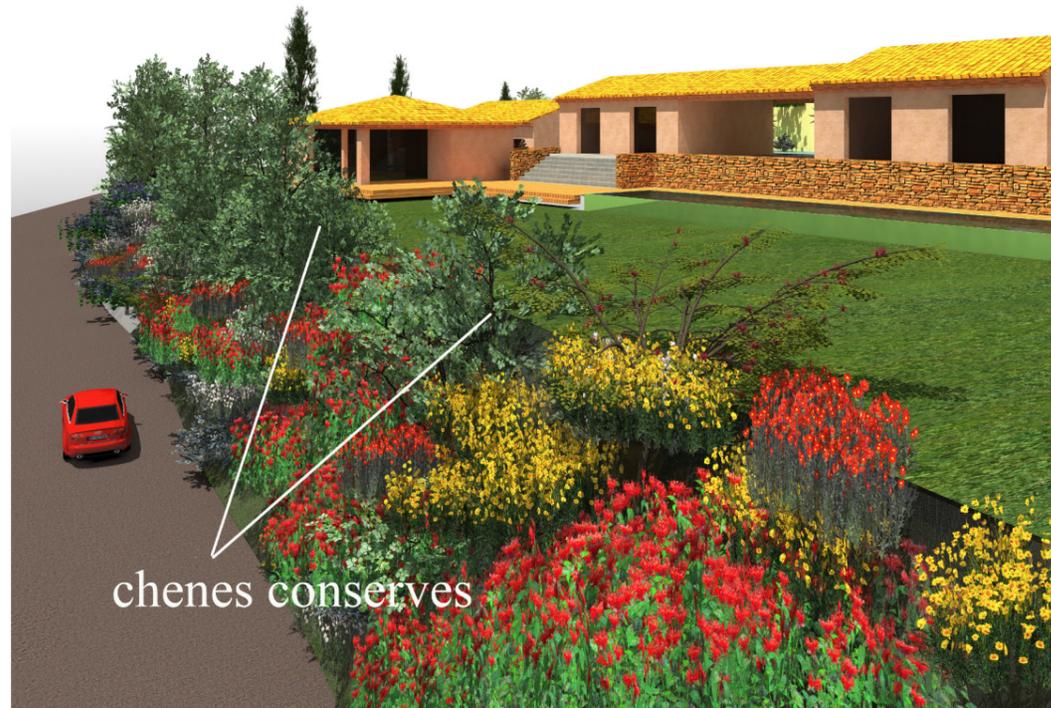
La mur etant dit « souple » permet de créer des courbes et conserver les 3 chenes qui seront integres dans une excavation en courbure sous forme de restanque.

L'arrosage integre permettra la pousse rapide des plantes placées dans les bacs par le paysagiste.

Ce type de mur aéré constitue également un « piège à son » et permet donc de diminuer les bruits d'impact de la circulation sur la chaussée.

Une fois termine et plante , le mur de se verra plus .





18.12.13

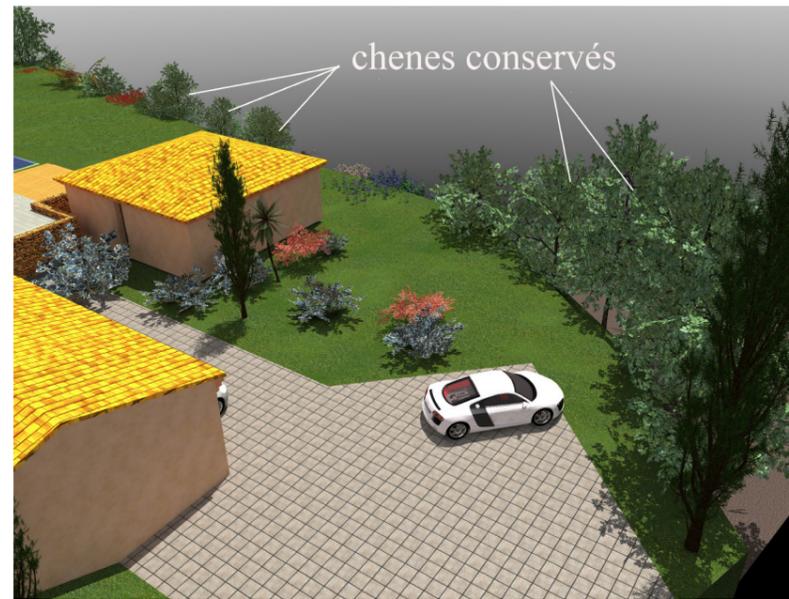
PCMI 5

simulation

ech: 1/....

SARL JOEL MART ARCHITECTE
Genart. Joel MART architecte DPLG
9 rue du charre Midi
75008 - PARIS
Ordre des architectes Ile de France n° 0002194
SIRET: 45374943400016





18.12.13

PCMI 5

simulation

ech: 1/....

SARL JOEL MART ARCHITECTE
 Gérant: Joel MART architecte DPLG
 9 rue du Cherche Midi
 75006 PARIS
 Ordre des architectes Ile de France n° 0002194
 SIRET: 45374643400016

