

28 février 2023

Healthy Future Sask : De l'idée à la réalité

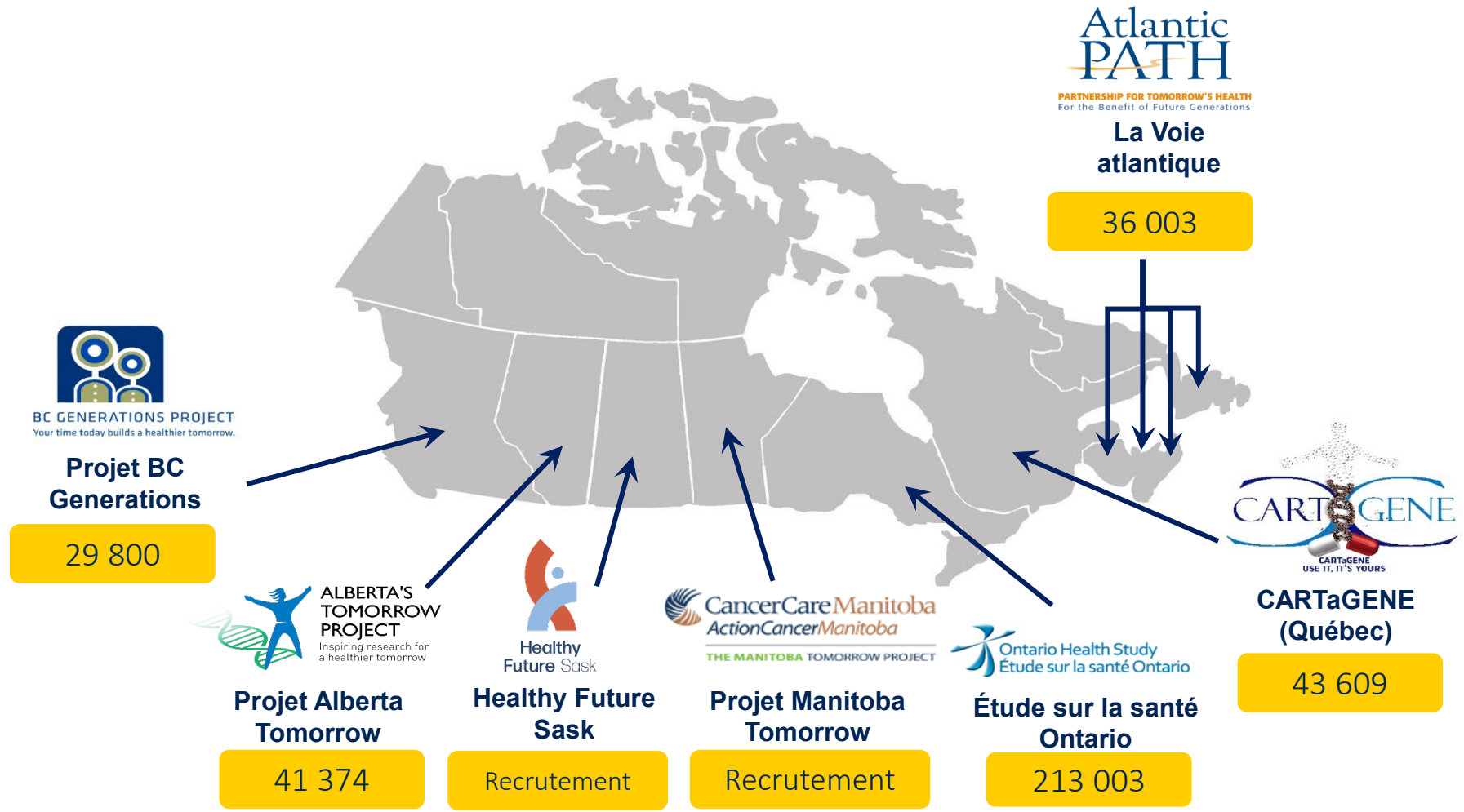
Samantha Mapletoft

Maya Vu

Jing Zhang



Healthy Future Sask : une cohorte de :



- La plus grande plate-forme de recherche en santé des populations au Canada.
- 330 000 Canadiens font l'objet d'un suivi longitudinal (1 Canadien sur 100).
- CanPath est hébergé conjointement à l'Université de Toronto et à l'Institut ontarien de recherche sur le cancer.

La Saskatchewan se joint à CanPath

- Printemps 2018 – La Saskatchewan Cancer Agency (SCA) a été approchée par Action Cancer Manitoba et CanPath (CPTP).
- Janvier 2019 – Atelier pour discuter du potentiel de combiner les cohortes avec le Manitoba.
- Il a été décidé que les deux provinces dirigeraient leur propre cohorte.

