

Fiabilité et validité des échelles

Fiabilité de cohérence interne

Indicateur	Seuil	Interprétation	Source
α de Cronbach	$\geq 0,70$ ($\geq 0,60$ exploratoire)	0,80 bon ; $> 0,95$ redondance probable	Nunnally & Bernstein (1994) ; Hair et al. (2019)
Corrélation item-total corrigée	$\geq 0,30$	Sous 0,30 : item faible	Field (2018)
α si l'item est supprimé	Hausse nette de α	Suppression à justifier aussi sur le fond	Field (2018)
Corrélation inter-items moyenne	0,15 à 0,50	Homogénéité sans redondance	Clark & Watson (1995)
Oméga de McDonald	$\geq 0,70$	Ne suppose pas des saturations égales	Hayes & Coutts (2020)

Analyse factorielle exploratoire

Indicateur	Seuil	Source
KMO	$< 0,50$ inacceptable ; 0,60 médiocre ; 0,70 moyen ; 0,80 méritoire ; $\geq 0,90$ merveilleux	Kaiser (1974)
MSA par item (anti-image)	$\geq 0,50$	Hair et al. (2019)
Test de Bartlett	$p < 0,05$	Bartlett (1954)
Nombre de facteurs	Valeur propre > 1 , coude, analyse parallèle, théorie	Kaiser (1960) ; Cattell (1966) ; Horn (1965)
Variance expliquée cumulée	$\geq 60\%$	Hair et al. (2019)
Communalité	$\geq 0,50$ souhaitable ; $< 0,40$ problématique	Hair et al. (2019) ; Costello & Osborne (2005)
Saturation principale	$\geq 0,50$; $\geq 0,70$ structure bien définie	Hair et al. (2019)
Saturation croisée	$< 0,40$ et écart $\geq 0,20$ avec la principale	Costello & Osborne (2005)
Rotation	Oblique (Oblimin) si corrélations entre facteurs $> 0,32$	Tabachnick & Fidell (2019)

Démarche d'épuration

1. Recoder les items inversés avant toute analyse.
2. Calculer α par construit ; repérer les items à corrélation item-total $< 0,30$.
3. Lancer l'AFE sur tous les items ; vérifier KMO, MSA et Bartlett.
4. Supprimer un seul item à la fois (communalité faible, saturation faible ou croisée), puis relancer.
5. Justifier chaque suppression par un argument statistique et un argument de contenu.
6. Rapporter les items supprimés et la composition finale de chaque score.