

T4 - Louvence

PISCO

La Silka

Infrastructure canaux câbles

Longueurs et passages des câbles

Calcul de longueur des câbles

# T4 Jouvence et PISCO 2008

## En résumé

Par les câbles RealInfo et KUM

$$\begin{array}{l} \text{TEM} \rightarrow \text{C} = 3,4\text{m} \\ \text{C} \rightarrow \text{Red Coralie} = 32,5\text{m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{TEM} \rightarrow \text{C} \\ \text{C} \rightarrow \text{Red Coralie} \end{array}} \right\} 36\text{m}$$

$$\begin{array}{l} \text{TEM} \rightarrow \text{C} = 3,4\text{m} \\ \text{C} \rightarrow \text{Red Astor} = 33,4\text{m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{TEM} \rightarrow \text{C} \\ \text{C} \rightarrow \text{Red Astor} \end{array}} \right\} 37\text{m}$$

$$\begin{array}{l} \text{PISCO} \rightarrow \text{C} = 11,55\text{m} \\ \text{C} \rightarrow \text{CORALIE} = 32,5\text{m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{PISCO} \rightarrow \text{C} \\ \text{C} \rightarrow \text{CORALIE} \end{array}} \right\} 44,05\text{m}$$

$$\begin{array}{l} \text{PISCO} \rightarrow \text{C} = 11,55\text{m} \\ \text{C} \rightarrow \text{ASTOR} = 33,4\text{m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{PISCO} \rightarrow \text{C} \\ \text{C} \rightarrow \text{ASTOR} \end{array}} \right\} 44,95\text{m}$$

$$\begin{array}{l} \text{PISCO} \rightarrow \text{C} = 11,55\text{m} \\ \text{C} \rightarrow \text{TRI-LI02} = 17,9\text{m} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{PISCO} \rightarrow \text{C} \\ \text{C} \rightarrow \text{TRI-LI02} \end{array}} \right\} 29,45\text{m}$$

$$\text{TRI-LI02} \rightarrow \text{ASTOR} = 25,7\text{m}$$

Si on met le KUM dans TRI-LI02, ça joue juste avec la long de 30m MAX autorisée !!!

Quelques longueurs de câbles  
déjà posés à La Silla

---

C2 - FO - Rack CORALIE

---

Hesuré : 42m  
Long. effective : 50m

---

Dérivateur

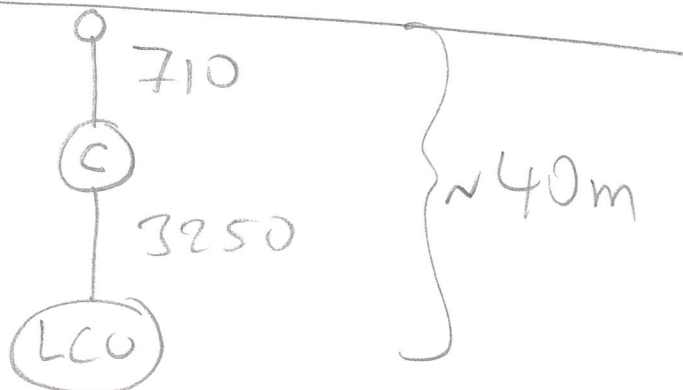
---

On a utilisé systématiquement  
des câbles de 6m comprenant  
ainsi le passage dans le dérotateur  
et le mou de chaque côté (câblage  
C2 et câblage Telescope)

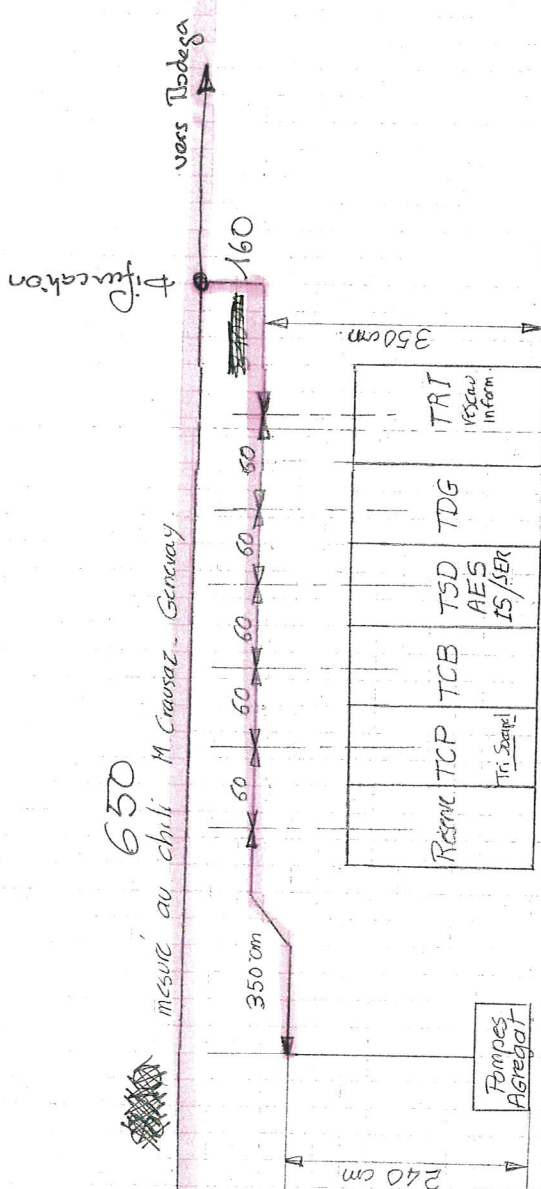
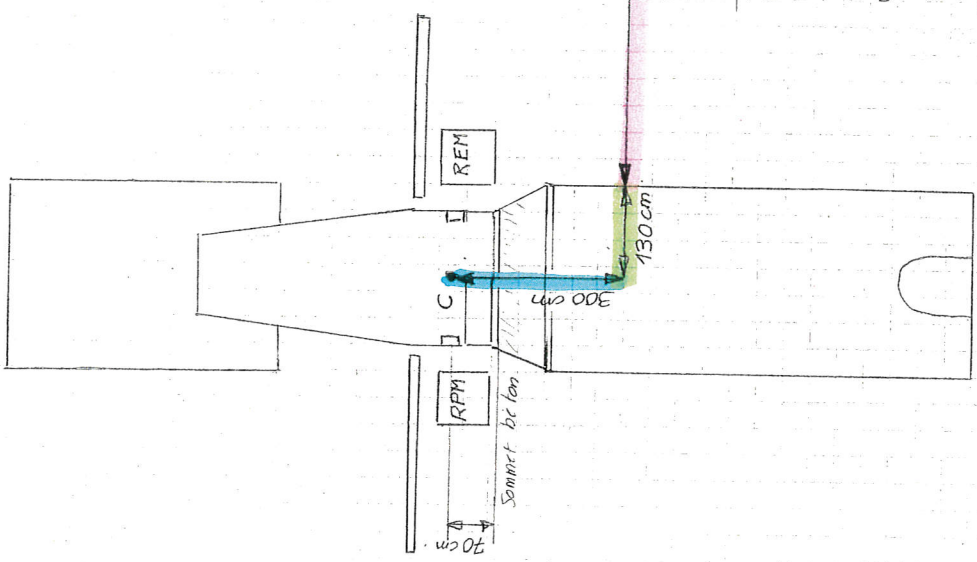
---

