

Après une visite des installations de ****, nous avons collectés des informations concernant le sujet.

- produit : mélange aqueux protéiné
- capteur = l'aiguille (solution actuelle), fonctionnement capacitif
- précision actuelle 15%,
- problèmes : fiabilité, tolérance, dispersion
- contraintes :
 - environnement
 - maintenance
 - encombrement
- autres remarques :
 - point mort / grand flacon = 15 mL
 - descente de l'aiguille au fur et à mesure qu'on aspire
 - le portoir des flacons filles est en matière plastique PEHD
 - le plateau est en acier inox
- mauvais fonctionnement peut être dû aux perturbations des portables, moteurs, aux différentes capacités du système, proximité aéroport => perturbations électromagnétiques et boucle capacitive.

Vérins aspiration / refoulement

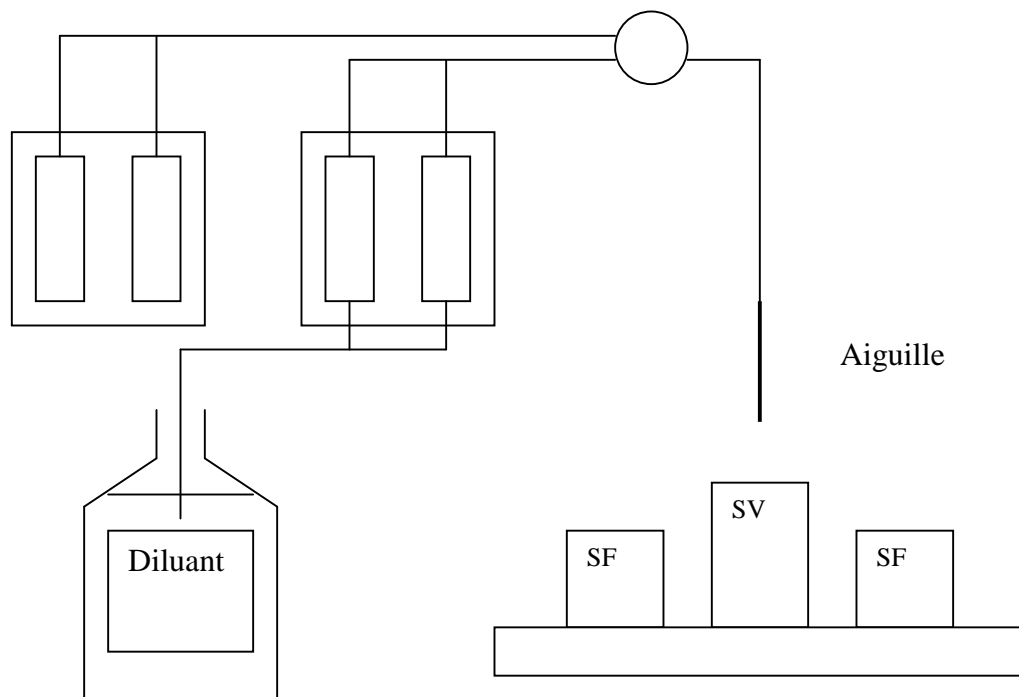


Schéma de principe du système de distribution

SF : solution fille

SV : solution vrac

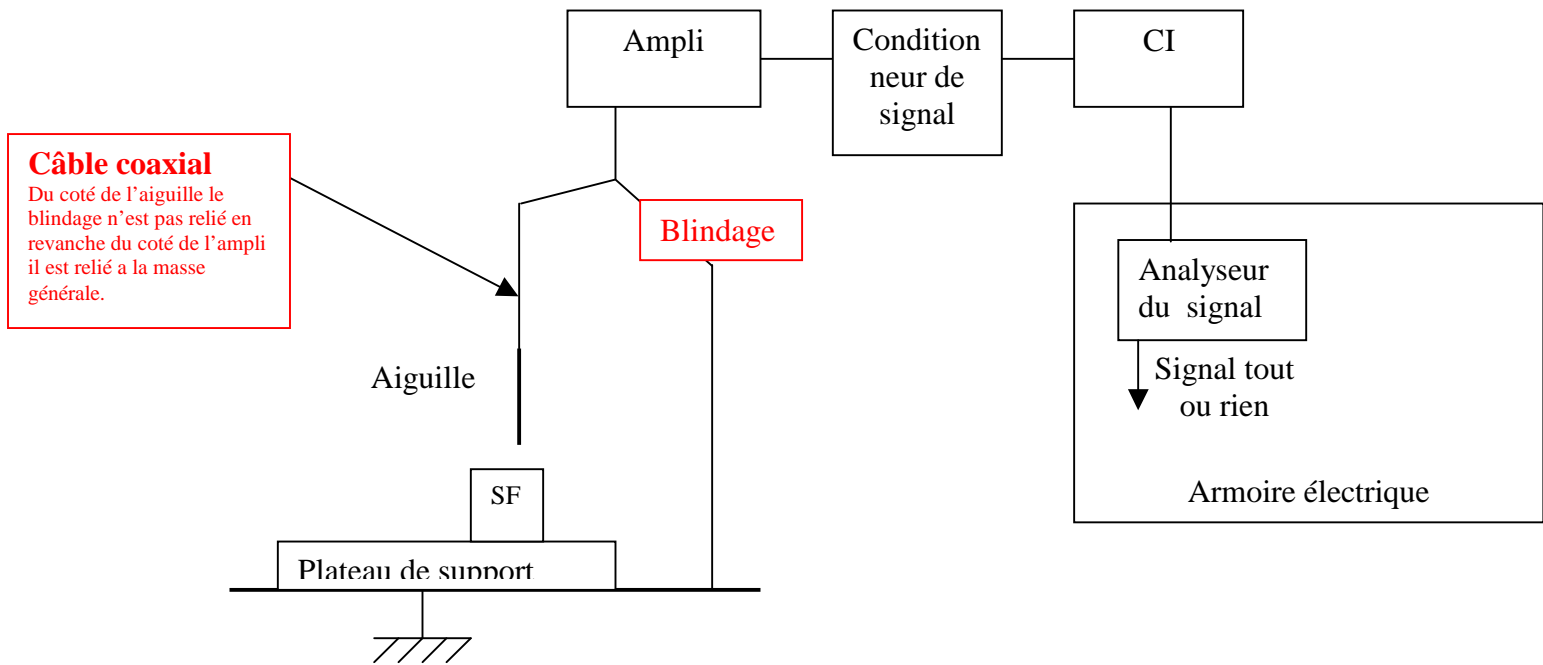
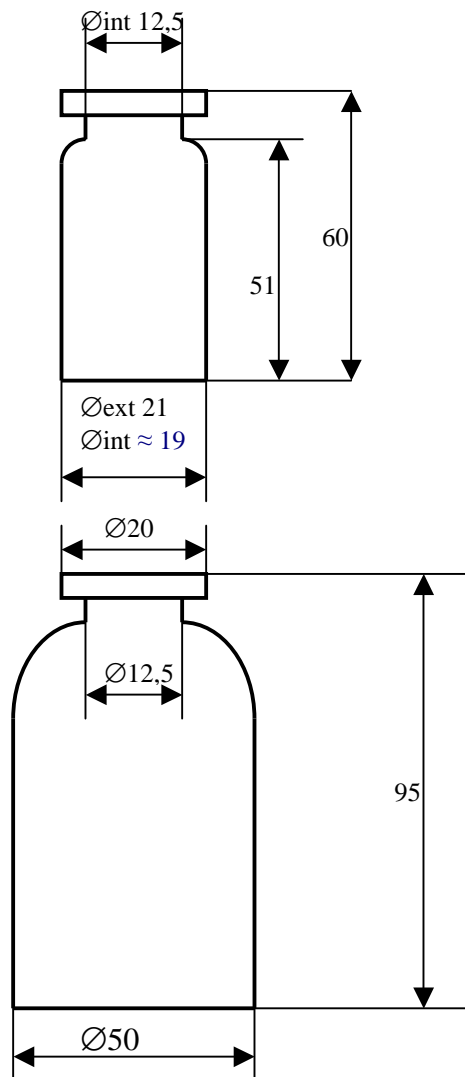


