

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 cables ResInfo 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

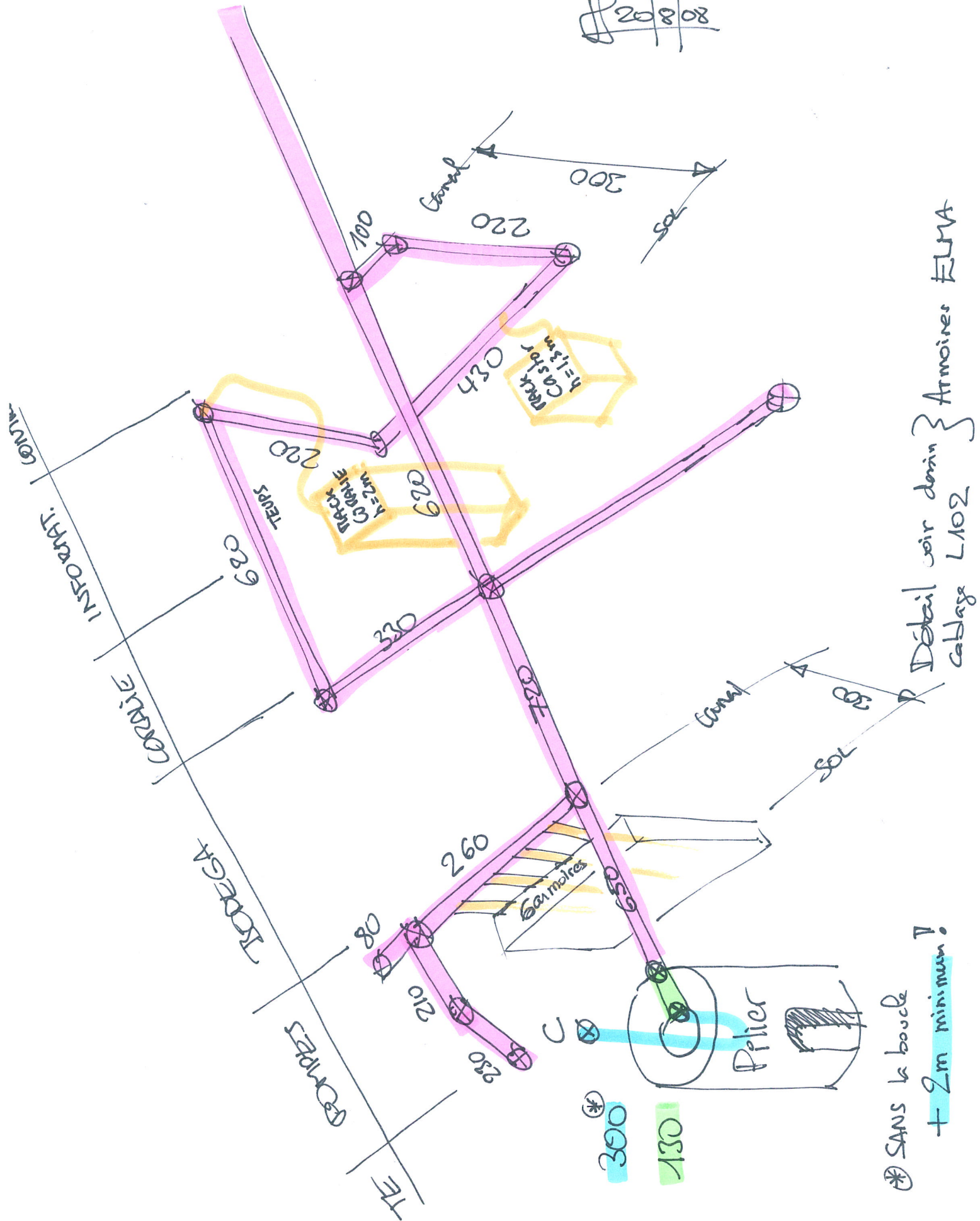
Hesuré : 42m
Long. effective : 50m

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)

