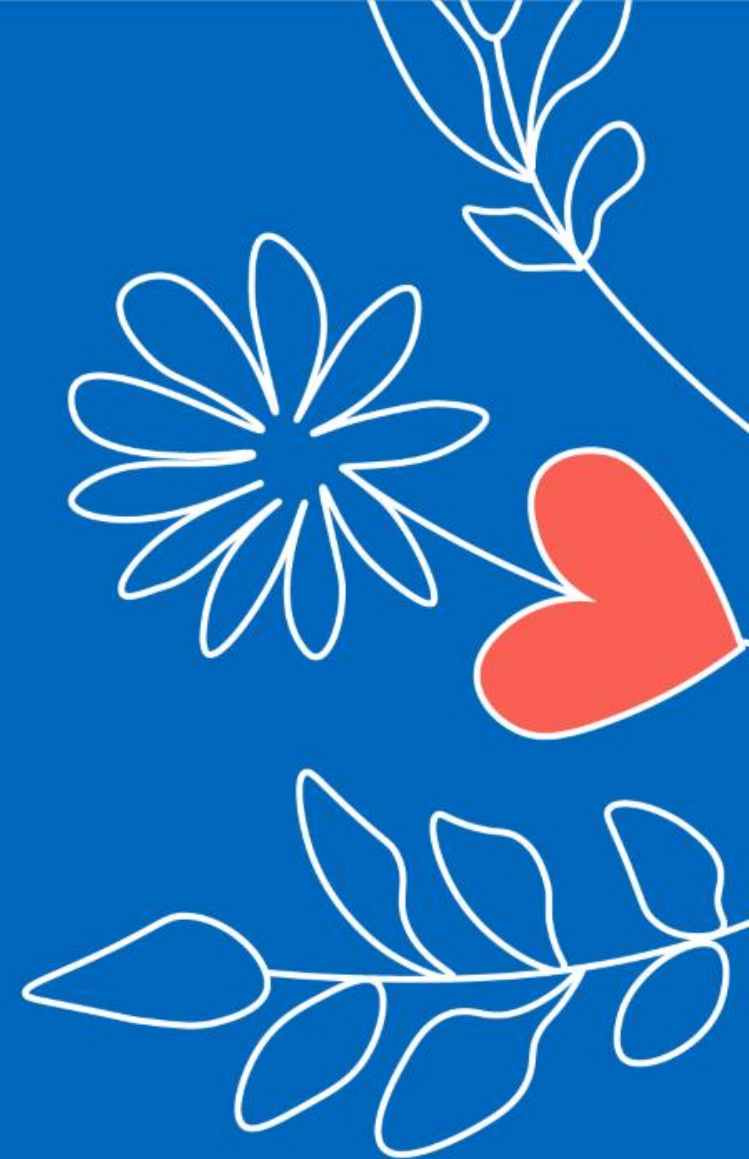


Avril 2025

CAPSULE EXPRESS RSIPA

La distance euclidienne dans RSIPA



Pour que votre
humanité
s'exprime pleinement

Québec 

Où retrouve-t-on la distance euclidienne?

La distance euclidienne apparaît lorsque le calcul du profil est effectué dans un outil d'évaluation standardisé dans l'application RSIPA.

Elle se retrouve sur la page de synthèse, à gauche du profil ISO-SMAF.