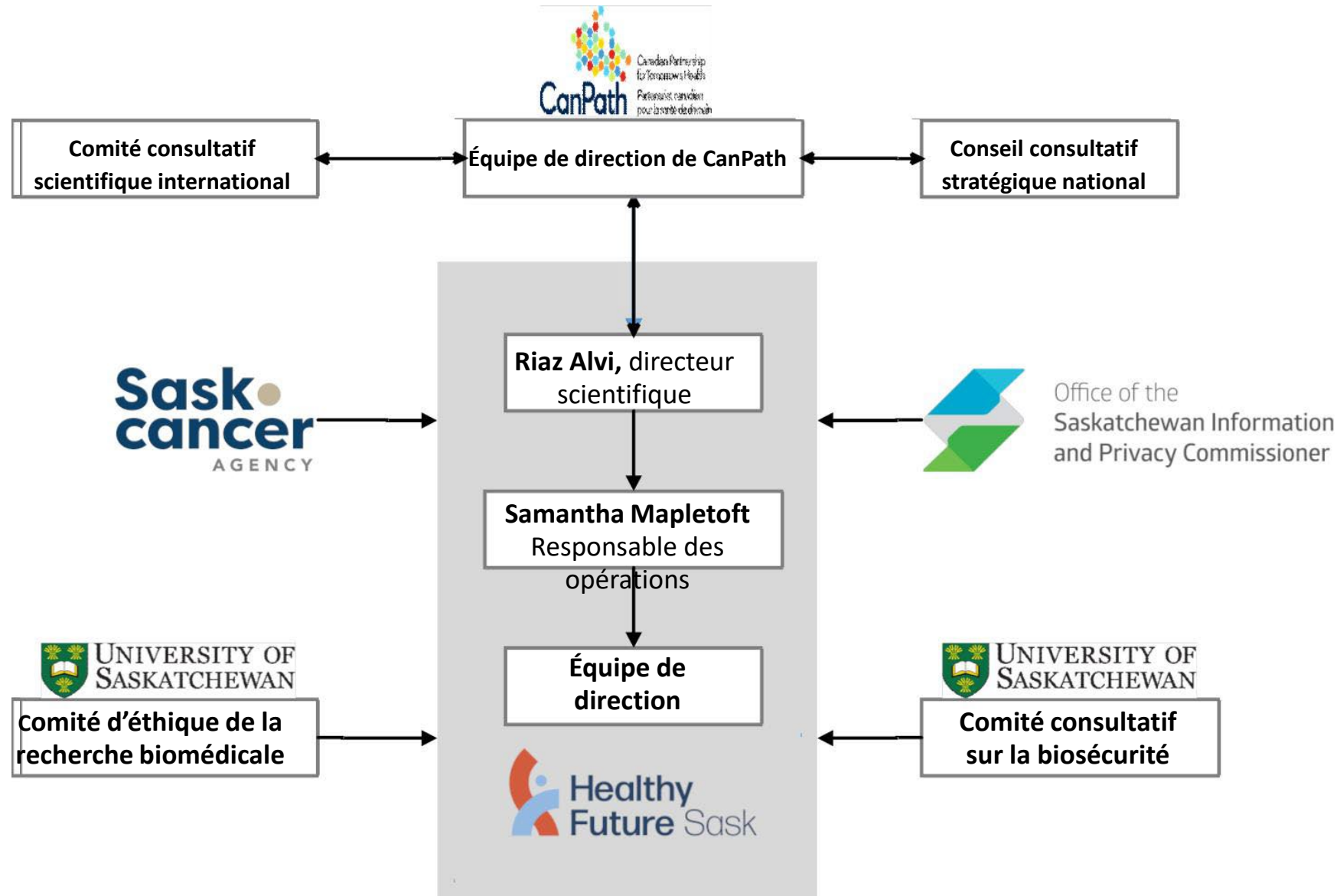


Étape de la proposition

- Embauche d'un responsable chargé d'élaborer une proposition.
- Le plan initial prévoyait que plusieurs partenariats entre différentes organisations soutiennent la cohorte (régie de la santé, LifeLabs, laboratoire provincial, etc.).
- En raison des priorités liées à la pandémie, il était difficile pour les partenaires de s'engager.
- Décision prise d'intégrer entièrement le projet au sein de la SCA.



Gouvernance de HFS



Objectifs de HFS

- Cible - 7300 participants
 - De 30 à 74 ans
 - Carte Santé de la SK valide
 - Sur une base volontaire
- Données à collecter
 - Formulaire de consentement
 - Questionnaire de base de CanPath
 - Échantillons biologiques (sang et/ou salive)
 - Mesures physiques



Participants

7000+

Participants adulte sà recruter

HFS – Approche en trois phases

Phase	Chronologie	Objectifs
Phase I - Planification et projet pilote	Exercices 2020/2021 à 2022/2023	<ul style="list-style-type: none">- Engagement des parties prenantes- Élaboration de POS- Développement de systèmes informatiques et de logiciels- Approbations réglementaires- Mise en œuvre et évaluation
Phase II - Recrutement et collecte de données	Exercices 2022/2023 à 2025/2026	<ul style="list-style-type: none">- Recruter env. 7300 Sask. Résidents- Obtenir un soutien financier pour la phase III
Phase III - Maintenance et utilisation	Exercices 2026/2027 et au-delà	<ul style="list-style-type: none">- Suivi de la cohorte jusqu'à 50 ans- Enrichissement des ressources de la biobanque- Facilitation de l'accès des chercheurs aux données du projet et aux échantillons biologiques

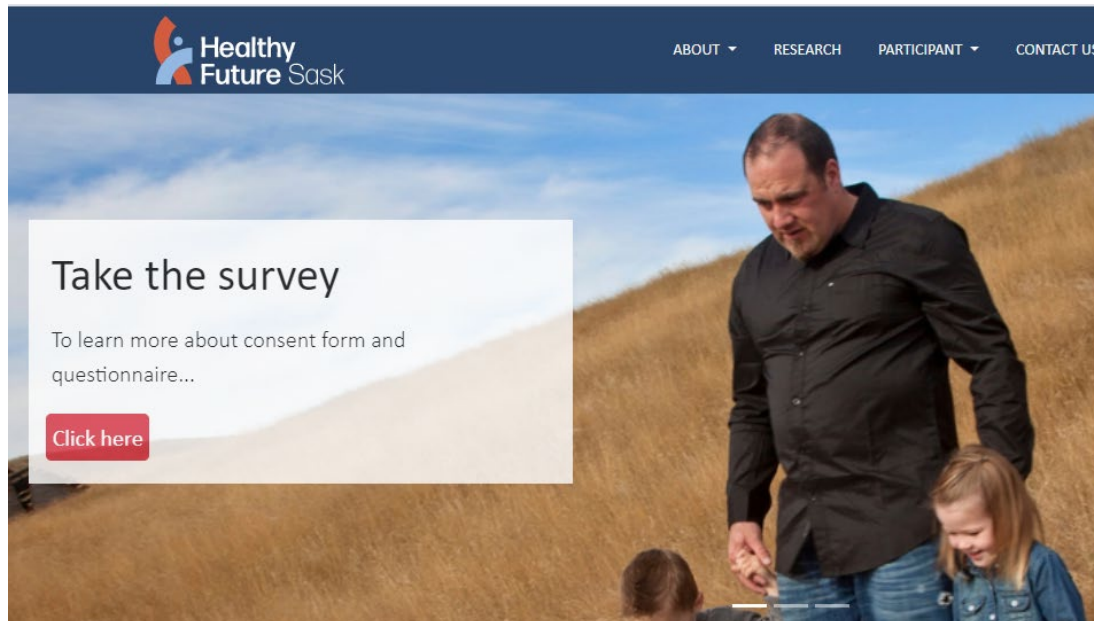
Innovation d'HFS – Exigences techniques des systèmes

1^{ère} biobanque enregistrée en Saskatchewan

Objectif : Développer une application ou une plate-forme pour aider ce projet de recherche à recruter des participants, à recueillir leurs réponses au questionnaire, leurs échantillons biologiques et leurs mesures physiques.

