



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille 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.

CAP PRÉPARATION ET RÉALISATION D'OUVRAGES ÉLECTRIQUES

SESSION 2012

ÉPREUVE EP1
COMMUNICATION TECHNIQUE

DOSSIER TECHNIQUE

Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.

Le dossier sujet est le dossier-réponse.

Les documents fournis au candidat sont constitués de trois dossiers :

DOSSIER SUJET

DOSSIER TECHNIQUE

DOSSIER RESSOURCE

page DS 1/17 à DS 17/17

page DT 1/5 à DT 5/5

page DR 1/11 à DR 11/11

| | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| Calculatrice autorisée | Session 2012 | Facultatif : code D510-ZM175B | | |
| Examen et spécialité CAP Préparation et Réalisation d'Ouvrages Électriques | | | | |
| Intitulé de l'épreuve EP1 Communication technique | | | | |
| Type DOSSIER TECHNIQUE | Facultatif : date et heure | Durée 3 h 00 | Coefficient 4 | N° de page / total DT 1/5 |

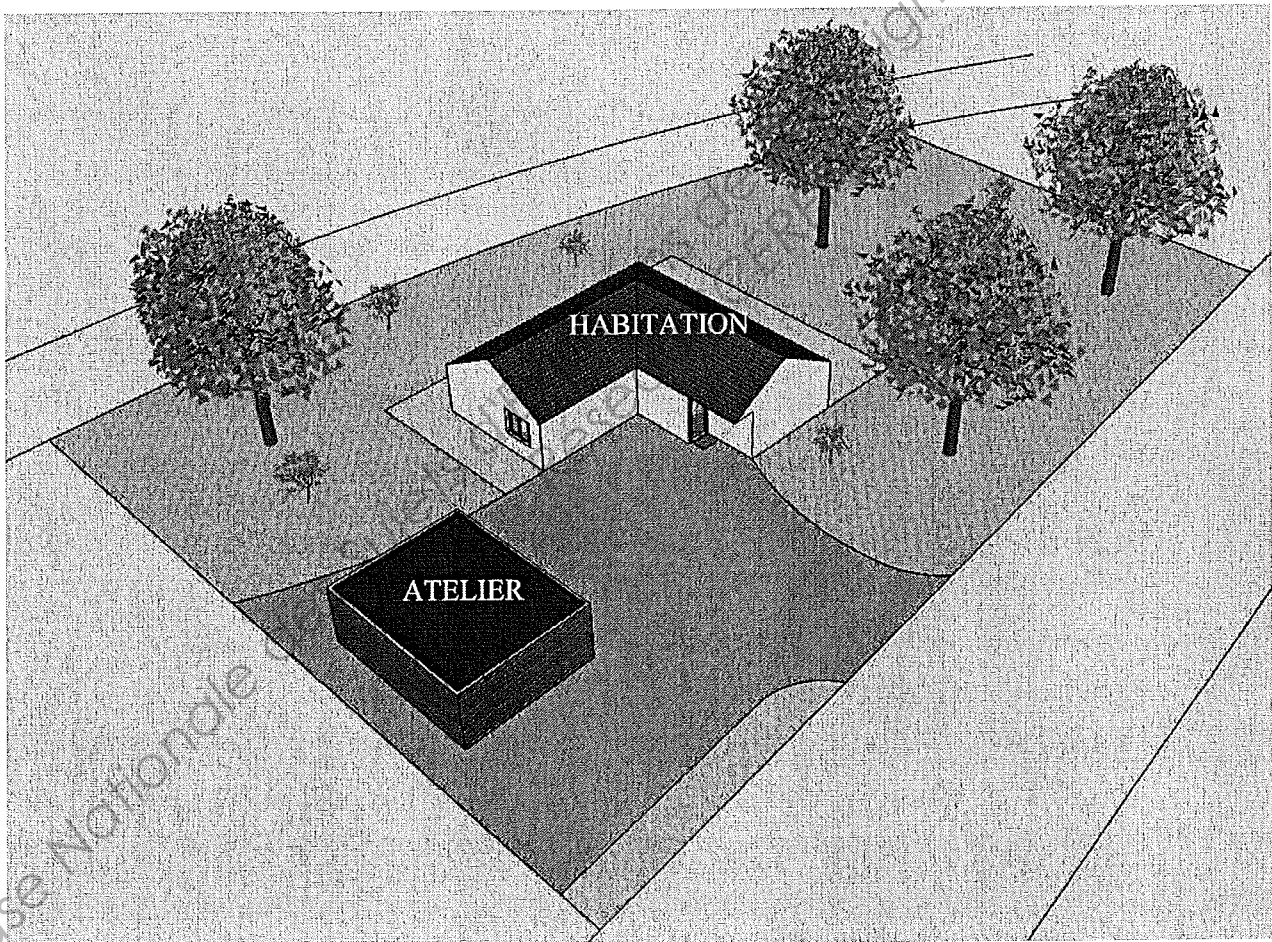
Monsieur PANNETIER artisan, a acheté une propriété comportant une maison et un atelier de menuiserie. Il souhaite se loger avec sa famille dans la maison et utiliser l'atelier dans le cadre de son activité professionnelle de chaisier.

