

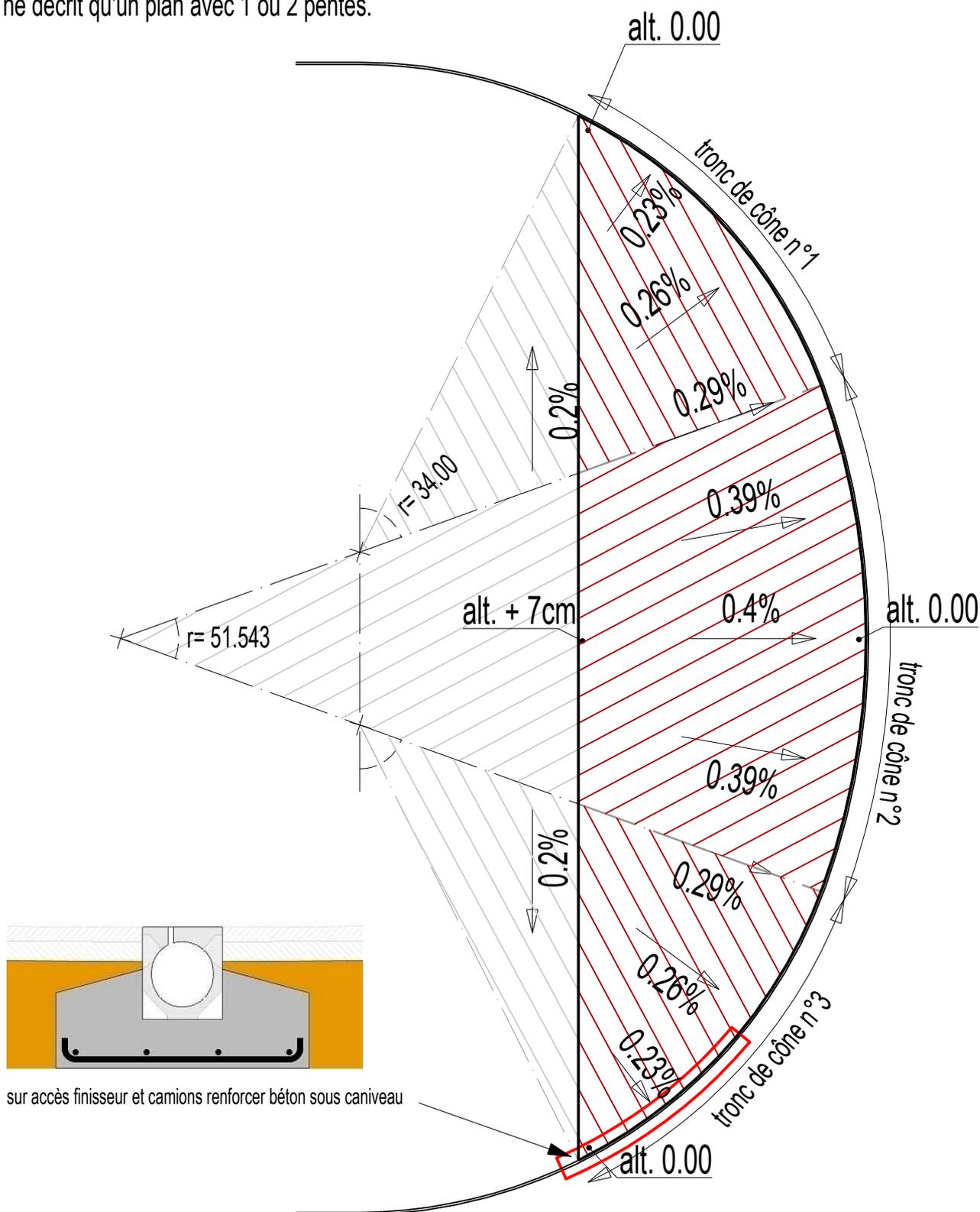
Infrastructure piste d'athlétisme

Conseils pour la réalisation d'une demi lune



Pentes théoriques pour un exemple de piste en anse de panier avec flèche de 18 m

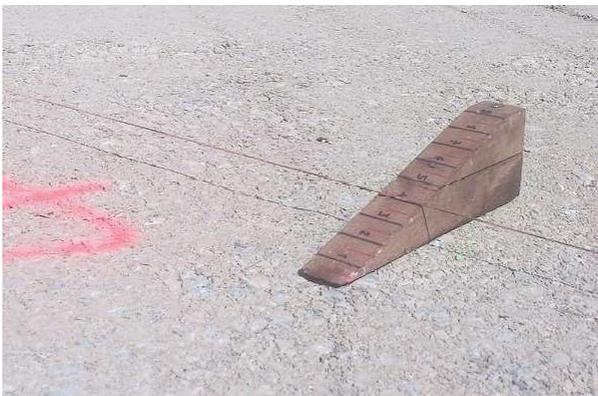
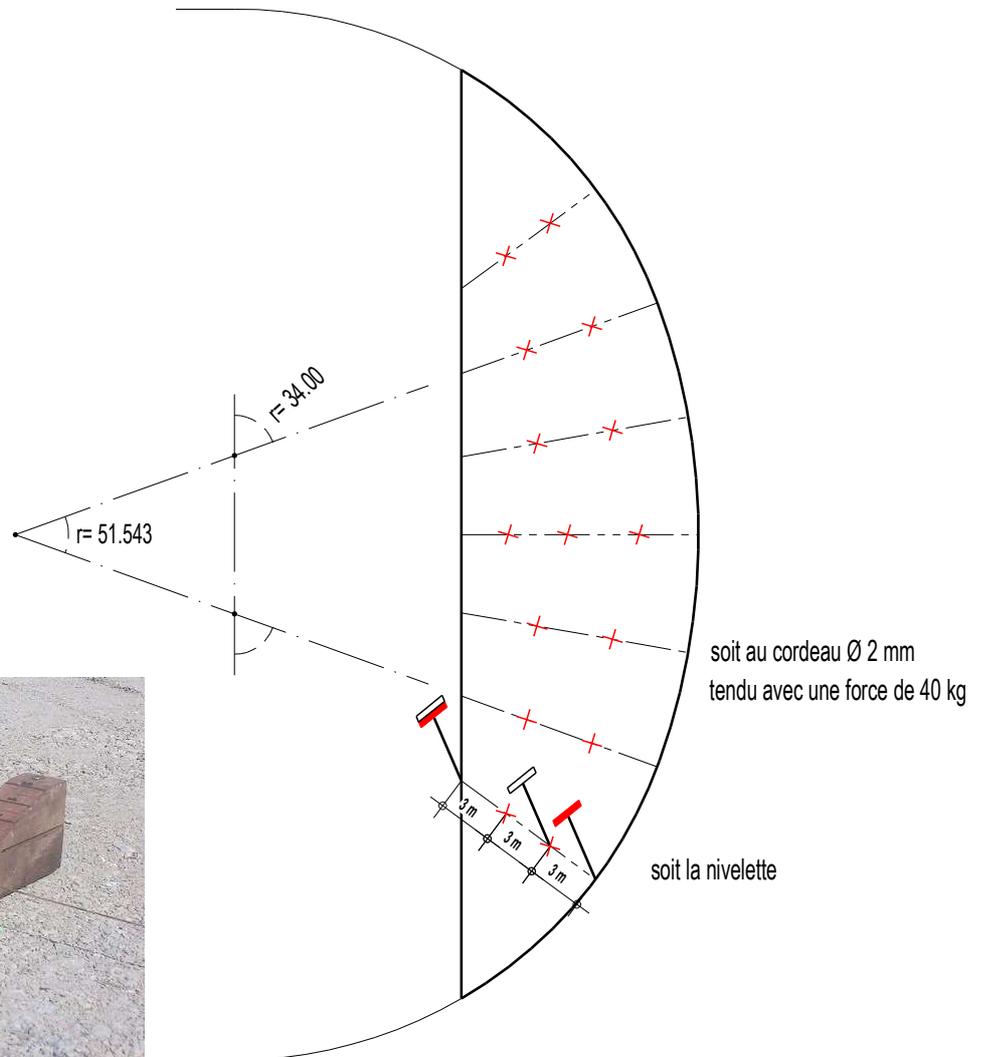
Les pentes sont très faibles elles varient de 0.2 à 0.4% maxi. En fait, la surface est développée suivant "3 troncs de cônes". Il est important de savoir cela pour comprendre qu'on ne peut pas utiliser d'appareil de nivellement laser qui ne décrit qu'un plan avec 1 ou 2 pentes.



Rappel des tolérances de planéité selon Norme P 90-100 (fev 2008)
10 mm sous la règle de 3 m en tous points et en tous sens

En pratique, avant le contrôle à la règle, il est conseillé de contrôler l'altimétrie à la nivelette ou au cordeau

Couche de fondation en grave



Couche d'imprégnation

Il ne s'agit pas d'une couche d'accrochage: le but n'est pas de coller en surface mais de pénétrer dans les premiers centimètres de l'assise. Si l'émulsion a une viscosité importante et une vitesse de rupture trop grande, l'imprégnation se fait mal.

Trop de fines dans la couche d'assise peut nuire à la pénétration de l'émulsion dans la couche d'assise. La teneur en eau de cette dernière doit être élevée. Un arrosage approprié peut être souhaitable avant le répandage. Après l'imprégnation attendre 24h avant l'application des enrobés.