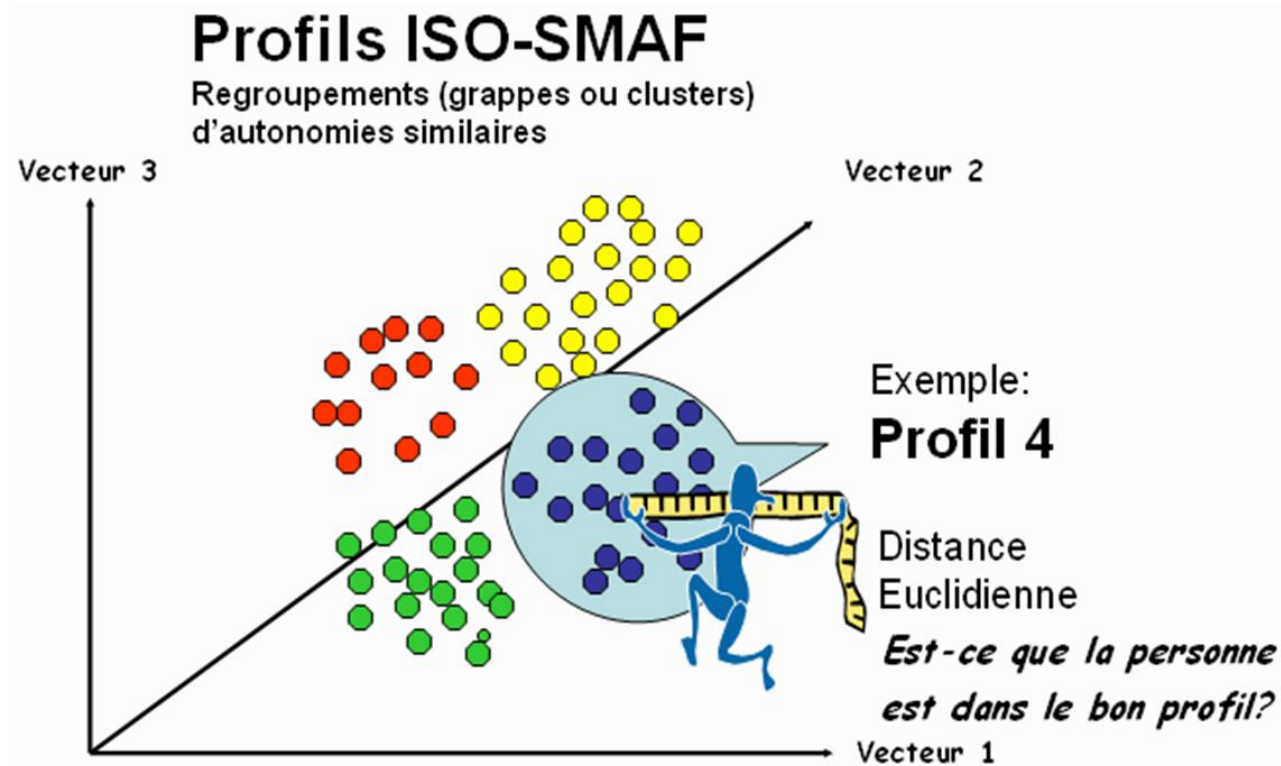


Qu'est-ce que la distance euclidienne?

- La distance euclidienne est une mesure de distance qui indique la similarité entre deux individus.
- Elle sert à déterminer à quel profil (14 profils) appartient un individu pour lequel un SMAF a été complété.
- C'est un nombre à six décimales, dont toutes les décimales sont nécessaires pour désigner l'appartenance (ex. : 2.783564). Pour l'aspect clinique, seulement les deux premières décimales sont utilisées.
- Elle est utile pour vérifier dans quelle mesure les caractéristiques d'un individu sont similaires par rapport aux caractéristiques moyennes des autres individus appartenant au même profil.

La fonction de la distance euclidienne

- En résumé, la distance euclidienne est un nombre qui indique si l'utilisateur évalué s'éloigne de l'utilisateur moyen de son profil ISO-SMAF. Plus il s'éloigne, moins son appartenance est assurée et il peut basculer vers un profil différent.



