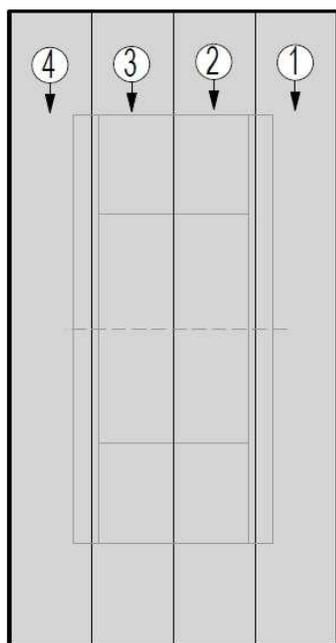


Rappels de la norme NF P 90-110 (Sols Sportifs Terrains de tennis de Juillet 2016):

- Le nivellement du complexe de fondation doit être égal à plus ou moins 1 cm par rapport à la côte théorique.
- La couche inférieure doit être un BB 0/10 d'épr minimale de 30 mm.
- La couche supérieure doit être un BB 0/6.3 d'épr minimale de 30 mm.
- La tolérance de planéité est de **6 mm** sous la **règle de 3 m**.

Calepinage des passes: exemple 1 (le plus facile) accès sur toute la largeur du court



Démarrage à la main pour chaque bande sur 1 à 1,5 m.

Eviter de tirer une bande d'appui:

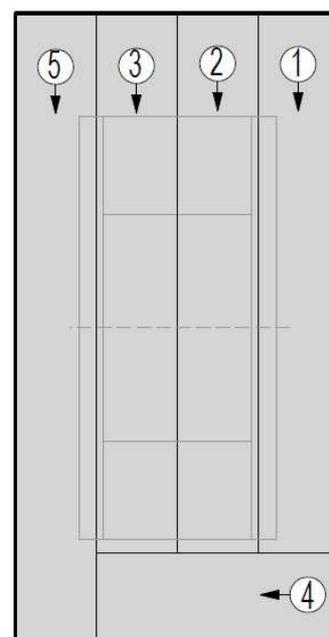
- le risque est de créer des défauts de planéité près de la ligne de fond du tracé tennis.
- un autre risque (suivant conditions météo) d'avoir des joints « chaud sur froid ».

Pour la couche supérieure (BB0/6) croiser les joints avec la couche inférieure (décalage de 20 cm).

Cette solution est la meilleure: moins de joints et le finisseur ne « décroche » que 4 fois; la réalisation est rapide (donc une meilleure liaison entre les bandes, donc une longévité accrue).

Lorsque le client, le maître d'œuvre, l'entreprise ont compris cet intérêt, l'organisation d'un **accès chantier sur toute la largeur** devient plus évident.

Calepinage des passes: autre exemple avec accès réduit



Matériel

Fiches, cordeaux, nivelettes, niveau laser, cordeau+ poudre à tracer, règle de 2 m, règle de 3 m, niveau à bulle, bombes de peinture...

Compactage: cylindre 100 ou 120 + gros cylindre 140 (pour corrections des bosses importantes), plaque vibrante, dame à main. Remplissage en eau des cylindres: **sur place** (sans avoir à sortir du site et salir les billes).

Finisseur: Vérifier à chaud planéité de la table +rallonges. Palpeurs ultrasons.

Approvisionnement enrobés: prévoir type de camions en fonction de l'accès. Chargeur pour appro et évacuation découpes.

Tennis couverts: s'assurer que l'éclairage est suffisant (être très exigeant sur ce point).

Réglage du finisseur: il n'y a pas une seule vérité, les techniques dépendent beaucoup des habitudes des équipes.... Les techniques décrites ci-après découlent de l'observation de nombreuses réalisations.

