# Diagram and basics hypothesis

## Coordinate system

Une image contenant cerf-volant, sombre, petit, volant

Description générée automatiquement

## Vectors

Une image contenant cerf-volant, sombre, volant, lumière

Description générée automatiquement

;

;

(Details of calculations in Excel File)

## Calculation of the angles

Une image contenant portable, volant, lumière, air

Description générée automatiquement

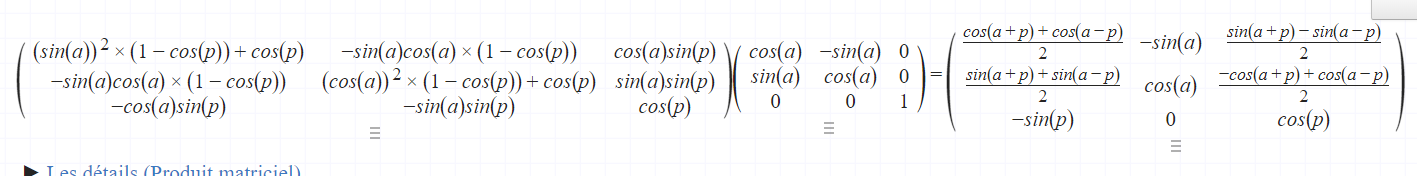
Une image contenant ordinateur

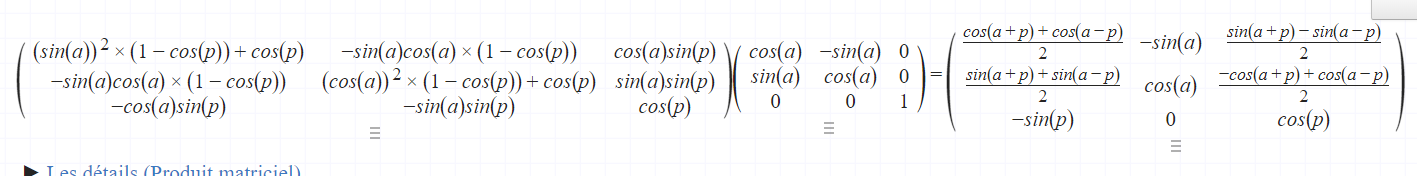
Description générée automatiquement

Matrice des 2 rotations

Step 2

Step 1





New axes

Angles

In this new basis, the angles we need are the one between the normal plan and the AI vector and the one between the tangential plane and the AI vector (sion/moscow-iss vector).

Une image contenant portable, volant, lumière, air

Description générée automatiquement

The are the corrections angles (if the machine is turned and the north moved). The should be 0.