C2 AVANT DEROTATEUR

---





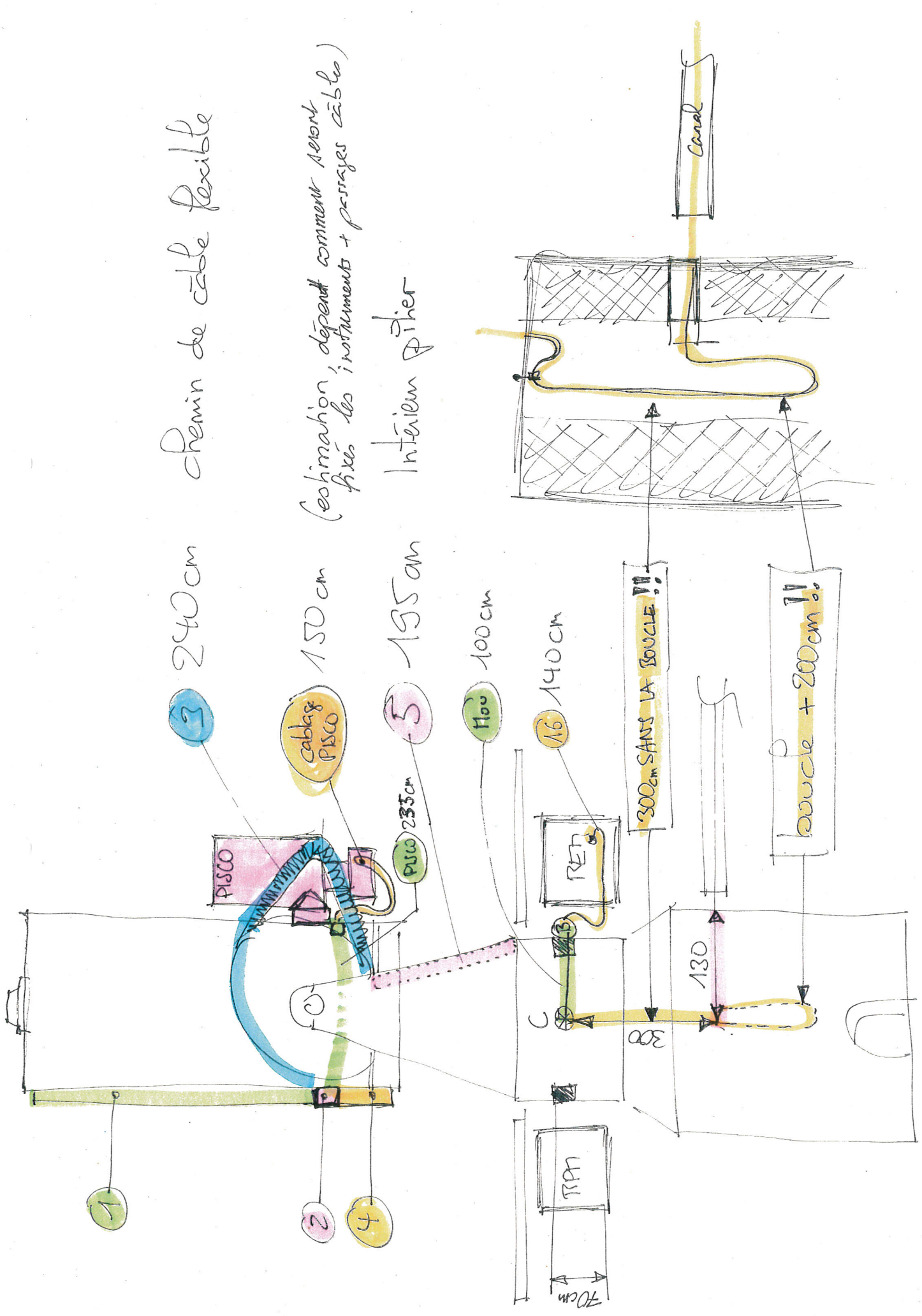


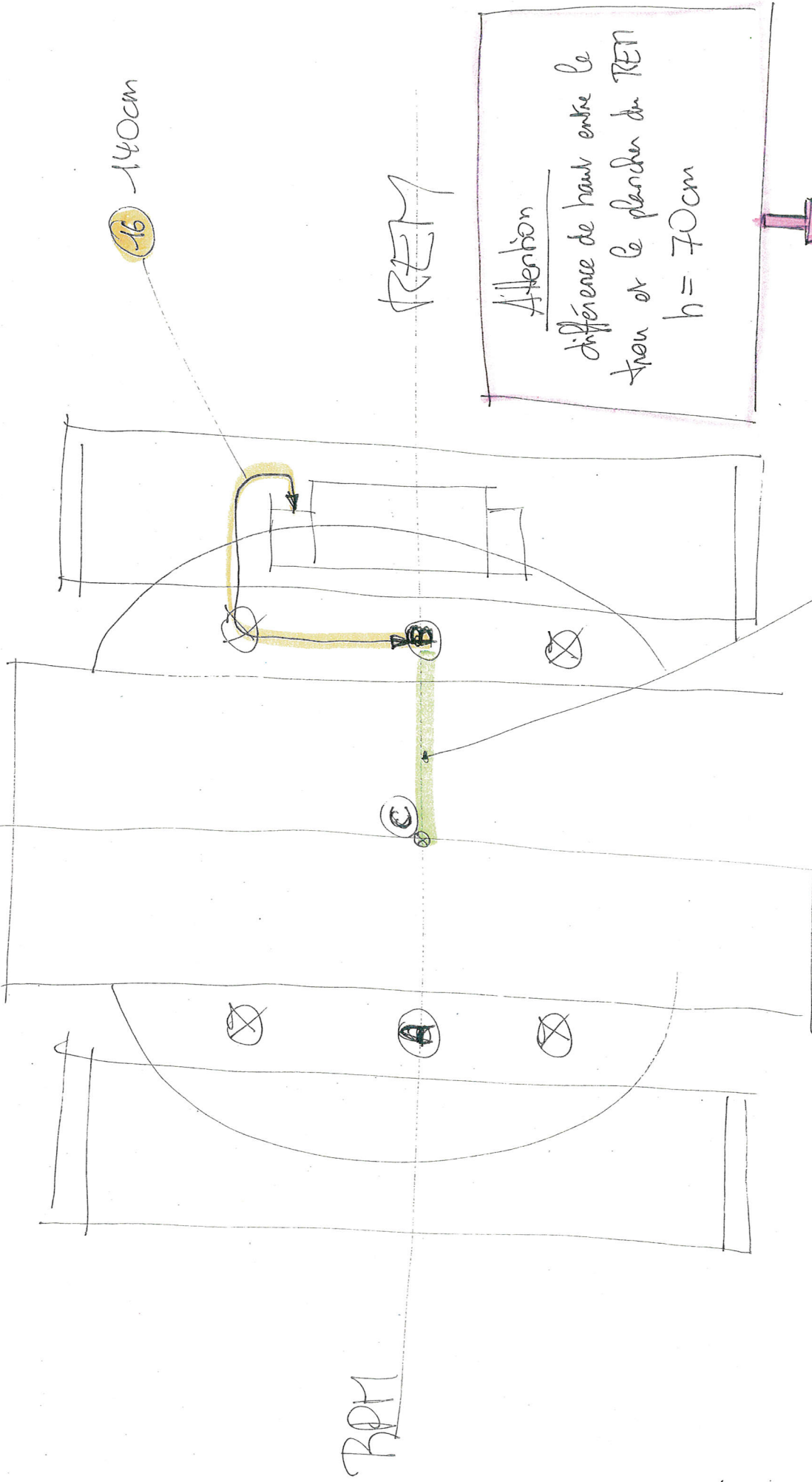
Câblage L102 Local des POMPES

# chemin de câble flexible

(estimation, dépend comment seront fixés les instruments + passages câbles)