Facteurs qui peuvent influencer la distance euclidienne et son interprétation

- L'âge
- DI, DP, santé mentale

Clientèle autre que SAPA

- La stabilité de l'état de santé
- Les fluctuations de l'autonomie à cause d'une maladie
- Des erreurs de l'évaluateur
- Les caractéristiques de l'individu

COHÉRENCE

Interprétation de la distance euclidienne

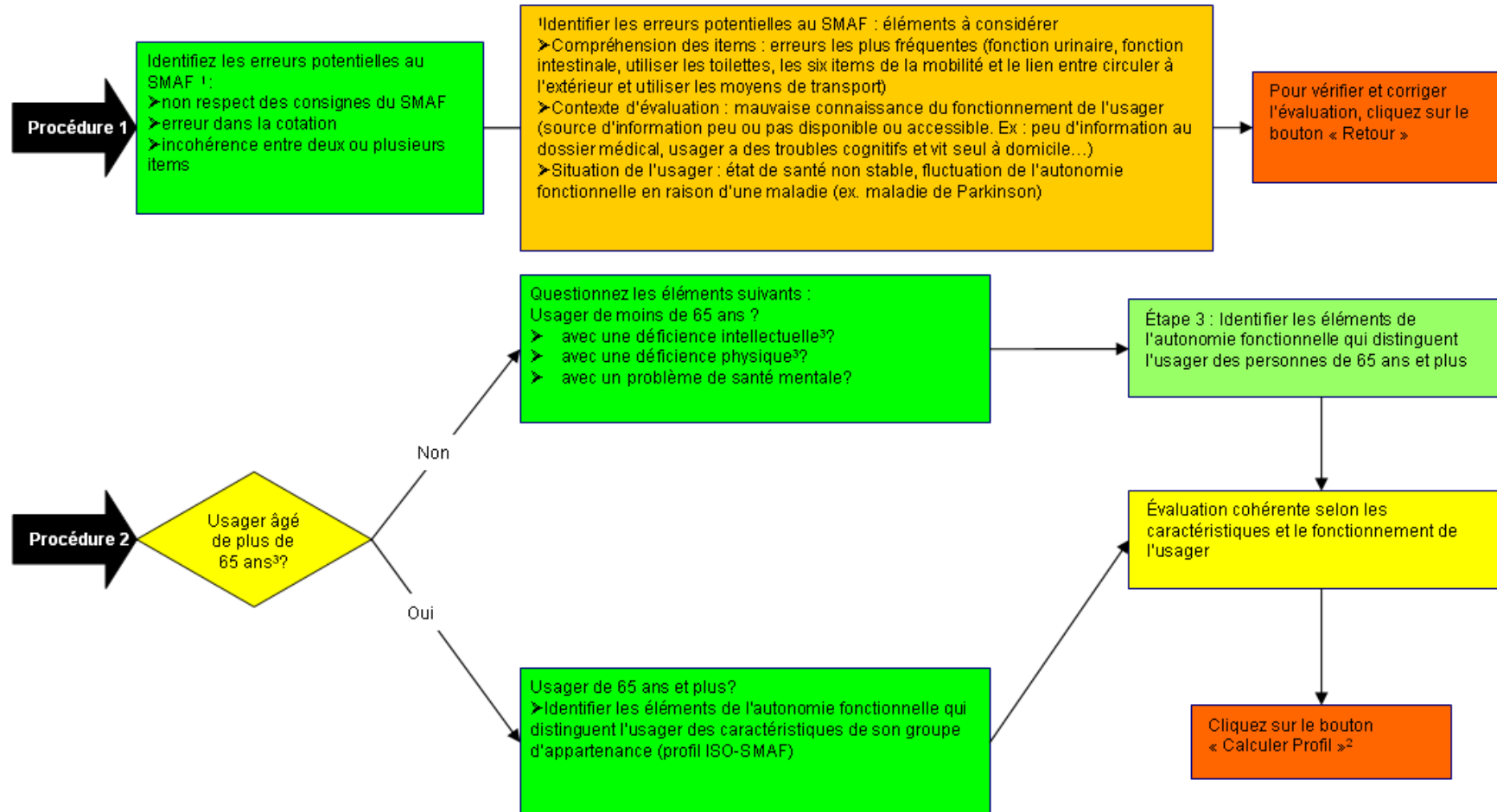
- Un seuil de valeur 5 a été déterminé afin d'indiquer qu'un individu s'éloigne des autres individus composant le profil et que son appartenance au dit profil est moins assurée.
- Ainsi, dans le cas où la distance euclidienne est supérieure à 5, il est suggéré de revoir l'évaluation du SMAF et d'évaluer l'influence possible de différents facteurs sur les résultats obtenus.
- Deux procédures sont à faire lorsque RSIPA vous indique une distance euclidienne qui dépasse le seuil de 5.