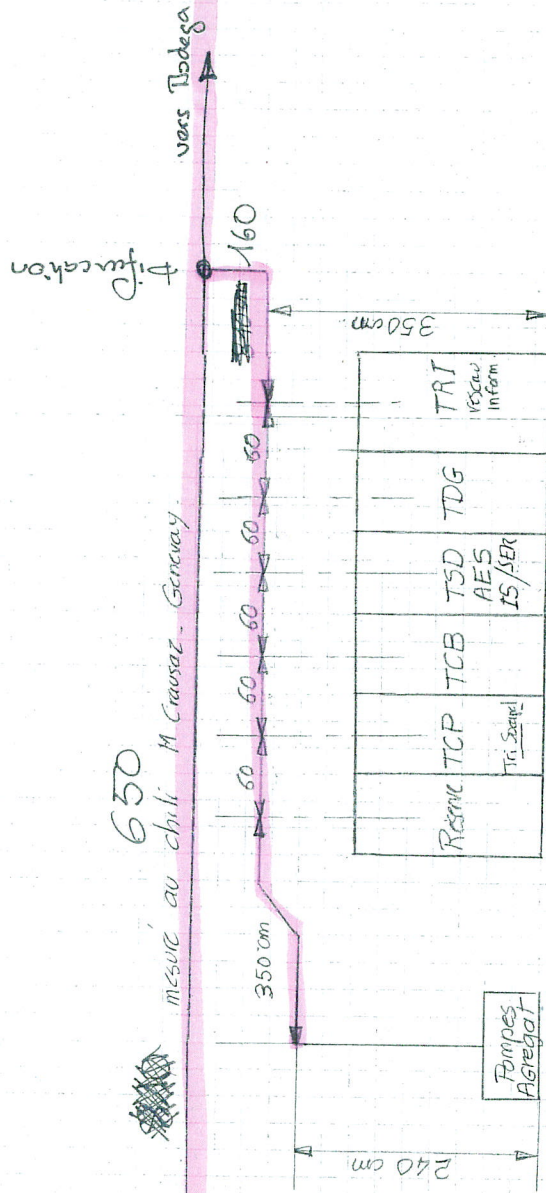
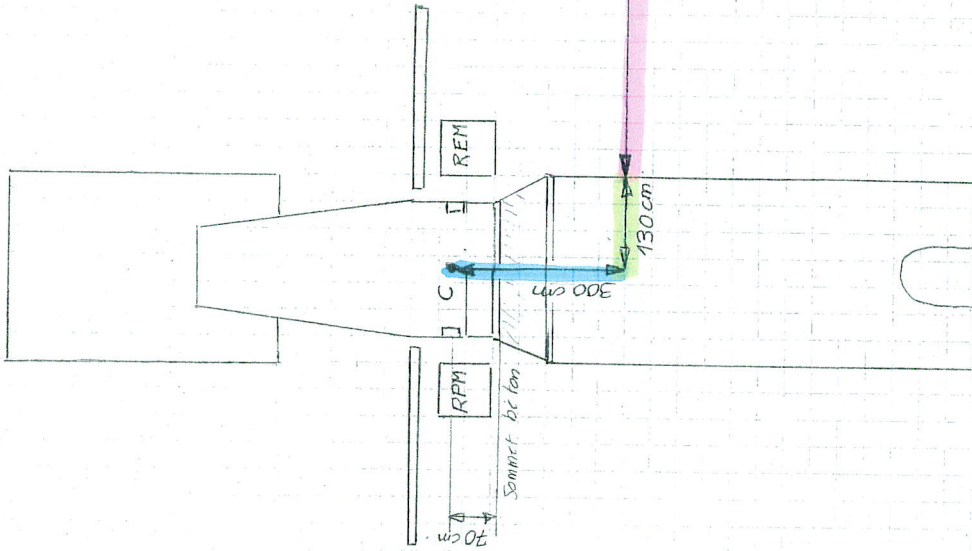
La Silla Infrastructure canaux câbles

20/8/08



* SANS la boucle
+ 2m minimum!