Intérieur Pier

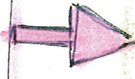




16 - 140cm

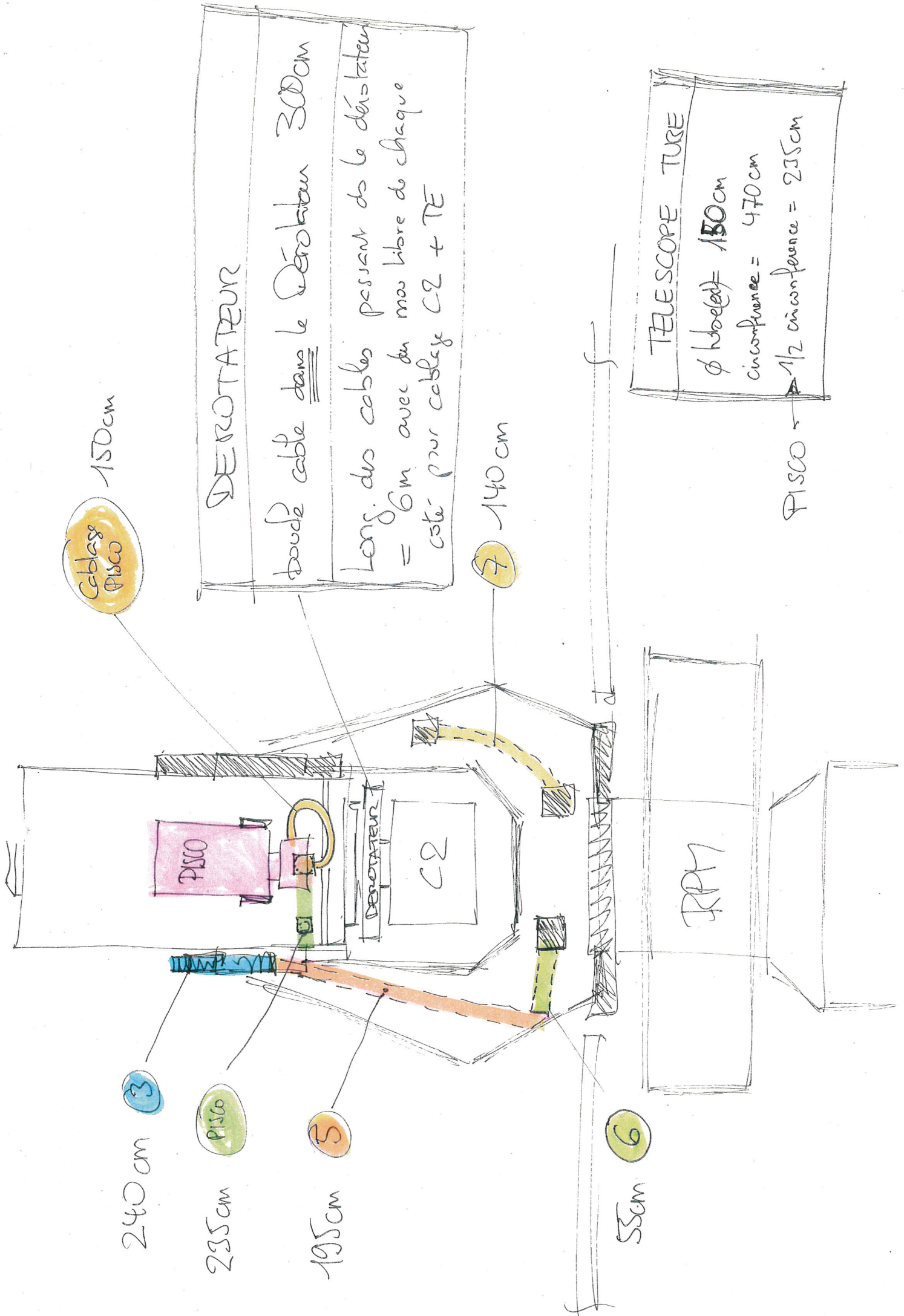
REN

Attention  
différence de haut entre le  
trou et le plancher du REN  
 $h = 70\text{cm}$



+ 100cm pour être sur.

RPM



DEROTATEUR

boucle câble dans le DEROTATEUR 300cm

Long. des cables passant ds le dérotateur = 6m avec du max libre de chaque côté pour câblage C2 + TE

TELESCOPE TURE

φ boeilet = 150cm

circonférence = 470cm

1/2 circonférence = 235cm

CABLES PISC0

150cm

240 cm (3)

235 cm (PISC0)

195 cm (5)

140 cm (7)

55 cm (6)

