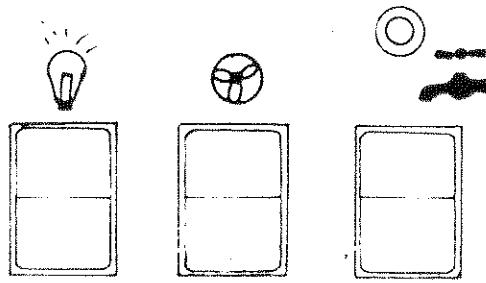
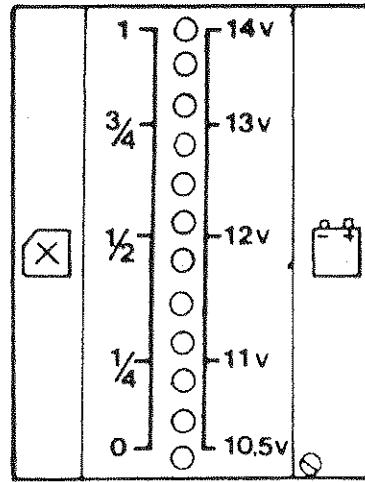
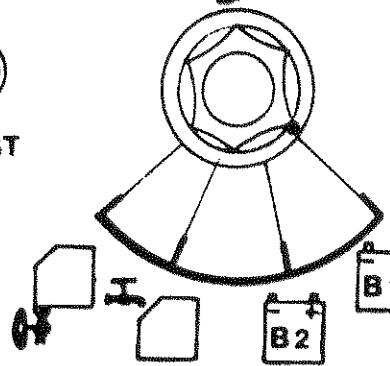


challenger



TEST



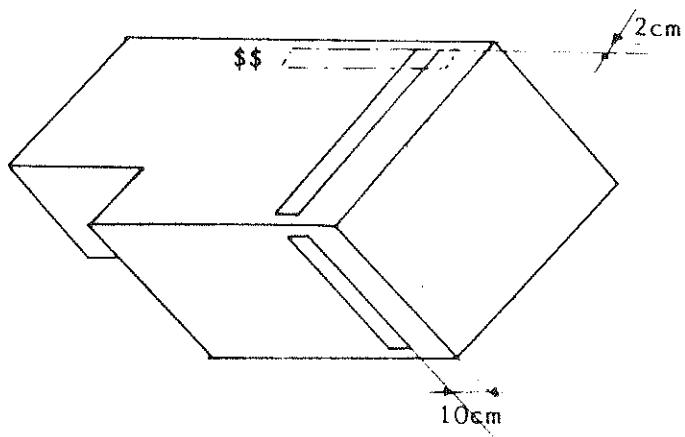
SCHEIBER

09.121.1

ALIMENTATION 09-121-0

Pré-réglage
du niveau eau propre

I - Montage



\$\$: Peut être rajouté dans certains cas, afin de mieux "marquer" le niveau haut.

II - Détermination des volumes d'eau

| | Volume réel | volume linéarisé | Ecart |
|-----|-------------|------------------|-----------------|
| 1/4 | 19,1 | 22,21 | $\Delta = 3,11$ |
| 1/2 | 37,6 | 43,11 | $\Delta = 5,51$ |
| 3/4 | 62,0 | 64,60 | $\Delta = 2,60$ |
| 1 | 86,0 | 86,22 | $\Delta = 0,22$ |

Compte tenu du fait que le système capacitif mesure en fait une "hauteur d'eau", il a été nécessaire de linéariser la mesure effectuée par les sondes. Pour cela, on a estimé la surface moyenne d'un côté en prenant la valeur moyenne des surfaces respectives des parties hautes et basses.