Attention!

Avoir une distance euclidienne qui dépasse le seuil de 5 n'est pas un indicatif d'une mauvaise évaluation, il s'agit d'un indicateur statistique.

Processus de validation de la distance euclidienne

Le profil ISO-SMAF a une distance euclidienne égale ou supérieure à 5



Procédure 1

- Pour retourner à l'évaluation, il faut cliquer sur « Annuler » afin de réviser et corriger au besoin les cotations au SMAF, en utilisant vos **Instructions spécifiques**.
- Une fois la révision faite, il faut cliquer sur « Calculer profil ».
- Si la distance euclidienne est toujours au-dessus de 5, le tableau de validation de la distance euclidienne s'affichera à nouveau. Il faut alors passer à la **procédure 2**.

Procédure 2

- Avec les **tableaux des profils**, il faut comparer les incapacités de l'utilisateur avec la moyenne des scores normalement attendus pour le profil auquel appartient l'utilisateur.
 - Dans votre justification, vous devez indiquer les différences entre le profil d'autonomie de votre usager et celui de l'utilisateur moyen du profil auquel appartient votre usager. Nous verrons un exemple dans les prochaines diapositives.
- Le résultat de votre démarche de validation doit être consigné dans un énoncé à la fin du SMAF. Insistez sur les éléments qui distinguent votre usager des caractéristiques généralement retrouvées dans ce profil.
- Inscrire le résultat de cette comparaison dans la justification de la distance euclidienne. Cliquez « Enregistrer ».

Évaluation SMAF | JUSTIFICATION

Profil ISO-SMAF : 12

Distance euclidienne : 6,65

Justification de la distance euclidienne * :

250 caractères maximum

Enregistrer

Annuler

Comment utiliser le tableau des profils pour justifier une distance euclidienne?

Vignette clinique

De retour à domicile à la suite d'une courte hospitalisation pour traiter une pneumonie, monsieur a encore des traces d'un délirium qui s'est développé lors de l'hospitalisation. Une stomie a été installée à la suite d'une chirurgie pour fistules intestinales, ce qui explique une cote de -3 à la fonction intestinale.

Monsieur est hospitalisé à nouveau peu de temps après, en raison d'une épiglottite. Ne pouvant plus s'alimenter par la bouche, une sonde nasogastrique a été installée, ce qui explique la cote de -3 pour l'item « se nourrir ». Aussi, les fonctions mentales sont encore affectées (délirium non résorbé).

Monsieur a encore un profil Iso-SMAF 6, mais avec une augmentation de la distance euclidienne.

Comment justifier cette distance euclidienne?

Comment utiliser le tableau des profils pour justifier une distance euclidienne?

- Il est important de regarder les cotations du profil ISO-SMAF ainsi que le profil sur le tableau des profils, afin de souligner les différences. Le tableau se trouve à la prochaine diapositive.

