Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro TMA, veuillez visiter :
bacpro-tma.fr/annales-sujets-et-corriges

RESEAU-CANOPE.FR

CANOPÉ

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 :

		Pages
-	Page de garde	1/9
-	CCTP	2/9 à 4/9
-	Plans du projet de construction	5/9 à 8/9
-	Plan du meuble	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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

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.

Base nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

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 (coursive et escalier), rampe pour handicapés et palier accès au site côté rue.

Lot n°07 - AGENCEMENT

7.4 POSE DE TERRASSE

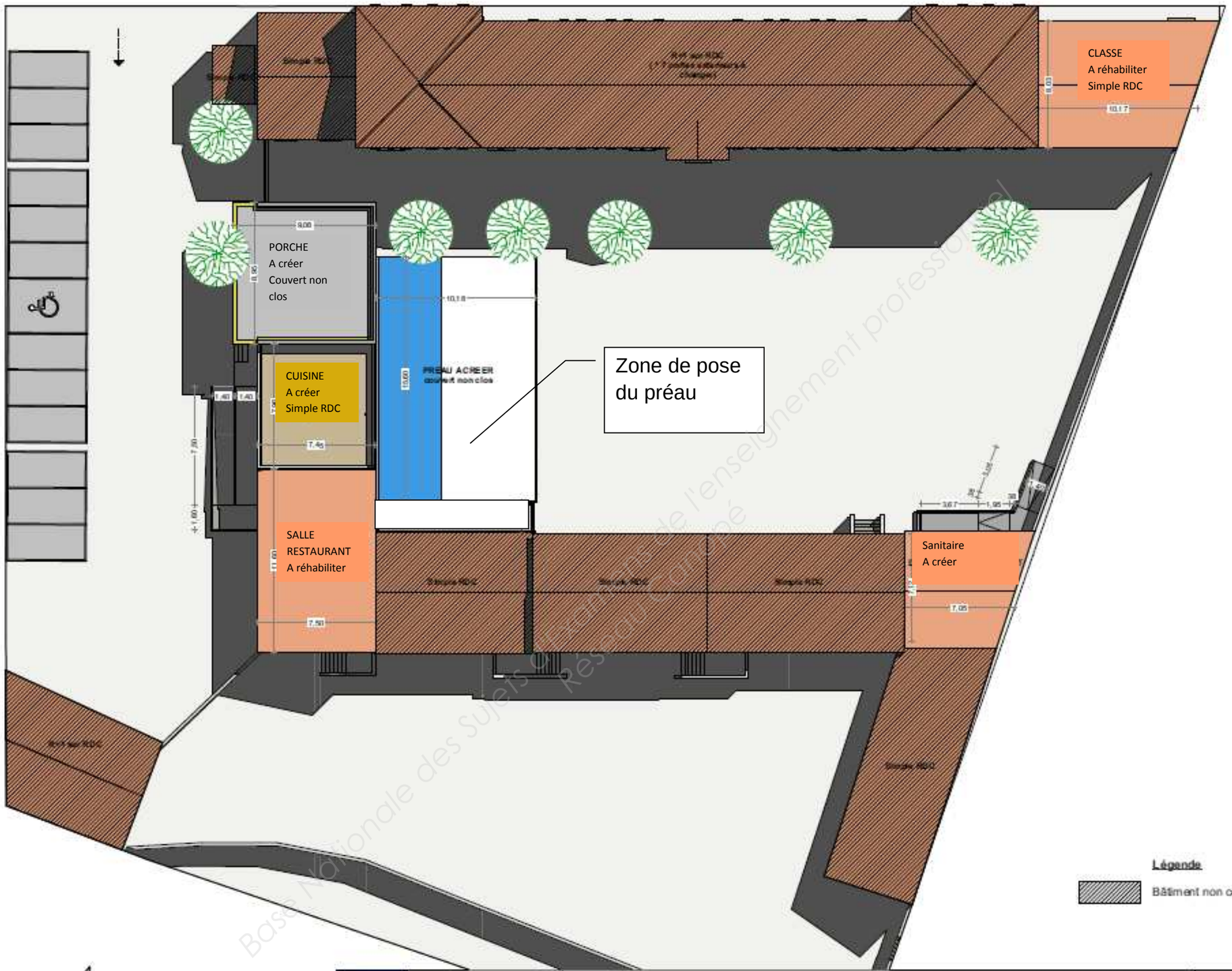
Il est prévu la pose d'une terrasse en bois sous une partie du préau.
Les lames seront en pin sylvestre, certifiées PEFC, posées sur lambourdes, montées sur plots plastique réglables.
La flèche admissible W_{inst} ne devra pas dépasser la distance de l'entre axe des lambourdes divisée par 250 $W_{inst}=L/250$.