PISC0

DEROTATEUR

C2

RPM

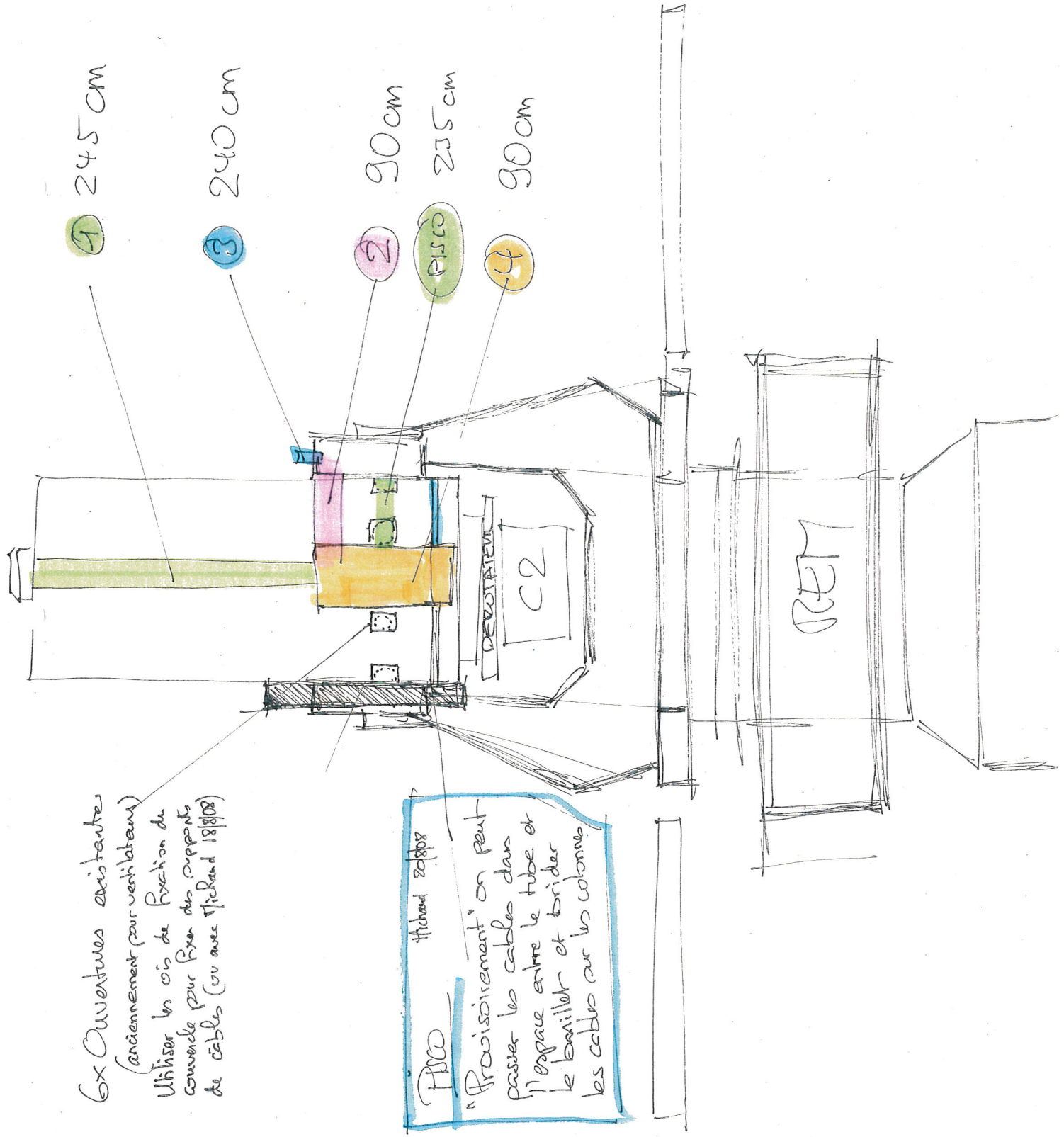




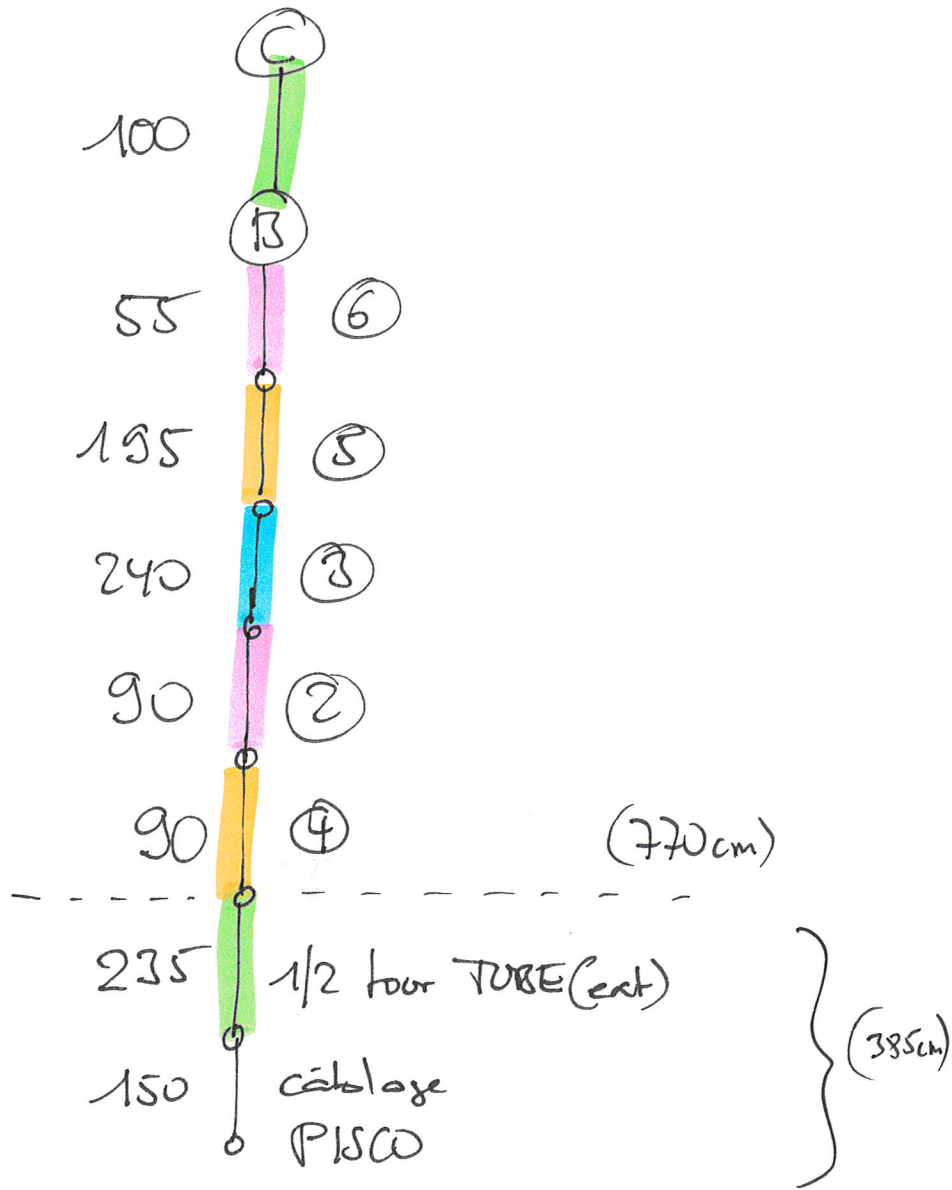
6x Ouvertures existantes  
 (anciennement pour ventilateurs)  
 Utiliser les vis de fixation du  
 couvercle pour fixer des supports  
 de câbles (ou avec #Richard 18/102)

PISCO  
 #Richard 20/102  
 "Provisoirement" on peut  
 passer les câbles dans  
 l'espace entre le tube et  
 le baffle et brider  
 les câbles sur les colonnes