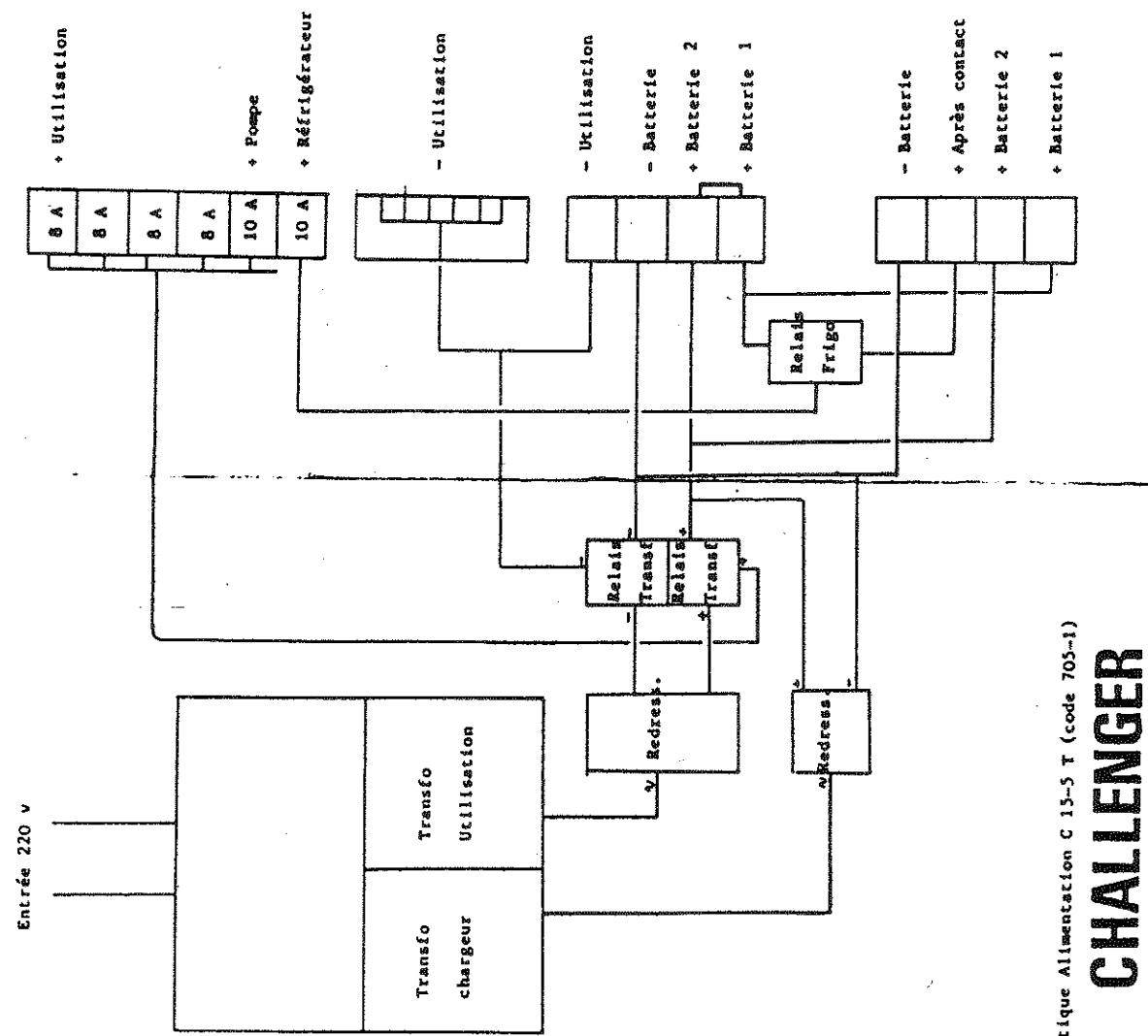
L'approximation faite avec la linéarisation de la mesure peut être considérée comme satisfaisante.

En effet, l'écart le plus important est de 5,5 litres alors que la précision de la mesure est de 7,7 litres (86 litres sur 12 points).

III - Réglages

Le pré-réglage est effectué en usine à partir d'un boîtier de contrôle simulant le montage effectué au § I. Les niveaux 1/4, 1/2, 3/4, vide et plein sont ajustés de façon à correspondre aux indications de l'afficheur de façade.

Cet étalonnage ne constitue qu'un réglage approximatif, certains paramètres (position des bandes, épaisseur du réservoir) pouvant varier d'un montage à l'autre.



Synoptique Allumetteon C 15-5 T (code 705-1)

CHALLENGER

09.121.0