7.6 FABRICATION D'UN MEUBLE DE TRAVAIL

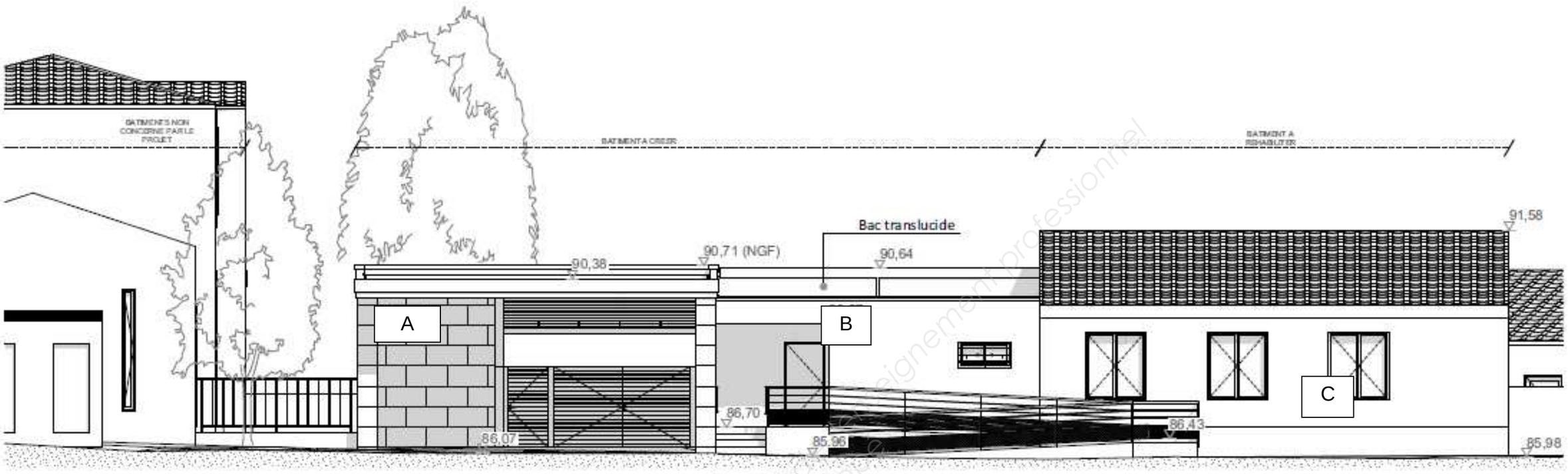
L'entreprise fabrique un meuble mis à la disposition des enseignants qui sera positionné dans la salle de repos des enseignants. Il sera en panneau de particule surfacé mélaminé Rouge Cerise R036 dont une partie est à commander, prêt usiné. Vous devez en faire l'assemblage et la pose sur le chantier.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