Chemin de câble  
 flexible



Long. entre C et PISCO

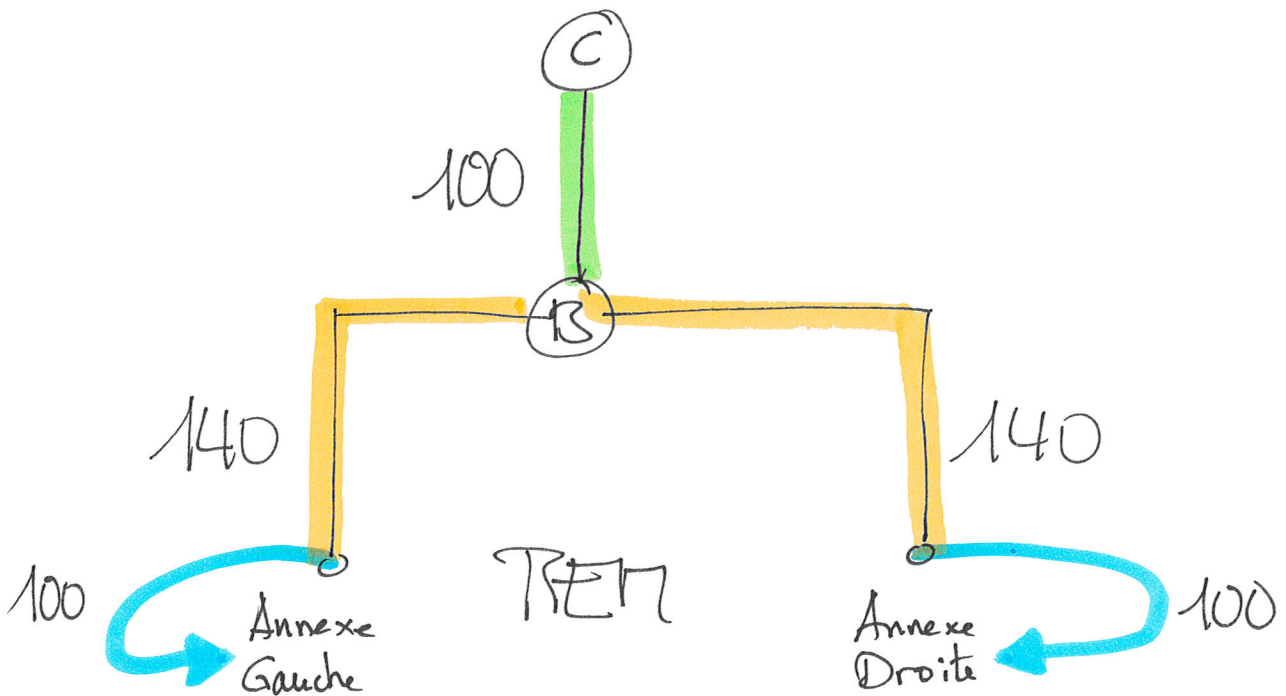


1155 cm



11,55 m

Long entre C et REM



Attention Différence de niveau entre le trou de passage de la monture et le bas du canal de REM  $h = 70\text{cm}$

Remarque On peut laisser du mou derrière le REM entre la monture et l'arrière du canal