Détail voir dessin } Armoires ELMA
Cablage L102



630
 mesure au chli M Crausaz - Geneva

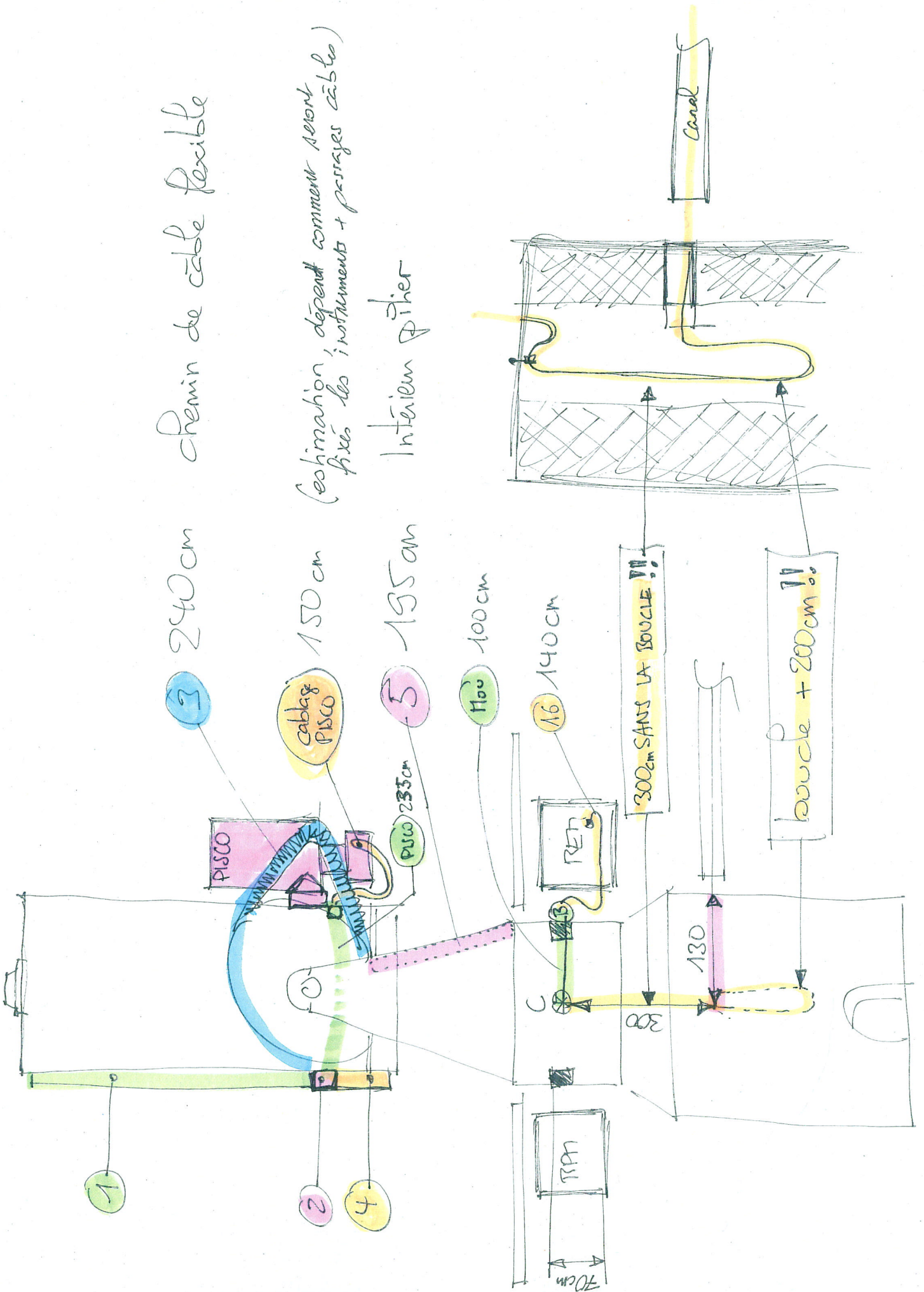
Pompes Agregat

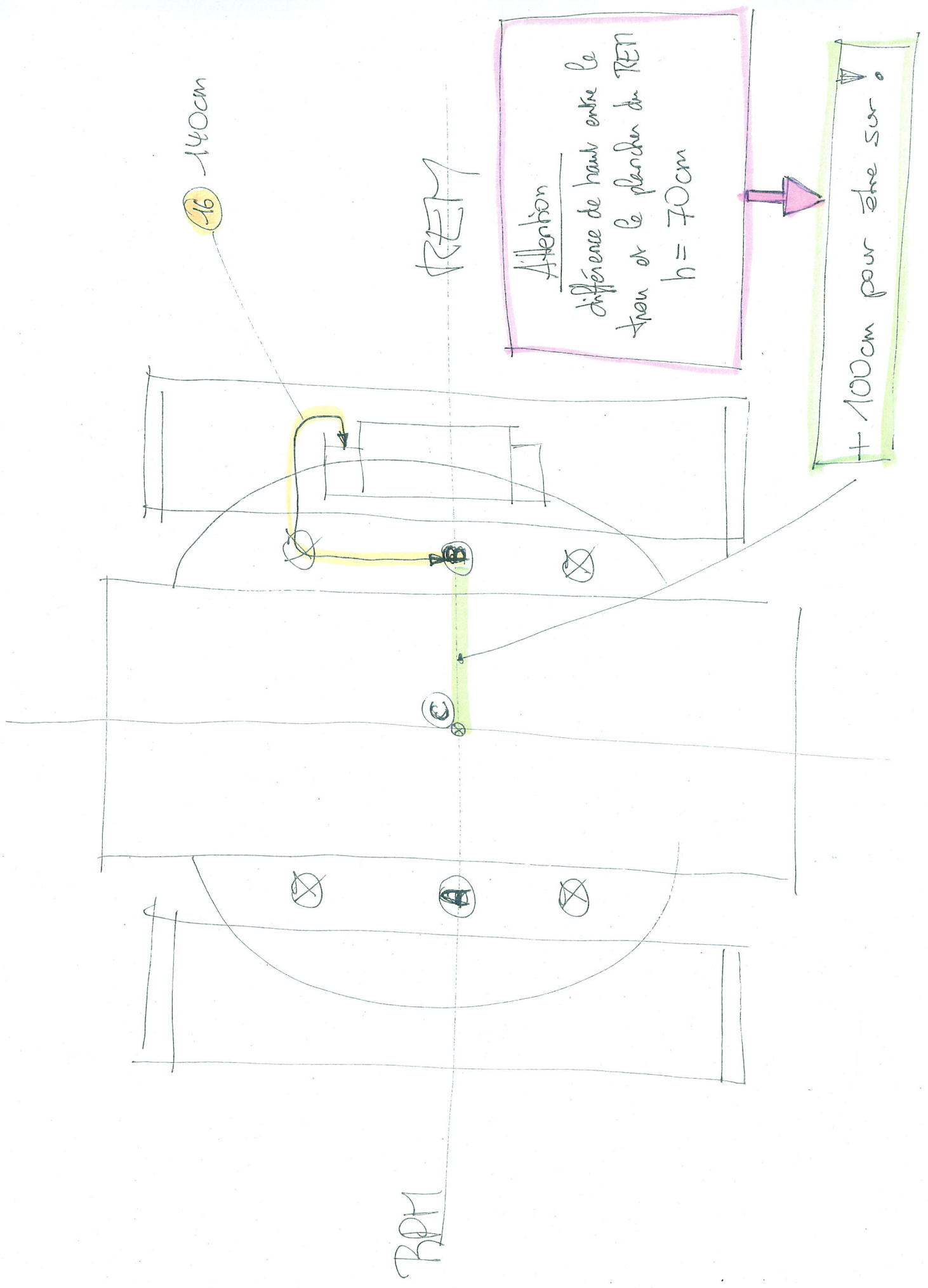
Câblage L102 Local des POMPES