SCORES D'INCAPACITÉ			
A - AVQ	-11.0 / 21		
B - Mobilité	-7.0 / 18		
C - Communication	-1.0 / 9		
D - Fonctions mentales	-5.0 / 15		
E - Tâches domestiques	-18.0 / 24		
Total :	-42.0 / 87		
ITEMS INDIVIDUELS			
A1 - Se nourrir	-3.0	D1 - Mémoire	-2.0
A2 - Se laver	-1.0	D2 - Orientation	-1.0
A3 - S'habiller	-1.0	D3 - Compréhension	-1.0
A4 - Entretenir sa personne	-2.0	D4 - Jugement	-1.0
A5 - Fonction vésicale	0.0	D5 - Comportement	0.0
A6 - Fonction intestinale	-3.0		
A7 - Utiliser les toilettes	-1.0	E1 - Entretenir la maison	-3.0
		E2 - Préparer les repas	-3.0
B1 - Transferts	-1.0	E3 - Faire les courses	-2.0
B2 - Marcher à l'intérieur	-1.0	E4 - Faire la lessive	-3.0
B3 - Installer prothèse ou orthèse	0.0	E5 - Utiliser le téléphone	-1.0
B4 - Se déplacer en fauteuil roulant à l'intérieur	-1.0	E6 - Utiliser les moyens de transport	-2.0
B5 - Utiliser les escaliers	-2.0	E7 - Prendre ses médicaments	-3.0
B6 - Circuler à l'extérieur	-2.0	E8 - Gérer son budget	-1.0
C1 - Voir	0.0		
C2 - Entendre	-1.0		
C3 - Parler	0.0		
PROFIL ISO-SMAF			
ISO-SMAF :	6	Distance euclidienne :	5.01378

Tableau des profils (Catégorie 2)

Catégorie 2 : ATTEINTE MOTRICE PRÉDOMINANTE
Caractéristiques moyennes rencontrées dans chacun des profils ISO-SMAF

Aide à la tâche # 2

CATÉGORIE 2	AVQ							Mobilité						Communic			Fc mentales					AVD								Moyenne des points perdus au SMAF
	A1. MANGER	A2. SE LAVER	A3. S'HABILLER	A4. ENTRETIEN	A5. FC VÉSICALE	A6. FC INTESTINALE	A7. TOILETTES	B1. TRANSFERTS	B2. MARCHER INT.	B3. PROTHÈSE	B4. FAUT. ROULANT	B5. ESCALIERS	B6. CIRCULER EXT.	C1. VOIR	C2. ENTENDRE	C3. PARLER	D1. MÉMOIRE	D2. ORIENTATION	D3. COMPRÉHENSION	D4. JUGEMENT	D5. COMPORTEMENT	E1. ENTRET. MAISON	E2. PRÉPARER REPAS	E3. FAIRE COURSES	E4. FAIRE LESSIVE	E5. TÉLÉPHONE	E6. TRANSPORT	E7. MÉDICAMENTS	E8. BUDGET	
Profil Iso-SMAF 4	V	T	V	T	V	V	V	V	T	V	T	J	B	T	T	V	T	V	V	V	V	J	J	J	J	T	B	T	B	23,68
Profil Iso-SMAF 6	T	B	T	B	V	V	V	V	T	V	T	R	B	B	T	V	B	T	T	B	V	R	R	R	R	B	B	R	R	32,04
Profil Iso-SMAF 9	B	J	J	J	B	B	J	J	J	T	B	R	R	T	T	T	T	T	T	B	T	R	R	R	R	J	J	R	R	48,16

- V Autonome (0)
- T Difficultés (- 0,5)
- B Supervision (- 1)
- J Aide (- 2)
- R Dépendant (- 3)

Quelles sont les différences entre l'usager et le profil ISO-SMAF typique?

