

# MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

SESSION 2017

ÉPREUVE E1  
PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER

## DOSSIER TECHNIQUE

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

La calculatrice est autorisée

Les documents fournis au candidat sont constitués de trois dossiers :

DOSSIER TECHNIQUE  
DOSSIER RESSOURCES  
DOSSIER SUJET

Page DT 1/3 à 3/3  
Page DR 1/14 à 14/14  
Page DS 1/14 à 14/14

### MISE EN SITUATION

Commune de  
**VILLARS ET VILLENOTE (Côte d'Or)**

Projet : **Création d'un lotissement de 12 lots**

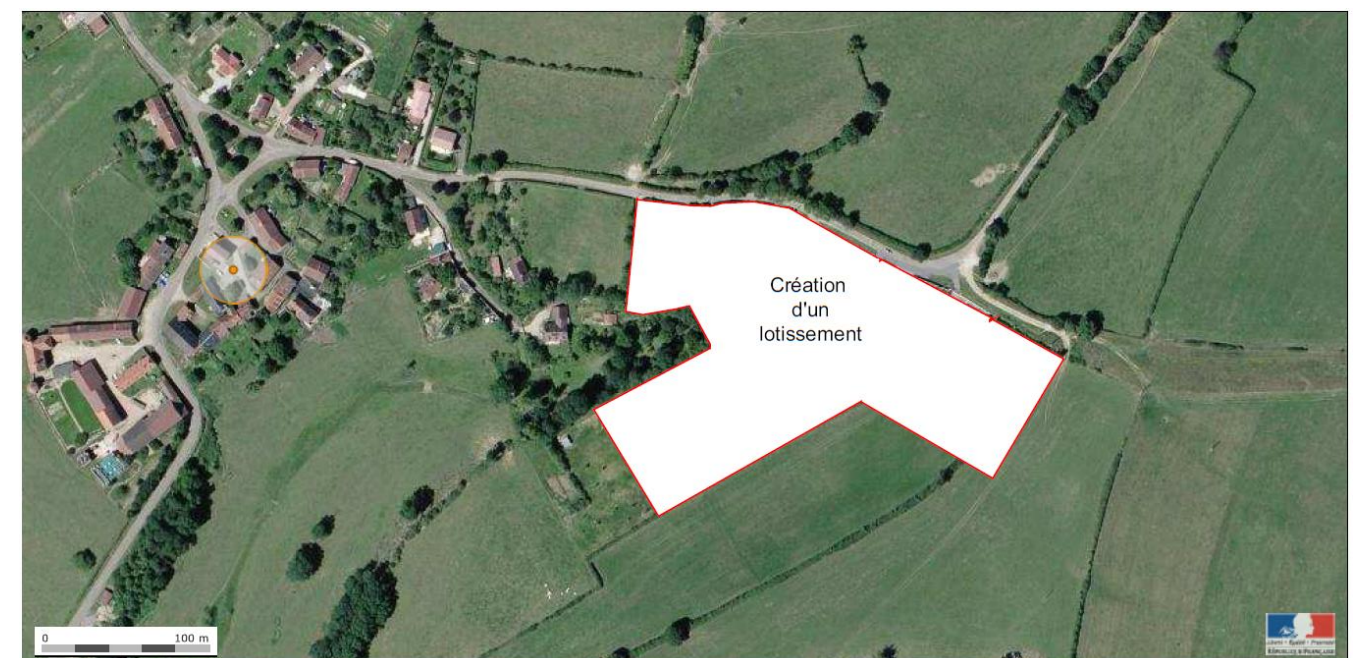
La commune de Villars et Villenote, en Côte d'Or, vient d'autoriser la réalisation d'un lotissement implanté sur le lieu-dit « En Massenet ». Il sera composé de douze lots.

Il est nécessaire de construire les réseaux d'alimentation électrique et d'éclairage public.

