



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN – MENUISIER – AGENCEUR

ÉPREUVE : E2 – Technologie

Dossier commun :

Sous-épreuve E.21

Unité U21 : Analyse technique d'un ouvrage

Sous-épreuve E.22

Unité U22 : Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier

SESSION 2017

Durée : 4 h 00 – Coefficient : 3

DOSSIER TECHNIQUE

Composition du dossier :

- Page de garde
- CCTP
- Plans du projet de construction
- Plan du meuble

Pages

1/9

2/9 à 4/9

5/9 à 8/9

9/9

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet en vérifiant le nombre de pages.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Code : 1706-TMA T	Session 2017	Dossier Technique
ÉPREUVES : E2 – Technologie Sous-épreuve E.21 et E.22 – Unités U21 et U22	Durée : 4 H	Coefficient : 3	DT 1/9

RÉGION LANGUEDOC ROUSSILLON
DÉPARTEMENT DU GARD

Maître d'ouvrage :
COMMUNE DE ST GENIES DE MALGOIRES

RESTRUCTURATION ÉCOLE AMÉNAGEMENT DU RESTAURANT SCOLAIRE ET PRÉAU

Extrait du **CCTP**

DOCUMENT ÉTABLI PAR SELARL ATELIER ESPACE ARCHITECTURAL

- ⇒ Lot n° 03 - cloisons et plafond.
- ⇒ Lot n° 05 - menuiseries intérieures.
- ⇒ Lot n° 06 - serrurerie.
- ⇒ Lot n° 07 - agencement.

Suivant D.T.U., avis techniques, agréments, décrets et autres textes réglementaires en vigueur à la date de la signature du marché.

Zone climatique H.3.B

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Technique	Code : 1706-TMA T	Epreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d'un ouvrage	DT 2/9
--	----------------------	-------------------	--	--------

Lot n°03 - CLOISONS ET PLAFOND

Le tracé des cloisons sera exécuté par le titulaire du présent lot dès que la finition des sols le permettra. Ce tracé devra faire ressortir clairement toutes les portes et passages.

Toutes les prescriptions relatives aux travaux de cloisonnement seront exécutées avant l'exécution des carrelages.

L'état de finition des cloisons et enduits devra permettre l'application directe des revêtements muraux et peinture dont le titulaire du présent lot est réputé avoir pris connaissance.

3.0 CLOISONS DE DOUBLAGE

Fourniture et pose de cloisons de doublage type PLACOMUR de marque PLACOPLÂTRE (épaisseur = 8 cm et 13 mm de plâtre). Élevées de plancher à plancher ou de plancher à toiture, montées sur semelle (24 X 58 mm), cornières de fixation en partie haute, vis (T.F. 212) en 25 & 35 de longueur. Platines de jonction (P.3.T).

Réaction au feu : M.1.

Résistance thermique : 2,55 m²/kw.

Traitement des joints par bande et enduit PRÉGYLIS avec protection en partie basse contre l'humidité en pièces humides par U plastique de 8 cm de hauteur minimale.

Collage par plots espacés tout les 30 à 40 cm (voir D.T.U. 25.41, article 333).

Traitement des pièces humides : (conforme aux normes locaux EB + collectifs, cuisine).

Il sera employé un complexe de plaques de parement hydrofuge type PLACOMARINE.

Il sera réalisé en partie basse une protection par mortier et feutre bitumé conformément à l'avis du fabricant.

Application d'une sous-couche par enduit étanche type PLACOTANCHE en deux passes (Zones douches).

3.1 DOUBLAGE SUR OSSATURE MÉTAL

Fourniture et pose de contre-cloisons de marque LAFARGE type PRÉGYMETAL ou similaire conformément au DTU n° 25.41.

Hauteur de plancher à plancher ou plafond : selon indication coupe Architecte.

