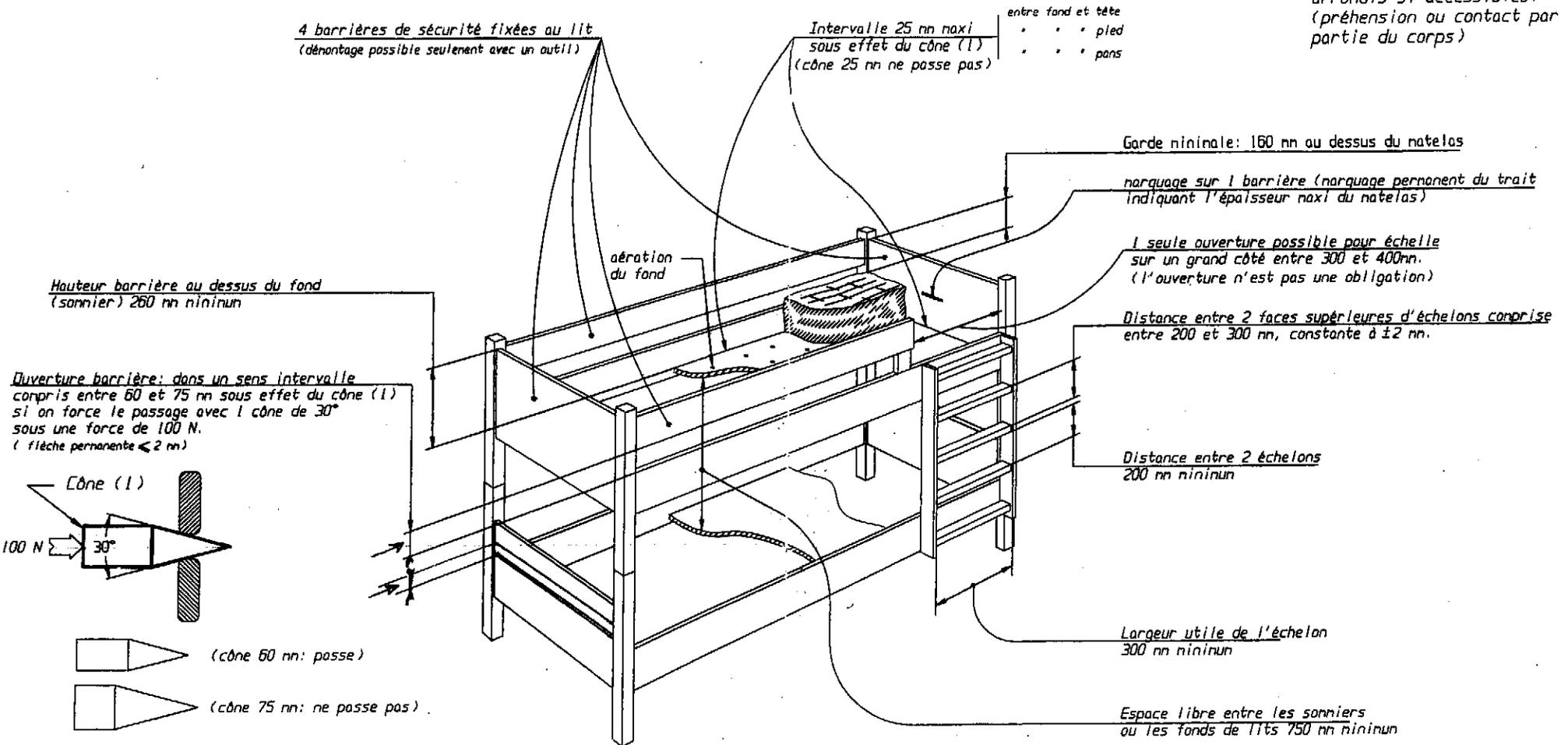
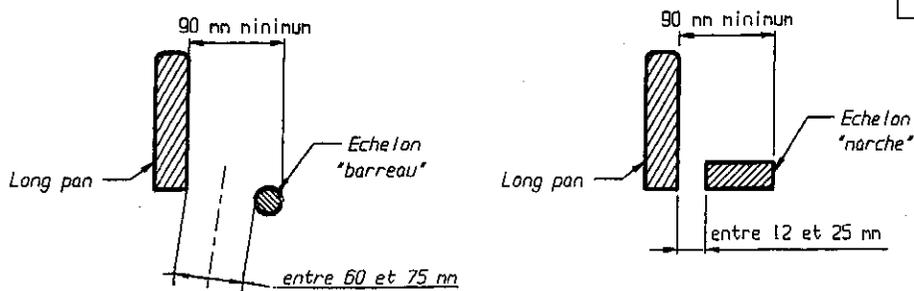


