

Annexe 2 : Tests utilisés

- Test de fiabilité :

Dans le cas de l'analyse du questionnaire NWI-R version francophone adapté au QOP, nous avons effectué un test de fiabilité afin de déterminer la cohésion interne de nos sous-échelles et ainsi réunir des items qui traitent le même thème et qui possèdent une corrélation significative. Nous avons donc effectué un test de Cronbach's alpha en précisant que nous cherchions à avoir un coefficient α qui s'approche le plus possible de 1 et qui soit au minimum supérieur à 0,70. L'adaptation des sous-échelles a été effectuée en tenant compte de l'influence de l'item enlevé ou rajouté, ainsi qu'en tenant compte du score de Cronbach's alpha si l'item est retiré de la sous-échelle.

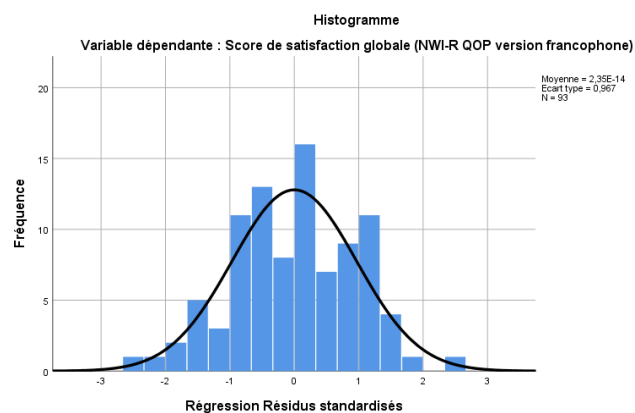
- Analyse factorielle exploratoire :

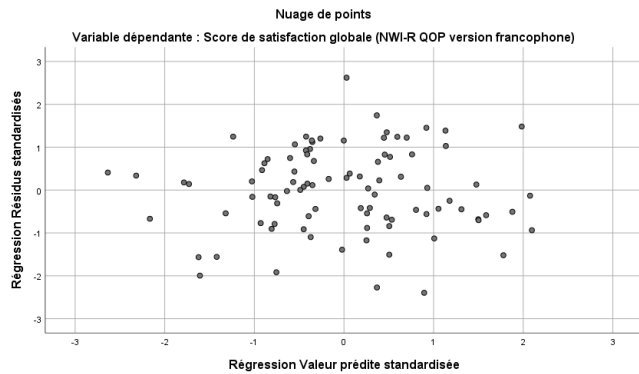
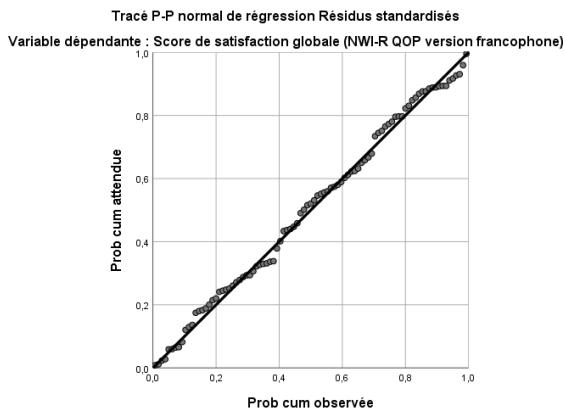
Nous avons effectué une analyse factorielle exploratoire, toujours pour analyser notre questionnaire NWI-R version francophone adapté au QOP, afin de vérifier la validité de construction globale du questionnaire. Seuls les items qui composaient les sous-échelles ont été inclus dans le test. Nous avons spécifié que nous faisons une analyse des composants principaux en supposant à l'avance que l'on s'attendait à avoir 6 composants. La rotation utilisée fut Varimax. Le test fut couplé de la vérification du test KMO et du test de sphéricité de Bartlett. Seuls les facteurs qui avaient un poids supérieur à 1 ont été retenus pour l'analyse.

- Régression linéaire multiple :

Nous avons effectué une régression linéaire multiple en sachant que les conditions de validités ont bien été respectées :

- Indépendance : DW = 1.746
- Variance constante : oui
- Normalité des résidus : oui
- Cook : oui ; bon





- **Test de Kruskal-Wallis :**

Nous avons effectué un test de Kruskal-Wallis pour tester les caractéristiques : niveau de formation / ancienneté / le temps de travail hebdomadaire. En effet il s'agissait de variables continues mais ordinales ; respectivement 7, 3, 3 échantillons indépendants ; un nombre de données inférieur à 30 ; des distributions non normales.

- **Test T non païré de student :**

Nous avons effectué un test T non païré de student pour variances égales pour les caractéristiques du type d'affectation au bloc opératoire ; il s'agissait de variables continues ; 2 échantillons indépendants ; un nombre de données supérieures à 30 ; distribution normale.

- **Test de Mann-Whitney (N < 30 ; échantillon non normal) :**

Nous avons effectué un test de Mann-Whitney pour tester la caractéristique du genre. En effet il s'agissait de variables continues mais ordinales ; 2 échantillons indépendants ; un nombre de données inférieur à 30 ; des distributions non normales.