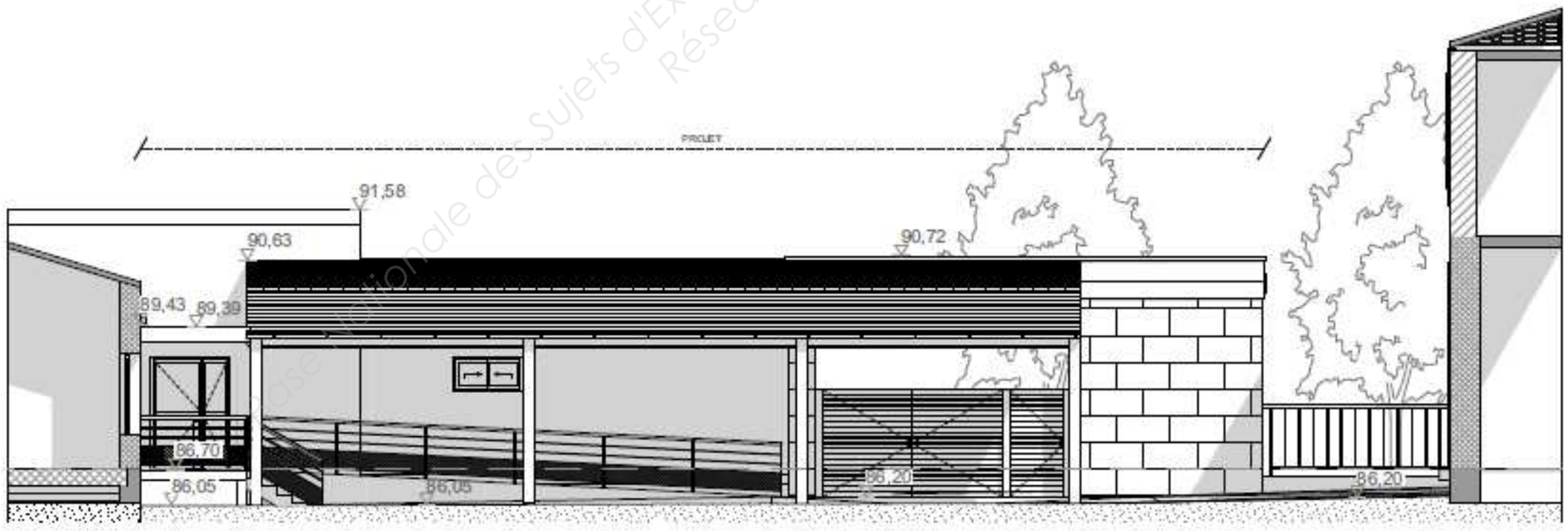

ALÈS
St-Jean-du-Pin
Sébastien-Aigrefeuille
Fabrègue)
St-Christol-lès-Alès
Bagard
Boisset-et-Gaujac
Ribaute-les-Tavernes
Lézan
Cardet
Cassagnoles
Massanes
Maruéjols-lès-Gardon
St-Jean-de-Serres
St-Nazaire-des-Gardies
Canaules-et-Argentières
Lédignan
Domessargues
Savignargues
Aigremont
Logrian-Florian
Puechredon
St-Théodorit
Bragassargues
Cannes-et-Clairan
Orthoux-Sérignac-Quilhan
Montmirat
Crespian
Sardan
Vic-le-Fesq
Combas
Gailhan
Lecques
St-Clément
Fontanès
Salinelles
Aspères
St-Julian
Sommières
Galargues
Saussines
St-Hilaire-de-Beauvoir
Boisseron
St-Christol
St-Séries
Aigues-Vives
Villetelle
Codognan
Vestric-et-Candiac
Uchaud
Aubais
Junas
Congénies
Villevieille
Nages-et-Solorgues
Calvisson
Langlade
Caissargues
Milhaud
Bernis
Nîmes-Alès-Camargue-Cévennes
Garons
Rodilhan
Nîmes-Marguerittes
NÎMES
Montpezat
Clarensac
Caveirac
Souvignargues
Sauzet
St-Geniès-de-Malgoires
Montagnac
la Rouvière
Montignargues
Moulézan
St-Bauzely
Fons
Ste-Anastasie (Russan)
Dions
la Calmette
Gorges
Poulx
Camp des Garrigues
St-Mamert-du-Gard
Gajan
Parignargues
Vézénobres
Deaux
St-Hippolyte-de-Caton
St-Etienne-de-l'Olm
Martignargues
St-Jean-de-Ceyrargues
St-Cesaire-de-Gauzignan
Ners
Cruviers-Lascours
St-Maurice-de-Cazevieille
Castelnau-Valence
Brignon
St-Bénézet
Boucoiran-et-Nozières
Moussac
St-Chaptes
St-Dézéry
Ste-Eulalie
Garrigues-Ste-Eulalie
Arpaillargues-et-Aureillac
Bourdic
Blauzac
Sanilhac-Sagri
Foissac
Baron
Euzet
Mons
Méjannes-lès-Alès
St-Privat-des-Vieux
Les Plans
Brouzet-lès-Alès
Seynes
Vallérargues
Belvézet
Fontarèches
la Bruguière
la Bastide-d'Eng
St-Quentin-la-Poterie
Aigaliers
Montaren-et-St-Médie
Serviers-et-Labaume
Aubussargues
Collorgues
Uzès
Arpaillargues-et-Aureillac
Monteils
Belvézet
Vallabr
Pouzilhac
