L'ÉVALUATION

Les recommandations de l'ONAPS Pour les Maisons Sport Santé Et les Structures « Prescriforme »

- Les Maisons Sport-Santé (MSS) sont des structures physiques intégrées au sein d'une association, d'un hôpital, d'un établissement sportif. Elles peuvent aussi être des plateformes digitales.
- Les MSS s'adressent à des personnes en bonne santé qui souhaitent (re)prendre une activité physique et sportive avec un accompagnement spécifique
- ainsi qu'à des personnes souffrant d'affections longue durée et de maladies chroniques.
- On y bénéficie d'une activité physique adaptée sécurisée
- et encadrée par des professionnels formés,
- et on y vient avec ou sans prescription médicale.

• La Stratégie Nationale Sport-Santé (SNSS) 2019-2024 prévoit une évaluation des MSS, et le cahier des charges précise : « Les « Maisons Sport-Santé » doivent être en mesure de recueillir des données de façon uniformisée, afin que les actions mises en œuvre alimentent les travaux d'observation et de recherche. Des indicateurs de processus et des indicateurs de résultats doivent être recueillis.

- Les indicateurs de processus font référence au nombre de personnes accueillies/suivies, aux partenariats mobilisés, aux différentes ressources de la structure (humaines, matérielles, financières, etc.).
- Les indicateurs de résultats mettent en évidence l'évolution des comportements entre le début et la fin du programme sport-santé personnalisé.
- Ils peuvent être de différentes natures et concerner par exemple le niveau de condition physique,
- d'activité physique et de sédentarité,
- la qualité de vie,
- l'état de santé perçu,
- l'estime de soi, etc. ».

- Dans ce cadre, l'ONAPS a été sollicité par les ministères des Sports et de la Santé
- pour évaluer l'impact sur les bénéficiaires des MSS,
- avec les missions suivantes :
- Réalisation d'un protocole de recueil de données permettant une évaluation d'impacts sur les bénéficiaires sur la base d'un socle commun d'indicateurs ;
- Accompagnement des MSS sur l'utilisation des outils proposés ;
- Organisation de la collecte des données en lien avec les éditeurs de logiciels;
- Traitement des données et analyses statistiques ;
- Retours d'informations aux deux ministères et aux MSS.

La mission d'évaluation de l'impact des MSS

- Objectifs visés :
- Evaluer l'impact des Maisons Sport-Santé sur les bénéficiaires.
- En pratique :
 La Direction des Sports et la Direction générale de la Santé
- ont confié à l'ONAPS cette évaluation avec les missions suivantes :
 - Réalisation d'un protocole de recueil de données
- permettant une évaluation d'impacts sur les bénéficiaires
- (condition physique, niveaux d'activité physique et de sédentarité, perception de la santé, mesures anthropométriques),
 - Accompagnement des Maisons Sport-Santé
 - sur l'utilisation des outils proposés,
 - Organisation de la collecte des données,
 - Retours d'informations
 - aux deux ministères et aux Maisons Sport-Santé.

La mission d'évaluation de l'impact des MSS

- Réalisations en 2020 :
- Elaboration du dispositif d'évaluation et choix des indicateurs (condition physique, niveaux d'activité physique et de sédentarité, perception de la santé, mesures anthropométriques),
 - Phase expérimentale avec 28 Maisons Sport-Santé
 - Organisation du recueil de données en lien avec les Maisons Sport-Santé et les éditeurs de logiciels
- Perspectives 2021 :
- Poursuite de l'organisation du recueil de données
- et adaptation du protocole d'évaluation,
- Recueil de données (mars à fin juin), traitement et analyse statistique (juillet à septembre)
- et diffusion des premiers résultats (octobre),
- Généralisation du protocole à l'ensemble des Maisons Sport-Santé à l'issue de la phase expérimentale en septembre 2021.

Principes d'évaluation de l'impact des MSS retenus par l'ONAPS

- Hétérogénéité des MSS des structures et des publics
- → définition d'un Socle commun :
 - ✓ Acceptabilité des tests par les bénéficiaires
 - ✓ **Limitation** autant que possible **du coût en temps** humain à la fois côté MSS et côté bénéficiaire.
 - ✓ Adaptabilité vis-à-vis du plus grand nombre de SI possibles / interopérabilité
 - ✓ Pas de transfert de données nominatives (simplicité vis-à-vis du RGPD)
 - **✓** Suppression des doubles saisies
- Objectifs: Evaluation impact MSS

Caractéristiques du socle commun définies par l'ONAPS

- → le Socle commun est conçu comme :
 - ✓ le dénominateur qui puisse s'adapter au plus grand nombre de MSS tout en conservant une exploitabilité sur le plan scientifique **✓ ce n'est pas** dispositif d'évaluation définissant les modalités d'exercice des MSS,.
 - √ Chaque MSS personnalise son activité pour attirer et répondre à la demande de ses publics
 - ✓ Chaque MSS peut également définir toutes les modalités d'évaluation additionnelles qu'elle juge pertinentes.
 - ✓ Le socle commun vise simplement à recueillir, homogénéiser et standardiser les données de flux de base, afin de rendre possible une vue globale sur l'état des MSS en France
- Objectifs: Evaluation impact MSS

Le parcours du patient

Quand intervient la saisie des données

- Patient
- Bilan de santé Médecin traitant

CMSp prescription d'APSA et CACI centre expert

- 1^{er} Entretien E₃S entretien motivationnel
- STAPS APAs <u>évaluation</u>
 - définition d'un programme
 - personnalisé sport santé
- Réalisation du programme E₃S séances dirigées
- Et éducation du pratiquant APAs séances semi dirigées
- à la gestion de son AP séances en autonomie
- APVQ
- 2^{ième} Entretien E₃S E₃S évaluation
- **APAs** questionnaire de satisfaction
- Orientation médecin /structure médicale
- club prescriforme sport santé ou sur ordonnancé

Les différents indicateurs à notre dispositions pour l'évaluation du patient et les outils pour définir le programme personnalisé et en évaluer les effets