De type PRÉGYMETAL ou similaire, indice d'affaiblissement acoustique isolant 39 C.F. ½ H, comprenant :

- Ossature métallique, rail haut et bas, ossature constituée de montant métal simple et double tous les 60 et 40 cm suivant hauteur, rails horizontaux.
- Appuis intermédiaires suivant prescriptions du fabricant.
- Plaques de B.A. 13.
- Pour les pièces humides, bande d'étanchéité + PRÉGYDRO avec protection en pied par GYPTONE PRÉGYTANCHE.
- Vis T.F 212 réparties selon préconisations du fabricant.
- Traitement des joints par bande calicot et enduit PRÉGYDÉCO.
- Renfort des angles rentrants par bande armée et enduit PRÉGYLIS sur toute la hauteur
- Renfort des angles saillants par cornière métallique et enduit PRÉGYLIS sur toute la hauteur.

Matelas de laine minérale de type laine de roche, faces papier Kraft, type PANOLÉNE acoustique P.A.R de chez ISOVER.

3.4 FAUX PLAFOND DALLES MINÉRALES

La hauteur sous plafond de la salle de restaurant est de 2,60 m.

Faux plafond de marque EUROCOUSTIC ou similaire, dalles de 600 X 600, série TONGA épaisseur 25 mm.

L'ensemble sera monté sur une ossature dont le porteur à une section T24/60 (à parement laqué blanc) avec un pas de 300, et l'entretoise de section T24/32 avec un pas de 300. Ils seront accrochés par suspentes métalliques réglables ; celles-ci seront fichées dans différents supports, dalles béton. En cas de trop grande hauteur, il sera réalisé une ossature primaire intermédiaire.

Une cornière de rive laquée blanc amènera les jonctions périphériques fixée tous les 30 cm (de section 24*24).

Flèche maximale admissible : 3 % sur la longueur maximale.

Classement au feu : A2 S1 DO.

Correction acoustique : Alpha sabine : 0,95.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Technique	Code : 1706-TMA T	Epreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d'un ouvrage	DT 3/9
--	----------------------	-------------------	--	--------

Lot n°05 - MENUISERIES INTÉRIEURES

QUINCAILLERIES

Ferrage par 4 paumelles.
Poignées et plaque en aluminium brossé type BERCY 2 de chez VACHETTE.
Butoir BEZAULT série 3737.
Serrure à mortaiser 1 point série 2070, avec mortaise y compris un jeu de 3 clefs montées sur porte-clefs

type 1 = cylindre Européen
type 2 = condamnation

5.0 HUISSERIES

En bois du nord ou bois rouge, de dimensions liées aux épaisseurs de cloisons.
Elles auront au préalable suivi un traitement fongicide et insecticide.
L'ensemble des huisseries sera à couvre-joint intégré.

5.1 PORTES BOIS CF ½ H

Portes à âme pleine 350Kg/m3 pré-peintes de marque MALERBA DUGELET.
Oculus réalisé en cadre bois rouge avec vitrage sécurit, pare flamme ½ H (diamètre : 410 mm).

Localisation :

Dimensions 93 X 204 cm : sas cuisine.
Dimensions 83 X 204 cm : local poubelles et local ménage.

5.2 PORTES ACOUSTIQUE

Idem article 5.1 mais acoustiques (Iso 38 dba).

Localisation :

Dimensions 103 X 204 cm : classe n° 05.
Dimensions 93 X 204 cm : entrée et sortie salle restaurant.

5.3 PORTES DE DISTRIBUTION ÂME PLEINE

Portes avec joint d'étanchéité, champ droit, âme pleine 350Kg/m3 prépeintes de marque MALERBA DUGELET

Localisation :

Dimensions 93 X 204 cm : WC personnes handicapées (serrure type2) dans local personnel, dans sanitaires filles, garçons et sanitaires n° 01.
Vestiaire (serrure type 1). 83 X 204 WC sanitaires filles et garçons (serrure type 2) 210 cm porte double placard classe n° 05.