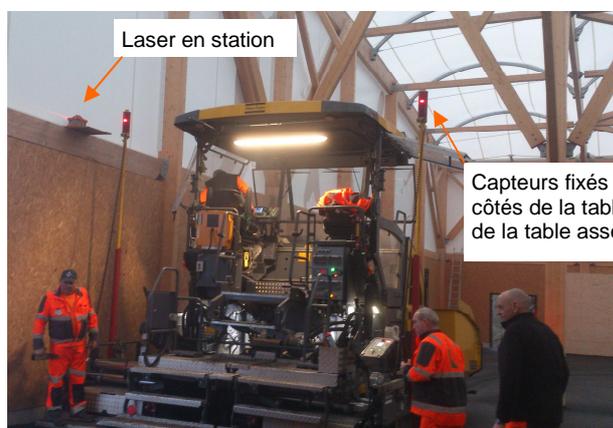
- 1 palpeur sur fil:** on a la certitude que chaque bord de passe est à la bonne altitude.
Inconvénient: 1 personne supplémentaire pour la mise en place fiches et fil



- 2 Laser double pente:** réglage manuel en contrôle à la demande.

Réglage automatique: les capteurs, placés sur les 2 côtés de la table, ils sont branchés à la place des capteurs ultra-sons. Les corrections de réglage se font automatiquement.

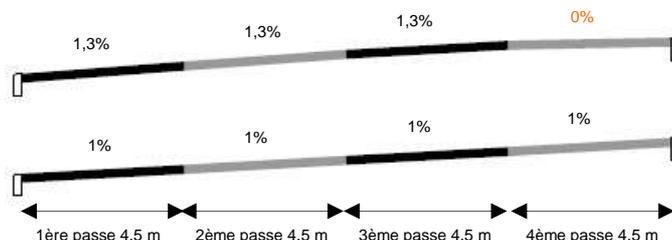
3



- 4 Correcteur de pente:** le principe est de palper sur la bordure et d'afficher la pente; le risque est de se trouver ou trop haut ou trop bas sur la dernière passe selon l'incertitude de la pente affichée.

Si la pente affichée a une incertitude de 0.3%, le risque est d'avoir la 4ème passe sans pente.

Pente en travers imposée.



Découpe des joints= à chaud! pas à la scie!



Implanter fiches et cordeaux à l'altitude finie (sur la photo avant réalisation de la 3ème bande).



Cela permet:

- de vérifier le nivellement de la GNT et d'apporter les éventuelles corrections. (mesure de l'épr sous le cordeau).
- de « palper » pour le réglage de la table du finisseur.