- Les mesures anthropométriques
 - Taille, Poids, IMC, Périmètre abdominal
- Les tests de condition physique
 - Capacité cardio respiratoire
 - Fonction musculaire
 - Souplesse
 - équilibre
- Les questionnaires
 - Niveau d'activité physique et de sédentarité
 - Perception de la santé
 - De motivation
 - De satisfaction

mesures anthropométriques techniques

- <u>**DEXA</u>**: mesure par absorptiométrie qui donne la composition corporelle</u>
 - <u>l'impédancemétrie</u>: elle peut mesurer La quantité de graisse corporelle (balance avec estimation de la masse grasse).
- Mais les programmes des appareils du commerce n'utilisent pas des équations valides et fiables pour les populations testées,
- et leur précision est limitée, en particulier chez les personnes obèses qui ont une distribution de l'eau corporelle différente comparées aux individus de poids normal.
 - Mesure des plis cutanés: elle peut estimer La quantité de graisse corporelle qui est représentative de la quantité de graisse du tissu sous-cutané, qui est elle-même proportionnelle à la masse grasse totale du corps. Différentes équations sont utilisées pour ce calcul qui varie en fonction de l'âge et du sexe. La technique est longue et difficile à utiliser en soins primaires et source d'erreurs en cas d'obésité extrême ou de maigreur extrême.

Mesures anthropométriques : périmètre abdominal, poids, taille

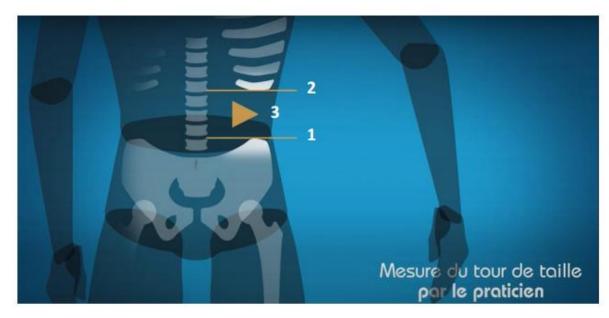
- Taille en m
- Poids en kg
- Cacul de l'IMC = poids (kg) /taille² (m)
- Évaluation du tour de taille
- Le tour de taille est un marqueur indispensable et ne doit pas être oublié.
- Il est très important de suivre strictement le protocole indiqué, pour que les résultats ne soient pas biaisés que ce soit lors de l'analyse longitudinale pré/post intervention (en fonction des différents opérateurs, différentes conditions matérielles, etc.) ou lors de l'analyse inter-structures.

Mesures du tour de taille,

Tour de taille / Poids / Taille

Protocole

Matériel: 1 mètre ruban



- 1. Extrémité supérieure de la crète iliaque
- 2. Bord inférieur des côtés
- 3. Placer le mètre au centre de ces deux repères
- Demander au patient de bien se relâcher et prendre la mesure à la fin d'une expiration.
- 5. Prendre le résultats en cm.

Tutoriel pour la mesure du tour de taille : https://www.youtube.com/watch?v=nT51MJ7l5RA



Mesures du périmètre abdominal

Tour de taille

Recueil de données pour MSS sans SI

B) MESURES ANTHROPOMÉTRIQUES							
Poids	Taille	Périmètre abdominal (tour de taille)					
en kg	en cm	en cm					
poids	taille	perimetre					
59,2	165	82					



• l'évaluation de la capacité cardio-respiratoire (CRR) et l'épreuve D'effort

- La consommation maximale d'oxygène (VO2 max) mesure la CCR. La VO2 max est le produit du débit cardiaque maximal et de la différence maximale d'oxygénation entre le sang artériel et veineux.
- La VO 2 max est calculée au mieux lors d'une épreuve d'effort (EE) maximale par l'analyse de la ventilation et des gaz expirés par le sujet.

• l'épreuve d'effort (EE)

- Lors d'une EE, on réalise habituellement : un enregistrement continu de l'ECG, de la fréquence cardiaque et de la pression artérielle, et un recueil de « l'effort perçu » (échelle de Borg) et des signes et les symptômes subjectifs (dyspnée, douleurs, etc.) ressentis par le patient. La mesure continue de la saturation en oxygène est aussi utile en cas de pathologie respiratoire afin de rechercher une désaturation à l'exercice.
- Elle aide aussi à la prescription d'un programme d'AP adaptée. Elle permet alors de préciser individuellement la puissance maximale tolérée et de déterminer le niveau d'exercice pour lequel l'essoufflement devient marqué (c'est-à-dire le seuil ventilatoire au-delà duquel l'intensité de l'exercice devient élevée).

• l'évaluation de la capacité cardio-respiratoire (CRR) le test de marche 6 min

- le test de marche de 6 min (TM6)
- C'est le test le plus couramment utilisé. il est prédictif de mortalité et de morbidité.

Mais il peut aussi être utilisé pour évaluer la CCR chez les patients âgés et chez certains patients atteints de maladies chroniques. il mesure la plus grande distance parcourue en 6 min de marche autour de deux plots séparés de 30 m. Cette distance parcourue est comparée aux valeurs théoriques normales pour l'âge, le sexe, la taille et le poids, et à la valeur de la limite inférieure de normalité, à partir des équations suivantes :

DISTANCE THÉORIQUE NORMALE:

- pour un homme = [7,57 x taille (cm)] [1,76 x poids (kg)] [5,02 x âge (ans)] 309
- pour une femme = [2,11 x taille (cm)] [2,29 x poids (kg)] [5,78 x âge (ans)] [6,78 x age (ans)]

Capacité en endurance : un signe vital

Ce test est à réaliser avant les tests de flexion du tronc et de force de préhension.

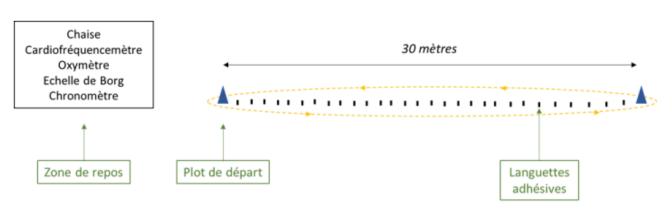
Préparation du test

- Choisir une surface plane, sans obstacle, où le bénéficiaire pourra effectuer des aller-retours en ligne droite sur 30 mètres
- Positionner deux plots à une distance de 30 mètres l'un de l'autre
- Matérialiser au sol (avec des languettes adhésives), tous les mètres entre le plot « de départ » et le deuxième plot
- Mettre en place un poste « de repos » (proche du plot de départ) avec
- une chaise, le cardiofréquencemètre, l'oxymètre,
- l'échelle de Borg.