Lot n°06 - SERRURERIE

6.1 GARDE-CORPS

Fourniture et pose d'un garde-corps comprenant :
En partie haute, une main courante, filant sur toute la longueur constituée d'un profilé en « T » en acier (type profilé du commerce) (section : 40 X 40) fixée entre deux montants en profilé rectangle creux de section 60x30, posés tous les 1,06 m avec platine de fixation inox chevillée ou boulonnée suivant cas de figure.
En partie basse, une lisse profilé en « T » (section 35 x 35) soudée aux poteaux.
Remplissage des espaces par un ensemble de balustres en chêne (section 80 x 29).
L'ensemble sera conforme à la norme NFP 01/012 et norme handicapés.
Hauteur = 100 cm au minimum.

Localisation :

Rampe handicapés côté cour (cursive et escalier), rampe pour handicapés et palier accès au site côté rue.

Lot n°07 - AGENCEMENT

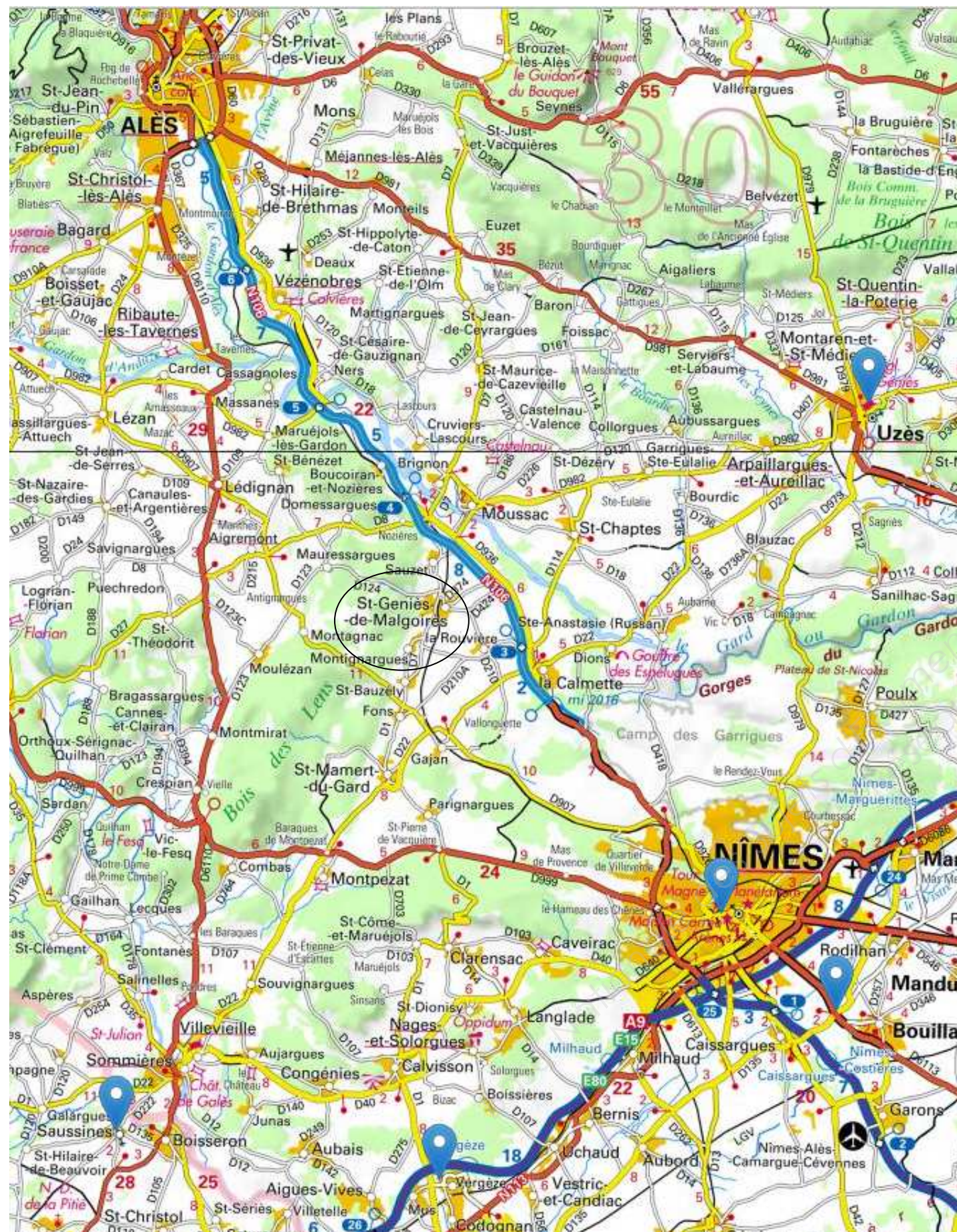
7.4 POSE DE TERRASSE

Il est prévu la pose d'une terrasse en bois sous une partie du préau.
Les lames seront en pin sylvestre, certifiées PEFC, posées sur lambourdes, montées sur plots plastique réglables.
La flèche admissible W_{inst} ne devra pas dépasser la distance de l'entre axe des lambourdes divisée par 250 $W_{inst}=L/250$.