Site Web de HFS

- Développement informatique pour soutenir le recrutement
- Site Web externe
- Renseignements sur les participants et mises à jour sur les études



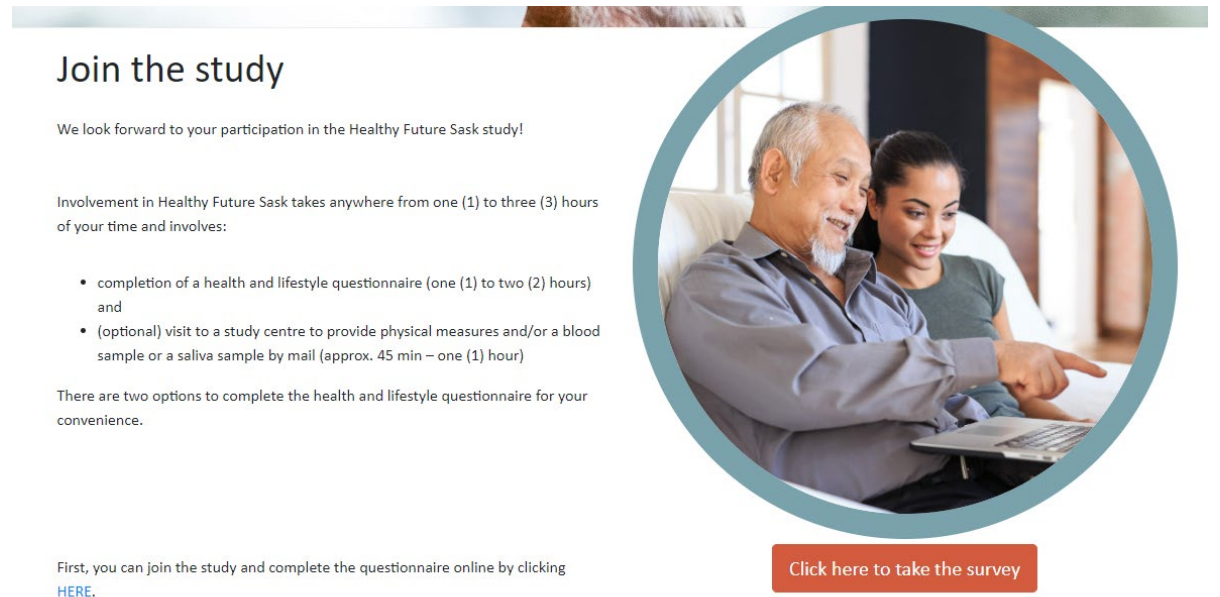
Healthy Future Sask

ABOUT ▾ RESEARCH PARTICIPANT ▾ CONTACT US

Take the survey

To learn more about consent form and questionnaire...

[Click here](#)



Join the study

We look forward to your participation in the Healthy Future Sask study!

Involvement in Healthy Future Sask takes anywhere from one (1) to three (3) hours of your time and involves:

- completion of a health and lifestyle questionnaire (one (1) to two (2) hours) and
- (optional) visit to a study centre to provide physical measures and/or a blood sample or a saliva sample by mail (approx. 45 min – one (1) hour)

There are two options to complete the health and lifestyle questionnaire for your convenience.

First, you can join the study and complete the questionnaire online by clicking [HERE](#).

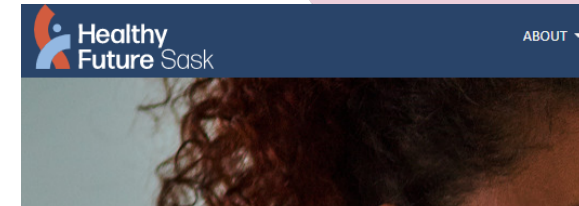
[Click here to take the survey](#)

Planificateur de rendez-vous du Centre d'étude

- Développé à l'interne par l'équipe informatique
- Permet aux participants de planifier leurs rendez-vous
 - Type de rendez-vous
 - Endroit du rendez-vous
- Rationalise le rendez-vous de collecte
- Fonctionnalités internes et externes

July 2022

Mon		Tue		Wed		Thu	
26	27	28	29	30			
8am Bio Sample +4 more		8am Physical measures +5 more		8am Both - Physical measures and bio sam +3 more		8am Both - Physical measures and bio sam +7 more	
3	4	5	6	7			
8am Physical measures							
10	11	12	13	14			
	11:15am Both - Physical measures and bio		8am Bio Sample				
	11:15am Both - Physical measures and bio						
17	18	19	20	21			
24	25	26	27	28			



Please fill out this form to book an appointment

First Name

Last Name

Email

Phone number

What would you like to donate?

- Biosample refers to a blood or a saliva sample.
- Physical measurements includes heart rate and blood pressure, standing and sitting height, waist and hip dimensions, grip strength, weight, and body composition.

Physical measures

Select a location

Regina Saskatoon

Choose a date



Time Preference

- 8:15 am to 9:15 am 1:30 pm to 2:30 pm
- 9:15 am to 10:15 am
- 10:30 am to 11:30 am
- 12:30 pm to 1:30 pm

- If the available appointments don't fit your schedule, please e-mail info@healthyfuturesask.ca

I'm not a robot



reCAPTCHA
Privacy - Terms

Questionnaire en ligne

- Questionnaire entièrement électronique avec option papier si demandée
- Applications internes et externes



- Formulaire de consentement et questionnaire

Healthy Future Sask Questionnaire

Page 3 of 26

Family characteristics

FA01 What is your **current** marital status?

* must provide value

FA02 How many **biological** siblings (brothers and sisters) do you have? Please include those who have died and half siblings (one common parent), but not step siblings or adopted siblings. Don't know

Enter "0" BROTHERS AND "0" SISTERS if none.

