## Mesure DRX:

/!\En cas de soucis quelconque, prévenir Maxime, Amélie ou Julius

## Mise en place de l'échantillon :

- 1) S'assurer que la surface de l'échantillon est plane, homogène et est à ras de la partie supérieure du support. Si ce n'est pas fait, cela endommagera la machine (et altèrera les résultats)
- 2) Placer les supports d'échantillons (poudre ou argile) dans la/les colonnes de bas en haut. Attention à ce que les supports soient bien à plat dans la colonne. Noter chaque position sur le carnet à disposition pour les reporter plus tard.
- 3) Placer la/les colonnes dans l'enceinte du DRX et enfoncer le poussoir noir afin de la sécuriser et que l'appareil la détecte.

## Lancement des mesures :

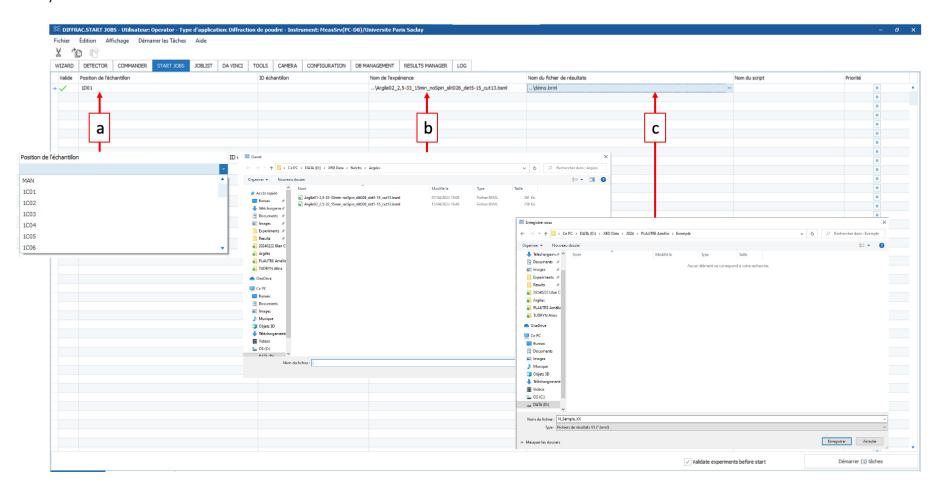
1) Ouvrir Diffrac.Measurement en mode Operator (pas de mot de passe)



Dans COMMANDER, s'assurer que Airscatter :
 Automatic, Slidth : OpenDegree : 0,26.
Si ce n'est pas le cas, appeler un de membre de la plateforme.



## 3) Dans START JOB:



- a) <u>ID échantillon</u>: choisir la position de l'échantillon en fonction de la position de la colonne (A, B, C,...) et de la position notée plus tôt dans le cahier vert à disposition.
- b) Nom de l'expérience : choisir la routine de mesure (« Batch » → « Poudre » → « Poudre 02-1h » ou « Batch » → « Argile » → « Argile 02-15 min no spin »). Le logiciel vérifiera que la configuration du DRX correspond. Si une croix dans l'onglet « Valide » apparait, prévenir un membre de la plateforme.
- c) Nom du fichier de résultat : Entrer le nom des échantillons : (« DRX »→ « 202X »
   → « Nom Responsable des échantillons » → créer le dossier du jour
   « AAAAMMJJ\_Nom » → « N/EG/H\_nom\_précision» (argile) ou « Nom\_précision »
   (poudre)
- d) Enregistrer le Job : Onglet « Démarrer les taches » → « enregistrer une liste de tâches » → mettre dans le dossier du jour sous la forme « AAAAMMJJ joblista,b,c,... »
- e) « Démarrer (X) taches »
- f) Remplir le cahier de manip à côté de l'ordinateur du DRX
- 1) Dans JOBLIST : Suivi et état des mesures en cours



Dans RESULT MANAGER, on peut consulter les échantillons déjà passés.