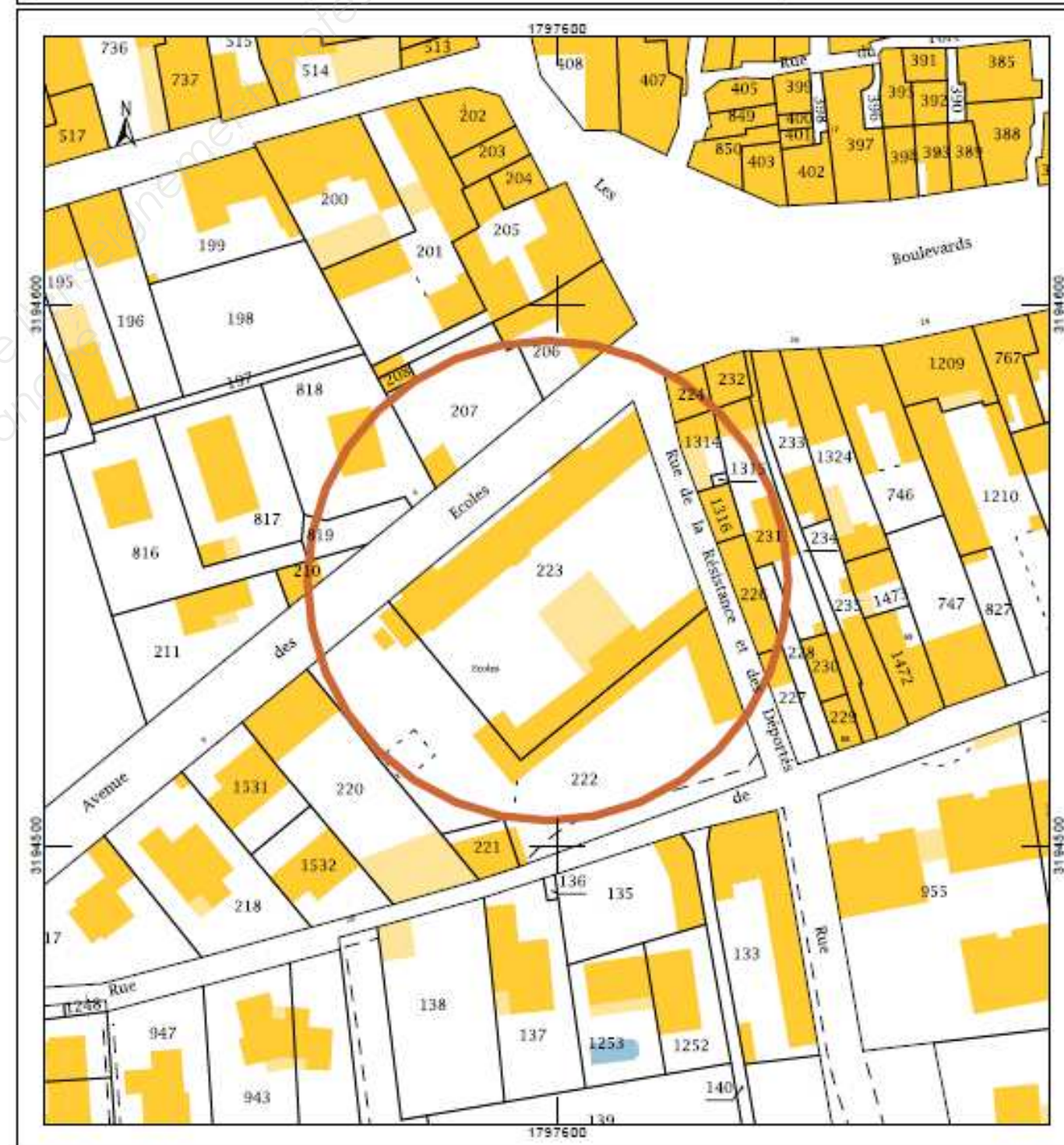
7.6 FABRICATION D'UN MEUBLE DE TRAVAIL

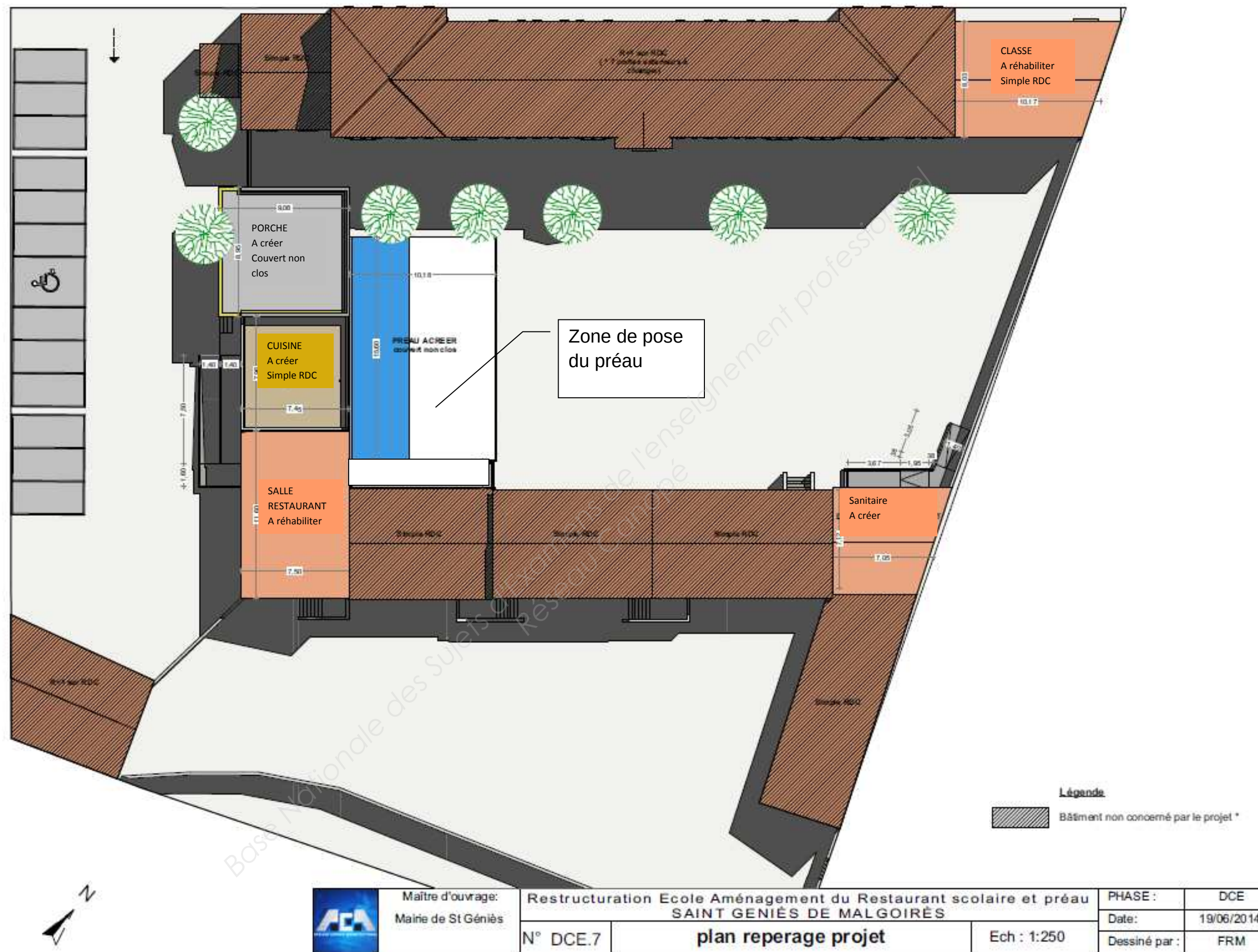
L'entreprise fabrique un meuble mis à la disposition des enseignants qui sera positionné dans la salle de repos des enseignants. Il sera en panneau de particule surfacé mélaminé Rouge Cerise R036 dont une partie est à commander, prêt usiné. Vous devez en faire l'assemblage et la pose sur le chantier.