chemin de câble flexible

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

Intérieur Plier





-16 140cm

REN

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

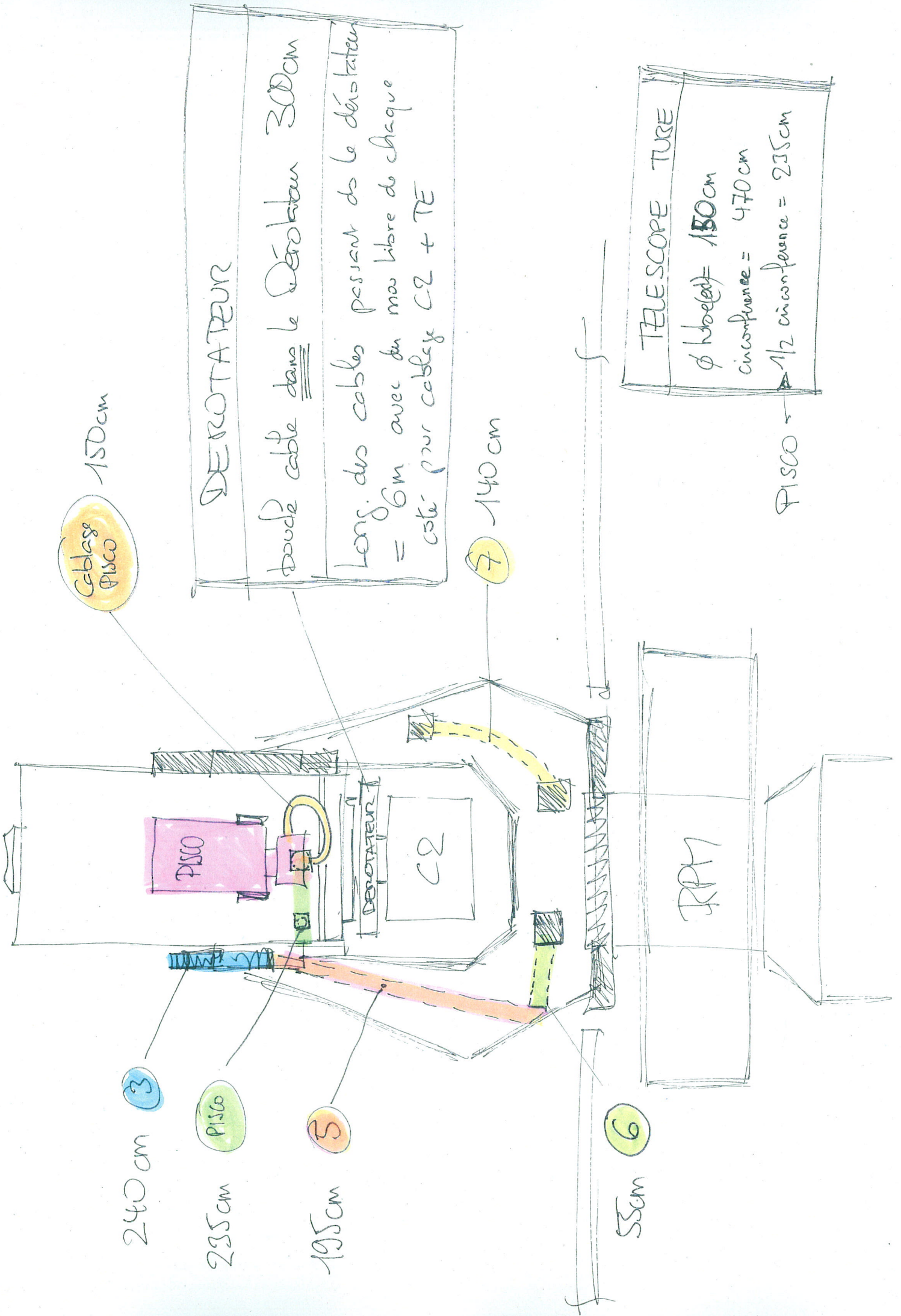
+ 100cm pour être sur.