Garrigues-Ste-Eulalie
Sanilhac-Sagri
Mandue
Bouillar
Garons
Nîmes-Alès-Camargue-Cévennes
Codognan
Vestric-et-Candiac
Aigues-Vives
Villetelle
St-Séries
St-Christol
Boisseron
Aubais
Junas
Congénies
Sommières
Villevieille
Nages-et-Solorgues
Calvisson
Langlade
Caissargues
Milhaud
Bernis
Uchaud
Aubord
Garons
Rodilhan
Clarensac
Caveirac
Montpezat
Souvignargues
Sauzet
St-Geniès-de-Malgoires
Montagnac
la Rouvière
Montignargues
Moulézan
St-Bauzely
Fons
Ste-Anastasie (Russan)
Dions
la Calmette
Gorges
Poulx
Camp des Garrigues
St-Mamert-du-Gard
Gajan
Parignargues
Vézénobres
Deaux
St-Hippolyte-de-Caton
St-Etienne-de-l'Olm
Martignargues
St-Jean-de-Ceyrargues
St-Cesaire-de-Gauzignan
Ners
Cruviers-Lascours
St-Maurice-de-Cazevieille
Castelnau-Valence
Brignon
St-Bénézet
Boucoiran-et-Nozières
Moussac
St-Chaptes
St-Dézéry
Ste-Eulalie
Garrigues-Ste-Eulalie
Arpaillargues-et-Aureillac
Bourdic
Blauzac
Sanilhac-Sagri
Foissac
Baron
Euzet
Mons
Méjannes-lès-Alès
St-Privat-des-Vieux
Les Plans
Brouzet-lès-Alès
Seynes
Vallérargues
Belvézet
Fontarèches
la Bruguière
St-Quentin-la-Poterie
Aigaliers
Montaren-et-St-Médie
Serviers-et-Labaume
Aubussargues
Collorgues
Uzès
Monteils
Pouzilhac
Lédignan
Domessargues
Aigremont
Savignargues
Logrian-Florian
Puechredon
St-Théodorit
Bragassargues
Cannes-et-Clairan
Orthoux-Sérignac-Quilhan
Montmirat
Crespian
Sardan
Vic-le-Fesq
Combas
Gailhan
Lecques
St-Clément
Fontanès
Salinelles
Aspères
St-Julian
Sommières
Galargues
Saussines
St-Hilaire-de-Beauvoir
Boisseron
St-Christol
St-Séries
Aigues-Vives
Villetelle
Codognan
Vestric-et-Candiac
Uchaud
Aubais
Junas
Congénies
Villevieille
Nages-et-Solorgues
Calvisson
Langlade
Caissargues
Milhaud
Bernis
Nîmes-Alès-Camargue-Cévennes
Garons
Rodilhan
Nîmes-Marguerittes
NÎMES
Montpezat
Clarensac
Caveirac