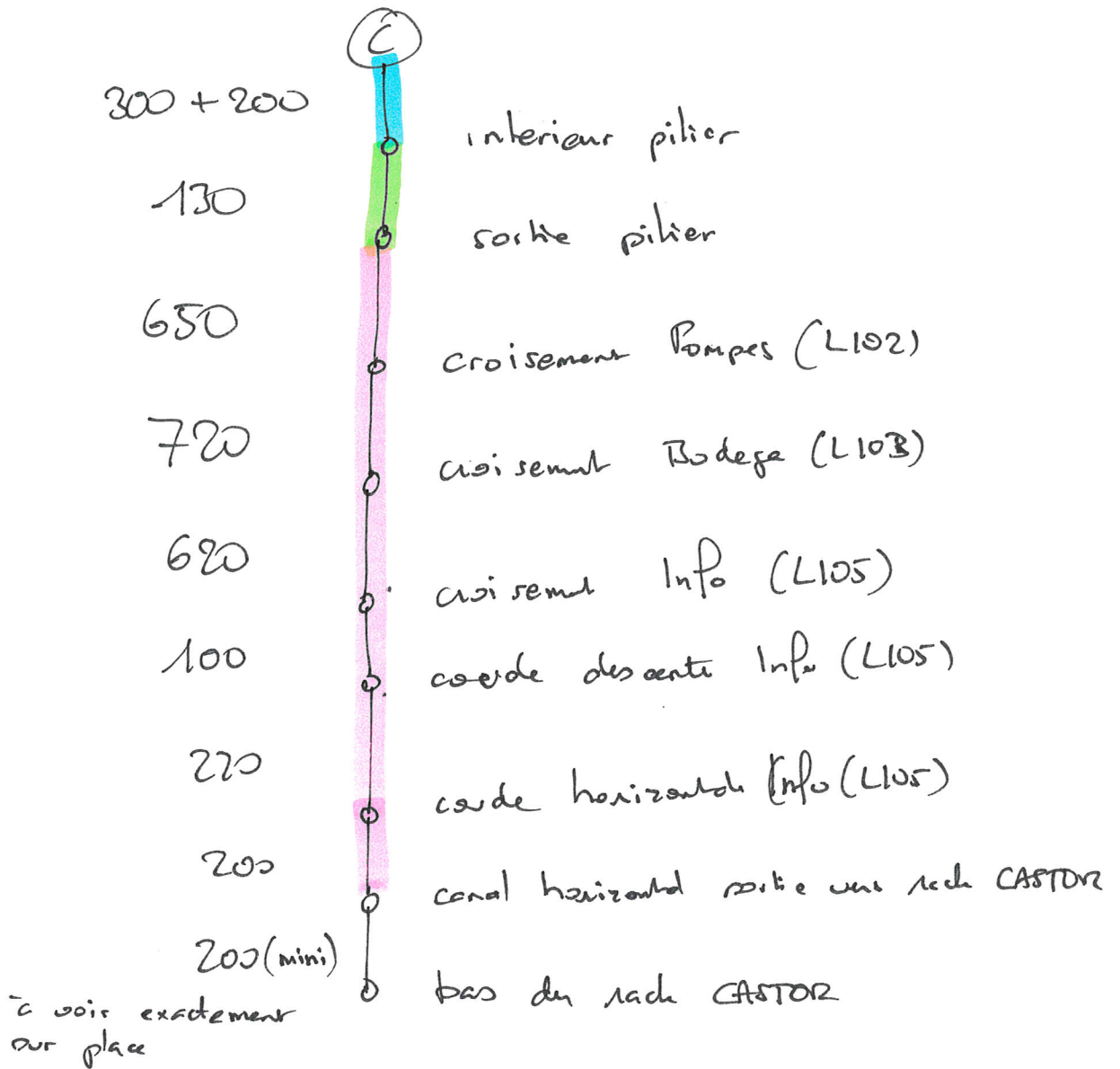
---

JP faut rajouter un pent de mou **+100cm**

---

340cm  $\longrightarrow$  3,4 m

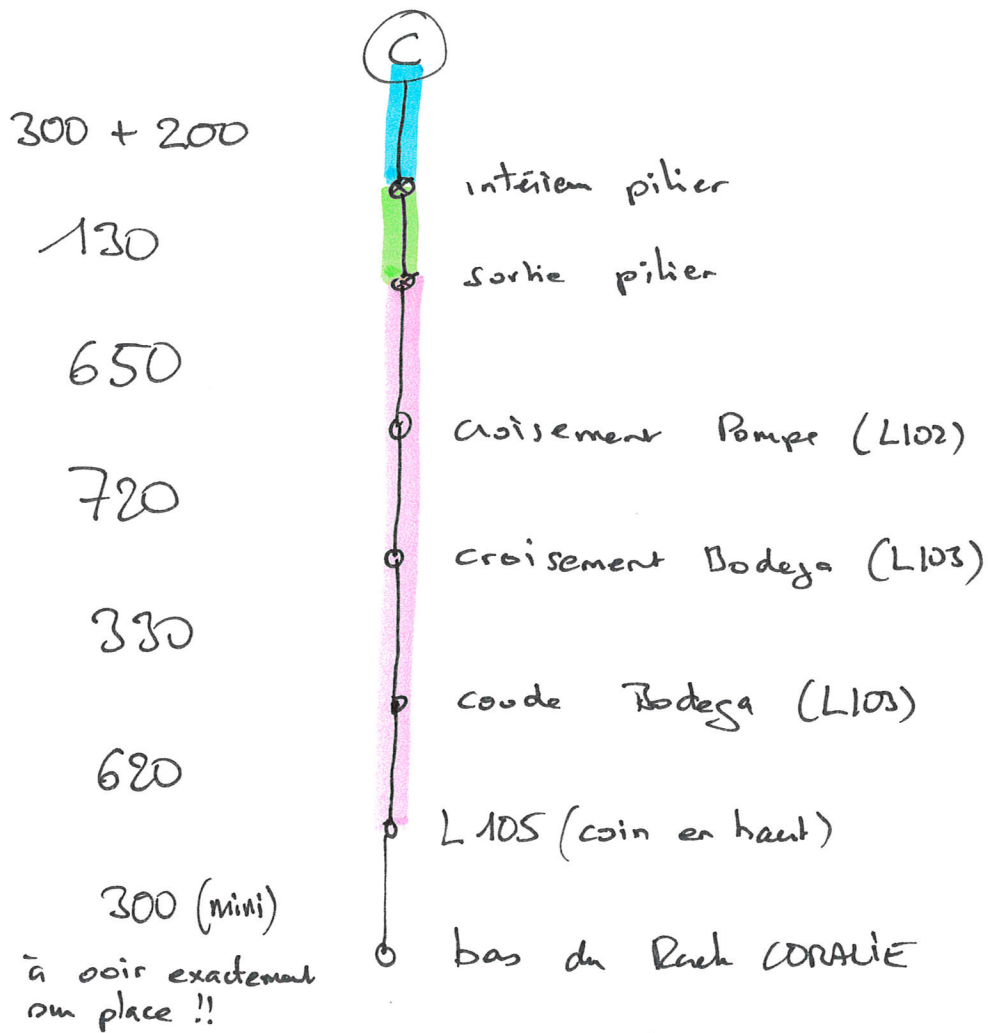
# Long. entre C et Rack CASTOR (L105)