Il doit rénover et mettre aux normes son installation de maison.

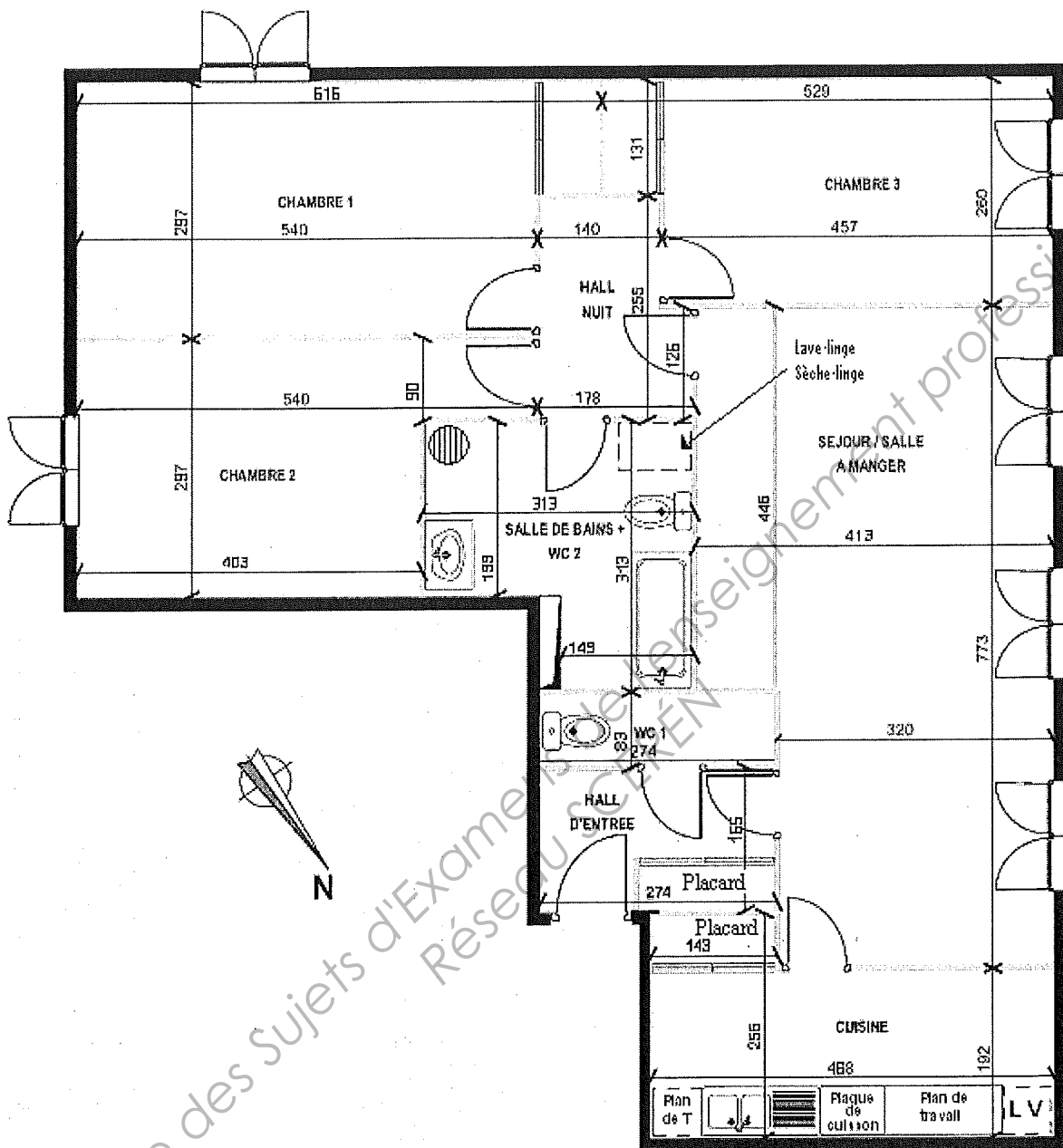
L'alimentation électrique se fera en 230 V monophasé.

L'atelier de menuiserie existant est déjà équipé de plusieurs machines. Mais pour son activité de chaisier M PANNETIER a besoin d'installer un tour à bois qui lui permettra de confectionner des chaises.

L'atelier est alimenté par le réseau EDF 230 / 50 Hz.