Brothers

Sisters

* must provide value

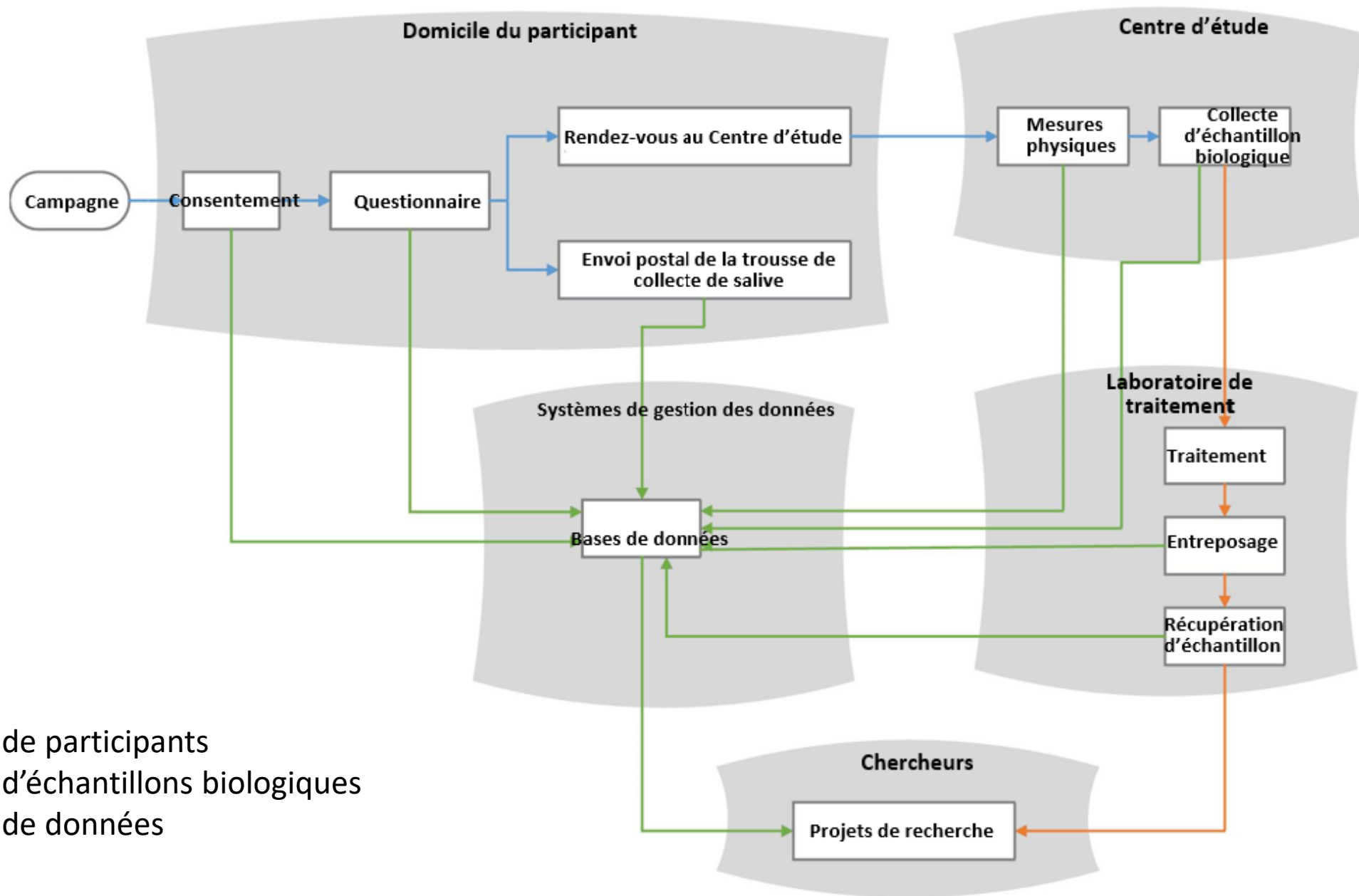
FA03 How many of your **biological** siblings are, or were, **older** than you? If you are part of a multiple birth (e.g. twins, triplets etc), please treat all of the siblings that were born with you as being the same age as you, regardless of the order in which you were actually born. Don't know

Enter "0" if none.

* must provide value

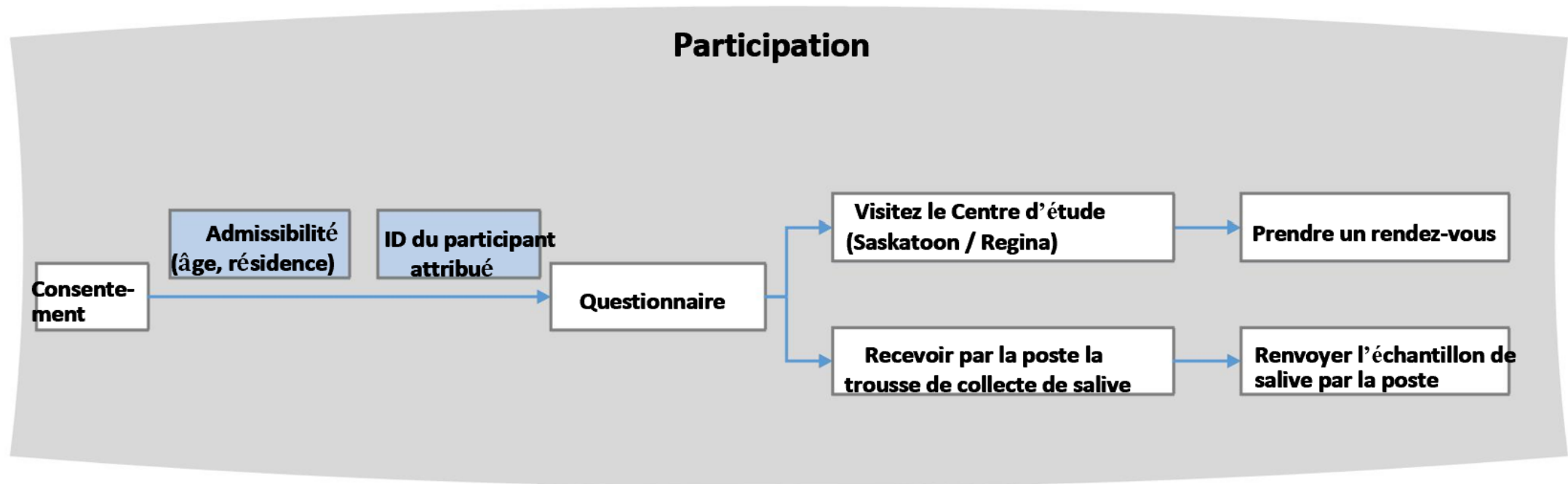
FA04 Are you a twin or part of a multiple birth? Multiple births include twins, triplets, quadruplets, quintuplets, sextuplets, etc. Yes No Don't know