Base Nationale des Sujets d'examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

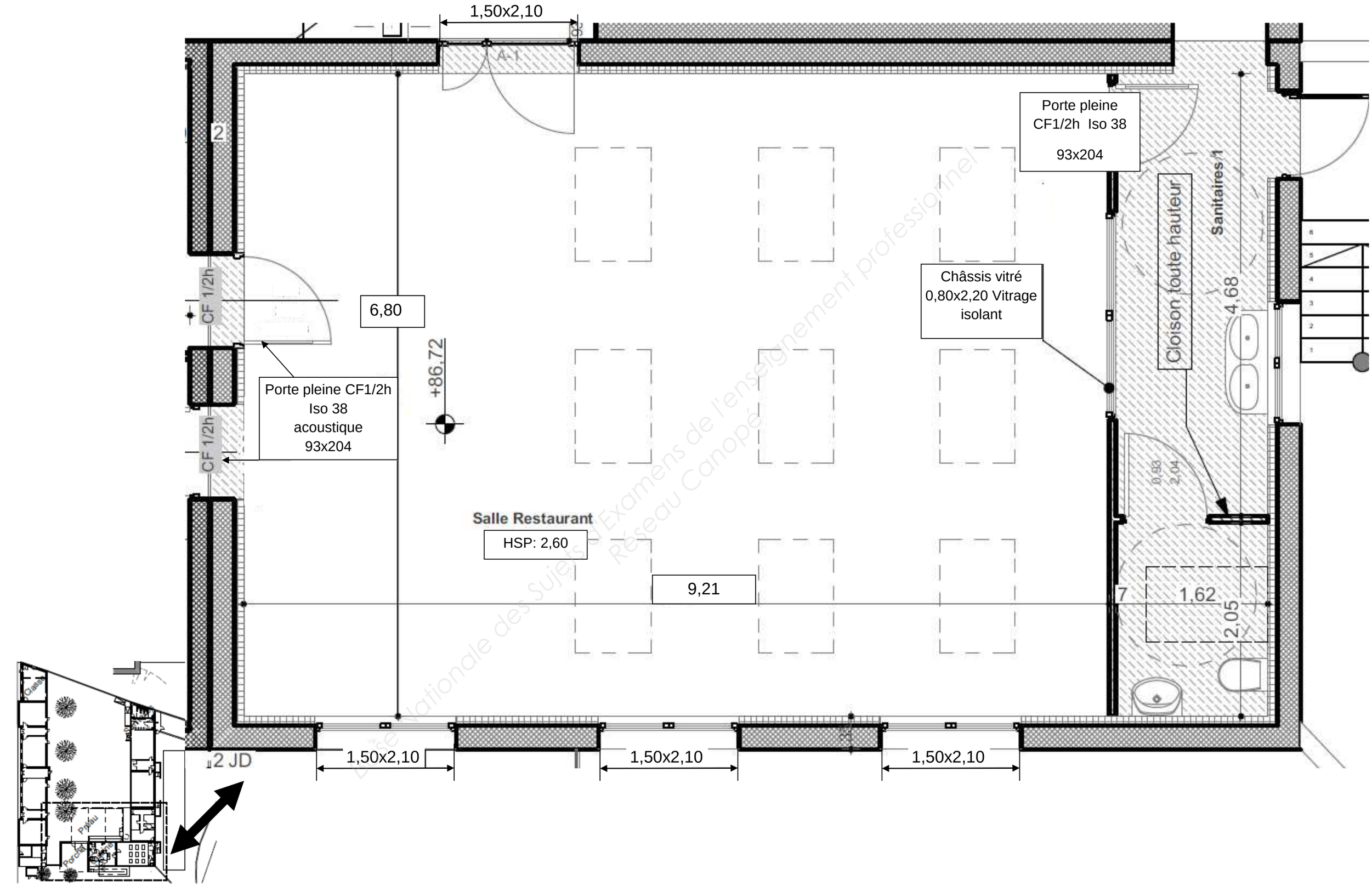


Façade Sud Ouest