BPM

C

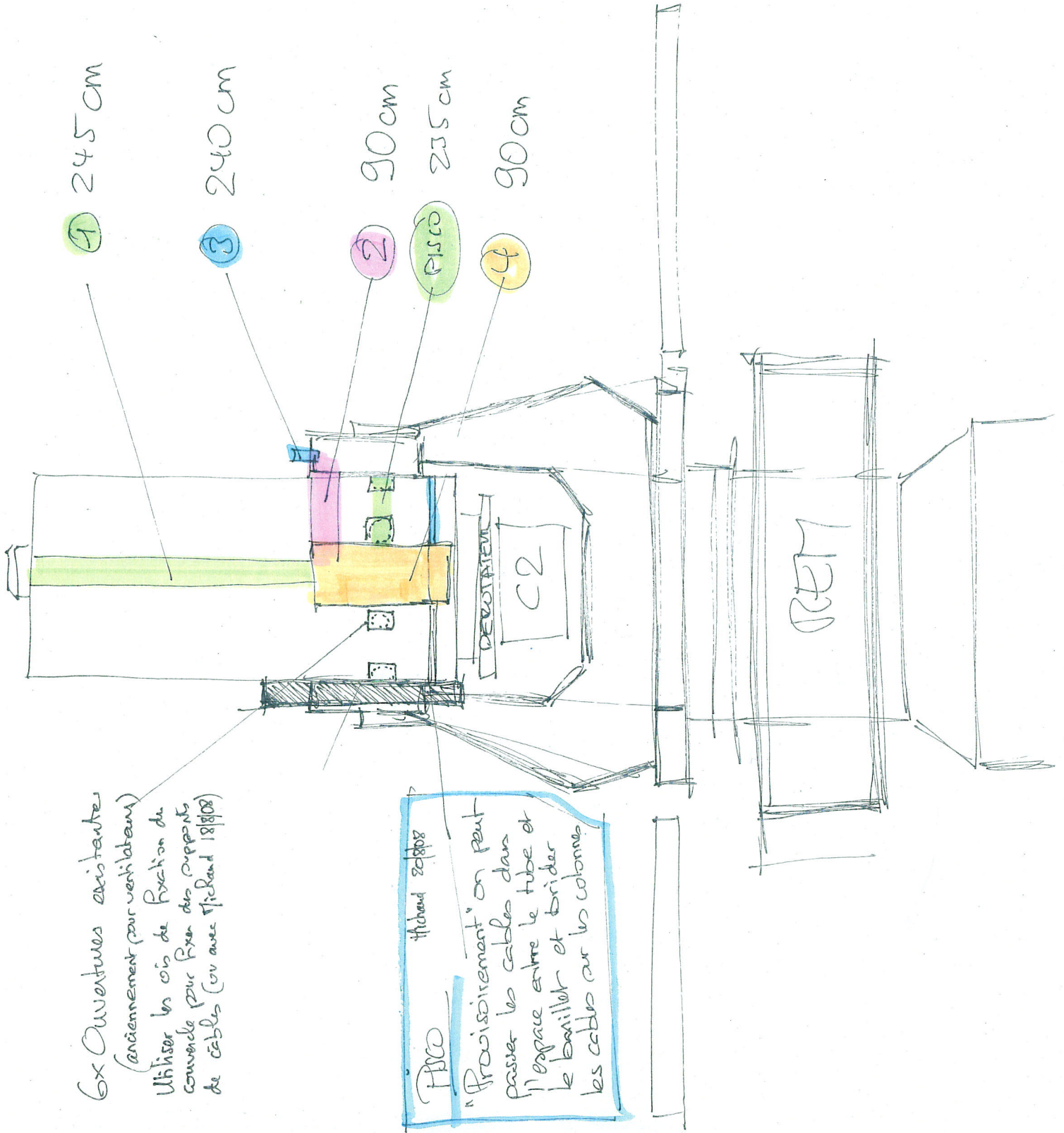
B

A



6x Ouvertures existantes
(anciennement pour ventilateurs)
Utiliser les vis de fixation du
comble pour fixer des supports
de câbles (ou avec Richard 18/100)

Chemin de câble
flexible



Riscò
Richard 20308
"Provisoirement" on peut
passer les câbles dans
l'espace entre le tube et
le baffle et brider
les câbles sur les colonnes