Exemples de justification pour ce dossier :

« Usager différent de son profil, car présence d'une sonde nasogastrique, une stomie et un délirium non résorbé. »

« Usager avec un délirium qui affecte les fonctions mentales. Présence d'enjeux à l'alimentation et à la fonction intestinale. »

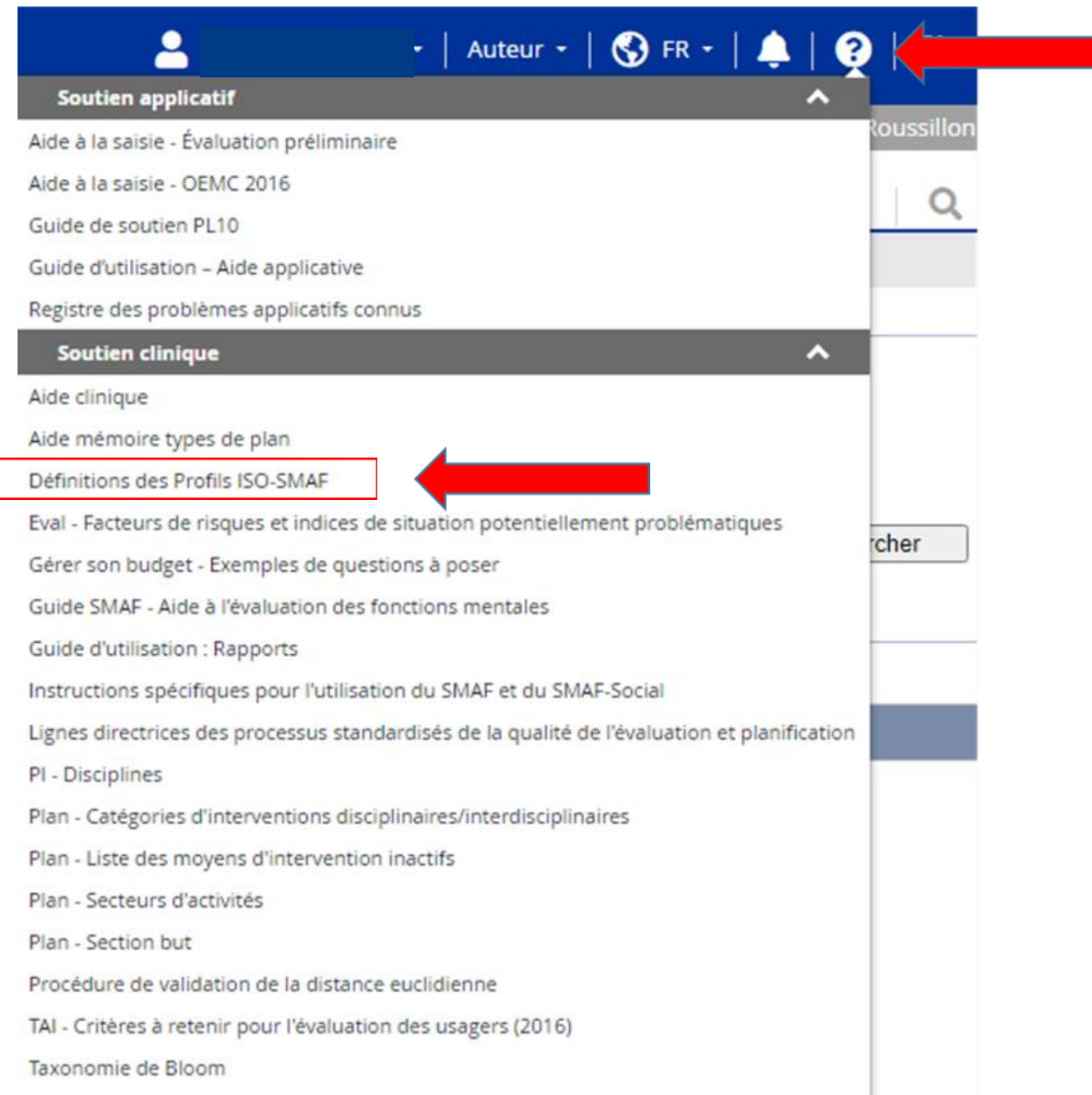
******On démontre ici qu'un profil 6 n'a habituellement pas d'enjeu à l'alimentation et la fonction intestinale et que le délirium non résorbé a un impact sur les fonctions mentales.