Ce test est à réaliser avant les tests de flexion du tronc et de force de préhension.

Capacité fonctionnelle Protocole

3



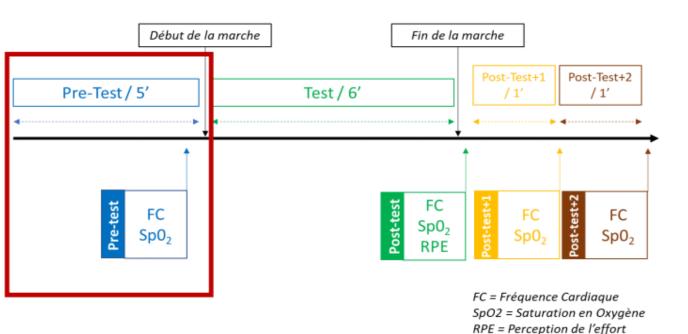
- Test à effectuer au début de l'évaluation
- Possibilité distance 20 m
- Surface plane
- Sans passage
- Un patient à la fois (au minimum pas de possibilité de se suivre / se rattraper)
- Pas de contre-indication ou signe clinique anormal



récapitulatif des mesures

Capacité fonctionnelle

Protocole



- Explication batterie de tests, des mesures et de l'échelle de Borg
- (allers-retours, marche régulière pour atteindre la plus grande distance possible, passer derrière le plot)
- Prise de la FC et de la saturation



test dit 6 minutes marche TDM 6 mn report des résultats

Capacité fonctionnelle

Protocole

3

TEST DE MARCHE DE 6 MINUTES

Au repos						
FC (bpm)		Sat (%)				
Remarque(s):						

Après l'effort								
Post effort	Po	Post effort + 1'		Post effort + 2'				
Distance parcourue (m)								
FC (bpm)	FC		FC					
Sat (%)	Sat	Sat						
Perception effort								
Remarque(s):								



échelle de perception de l'effort ou échelle de Borg

Capacité fonctionnelle Protocole

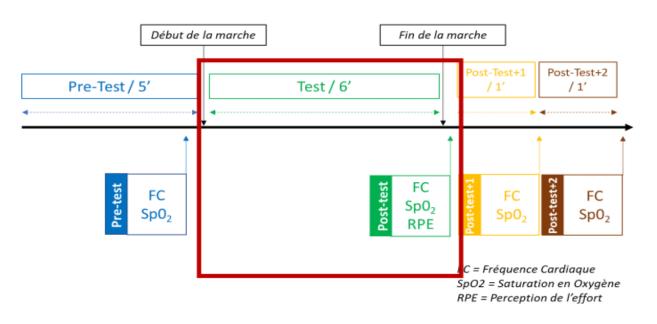


 Essayer de faire remémorer au bénéficiaire un effort qui correspond au niveau 1 et un effort qui correspond au niveau 10



Capacité fonctionnelle

Protocole



- Marche pendant 6 minutes
- Pas d'encouragement de la part de l'opérateur
- Indication au bénéficiaire du temps écoulé / restant, toutes les minutes.
- Comptabilisation du nombre d'aller-retours + derniers mètres
- FC, sat, perception de l'effort



3

Capacité en endurance : un signe vital test dit 6 minutes marche TDM 6 mn

Capacité fonctionnelle Pro

Protocole

3

TEST DE MARCHE DE 6 MINUTES

Au repos							
FC (bpm)	Sat (%)						
Remarque(s):							

	Après l'effort					
Post effort	Post effort + 2' Post effor					
FC	FC	FC				
Sat	Sat	Sat				
Dyspnée	Dyspnée	Dyspnée				
Perception effort			ī			
Remarque(s):						



Capacité en endurance : un signe vital test dit 6 minutes marche TDM 6 mn

Capacité fonctionnelle

Recueil de données pour MSS sans SI

3

	Г		1									
Résultat au to de marche de minutes	st 6	oxygène par oxymètre de pouls	Saturation pulsée en kygène par oxymètre de pouls en %, mmédiatement à la fin du TM6	Saturation pulsée en oxygène par oxymètre de pouls en %, 1min après la fin du TM6	Saturation pulsée oxygène par oxym de pouls en %, 2: après la fin du T	etre nin	Fréquence cardiaque, au repos en position assise, avant le TM6	F ir	Fréquence ardiaque, en osition assise, imédiatement après le TM6	Fréquence cardiaque, en position assise, 1min après le TM6	Fréquence cardiaque, en position assise, 2min après le TM6	Échelle de perception de l'effort de 1 à 10 (10=effort maximal), immédiatement à la fin TM6
valeur quantitat (en mètre), nomi entier		valeur quantitative comprise entre 0 et 100	valeur quantitative comprise entre 0 et 100	valeur quantitative comprise entre 0 et 100	valeur quantitative con entre 0 et 100	orise	valeur quantitative comprise entre 0 et 250		aleur quantitative iprise entre 0 et 250	valeur quantitative comprise entre 0 et 250	valeur quantitative comprise entre 0 et 250	valeur quantitative comprise entre 1 et 10
tm6		tm6_spo2_pre	tm6_spo2_post0min	tm6_spo2_post1min	tm6_spo2_post2	nin	tm6_fc_pre	tr	6_fc_post0min	tm6_fc_post2min	tm6_fc_post4min	tm6_rpe
450		96	89	91	94		68		122	115	95	6



