

N6

Constructeur de Routes

SUJET

Finales Nationales
3, 4, 5 février 2011



SOMMAIRE

A. Déroulement du concours	3
B. Explication du sujet	4
D. Annexes	6

Vous trouverez dans ce document le sujet des Finales Nationales, qui auront lieu à Paris les 3 4et 5 février 2011.

Bonne chance et bon courage à tous pour cette magnifique aventure...

Partenaires Pôle Officiel :



A. Déroulement du concours

Journée du 3 février :

8h 9h : Etude du sujet

9h 12 h : Implantation

Réglage du fond de forme

12h 13h : Déjeuner (horaire précis en fonction des services)

13h 17h : Coupe et pose bordures

17h 18h : Evaluation des jurés

Journée du 4 février :

8h 12h : Pose pavés 10X10 sur béton

12h 13h : Déjeuner

13h 17h : Suite pose pavés

Pose grille

17h 18h : Evaluation jurés

Journée du 5 février :

8h 12h : Pose galets

Pose stabilisé

Nettoyage finitions

13h 16h : Evaluation Correction jurés

A noter : Les 4 et 5 février un débriefing aura lieu de 8h à 8h15 .

Des poses de 15mn seront aménagées chaque demi-journée.

Le temps de travail effectif sera de 18 heures.

B. Explication du sujet

**DUREE TOTALE DE
L'EPREUVE :18H**

**IL EST FORMELLEMENT INTERDIT DE PLANTER QUOI QUE CE SOIT OU DE
DETERRIORER LE SOL BETON DU HALL.**

Les plans indiquent le positionnement de l'ouvrage par rapport aux axes et altimétries prédéfinies.

Chaque ouvrage est ceinturé par des éléments de bois 15X15 qui vous permettent de fixer les fiches d'implantations et les cordeaux .

Les bordures CS1 et les pavés 10X10 seront posés sur béton ou mortier dosé à 100kg/m³ et ce sur 5cm d'épaisseur .(il faut penser au démontage...)

Les pavés 15X15 seront posés sur lit de sable.

Les pavés 10X10 posés en arc de cercle ne seront pas coupés , les joints devront être harmonieusement équilibrés.

Tous les pavés seront jointoyés avec du sable.

Les galets centraux seront posés à bain de mortier et appareillés de façon à ce que le maximum de leur surface soit dégagée et propre .

Le maximum de matériaux nécessaires à l'ouvrage est stocké sur le site.

Les coupes de bordures et pavés ainsi que la fabrication du béton seront exécutés sur la zone prévue à cet effet extérieure au hall.

LE PORT DES EPI EST OBLIGATOIRE EN PERMANENCE PENDANT L'EPREUVE.

- Chaussures de sécurité
- Vêtements de travail
- Baudrier.....

Pour la réalisation des coupes à la tronçonneuse, seront portés :

- Gants
- Protections acoustiques
- Lunettes
- Masque anti-poussière.....