NOTA: chants, angles, parties en saillie sans bavures chanfreinés ou arrondis si accessibles. (préhension ou contact par toute partie du corps)

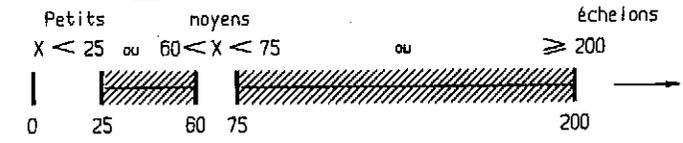


Détail sur Echelle



SCHEMA de PRINCIPE non normalisé

Règles des intervalles = X



Annule et remplace NPILSI d'octobre 1990

LITS SUPERPOSES
 DIMENSIONS UTILES ET PRINCIPES POUR LA CONCEPTION

La norme concerne le lit supérieur et l'accès à celui ci (parties dessinées en rouge)

Applicable aux lits dont le fond est à plus de 800 mm du sol

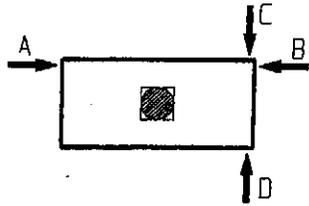
Norme NF EN 747-1 Juillet 1993

CITA
 Département AMÉNAGEMENT

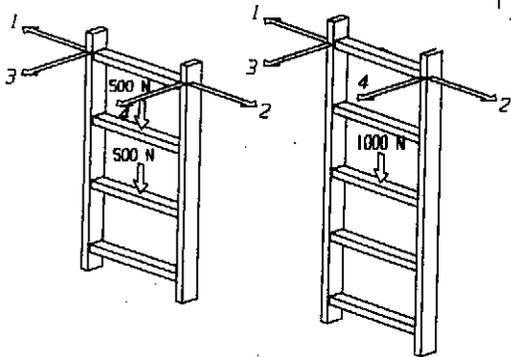
NPILSI
 Juillet 1993

④ RIGIDITE

Charge au milieu du fond supérieur
300x300 ou Ø 340 mm 75 kg
10000 cycles A,B,C,D. de F= 300 N
(1 cycle = 10 secondes) à hauteur
du fond supérieur.



⑤ ECHELLE

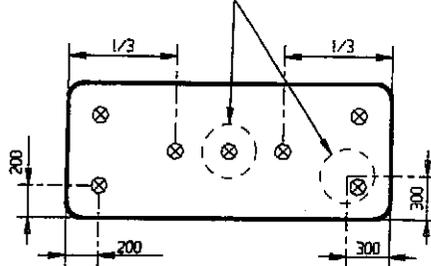


③ Chocs sur le fond

Impacts appareil ② lâché à 18 cm
du sommier, 10 fois en chaque point
marqués ⊗ (nateles d'essai en place)

③ bis Durabilité du fond

10000 fois la charge statique de
1000 N à fréquence de 24/mnute
en ces 2 points (appareil ①)



Effort statique vertical:

1000 N sur échelon central
ou 2 x 500 N sur les
2 échelons centraux

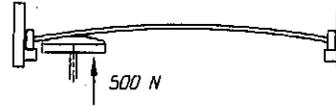
Effort statique horizontal:

500 N successivement sur les
côtés de chaque montant au
niveau de l'échelon le plus
haut. (1 minute en chaque
point 1,2,3,4.)