Capacité en endurance : un signe vital test dit 6 minutes marche TDM 6 mn

Capacité fonctionnelle

Recueil de données pour MSS sans SI

3

					1				
Résultat a de march minut	e de 6 oxymètre de pouls	oxygène par oxymètre d pouls en %,	oxygène par oxymètre	Saturation pulsée en oxygène par oxymètre de pouls en %, 2min après la fin du TM6	Fréquence c rdiaque, au repos en position assise, avant le TM6	Fréquence cardiaque, en position assise, immédiatement après le TM6	position assise,	Fréquence cardiaque, en position assise, 2min après le TM6 i	Échelle de perception de l'effort de 1 à 10 (10=effort maximal), nmédiatement à la fin TM6
valeur quant (en mètre), n entie	nombre valeur quantitative	valeur quantitative comprise entre 0 et 100	valeur quantitative comprise entre 0 et 100	valeur quantitative comprise entre 0 et 100	valeur quantitative comprise entre 0 et 250	valeur quantitative comprise entre 0 et 25	valeur quantitative comprise entre 0 et 250	valeur quantitative comprise entre 0 et 250	valeur quantitative comprise entre 1 et 10
tm6	tm6_spo2_pre	tm6_spo2_post0min	tm6_spo2_post1min	tm6_spo2_post2min	tm6_fc_pre	tm6_fc_post0mii	tm6_fc_post2min	tm6_fc_post4min	tm6_rpe
450	96	89	91	94	68	122	115	95	6
					_				



équilibre dynamique: timed up & go test (si test de marche 6 min impossible)

- Attention : L'utilisation de ce test est réservée pour les personnes n'étant pas en capacité physique d'effectuer le test de marche de 6 minutes
 - 1) Objectif du test

Evaluer l'équilibre dynamique et la mobilité fonctionnelle

- 2) Protocole
- Préparation du test
- Choisir une surface plane, sans obstacle, où le bénéficiaire pourra effectuer un aller-retour en ligne droite sur 3 mètres
- Positionner une chaise contre un mur et matérialiser à l'aide du ruban adhésif une ligne à 3 mètres de la chaise (ligne parallèle aux pieds avant de la chaise, cf. figure cidessous)

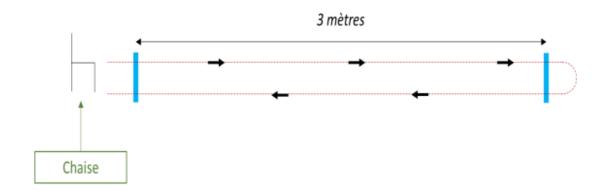
équilibre dynamique: timed up & go test (si test de marche 6 min impossible)

Schématisation de la mise en place

Equilibre dyn. / mobilité fonctionnelle Protocole

4

L'utilisation de ce test est réservée pour les personnes n'étant pas en capacité physique d'effectuer le TM6



- Surface plane
- 1 essai non chronométré
 1 essai chronométré
- Attention que la chaise ne glisse pas
- Pas d'encouragement



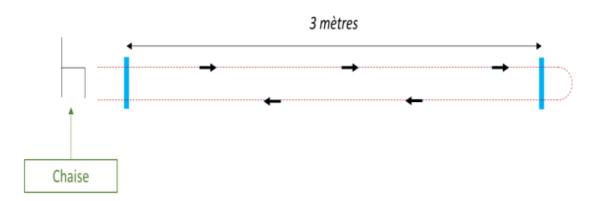
équilibre dynamique: timed up & go test (si test de marche 6 min impossible)

• **Objectif du test** Evaluer l'équilibre dynamique et la mobilité fonctionnelle

Equilibre dyn. / mobilité fonctionnelle Protocole

4

L'utilisation de ce test est réservée pour les personnes n'étant pas en capacité physique d'effectuer le TM6



- Surface plane
- 1 essai non chronométré
 1 essai chronométré
- Attention que la chaise ne glisse pas
- Pas d'encouragement

TIMED UP AND GO

Durée de l'aller-retour (sec)	
Remarque(s):	

 Si aide à la marche, l'inscrire dans l'espace « remarques » pour réitérer les mêmes conditions à l'évaluation suivante



équilibre dynamique: timed up & go test report des résultats

Equilibre dyn. / mobilité fonctionnelle Reco

Recueil de données

Résultat au timed
"up and go" test
(test du lever de
chaise)
*si TM6 non
réalisable

valeur quantitative (en seconde), nombre entier

tupandgo



4

- l'évaluation des aptitudes musculaires
- La force musculaire est la capacité du muscle à exercer une force.
- L'endurance musculaire est la capacité du muscle à continuer à exercer des efforts successifs ou de nombreuses répétitions.
- La puissance musculaire est la capacité du muscle à exercer une force par unité de temps (vitesse).
- Traditionnellement:
- , les tests qui permettent quelques (< 3) répétitions d'une tâche avant d'atteindre une fatigue musculaire momentanée sont considérés comme des évaluations de la force musculaire,
- ceux qui permettent de nombreuses (> 12) répétitions sont considérés comme évaluant l'endurance musculaîre.

l'évaluation des aptitudes musculaires pour la partie inférieure du corps

• test de lever de chaise sur 1 min

il mesure le nombre de relevés de chaise sans l'aide de ses mains effectué en 1 min.

il évalue la force et l'endurance des muscles quadriceps. un nombre inférieur à la normale théorique est témoin d'une perte de masse musculaire de ce groupe musculaire.

l'évaluation des aptitudes musculaires pour la musculature de la ceinture abdominale

• Curl-up test (ou sit-up test ou crunch test)
il mesure le nombre de relevés du tronc en position
allongée au sol sur 1 min.
il évalue la force et l'endurance musculaire des muscles
abdominaux et des muscles fléchisseurs des hanches.
Ces muscles jouent un rôle important pour le soutien du
dos et la stabilité du tronc.

l'évaluation des aptitudes musculaires pour la musculature du haut du corps (épaules et MS)

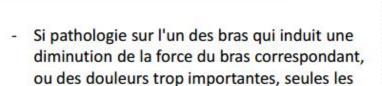
- **Push-up test**il mesure le nombre maximum de « pompes » réalisé sans s'arrêter. il évalue la force et l'endurance des muscles du haut du corps.
- Single-arm curl il mesure le nombre de flexions du coude le long du corps avec un poids ou une résistance. il évalue la force et l'endurance musculaire des bras.
- test du hand grip il utilise un dynamomètre ou un ergomètre à bras isocinétique. il évalue la force musculaire statique des avant-bras et

des mains

• Force de préhension: handgrip

Force de préhension: handgrip

Force de préhension Protocole



mesures sur le bras « sain » suffiront.