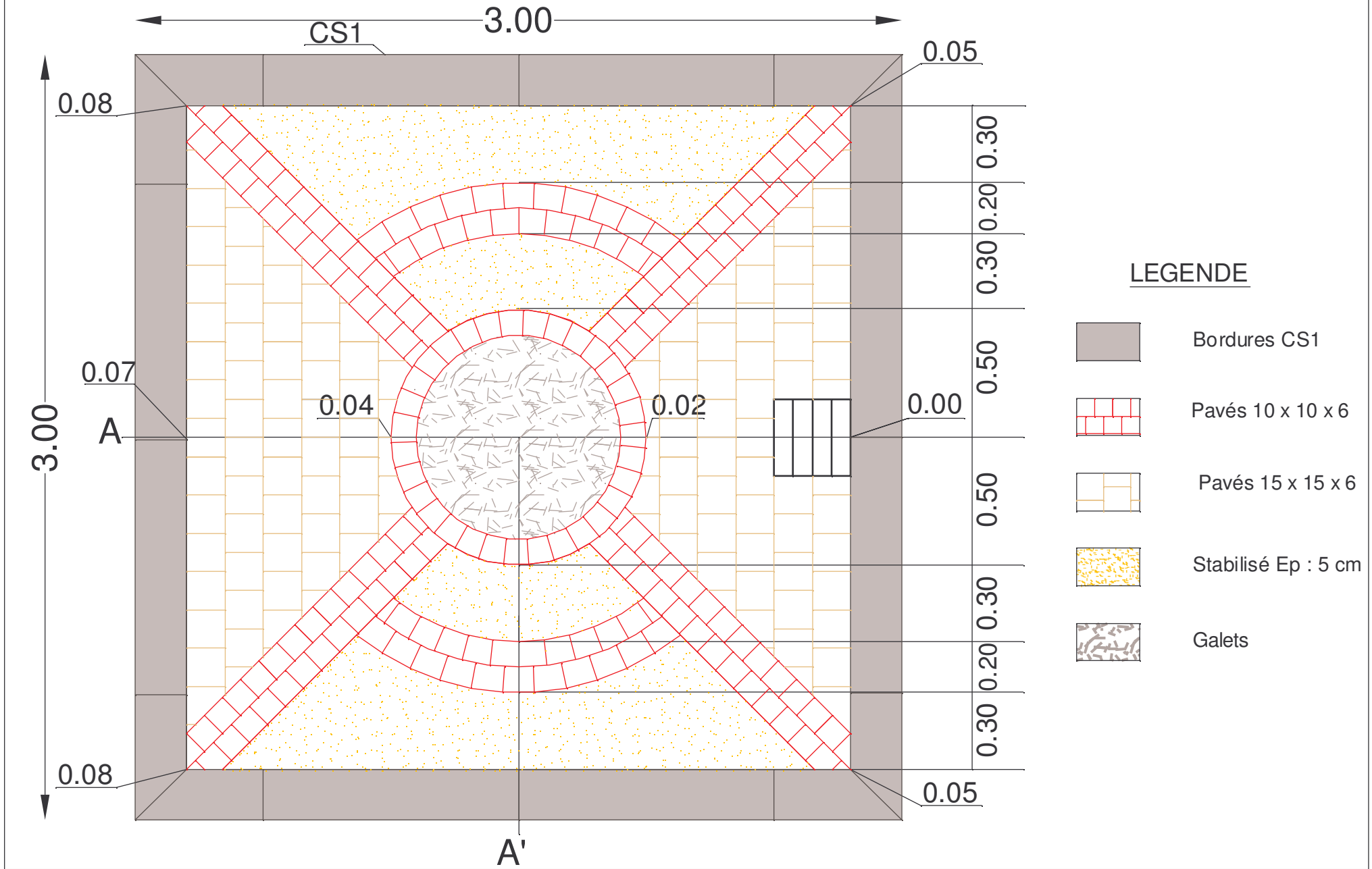
Le non respect de ces consignes entrainera un retrait de points prévu dans les fiches de notation.

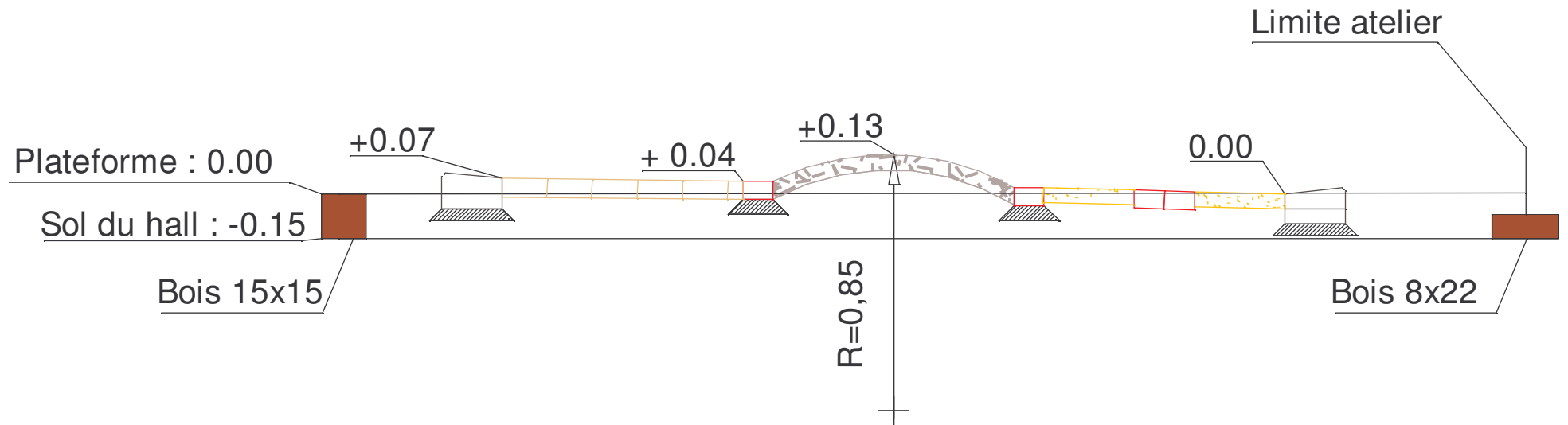
C. Annexes (plans, schémas...)

Plan de la zone Constructeur de routes

Vue en plan de l'ouvrage à réaliser

Vue en coupe de l'ouvrage





LEGENDE



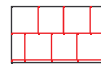
Bordures CS1



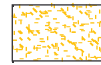
Pavés 15 x 15 x 6



Galets



Pavés 10 x 10 x 6



Stabilisé Ep : 5 cm