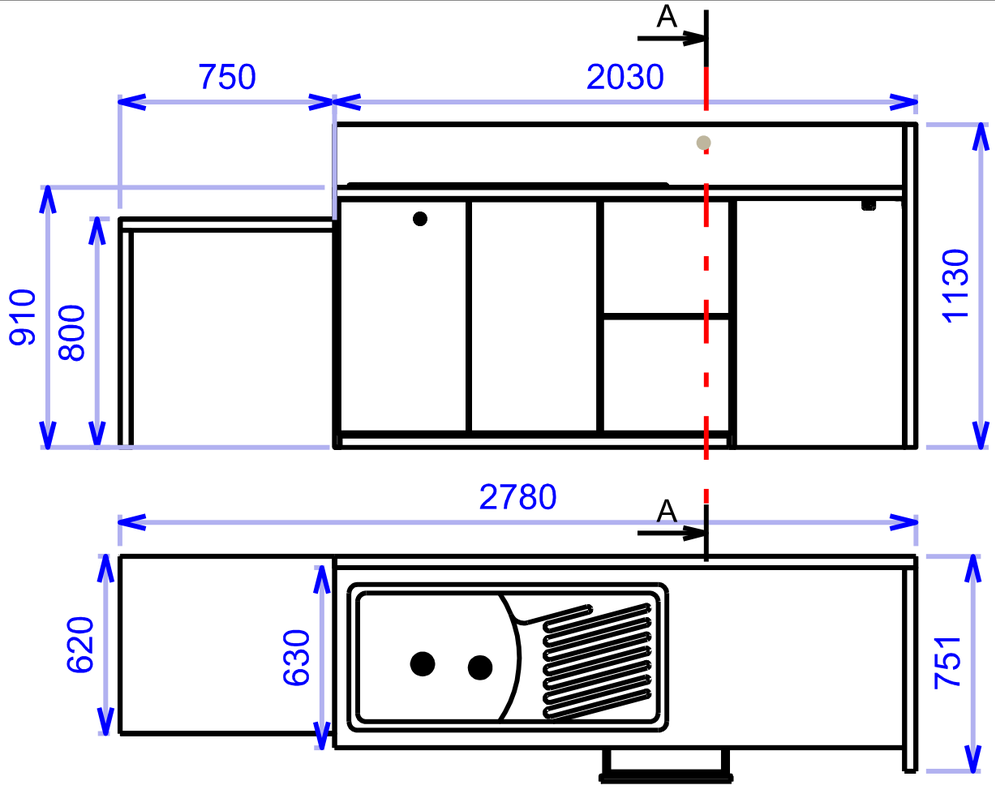
Façade Nord Est

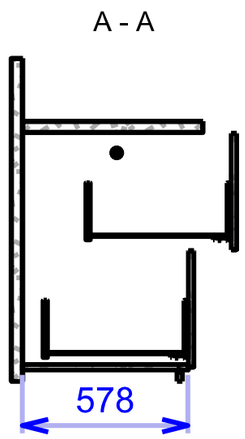
Réseau Canopé
Réseau National des Sujets d'Examen professionnel