SCORES D'INCAPACITÉ		
A - AVQ	-11.0 / 21	
B - Mobilité	-7.0 / 18	
C - Communication	-1.0 / 9	
D - Fonctions mentales	-5.0 / 15	
E - Tâches domestiques	-18.0 / 24	
Total :	-42.0 / 87	
ITEMS INDIVIDUELS		
A1 - Se nourrir	-3.0	D1 - Mémoire -2.0
A2 - Se laver	-1.0	D2 - Orientation -1.0
A3 - S'habiller	-1.0	D3 - Compréhension -1.0
A4 - Entretenir sa personne	-2.0	D4 - Jugement -1.0
A5 - Fonction vésicale	0.0	D5 - Comportement 0.0
A6 - Fonction intestinale	-3.0	
A7 - Utiliser les toilettes	-1.0	E1 - Entretenir la maison -3.0
		E2 - Préparer les repas -3.0
B1 - Transferts	-1.0	E3 - Faire les courses -2.0
B2 - Marcher à l'intérieur	-1.0	E4 - Faire la lessive -3.0
B3 - Installer prothèse ou orthèse	0.0	E5 - Utiliser le téléphone -1.0
B4 - Se déplacer en fauteuil roulant à l'intérieur	-1.0	E6 - Utiliser les moyens de transport -2.0
B5 - Utiliser les escaliers	-2.0	E7 - Prendre ses médicaments -3.0
B6 - Circuler à l'extérieur	-2.0	E8 - Gérer son budget -1.0
C1 - Voir	0.0	
C2 - Entendre	-1.0	
C3 - Parler	0.0	
PROFIL ISO-SMAF		
ISO-SMAF :	6	Distance euclidienne : 5.01378

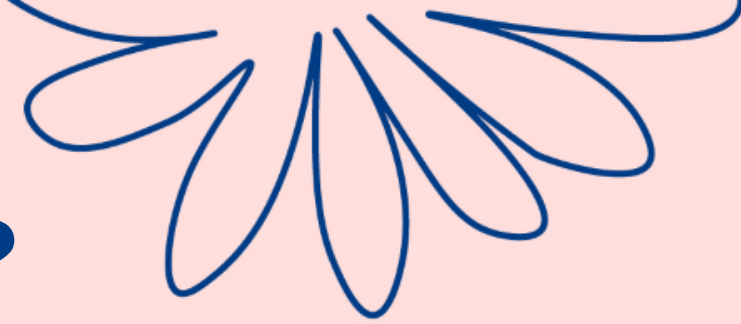
En résumé...

- La distance euclidienne est un indicatif de l'appartenance de l'utilisateur à son profil : plus elle est élevée, plus l'utilisateur est différent des autres utilisateurs appartenant à ce profil.
- Une distance euclidienne n'est pas un indicateur de la qualité du jugement clinique de l'évaluateur.
- Pour expliquer une distance au-dessus du seuil de 5, on doit faire ressortir les atypies de notre utilisateur (ex. : DI, TSA, DP, enjeux de santé mentale, autonomie plus ou moins élevée à certains items du SMAF, etc.) pour la justifier.
- L'utilisation du **tableau des profils** est essentielle pour appuyer la justification d'une distance de plus de 5.

Où trouver le tableau des profils?



Des questions pour RSIPA?



Vos ressources :

- Agent multiplicateur de votre équipe
- Spécialiste en activités cliniques RSIPA : Christelle Gagnon-Beaudry
Contact par Teams ou courriel (plus facile et rapide)
Cellulaire: 514-265-4694
- Page intranet *Solution RSIPA*
[Solution RSIPA | Intranet du CISSS de la Montérégie-Ouest](#)

Avril 2025

MERCI! BONNE CONTINUITÉ!