3340 cm  $\Rightarrow$

33,4 m

# Long. entre (C) et Rack CORALIE (L105)

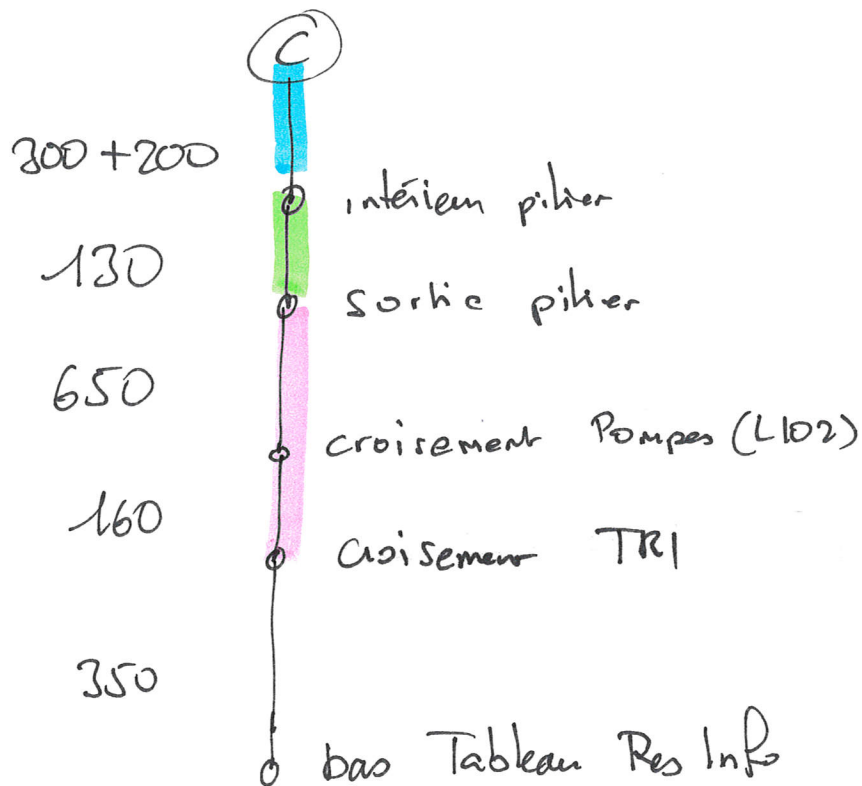


3250 cm =>

32,5 m

Long. entre C et TRI-L102

---

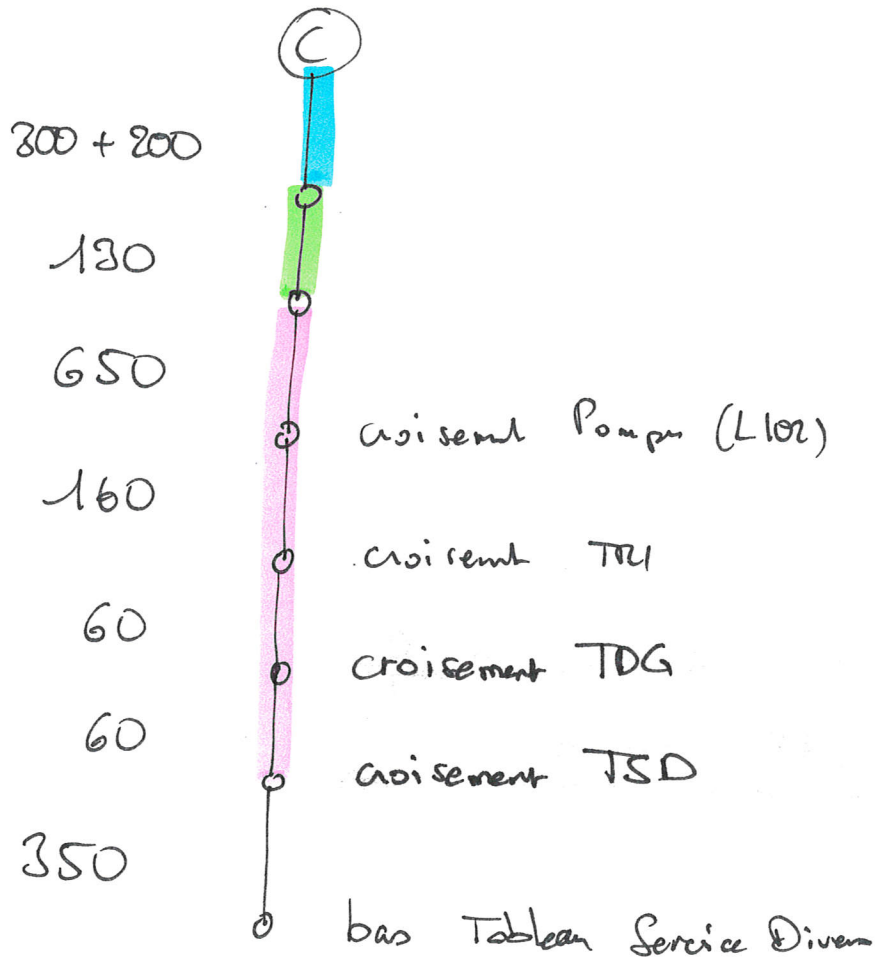