- Bénéficiaire assis sur une chaise, dos collé au dossier de la chaise, plantes de pieds collées au sol. Bras la long du buste, paumes de mains vers la chaise, sans s'agripper à la chaise (main libre).
- le réglage doit être fait de façon à ce que le bénéficiaire positionne sa phalange intermédiaire au niveau de la poignée







Force de préhension: handgrip

Force de préhension

Protocole

5

TEST DE FORCE DE PREHENSON

	Essai 1 main	Essai 1 main non	Essai 2 main	Essai 2 main non
	dominante	dominante	dominante	dominante
Force déployée (kg)				

- 2 essais sur chaque bras en alternant les bras



• Force de préhension: handgrip

Force de préhension: handgrip

Force de préhension

Recueil de données pour MSS sans SI

Meilleur résultat main dominante au handgrip (en kg)	Meilleur résultat main non dominante au handgrip (en kg)
valeur quantitative (en kg), nombre entier	valeur quantitative (en kg), nombre entier
handgrip_md	handgrip_mnd
23,4	26,2

 Ne renseigner que le meilleur essai main dominante et meilleur essai main non-dominante



Souplesse: flexion du tronc

- **SIT AND REACH TEST** (test de flexion du tronc)
- Allongé au sol ou à défaut assis sur une chaise, fléchir le corps et avec les mains toucher les orteils.
 il évalue la souplesse des ischio-jambiers et, dans une moindre mesure, la souplesse du bas du dos.
- La souplesse des ischio-jambiers intervient dans les activités de la vie quotidienne et les performances sportives.
- De plus, une faible flexibilité du bas du dos ou de la hanche, associée à une faible force et endurance musculaire abdominale semble contribuer au développement de douleurs « lombaires ».

Souplesse: Du haut du corps

TEST DE SOUPLESSE DES EPAULES

- Effectuer quelques mouvements articulaires et circulaires des épaules de manière à vous échauffer un peu.
- Puis, debout, essayer d'aller toucher vos doigts à l'arrière de votre dos en passant la main droite par-dessus l'épaule et la main gauche par-dessous.
 - Relever la valeur qui sépare les doigts des deux mains. Procéder de la même manière en changeant de côté. Relever la valeur et garder la meilleure des deux.
 - (NB : Quand la valeur est positive, c'est que vous arrivez à vous toucher les doigts dans le dos. Quand la valeur est négative, c'est que vous ne parvenez pas à toucher vos doigts dans le dos). il évalue la souplesse des ceintures scapulaires.
 - un manque de souplesse peut avoir des conséquences dans la vie quotidienne pour effectuer des gestes aussi simples qu'agrafer son soutien-gorge, enfiler un manteau, etc.

39

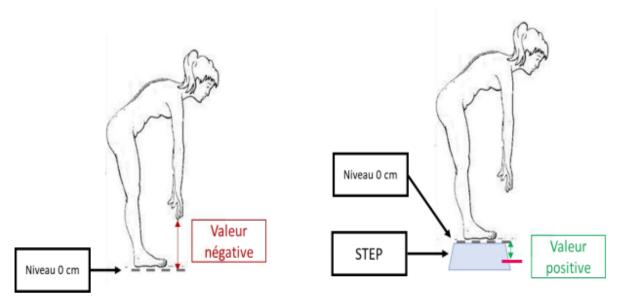
Souplesse: flexion du tronc

Souplesse: flexion du tronc

Souplesse coxo-fémorale

Protocole





- Test à ne pas effectuer avant le TM6

TEST DE FLEXION DU TRONC

	Essai 1	Essai 2
Distance (en cm)		



Souplesse: flexion du tronc

Souplesse: flexion du tronc

Souplesse coxo-fémorale

Recueil de données pour MSS sans SI

6

Résultat au test de flexion du tronc (en cm)

*prendre la meilleure des deux mesures

- Ne renseigner que le meilleur essai

liste déroulante, incrément 1 cm, valeurs possibles : -50 ; +100

flexion_tronc



Evaluation de l'équilibre

TEST D'APPUI UNIPODAL

 Le patient est pieds nus ou avec une chaussette. il se met en équilibre sur un pied (de son choix) et ferme les yeux.
 On chronomètre la durée de maintien de la posture avec les yeux fermés, sans petit saut ou déplacement du pied d'appui.

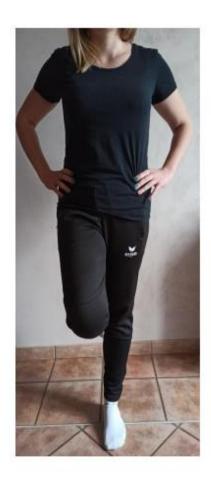
On réalise trois fois ce test sur le même pied et on retient la plus grande des trois durées.

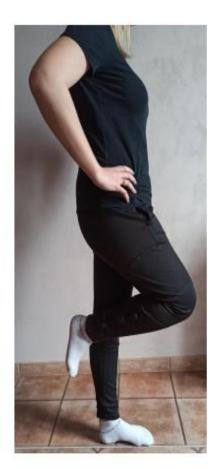
Evaluation de l'équilibre dynamique

TEST TANDEM

• Le patient marche le long d'une ligne droite de 5 mètres marquée au sol. On mesure le nombre d'écarts (de déséquilibres) du patient.

Equilibre Protocole





- Problèmes de hanche, genoux ou chevilles trop importants et que la réalisation du test pourrait le mettre en insécurité, seules les mesures sur la jambe « saine » suffiront.
- Sans chaussures, se tenir debout, mains sur les hanches, cheville au niveau du genou
- STOP si main ou cheville décollé
- MAX 30 secondes



Equilibre

Equilibre Protocole

7

TEST D'EQUILIBRE

	Essai 1 jambe	Essai 1 jambe non	Essai 2 jambe	Essai 2 jambe non
	dominante	dominante	dominante	dominante
Durée (sec)				

- 2 essais sur chaque jambe (alternance)



Recueil de données pour MSS sans SI

Meilleur résultat pied dominant équilibre (en secondes)	Meilleur résultat pied non dominant équilibre (en secondes)
valeur quantitative (en secondes)	valeur quantitative (en secondes)
equilibre_pd	equilibre_pnd
30	22

Renseigner seulement le meilleur essai sur la jambe dominante, et le meilleur essai sur la jambe non dominante



Les différents types de Questionnaires

- Questionnaires d'activité physique
- Questionnaires de qualité de vie et de santé ressentie
- Questionnaires de motivation
- Questionnaire de satisfaction
- Questionnaires autres
 - Questionnaire d'estime de soi échelle d'estime de soi de Rosenberg