* must provide value



- Flux de participants
- Flux d'échantillons biologiques
- Flux de données










Inscription à HFS

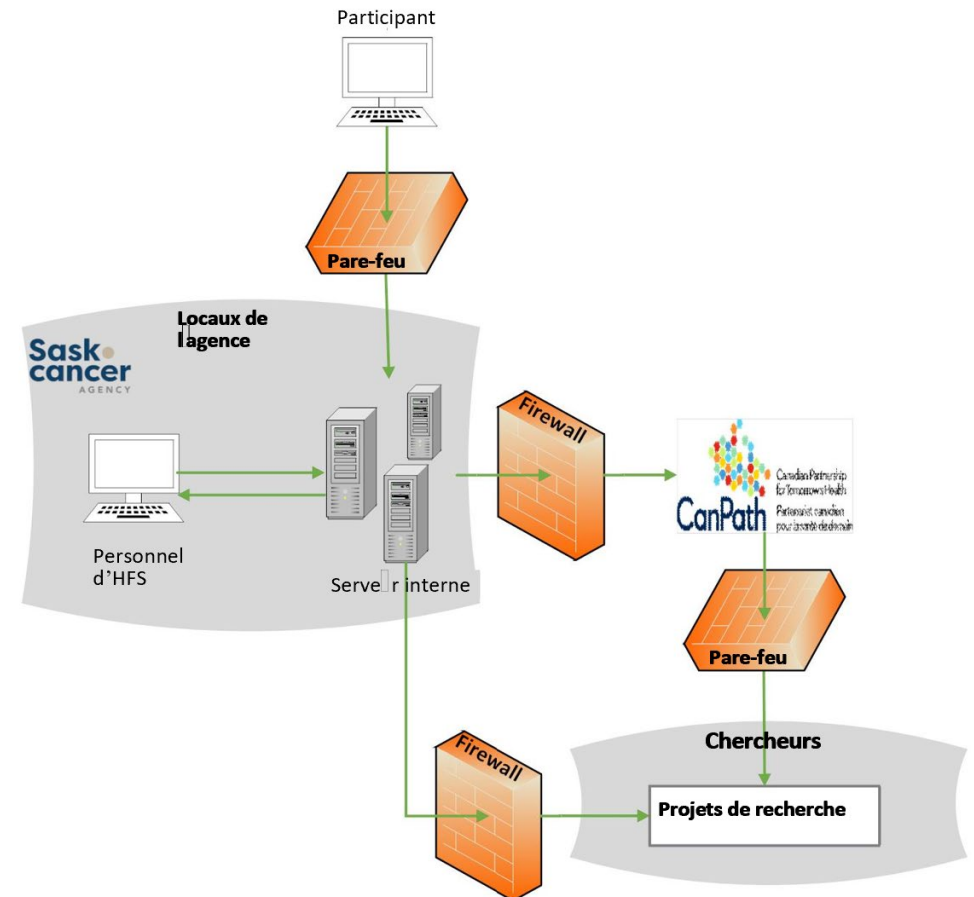


<https://healthyfuturesask.ca>

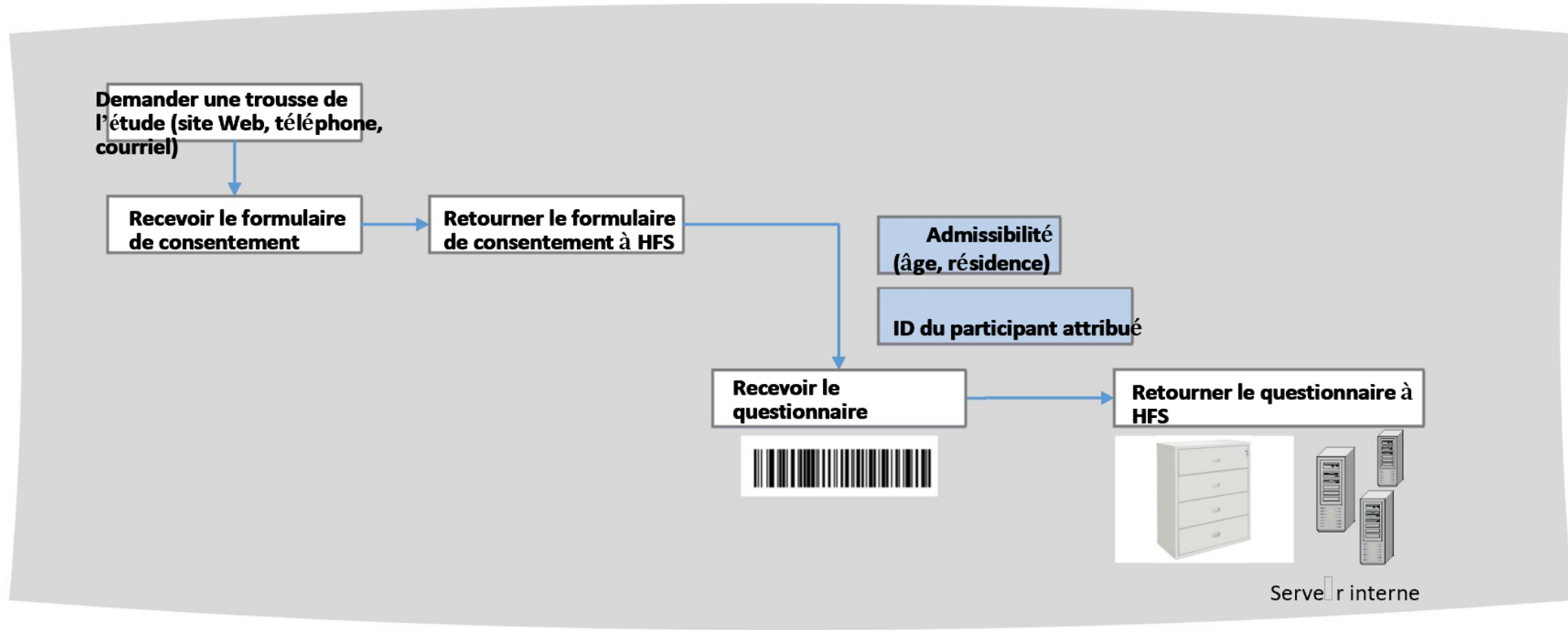
Consentement et questionnaire

- En ligne :