PLAN ARCHITECTURAL



Les cotes sont en centimètres.

| SURFACE HABITABLE | | : 99,16 m ² | |
|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| ESPACE JOUR | | ESPACE NUIT | |
| Hall d'entrée + Placard | 4,52 m ² | Hall nuit | 4,08 m ² |
| WC 1 + Ballon d'eau | 2,29 m ² | Salle de bains + WC 2 | 7,96 m ² |
| Séjour / S. à manger | 29,24 m ² | Chambre 1 | 16,04 m ² |
| Cuisine + Placard | 9,95 m ² | Chambre 2 | |
| | | Chambre 3 | |

| | |
|--|---------------|
| CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques | Rappel codage |
| EP1 Communication technique | DT 3/5 |

SCHÉMA ARCHITECTURAL (ÉCLAIRAGE)

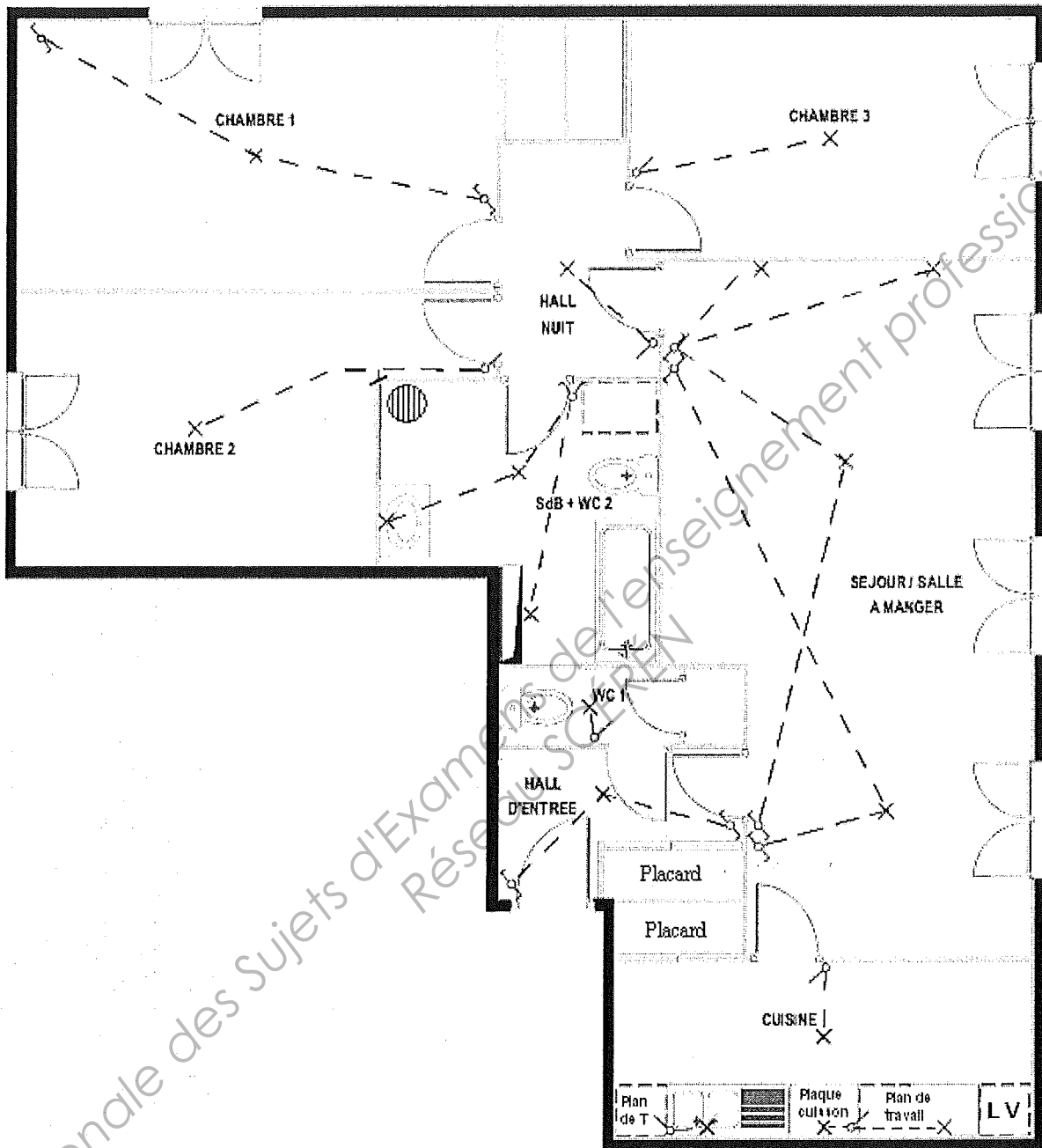


SCHÉMA ARCHITECTURAL (PRISE DE COURANT)