---

1790cm  $\Rightarrow$

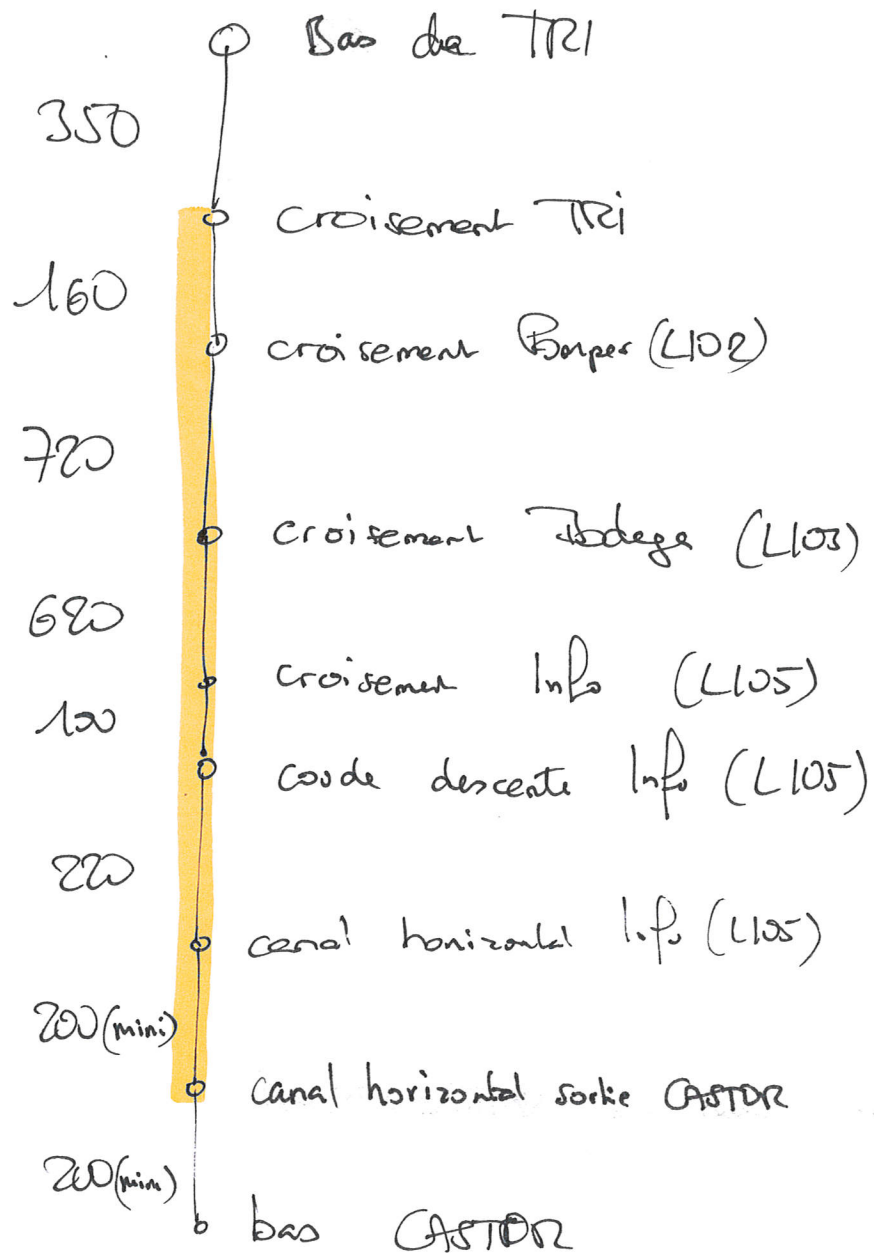
17,9 m

Long. entre C et TSD-L102



1910 cm  $\Rightarrow$  19,1 m

# Long entre TRI-L102 et ASTOR



2570cm



25,7m