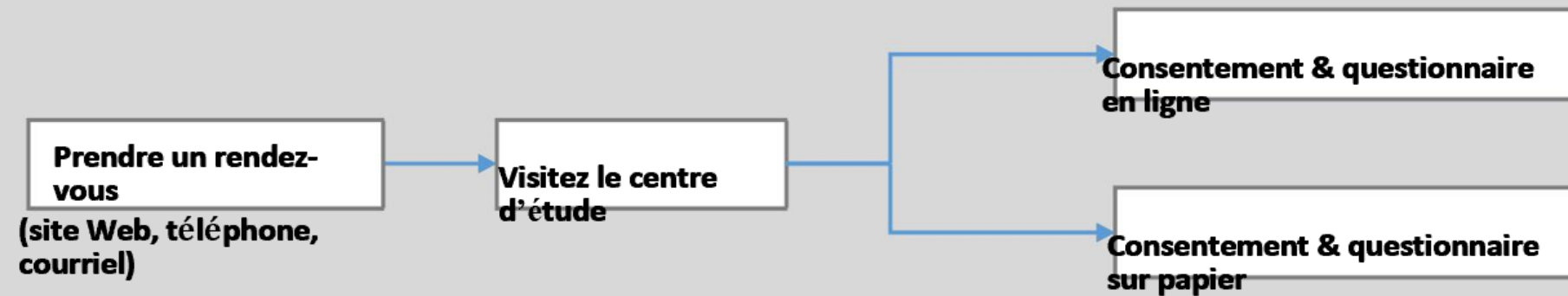
-  Données démographiques du participant
-  État de santé
-  Antécédents médicaux
-  Médicaments prescrits
-  Antécédents de santé familiaux
-  Mesures anthropométriques
-  Situation professionnelle
-  Revenu du ménage
-  Comportements (exposition UV, sommeil, consommation d'alcool, de tabac, de marijuana et de e-cigarette)



- Papier



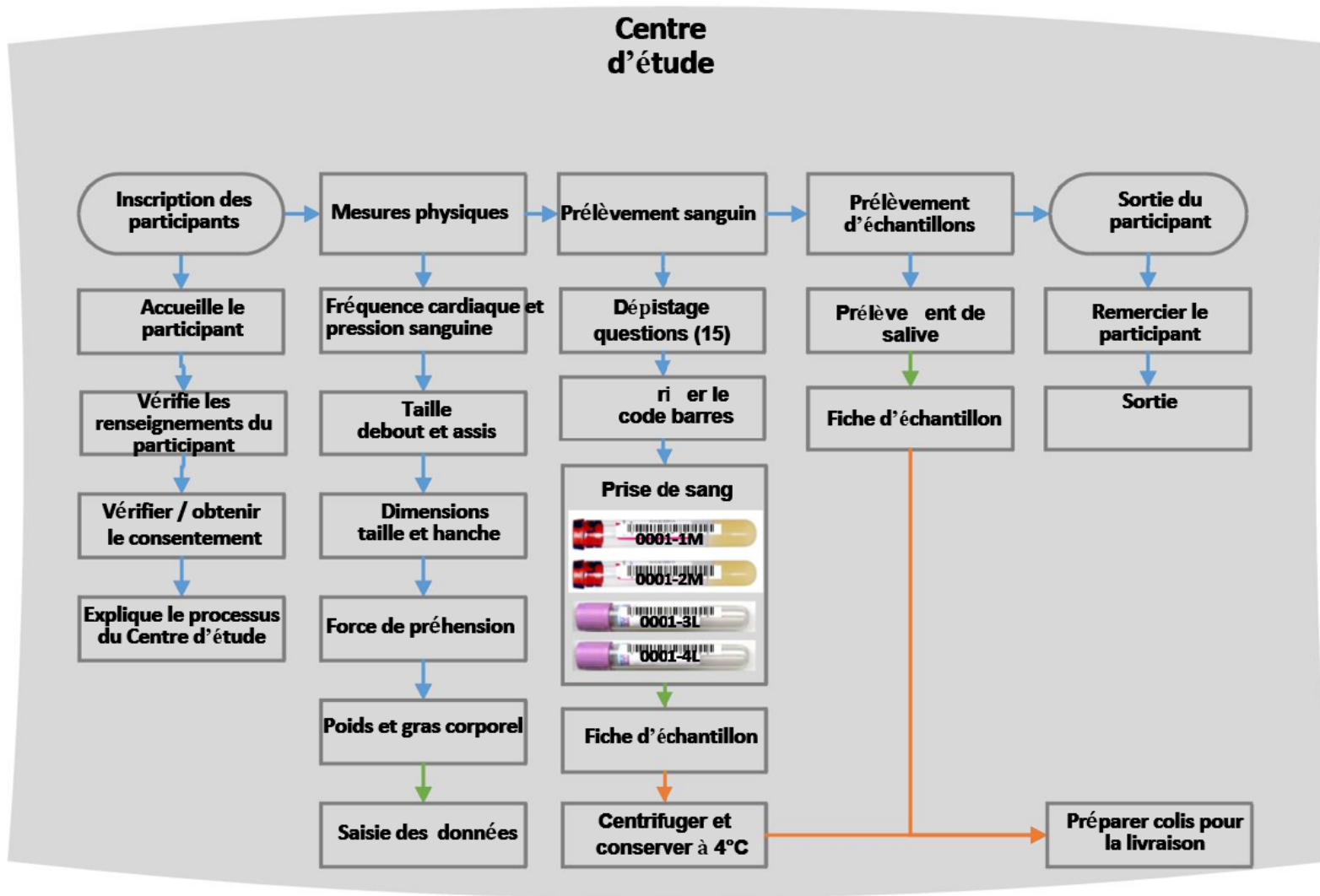
- En personne



Visites au Centre d'étude

- Système de réservation en ligne
- Centres d'étude :
 - Saskatoon
 - Regina
 - Centre mobile (à déterminer)
- Données supplémentaires
 - Mesures physiques
 - Échantillons biologiques
- Préparation de la visite :
 - <45 minutes
 - Une pièce d'identité avec photo