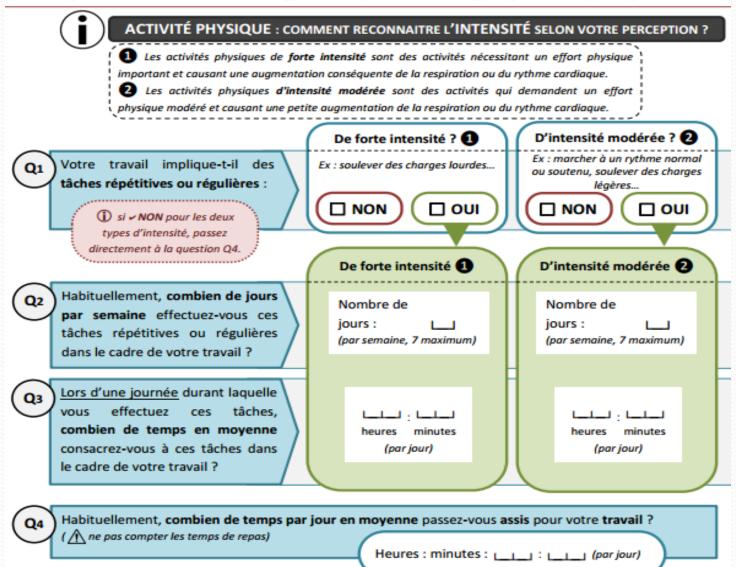
Les Questionnaires d'activité physique

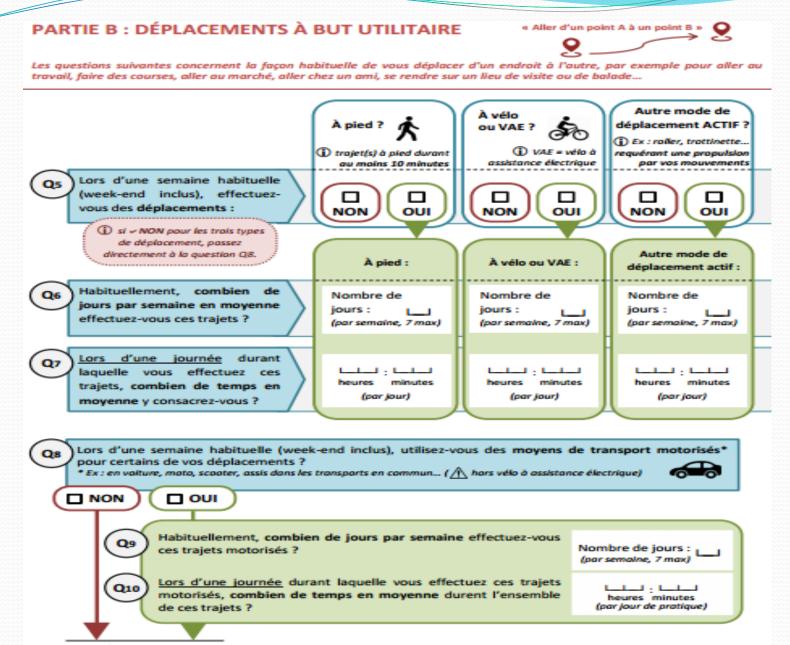
- IPAQ (International Physical Activity Questionnaire) 2003
- GPAQ (Global Physical Activity Questionnaire) 2014
- RPAQ (Recent PhysicalActivity Questionnaire 2014)
- GPAQ ONAPS questionnaire retenu
- <u>questionnaire de Marshall</u>: très court (2 questions) médecins généralistes pour dépister les patients inactifs
- Ricci et Gagnon : validité scientifique non vérifiée
- questionnaire de Baecke
 - → problème d'interprétation même signification
 - « sédentaire » et « physiquement inactif »
 - et « physiquement actif » et « sportif »
 - +ne mesure pas le comportements sédentaires
 - + ne dissocie pas AP dans 4 domaines

- Questionnaire auto-administré
- Évalue le niveau d'activité physique et de sédentarité
- Au cours d'une semaine habituelle
- Du lundi au dimanche
- Il est divisé en 3 BLOCS et 21 questions
 - Bloc A : activités au travail
 - Bloc B : déplacements à but utilitaire
 - Bloc C : activités de loisirs ou au domicile
 - Une 4^{ième} partie concerne la sédentarité,
 - le ou les sports pratiqués
 - et la profession

PARTIE A : ACTIVITÉS AU TRAVAIL

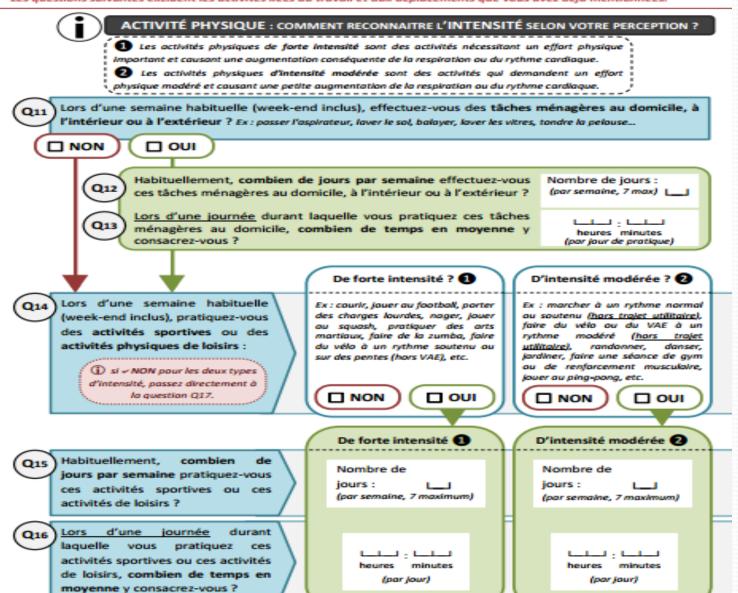
Les questions suivantes concernent tout type de travail, rémunéré ou non (y compris bénévole) ainsi que les études.