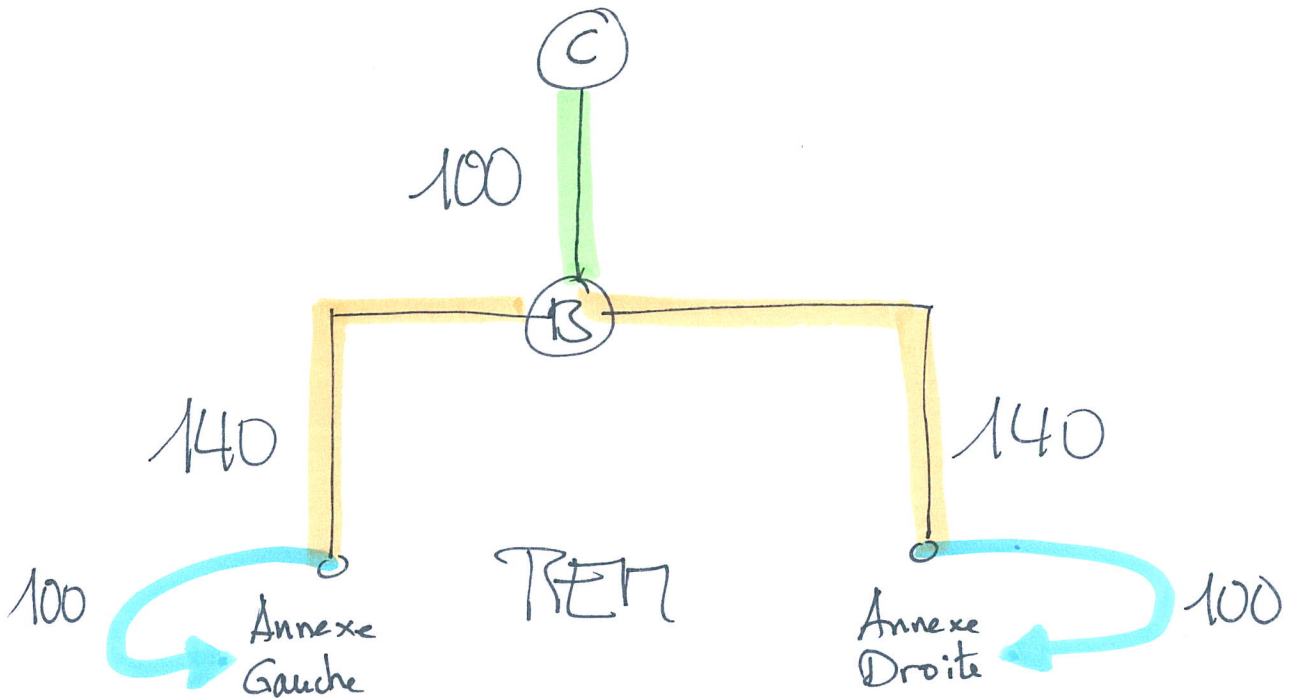
Long. entre C et PISCO



1155 cm \Rightarrow

11,55 m

Long entre C et REM



Attention

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

Remarque

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

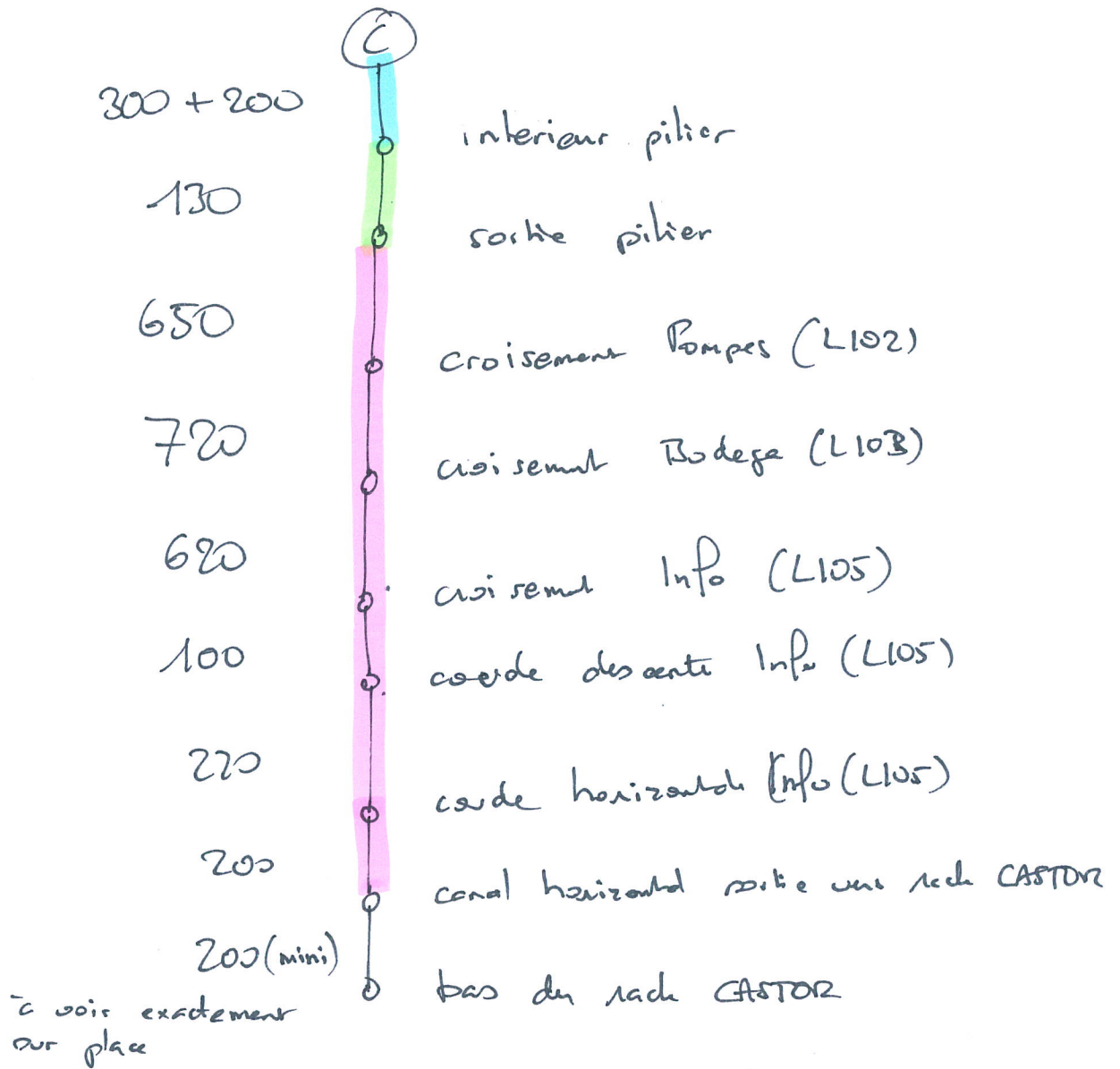
JP faut rajouter un peu de mou **+100cm**

340cm



3,4 m

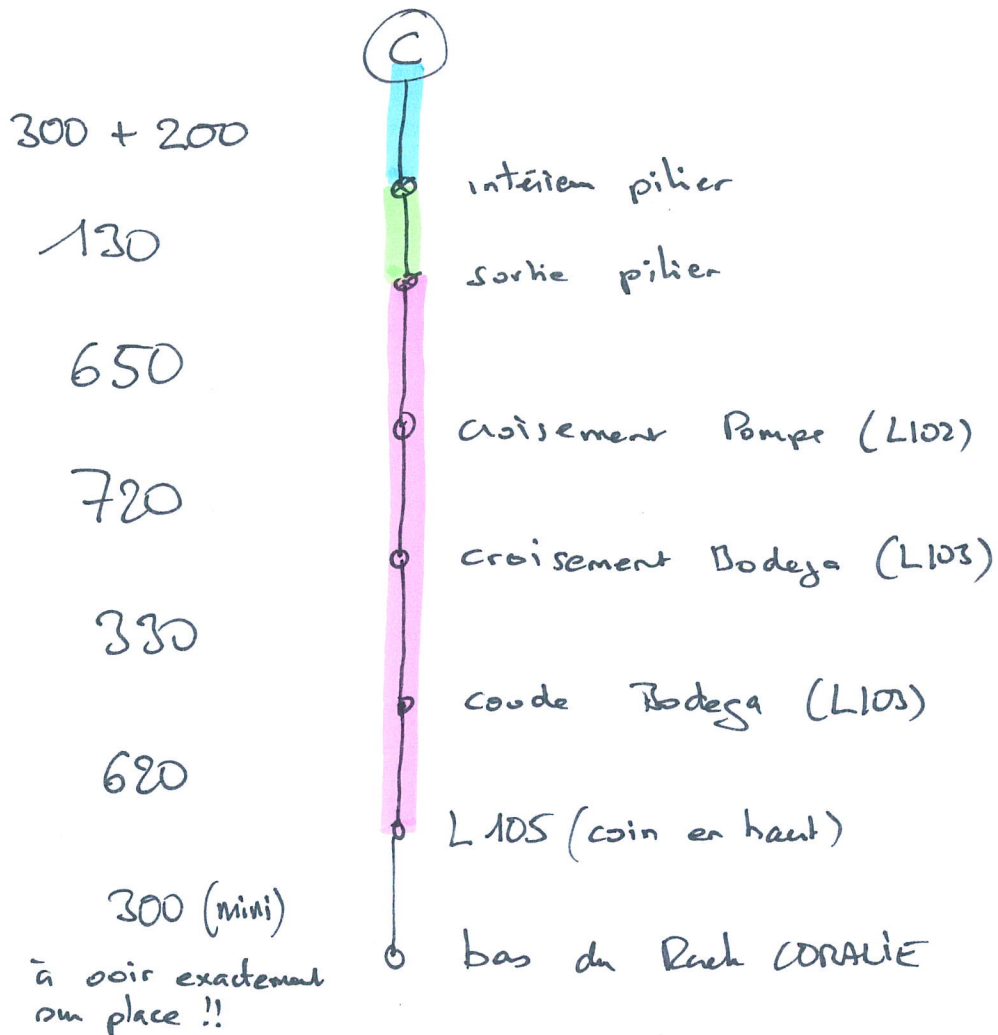
Long. entre C et Rack CASTOR (L105)