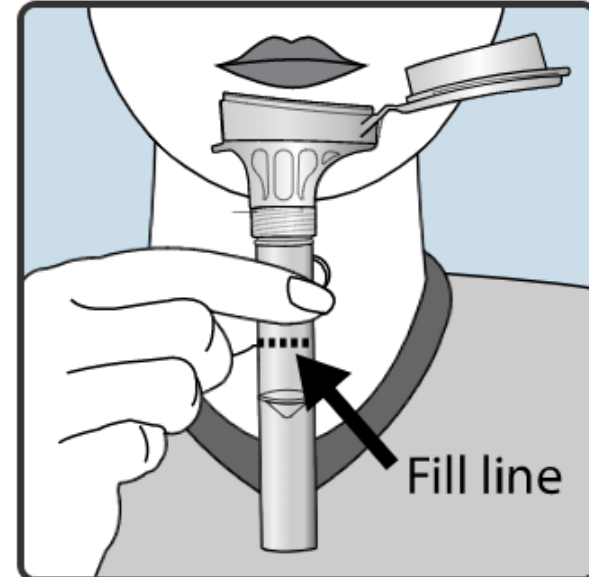
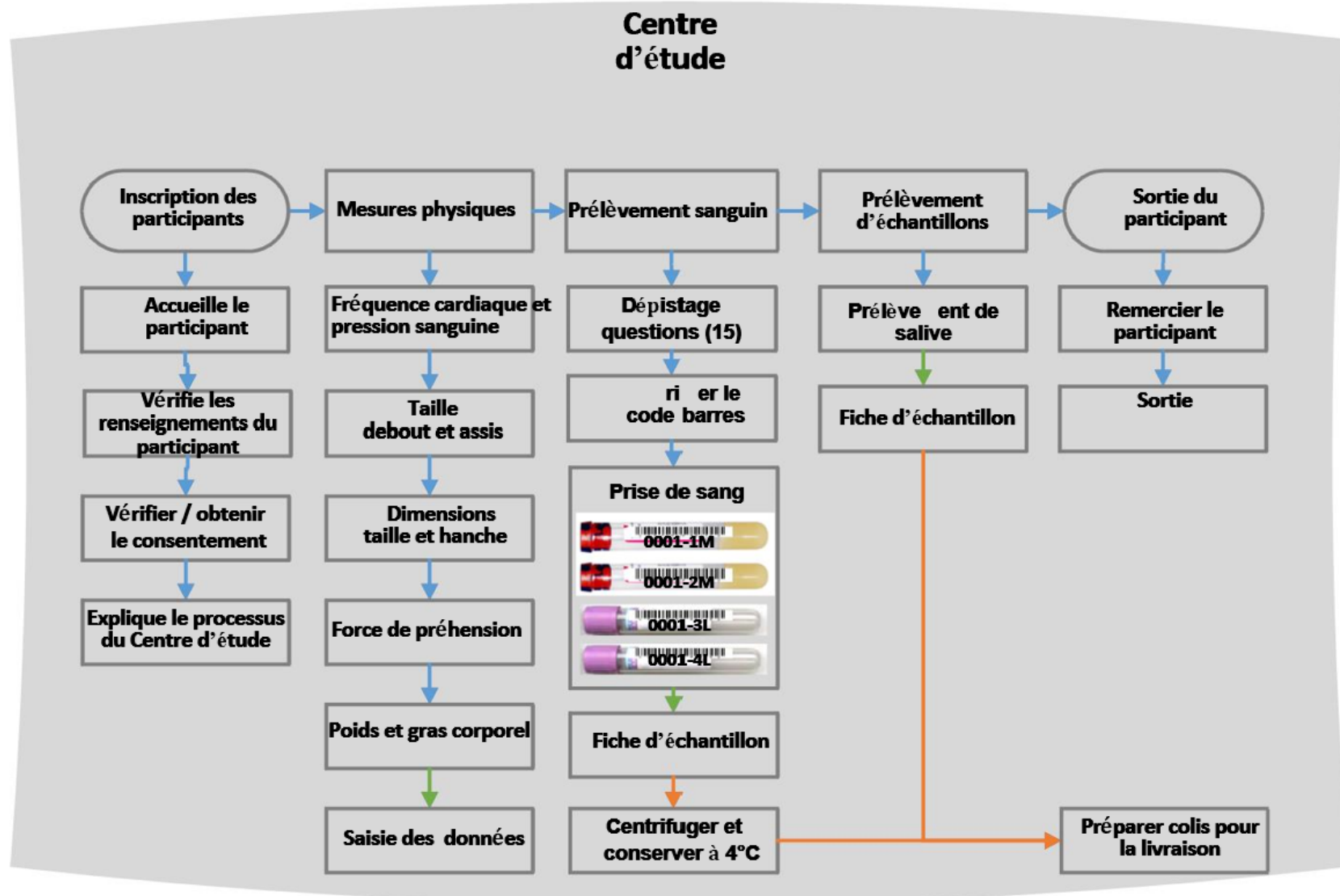
InBody