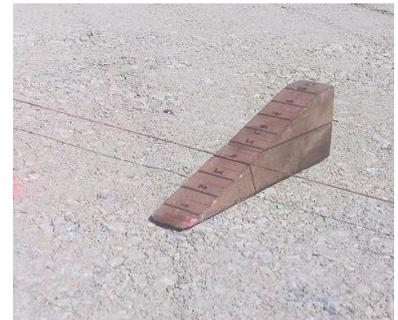


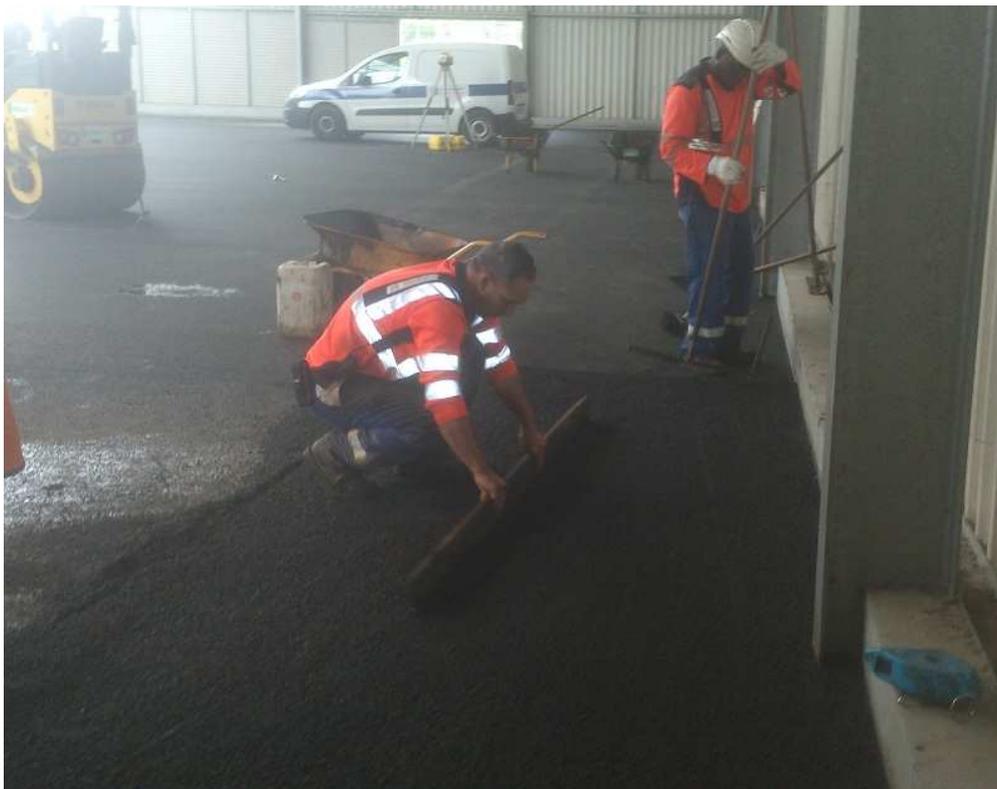
Photo ci-dessous: le cordeau et les fiches de la 3ème bande sont encore en place. Après dépose, la 4ème bande sera réalisée en palpan sur l'enrobé d'un côté et sur la bordure de l'autre côté. Compactage au cylindre 100, finition avec cylindre 140.



Quelques photos de réalisations



2ème couche BB 06 fiches cordeaux mis en place au laser, le niveau fini sur les murs est tracé au cordex



Démarrage à la main 2ème couche, réglage à la règle en utilisant le repère trait sur le mur et contrôle niveau à bulle

Quelques photos de réalisations



2ème couche BB 0/6 palpeur sur bande réalisée + palpeur sur bordure



Exemple complexe 12 courts

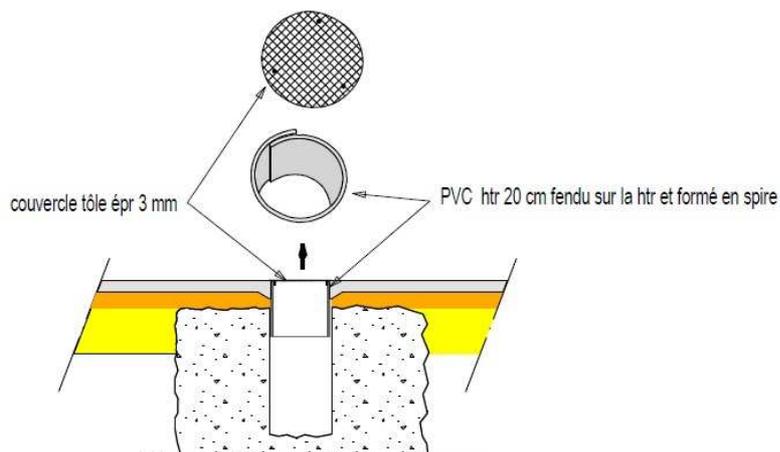


1ère couche BB 0/10 avec palpeur sur fil

Réalisation des massifs

Ne pas sceller les fourreaux dans les massifs! Réaliser les massifs avec une réservation de \varnothing suffisant pour pouvoir mettre les fourreaux ultérieurement; le haut du massif doit être arasé à -10cm du niveau fini.

1ère solution: PVC + couvercle métallique avec mise à la côte à chaud voir figure ci-dessous et photos



On procède ainsi pour la première et pour la deuxième couche d'enrobé



Dans cet exemple de 2 courts accolés les massifs des poteaux de filet et les massifs de la clôture de séparation ont été traités de cette façon (20 massifs). La finition est très propre et la reprise autour des poteaux est réduite au minimum.

2ème solution: comblement de la réservation puis carottage après réalisation des enrobés