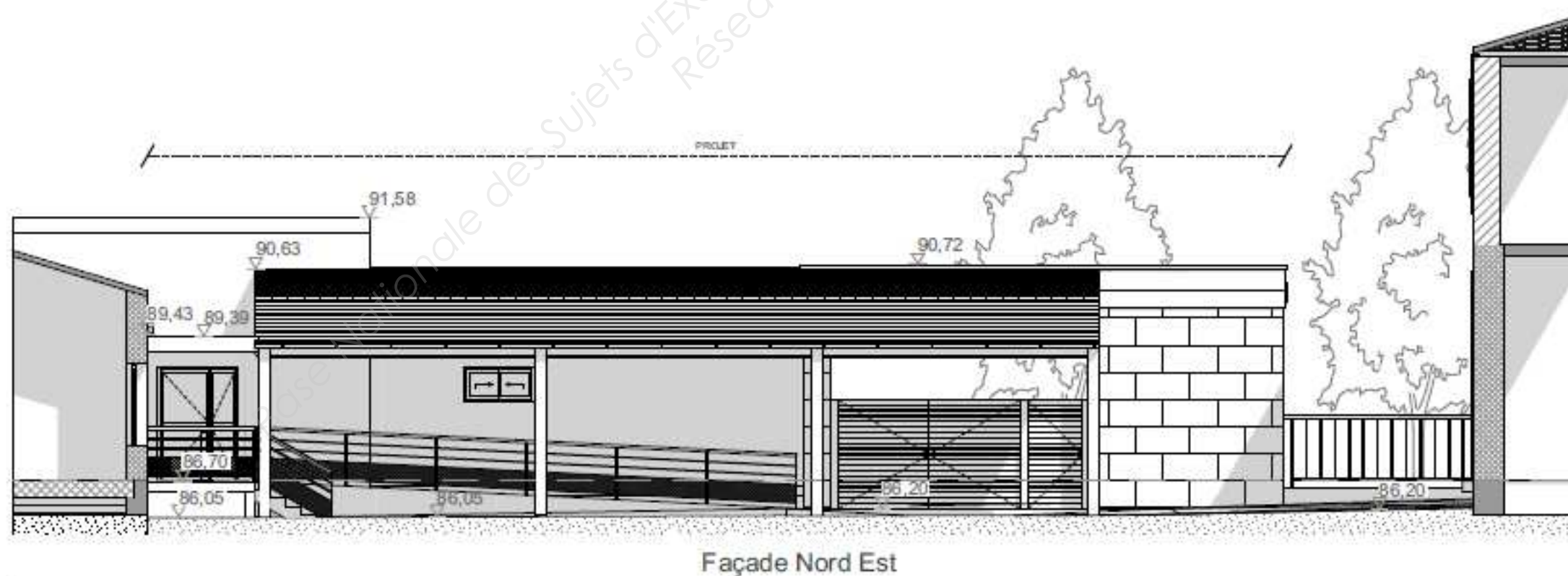
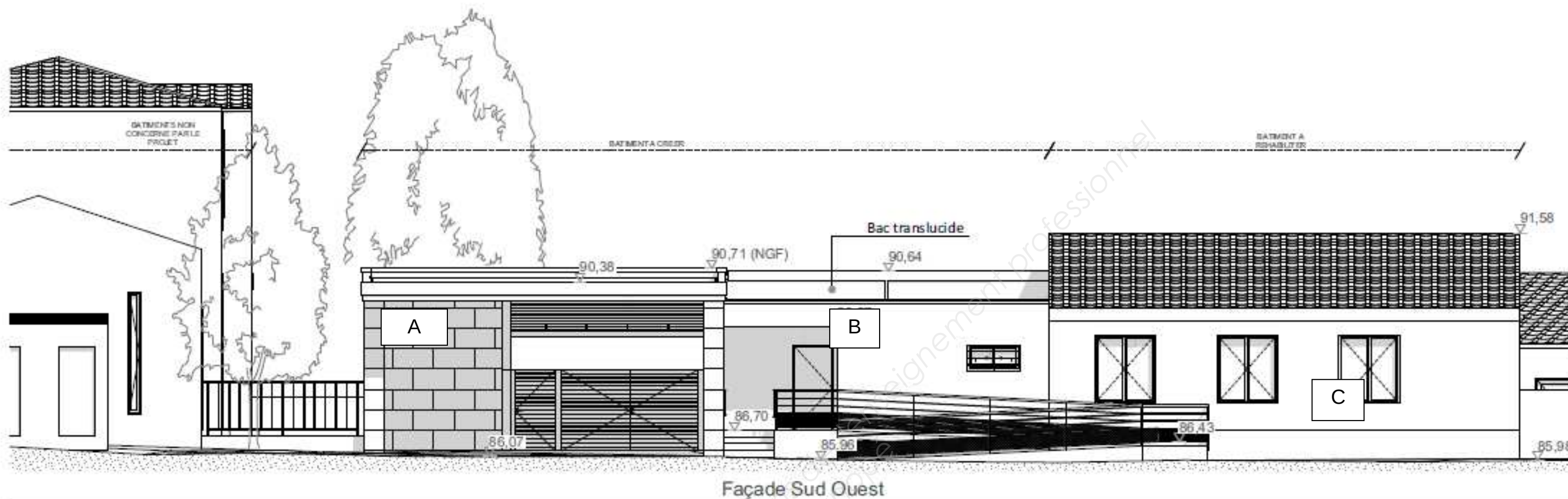
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Technique	Code : 1706-TMA T	Epreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d'un ouvrage	DT 4/9
--	----------------------	-------------------	--	--------

