

Liste des mesures physiques, appareils et méthodes utilisés dans la Phase A de CARTaGENE

Mesures	Appareils	Méthodes
Grandeur et hauteur du buste	Stadiomètre SECA 214 portable	Moyenne de 2 mesures
Circonférence de la taille et des hanches	SECA 200 ruban à mesurer	Moyenne de 2 mesures
Force de préhension	Baseline®, Digital Hydraulic Hand Dynamometer	Deux mesures alternatives dans les 2 mains
Bio-impédance	TANITA, TBF-310	Mesure l'impédance d'une jambe à l'autre à l'aide d'électrodes et le poids avec une balance digitale.
Electrocardiogramme partiel	GE HealthCare PC-based ECG	ECG à 4 dérivations permettant de détecter les arythmies graves comme la fibrillation auriculaire et un bloc cardiaque.
Pression artérielle centrale	Atcor Medical, SCOR- Px Sphygmocor	Déterminée à partir de l'onde de pouls périphérique mesurée par tonométrie d'aplanation, à laquelle est appliquée une fonction de transfert pour déduire l'impact des ondes de réflexion sur la pression dans l'aorte thoracique.
Pression sanguine	Omron IntelliSense® Blood Pressure Monitor HEM-907XL	Mesurée par oscillométrie à l'aide d'un appareil automatisé. Moyenne de 3 mesures.
Densité osseuse	Aymes Medical/GE LUNAR, Lunar Achilles Express	Ultrason au niveau du talon.
Capacité pulmonaire	MIR, portable USB spirometer (MiniSpir)	Mesure du flux inspiratoire et expiratoire par infrarouge.
Fonction cognitive	Tests sur écran tactile	Auto-administré: temps de réaction, mémoire fonctionnelle et fonction exécutive