3340 cm ⇒

33,4 m

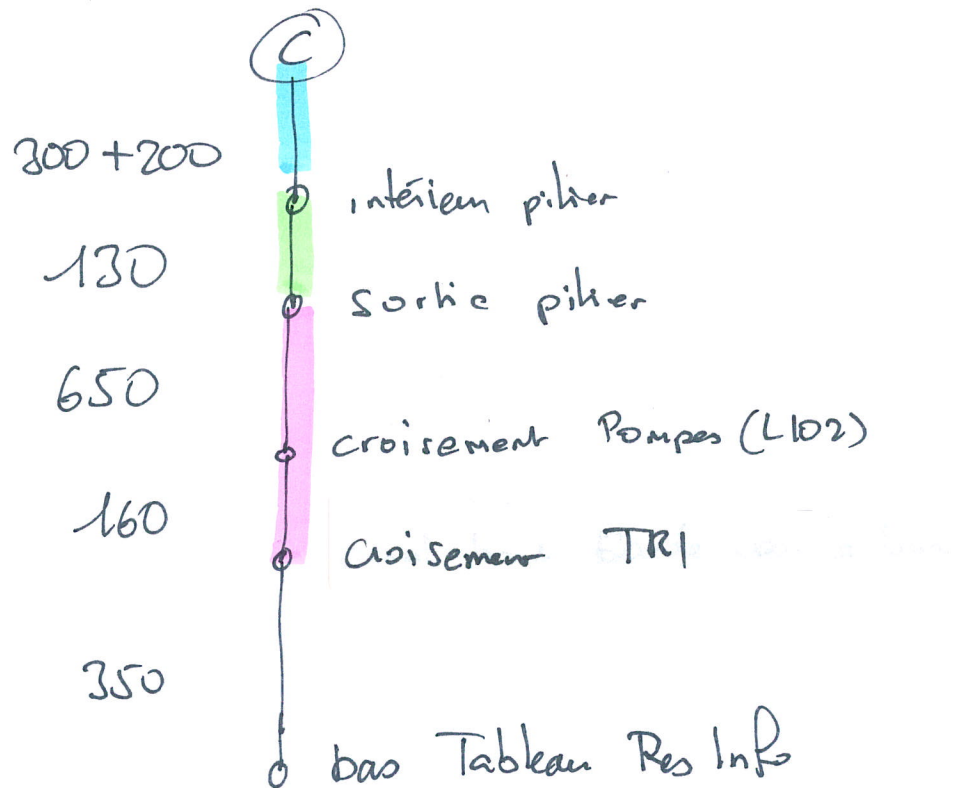
Long. entre (C) et Rack CORALIE (L105)