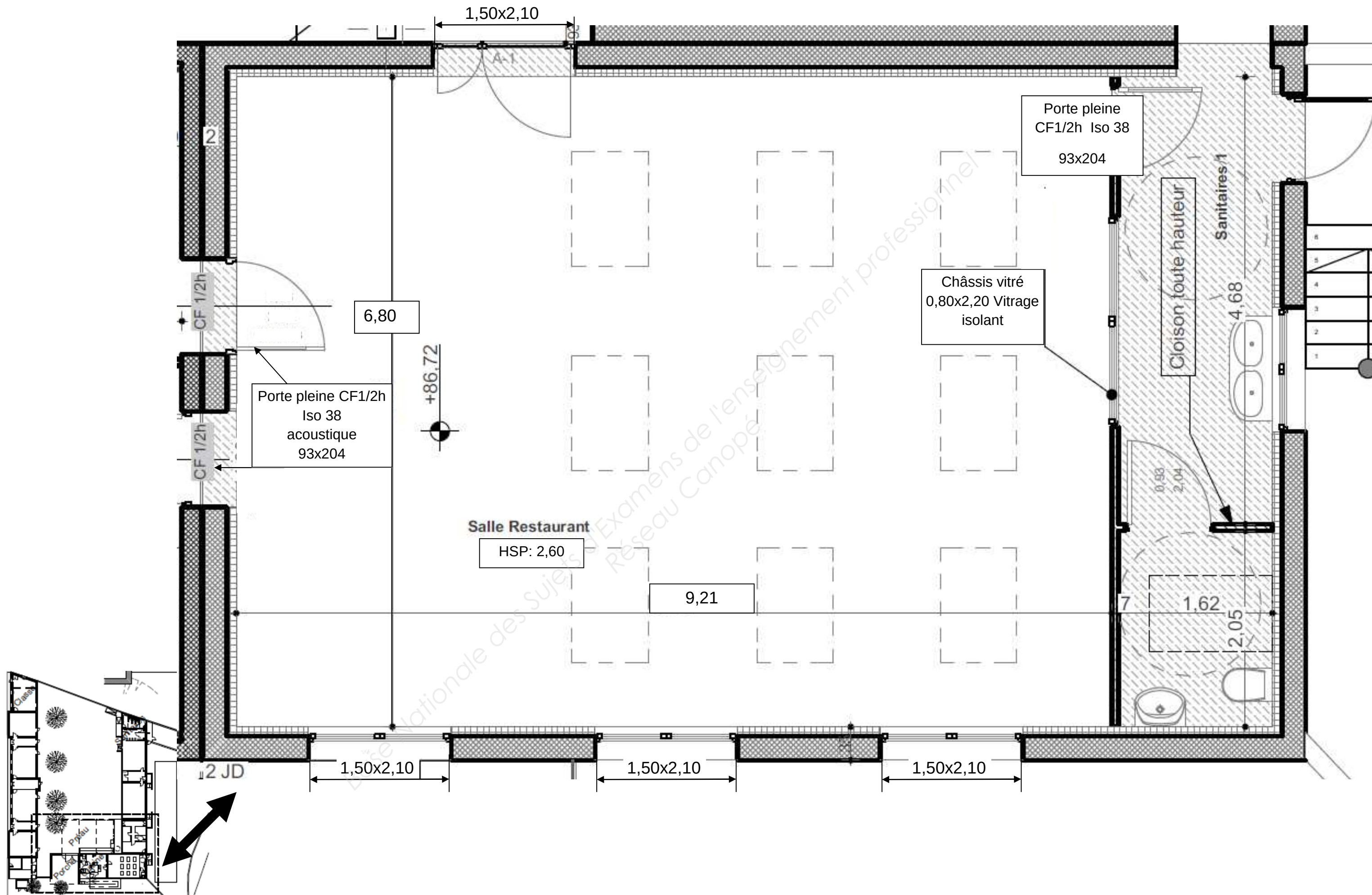


Département : GARD Commune : SAINT-GENIES-DE-MALGOIRES	DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES PLAN DE SITUATION	Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant : NIMES 2 67 RUE SALOMON REINACH 30032 30032 NIMES CEDEX 1 tél. 04.66.87.60.67 - fax 04.66.87.60.67 cdf.nimes-2@dgi.finances.gouv.fr
Section : D Feuille : 000 D 01 Echelle d'origine : 1/1250 Echelle d'édition : 1/1000 Date d'édition : 06/06/2016 (fuseau horaire de Paris) Coordonnées en projection : RGF93CC44 ©2016 Ministère des Finances et des Comptes publics	Cet extrait de plan vous est délivré par : cadastre.gouv.fr	









Plan de repérage 1/750

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Technique	Code : 1706-TMA T	Epreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d'un ouvrage	DT 8/9
--	----------------------	-------------------	--	--------