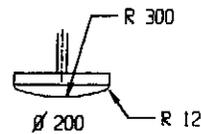
② Charge statique sur le fond

2.1 10 fois 1000 N (appareil ①)
en chaque point critique
(nateles d'essai en place)

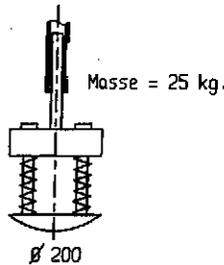
2.2 4 fois 500 N vers le haut
durant 30 secondes au
point le plus critique.
(appareil ①)



Appareil ①



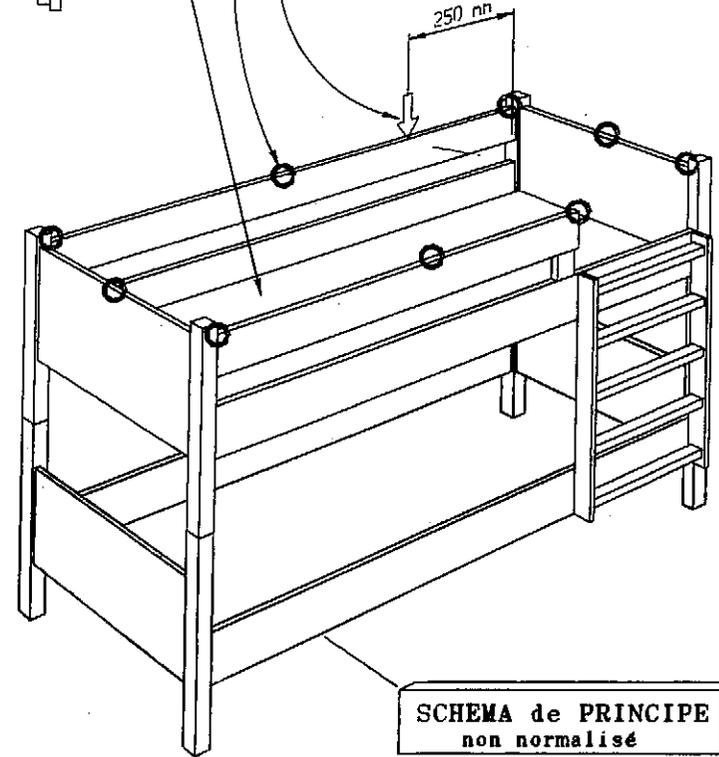
Appareil ②



① Charge statique sur les barrières

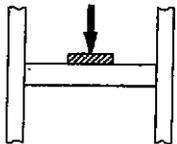
1.1 Efforts à exercer séparément 10 fois en
chaque point (à 50 mm sous le bord
supérieur) pendant 30 secondes (200 N
vers le haut, 500 N vers l'extérieur,
500 N vers l'intérieur) aux extrémités
et milieu des barrières marquées ⊙

1.2 10 fois 1000 N durant 30 secondes au
point le plus faible avec appareil ①



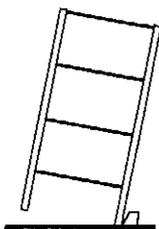
SCHEMA de PRINCIPE
non normalisé

⑥ ECHELON



Sur échelons: haut, bas, milieu,
10 impacts au centre et à une
extrémité (senelle lestée de
100 mm de large avec appareil
spécial; énergie environ 1,83 kgn.)

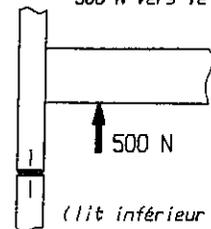
⑦ STABILITE



120 N au point haut en
position quelconque
(sans nateles)
1 seul pied peut se soulever

⑧ Lits Superposables:

Fixation du lit supérieur
500 N vers le haut (30 sec.)



(lit inférieur maintenu)

Annule et remplace NPILS2 d'octobre 1990

LITS SUPERPOSES EXIGENCES MECANQUES

La norme concerne le lit supérieur et l'accès à celui-ci
(parties dessinées en rouge)

Applicable aux lits dont le fond est à plus de 800 mm du sol

Norme NF EN 747-2 Juillet 1993



NPILS2

Juillet 1993