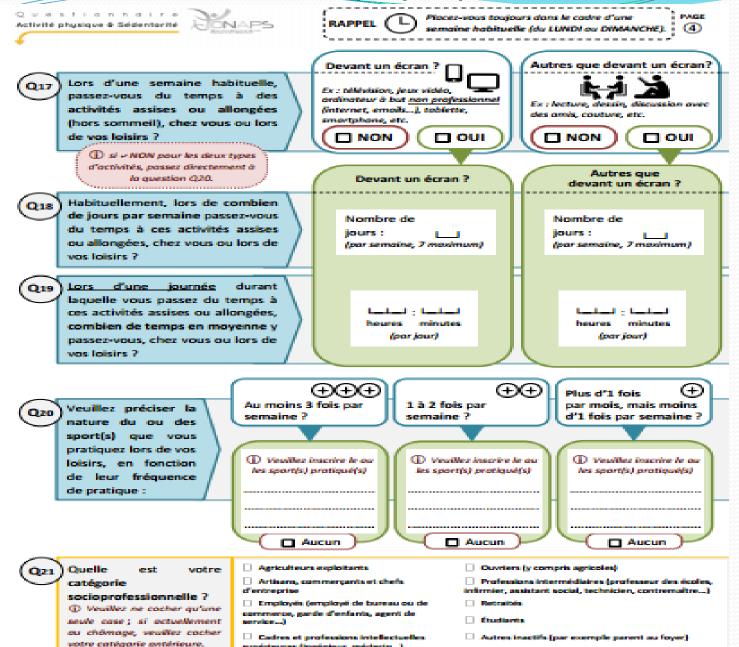




PARTIE C : ACTIVITÉS DE LOISIRS OU AU DOMICILE

Les questions suivantes excluent les activités liées au travail et aux déplacements que vous avez déjà mentionnées.





supérieures (insénieur, médecin...)

Questionnaire de perception de la santé

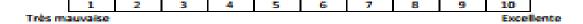
- Questionnaire auto-administré de perception de la santé de Garnier
- Apprécier la santé de manière subjective
- Il n'y a pas de tableau de barème
- 6 questions
- à répondre sur un curseur de 1 à 10
- avec 5 comme valeur moyenne:
 -1-De manière générale, comment estimes tu ta condition physique actuelle?
- -2-Te trouves-tu plutôt mince ou plutôt gros?
- -3-Penses-tu avoir une alimentation équilibrée ?
- -4-Dors-tu bien la nuit et te sens-tu reposé ?
- -5-Te sens-tu stressé ces temps-ci ?
- -6-Comment perçois-tu ton niveau général de santé actuellement?

Questionnaire de perception de la santé

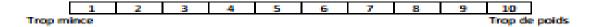


QUESTIONNAIRE DE PERCEPTION DE LA SANTE

DE MANIERE GENERALE, COMMENT ESTIMES-TU TA CONDITION PHYSIQUE ACTUELLE?



2. TE TROUVES-TU PLUTOT MINCE OU PLUTOT ROND ?



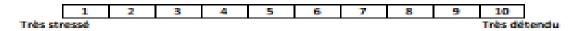
3. PENSES-TU AVOIR UNE ALIMENTATION EQUILIBREE ?

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Pas du	tout								Te	ès équil	ibrée

4. DORS-TU BIEN LA NUIT ET TE SENS-TU REPOSE ?

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Je dors	très ma									e dors to	rès bien

5. TE SENS-TU STRESSE CES TEMPS-CI ?



6. COMMENT PERCOIS-TU TON NIVEAU GENERAL DE SANTE ACTUELLEMENT ?

	1	2	3	4	5	- 6	7	8	9	10	
Tirės ma	auvais									Tirès l	oom

Questionnaires de motivation

- Questionnaire EMAPS
 - Questionnaire Breq 1
 - Questionnaire Breq 2

Questionnaire EMAPS

- EMAPS:
- Echelle de motivation pour l'activité physique à des fins de santé
- Recherche les motivations de pratique des activités physiques
- Questionnaire en 18 questions

Questionnaire EMAPS



ÉCHELLE DE MOTIVATION POUR L'ACTIVITÉ PHYSIQUE À DES FINS DE SANTÉ (ÉMAPS)

NOM ET PRÉNOM :

Nous voudrions connaître vos motivations quand vous faites des activités physiques, c'està-dire, pourquoi vous faites une activité physique ou des exercices physiques. Indiquez dans quelle mesure chacun des énoncés suivants correspond actuellement à l'une des raisons pour lesquelles vous pratiquez des activités physiques.

Ne correspond pas du tout	très neu	Correspond un peu	Correspond moyenneme nt	Correspond assez	Correspond fortement	Correspond très fortement
1	2	3	4	5	6	7

1.	Pour le plaisir que je ressens lorsque je pratique des AP.	1	2	m	4	5	6	7
2.	Je n'en ai aucune idée, je crois que ça ne me sert à rien.	1	2	3	4	5	6	7
3.	Parce que je me sentirais mal si je ne faisais pas cet effort.	1	2	3	4	5	6	7
4.	Parce que je pense que l'AP est une bonne chose pour mon développement personnel.	1	2	3	4	5	6	7
5.	Je ne sais pas vraiment; j'ai l'impression de perdre mon temps lorsque je fais de l'AP.	1	2	3	4	5	6	7
6.	Pour la satisfaction que je ressens à progresser dans ce genre d'activités.	1	2	3	4	5	6	7
7.	Parce que l'AP fait partie intégrante du style de vie que j'ai choisi.	1	2	3	4	5	6	7
8.	Franchement je fals de l'AP mais je ne vois pas l'intérêt.	1	2	3	4	5	6	7
9.	Pour ne pas avoir à entendre les reproches de certaines personnes.	1	2	m	4	5	6	7
10.	Parce que je considère que faire de l'AP est une partie de mon identité.	1	2	m	4	5	6	7
11.	Pour les sensations agréables que me procure l'AP.	1	2	3	4	5	6	7
12.	Parce que personnellement je considère que c'est un facteur de bien-être.	1	2	3	4	5	6	7