3250 cm =>

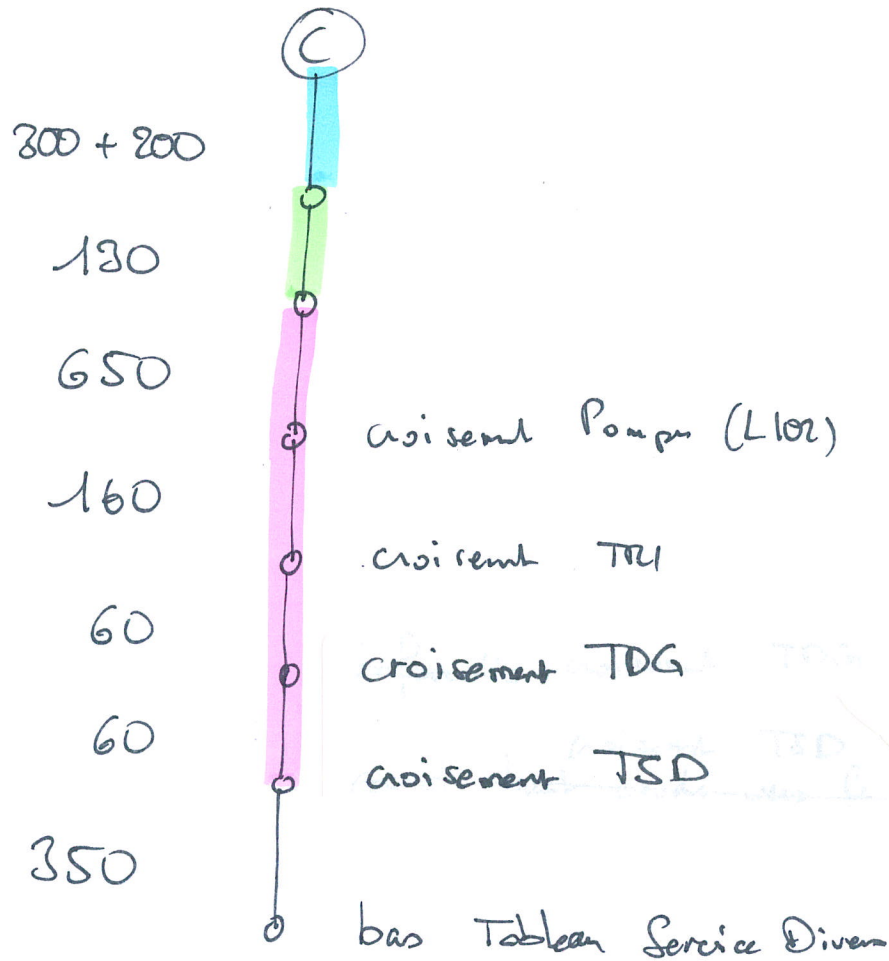
32,5 m

Long. entre C et TRI-L102



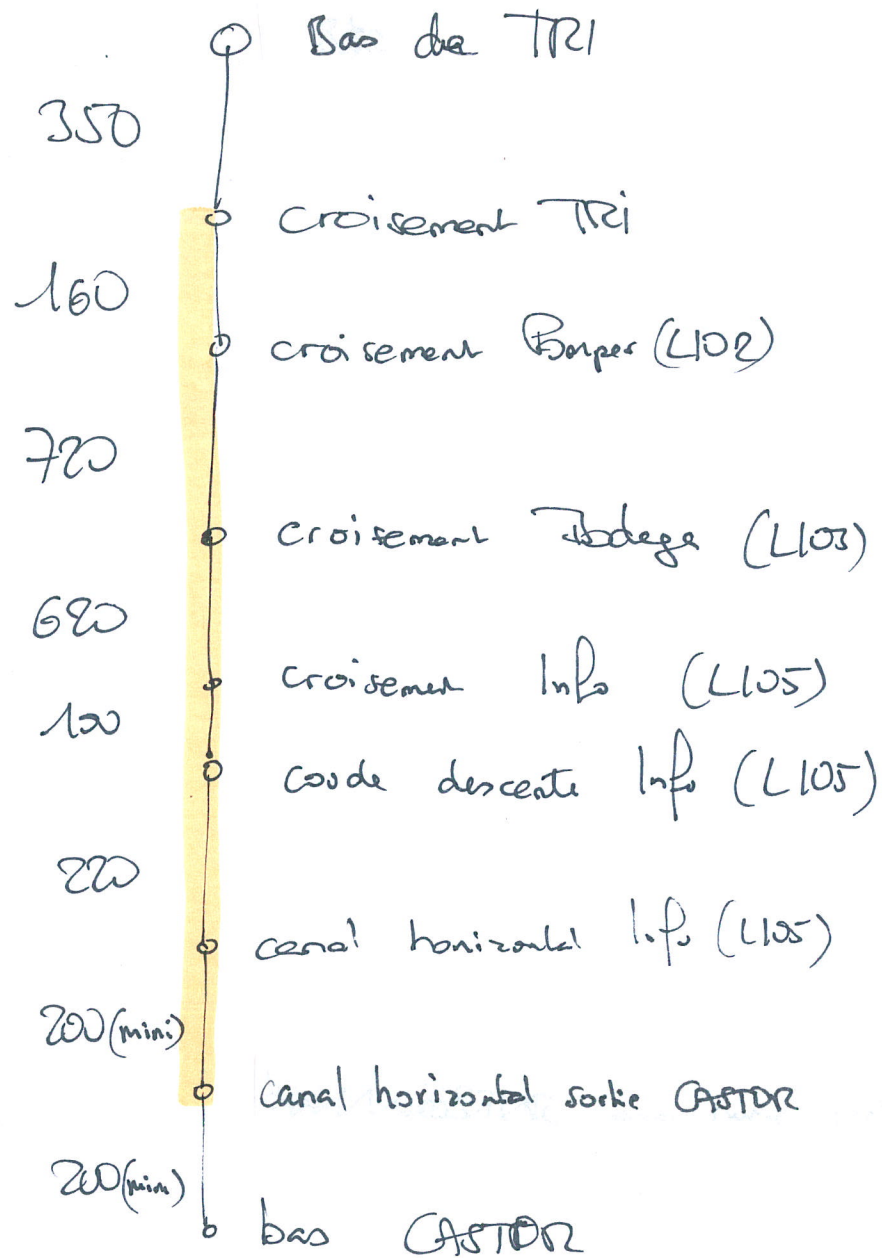
1790cm \Rightarrow 17,9m

Long. entre C et TSD-L102



1910 cm \Rightarrow 19,1 m

Long entre TRI-L102 et ASTOR



2570cm



25,7m