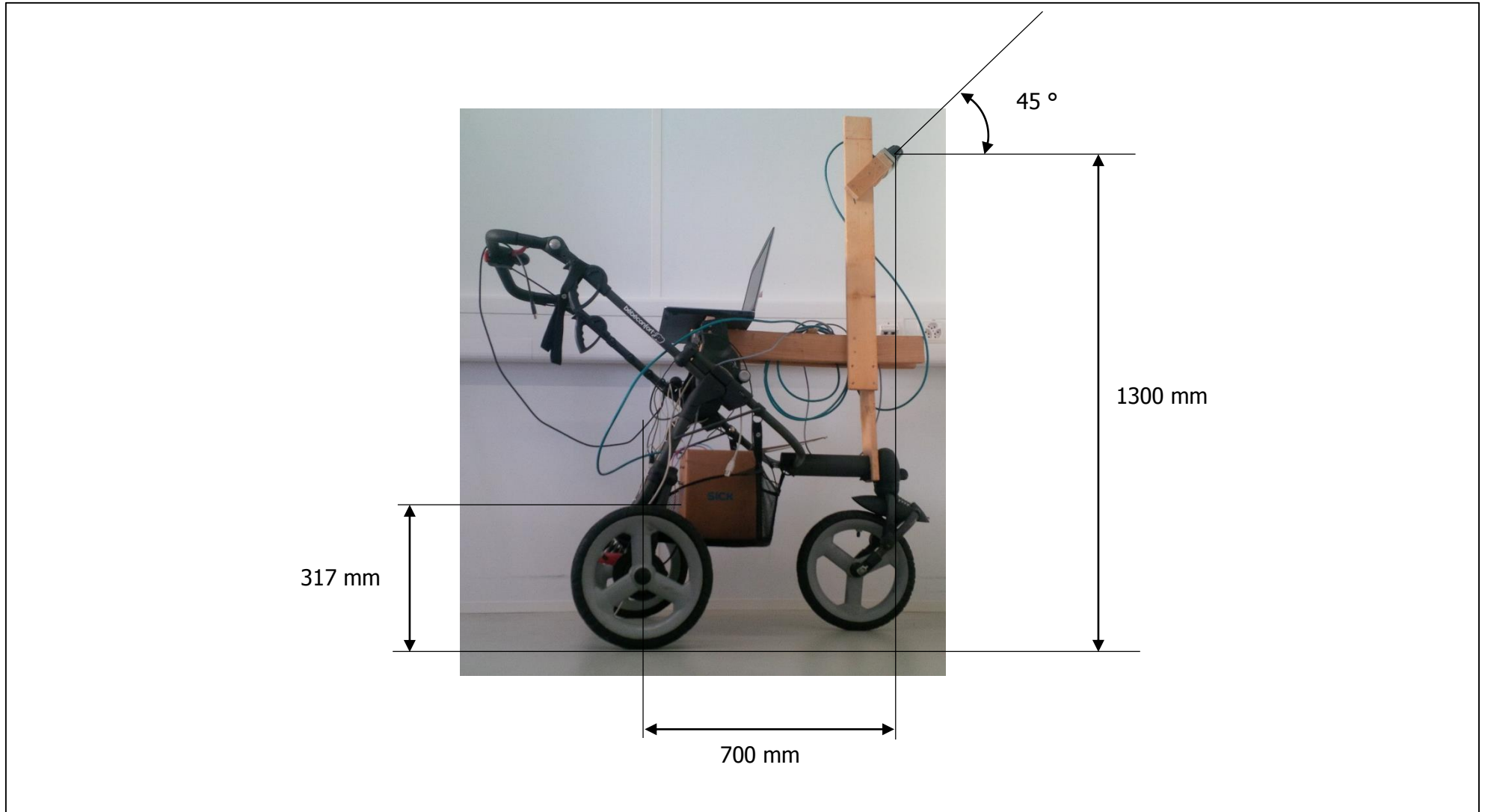


SPAMOR - Dimensions Cart de mesure



Espacement entre les 2 roues arrière : 590 mm

SPAMOR – systèmes d'axes

Systeme principal : origine du Cart

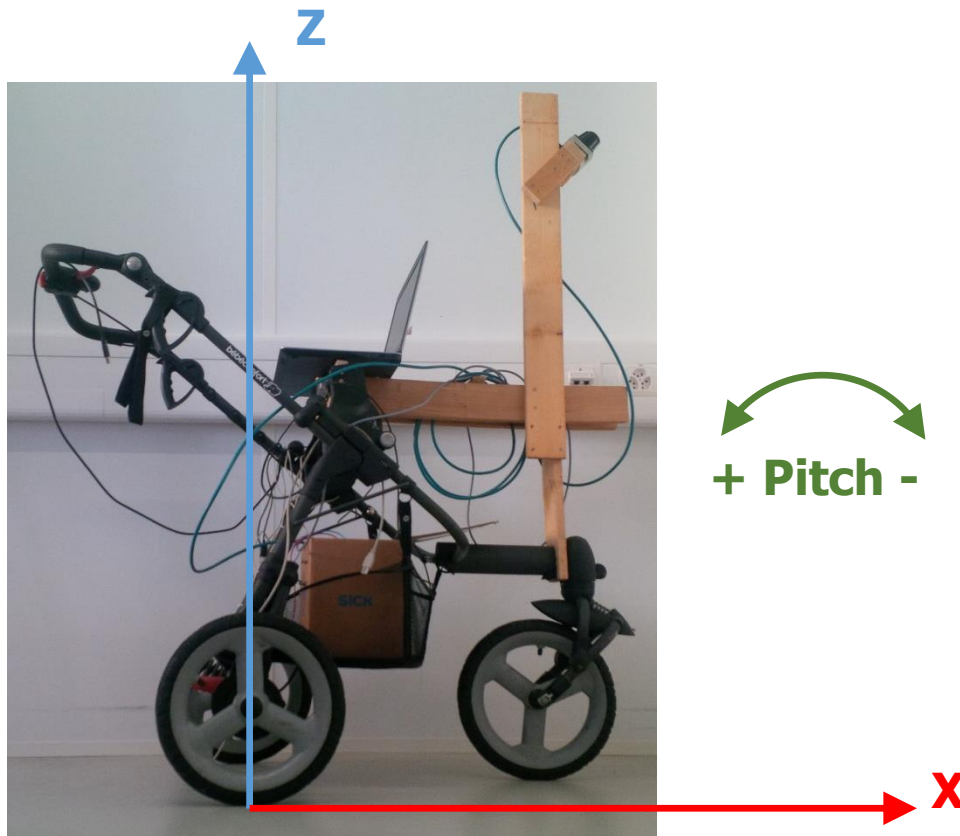
- Origine : au niveau du sol, entre les 2 roues arrières
- X : orienté vers l'avant.
- Y : orienté vers le côté gauche du cart.
- Z : vers le haut
- Pitch : autour de Y. **Attention**, la valeur retournée par le capteur Yocto3D est inversée par rapport au sens trigonométrique :
 - o → monté : > 0
 - o → descente : < 0
 - o **Valeur d'offset** (valeur lorsque le chariot est à plat) : **-2.0°** (12.05.2016, référence : sol du bureau 2E54) → il faut SOUSTRAIRE cette valeur aux mesures)
- Roll : autour de X
 - o → Penche à droite : > 0
 - o → Penche à gauche : < 0
 - o **Valeur d'offset** (valeur lorsque le chariot est à plat) : **-0.7°** (12.05.2016, référence : sol du bureau 2E54) → il faut SOUSTRAIRE cette valeur aux mesures)

Origine du Scanner 2D

- Origine : au centre du cône du capteur
- X : orienté vers l'avant et contre en bas (45°)
- Y : orienté vers la gauche
- Z : orient vers le haut et l'avant
- Angle de mesure : 270° (l'angle 0 est décalé de +90°, de manière à orienter X vers l'avant)
 - o -135° → +135°k

Système de coordonnées principal : origine du Chariot de mesure

- Z vers le haut, zéro au niveau du sol
- X vers l'avant (sens de marche)



Origine du Scanner 2D