Questionnaire EMAPS

13.	Parce que faire de l'AP est cohérent avec mes valeurs.	1	2	3	4	5	6	7
14.	Parce que je me sentirais nerveux-se si je n'en faisais pas.	1	2	3	4	5	6	7
15.	Parce que certaines personnes me mettent la pression pour que je le fasse.	1	2	3	4	5	6	7
16.	Parce que je pense que l'AP me permettra de me sentir mieux.	1	2	3	4	5	6	7
17.	Parce que j'y suis obligé(e) par mon entourage.	1	2	3	4	5	6	7
18.	Parce que je dois le faire pour me sentir bien avec moi-même.	1	2	3	4	5	6	7

Référence questionnaire : Julie Boiché, Mathieu Gourlan, David Trouilloud et Philippe Sarrazin. Development and validation of the 'Echelle de Motivation envers l'Activité Physique en contexte de Santé': A motivation scale towards health-oriented physical activity in French. Journal of Health Psychology. 2016

	Très satisfait	Satisfait	Moyennement satisfait	Légèrement satisfait
Votre bilan a-t-il été personnalisé (capacités physiques, goûts, temps disponible pour l'activité physique)?				
Avez-vous été rassuré sur les effets de l'activité physique sur votre santé (effets bénéfiques, risques)?				
Étes-vous satisfait de la présentation des offres de pratique d'activités physiques proposées ?				
Étes-vous satisfait des objectifs fixés pour la pratique d'activité physique : régularité, intensité, fréquence, durée ?				

	Beaucoup	Moyennement	Légèrement	Pas du tout
Les séances étaient conviviales ?				
Le professionnel était à votre écoute ?				
Le professionnel était clair dans ses explications ?				
Les séances étaient adaptées à vos besoins ?				
Les séances étaient variées et ludiques ?				
Avez-vous le sentiment d'avoir pratiqué en toute sécurité ?				
Étiez-vous à l'aise dans le groupe ?				
Avez-vous pris du plaisir à pratiquer ?				
Les objectifs fixés ont-ils été atteints ?				
Avez-vous appris des choses grâce au programme ? (bienfaits de l'activité physique, risques)				
Vous sentez-vous capable maintenant de faire de l'activité physique ou sportive, seule ou aidée par un professionnel?				

* MAISONS SPORT-SANTÉ *
BILAN PHYSIQUE (CHANGEMENTS RESSENTIS ET OBSERVÉS)
Avez-vous ressenti une amélioration sur le plan physique dans votre vie quotidienne?
□ Beaucoup □ Moyennement □ Légèrement □ Pas du tout
Si oui, de quelle nature ?
☐ Moins de fatigue
□ Plus d'endurance, moins essoufflé
□ Plus de force
□ Meilleur équilibre
☐ Meilleure coordination
☐ Meilleure souplesse
☐ Je dors mieux
☐ Moins de douleurs

BILAN PSYCHIQUE (CHANGEMENTS RESSENTIS ET OBSERVÉS)
Avez-vous ressenti une amélioration sur le plan psychologique dans votre vie quotidienne ?
☐ Beaucoup ☐ Moyennement ☐ Légèrement ☐ Pas du tout
Si oui, de quelle nature ?
☐ Meilleur moral
☐ Plus de concentration
☐ Meilleure connaissance de soi (capacités, limites)
☐ Meilleure estime de soi
☐ Amélioration du bien-être
☐ Moins de stress, moins d'anxiété
□ Plus de joie
□ Plus d'auto-efficacité
☐ Plus de confiance en mes capacités à faire de l'activité physique ou sportive.

Avez-vous tissé de nouveaux liens grâce au programme ?							
□ Oui □ Non							
	_						
	Beaucoup	Moyennement	Légèrement	Pas du tout			
Ce programme a-t-il répondu à vos attentes ?							
Le programme vous a-t-il permis de							
changer de comportement vis-à-vis de l'activité physique ?							
Le programme vous a-t-il permis de	1						
changer de comportement vis-à-vis de votre santé en général ?							
The same of general .							
and the second s							
uelle est la possibilité que vous recomma 0 :0 pas du tout, 10 : tout à fait)	inalez natre alspo	estor a un ami ou a	un proche / (sui	r une note de c			

OBJECTIF DU PATIENT ET PROJET FUTUR

Suite à ce programme, utilisez-vous des modes de déplacements actifs ?
□ Oui □ Non □ C'était déjà le cas avant
Si oui, lesquels?
☐ Marche à pied
□ Vélo
□ Autres :
Comptez-vous poursuivre une activité physique régulière ?
□ Oui □ Plutôt oui □ Plutôt non □ Non
Comment?
Activité en autonomie : □ Seul(e) □ En groupe (famille, amis, voisins, autres).
□ Seul(e) (lesquelles) :
☐ En groupe (lesquelles) :
Activité encadrée : □ Continuer l'activité en cours □ Choisir une nouvelle activité □ Si activité en cours (laquelle):
☐ Si activité nouvelle (laquelle) :

Autres données

- Caractérisation des publics :
- données socio-économiques,
- Démographiques
- présence d'une pathologie chronique,
- prise en charge du coût de l'APA

Données d'évaluation quantitative

- Données d'activité :
- flux,
- nombre d'heures d'APS et d'APA

Recommandations de l'ONAPS DES INDICATEURS POUR L'EVALUATION D'IMPACTS

Indicateurs pour l'évaluation d'impacts	Renseignement / mesure à TO	Mesure à T1*	Mesure à T2
Mesures anthropométriques : périmètre abdominal, poids, taille	X	X	
Tests de condition physique • endurance: test de marche 6min (si impossible: timed up & go test) • Force de préhension: handgrip • Souplesse: flexion du tronc	X	x	
Questionnaire auto-administré sur le niveau d'activité physique et de sédentarité	X	X	X
Questionnaire auto-administré de perception de la santé de Garnier	X	X	Χ
Caractérisation des publics : données socio-économiques, démographiques, présence d'une pathologie chronique, prise en charge du coût de l'APA	X		
Données d'activité : flux, nombre d'heures d'APS et d'APA		n routine	

*T1 = fin du programme

Si le programme dure plus de 6 mois, une mesure intermédiaire à mi-parcours devra être effectuée
Si le programme dure plus d'un an, une mesure tous les 6 mois devra être effectuée
Pour la 1ère année (en 2021), une mesure systématique à T1 doit être effectuée avant mi-juin pour les bénéficiaires ayant commencé leur programme depuis au moins 6 semaines, pour permettre une première évaluation