Réalisation des enrobés en deux couches

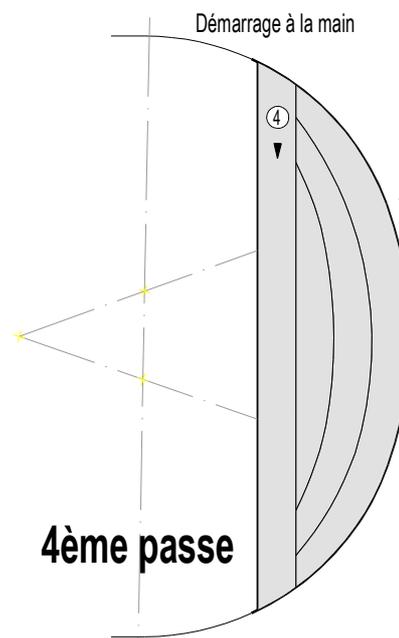
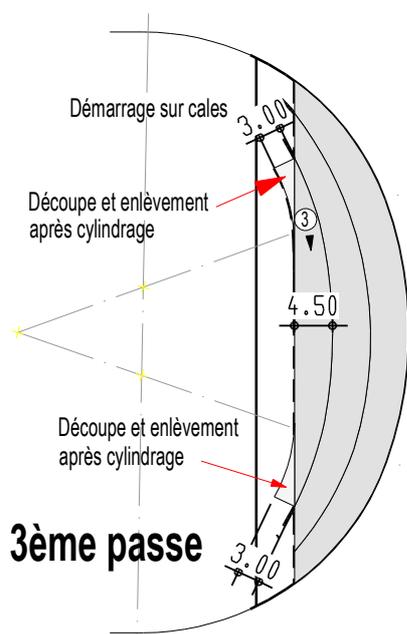
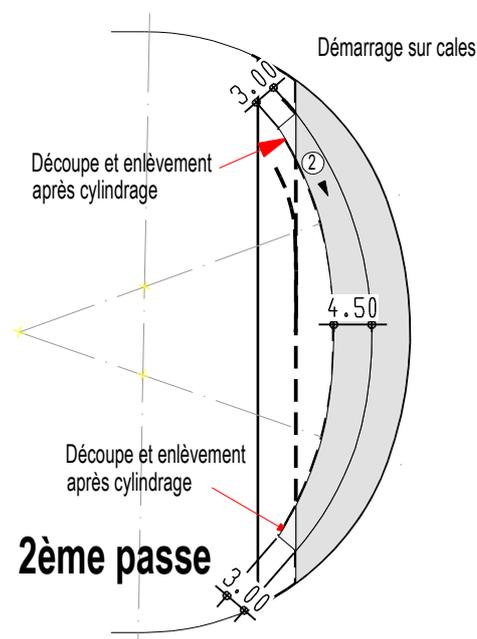
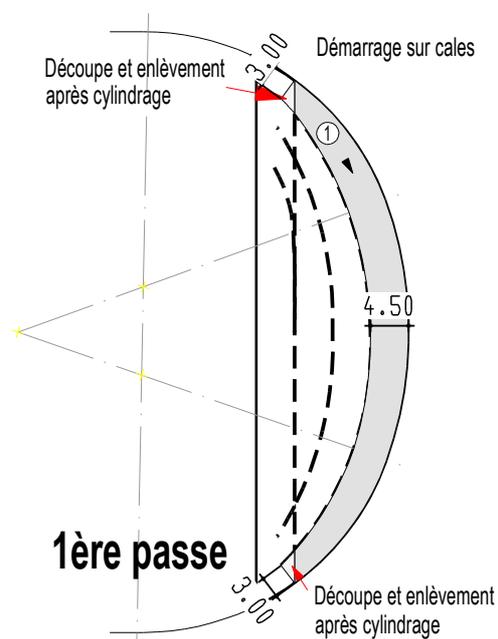
Rappel des tolérances de planéité selon Norme P 90-100 (fev 2008)

1ère couche : 5 mm sous la règle de 3 m en tous points et en tous sens

2ème couche : 3 mm sous la règle de 3 m en tous points et en tous sens

1 - tracer au sol les passes selon les modèles ci-après. Démarrage de passe à 3 m, dans le grand axe largeur 4.5 m, et refermer à 3 m en fin de passe. (ce principe permet un réglage plus facile car rayon de giration plus grand). Le plus facile est de palper côté caniveau et de palper sur fil côté intérieur. Vouloir utiliser le correcteur de pente c'est délicat compte tenu que la pente est faible, variable (de 0.2% à 0.4%) et qu'un réglage en courbe n'est pas évident. Pour palper côté intérieur planter des fiches et implanter un cordeau aux bonnes altitudes.

2 - pour l'approvisionnement, utiliser des camions faciles à manoeuvrer (15 ou 18 t) ou au chargeur.



Pour la 2ème couche décaler les joints de 20 cm pour une meilleure liaison avec la 1ère couche.

Réalisation de la 2ème couche d'enrobés

Pour la 2ème couche décaler les joints de 20 cm pour une meilleure liaison avec la 1ère couche. La présence de couche d'accrochage n'est pas imposée par la norme P90-100; elle permet cependant une mise en oeuvre plus facile (pas de fluage en sortie de table, pas de fluage au cylindrage). Pour le réglage du finisseur, il est nécessaire d'avoir un maximum d'indications pour un contrôle des épaisseurs. Après traçage des passes mesurer les épaisseurs (tendre un cordeau du caniveau à la bordure en visant les centres) Inscrire au sol les épaisseurs requises.