Schéma électrique du système

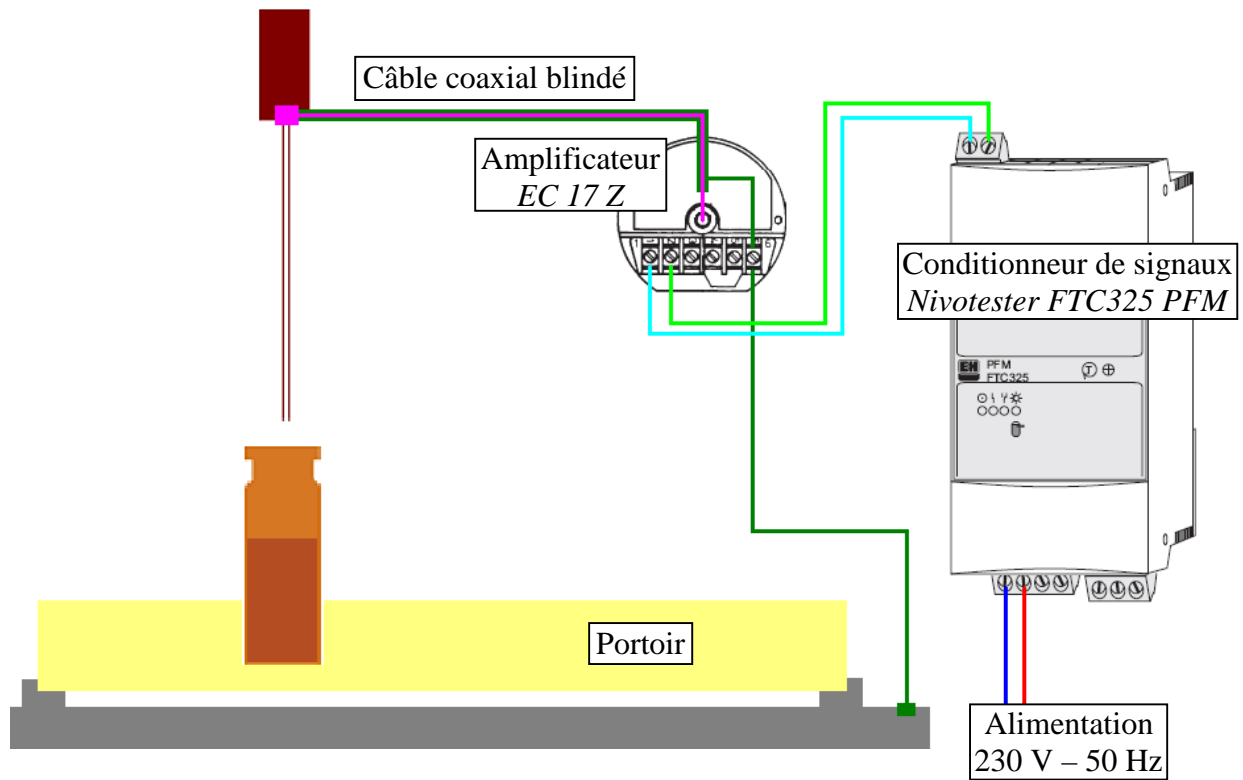
CI : Circuit imprimé
SF : Solution fille

Flacon fille
Volume admissible
14 mL
matière verre

Flacon vrac
Contenance 100 mL



Représentation du montage



La sonde utilisée correspond à l'aiguille en inox du système.