Situation de la commune :



Implantation du lotissement :



MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

E1 – PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER

Code :

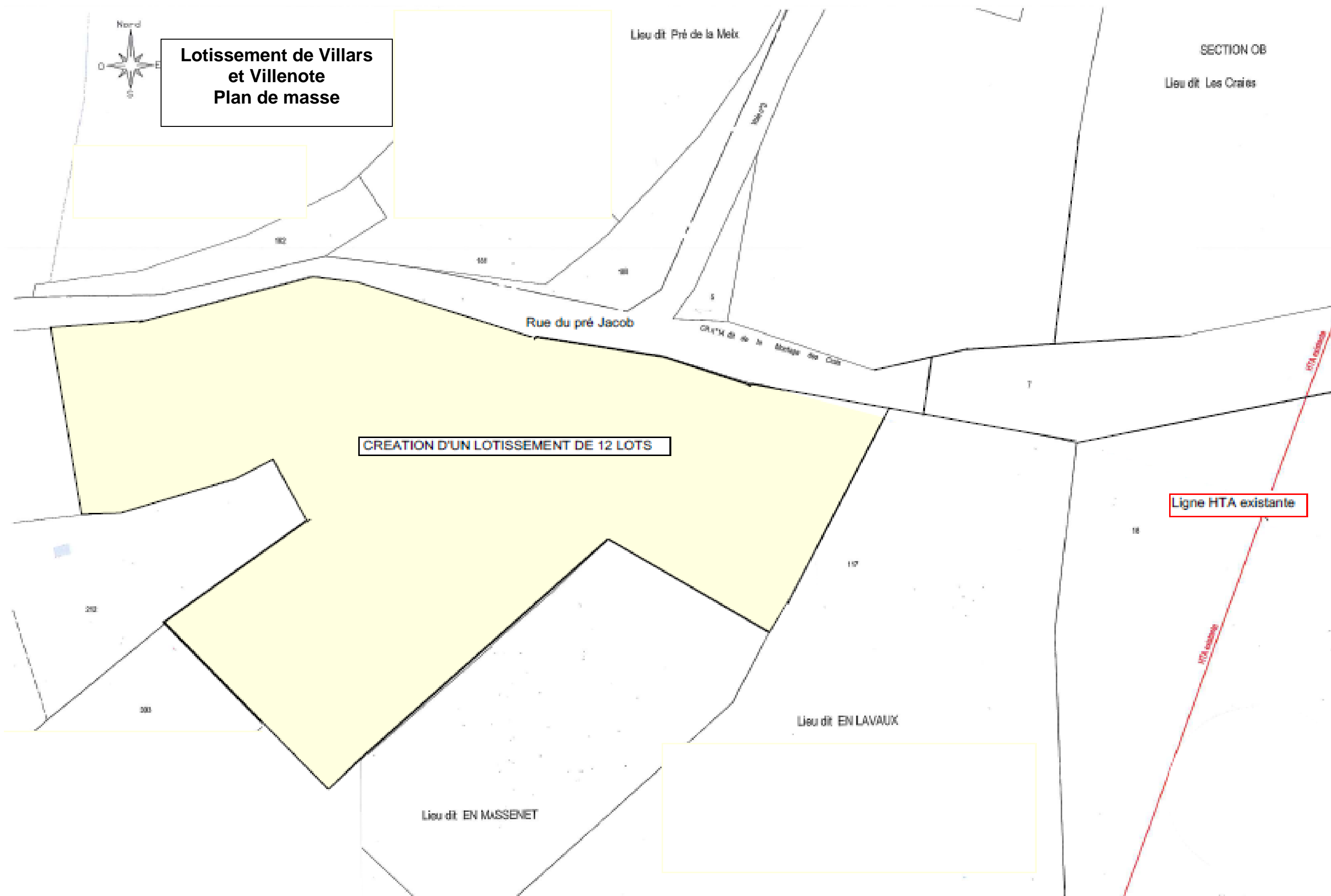
Durée : 3H00

Session 2017

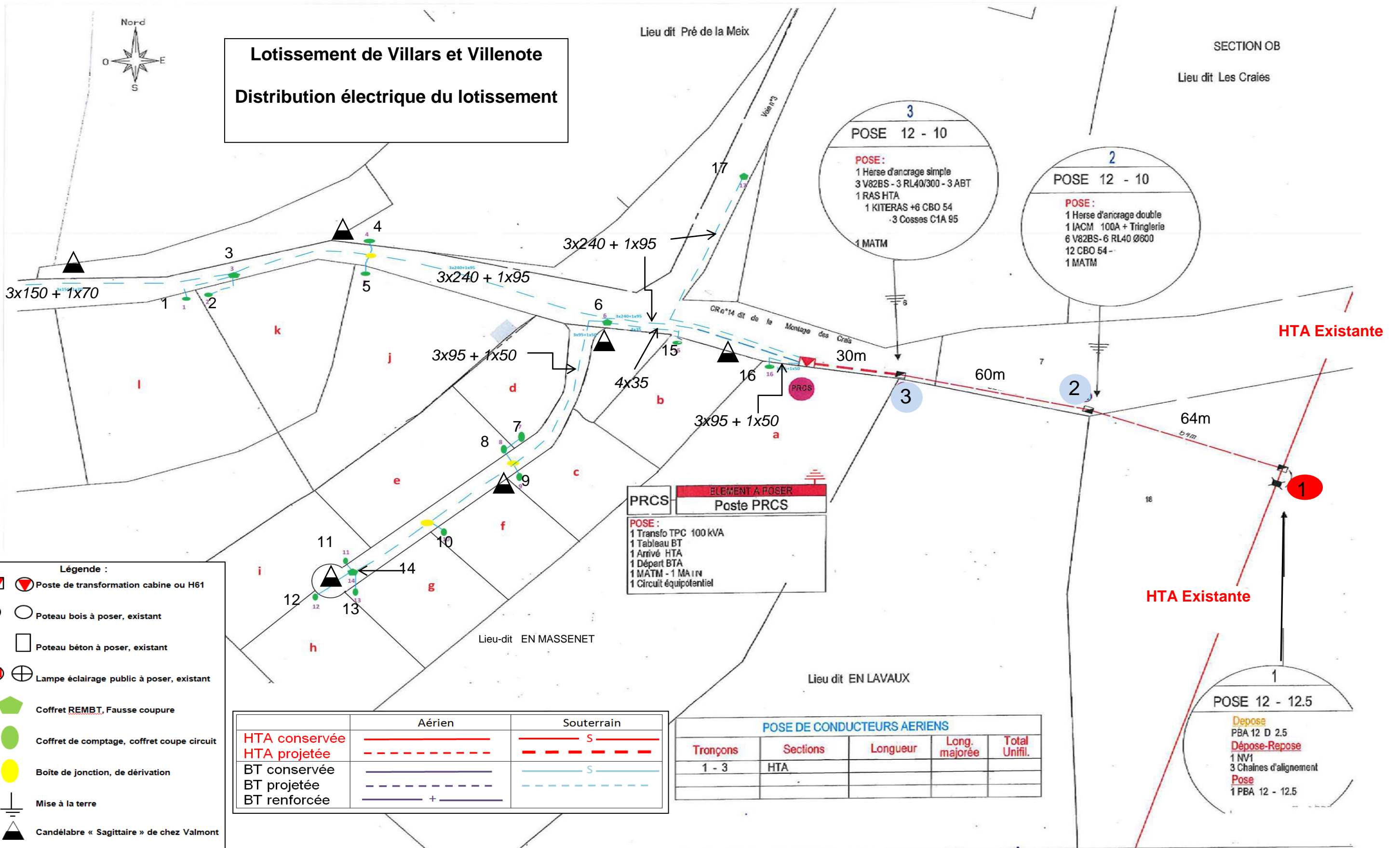
Coefficient : 3

DOSSIER  
TECHNIQUE

Page DT 1/3



MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	Code :	Session 2017	DOSSIER TECHNIQUE
E1 – PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER	Durée : 3H00	Coefficient : 3	Page DT 2/3



**2**  
POSE 12 - 10

**POSE:**  
1 Herse d'ancrage double  
1 IACM 100A + Tringlerie  
6 V82BS-6 RL40 Ø600  
12 CBO 54  
1 MATM

**PRCS**

**ELEMENT A POSER**  
**Poste PRCS**

**POSE:**  
1 Transfo TPC 100 kVA  
1 Tableau BT  
1 Arrivée HTA  
1 Départ BTA  
1 MATM - 1 MA 1/1N  
1 Circuit équipotentiel

	Aérien	Souterrain
HTA conservée	—	— S —
HTA projetée	- - -	- - - S - - -
BT conservée	—	— S —
BT projetée	- - -	- - - S - - -
BT renforcée	— + —	— S —

**POSE DE CONDUCTEURS AERIENS**

Trançons	Sections	Longueur	Long. majorée	Total Unifil.
1 - 3	HTA			

**1**  
POSE 12 - 12.5

**Depose**  
PBA 12 D 2.5

**Dépose-Repose**  
1 NV1  
3 Chaines d'alignement

**Pose**  
1 PBA 12 - 12.5