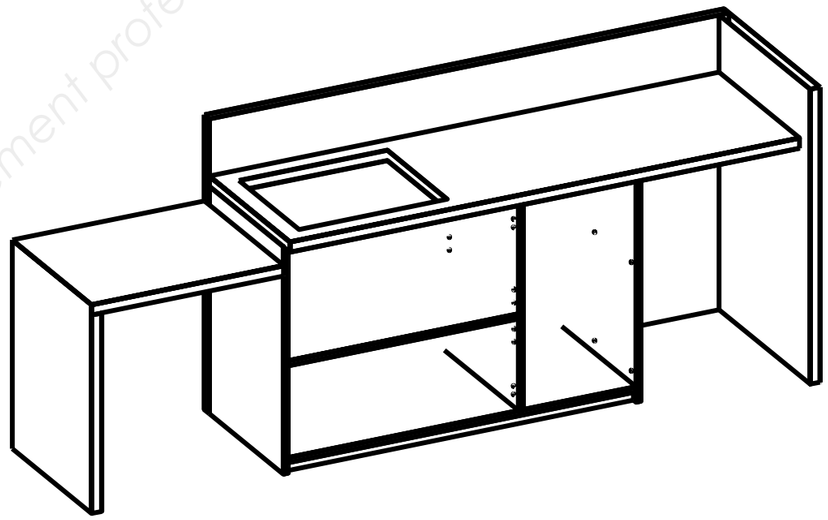


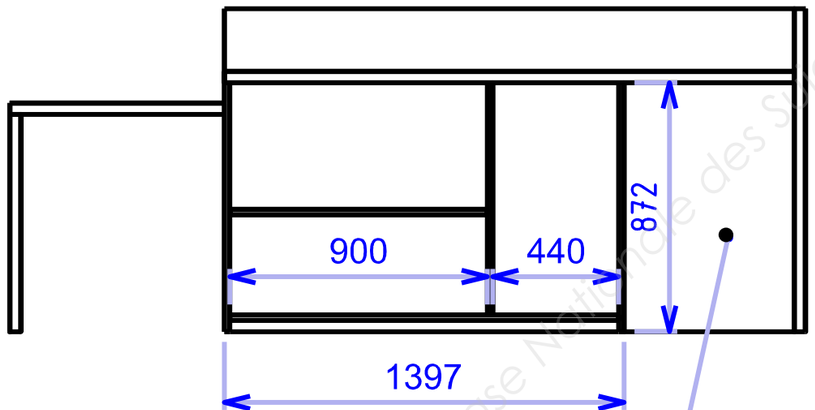
Plan de reperage 1/750

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

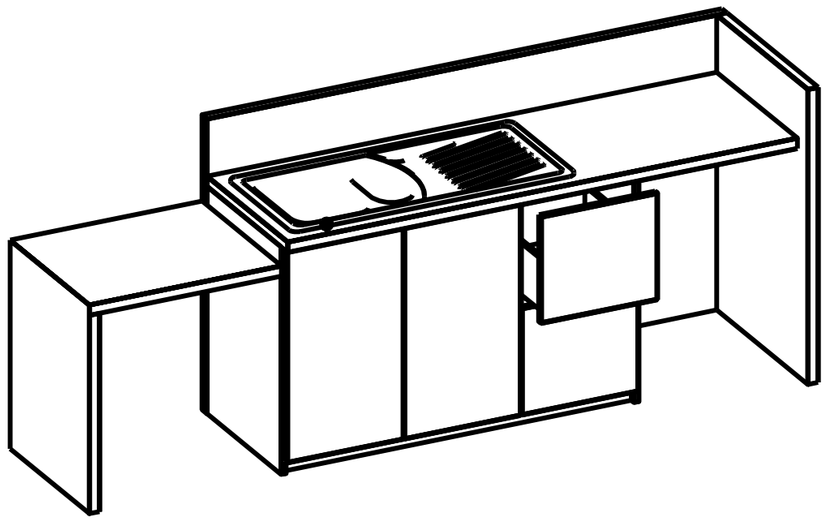








Espace vide
pour lave vaisselle



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.