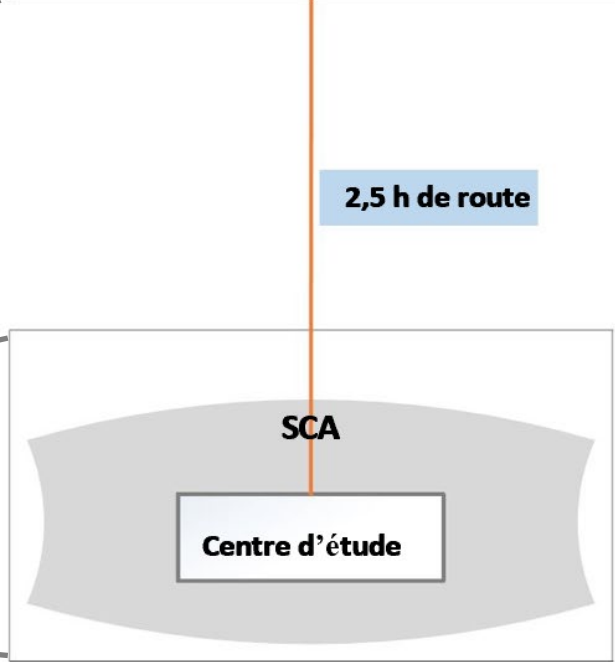
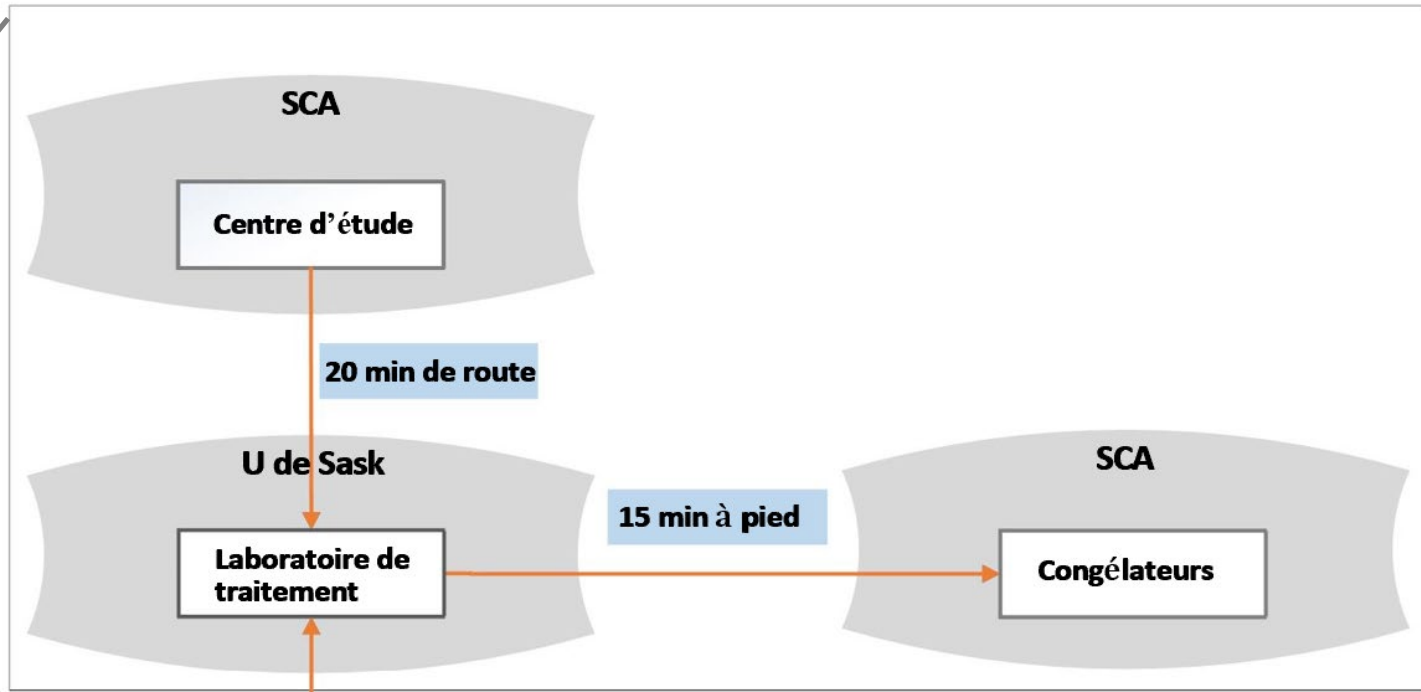
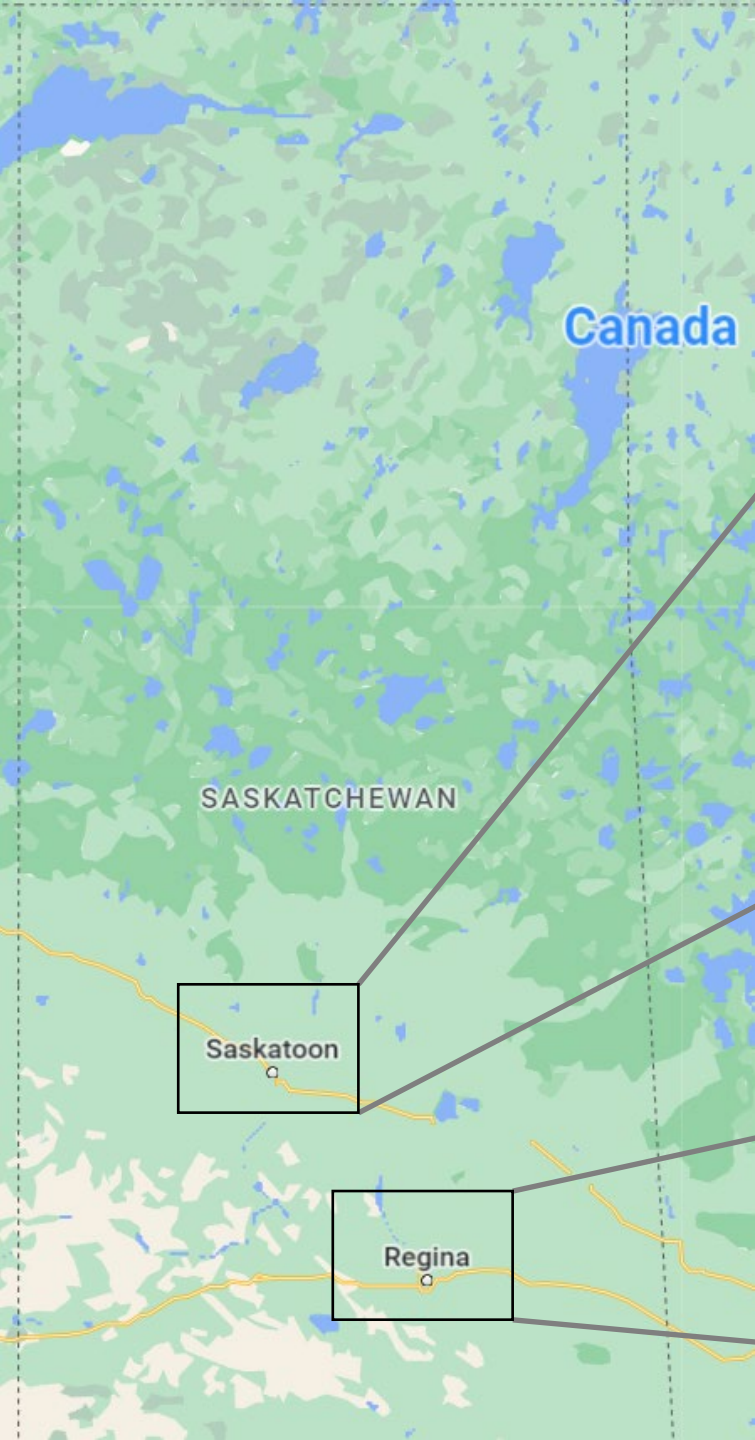
Set Achievable Health Goals

Learn how the InBody test helps you plan & meet your health goals!

FAT MASS LEFT ARM	1.15 kg
PERCENT BODY FAT	17.7%
LEAN MASS RIGHT ARM	2.05 kg

InBody270

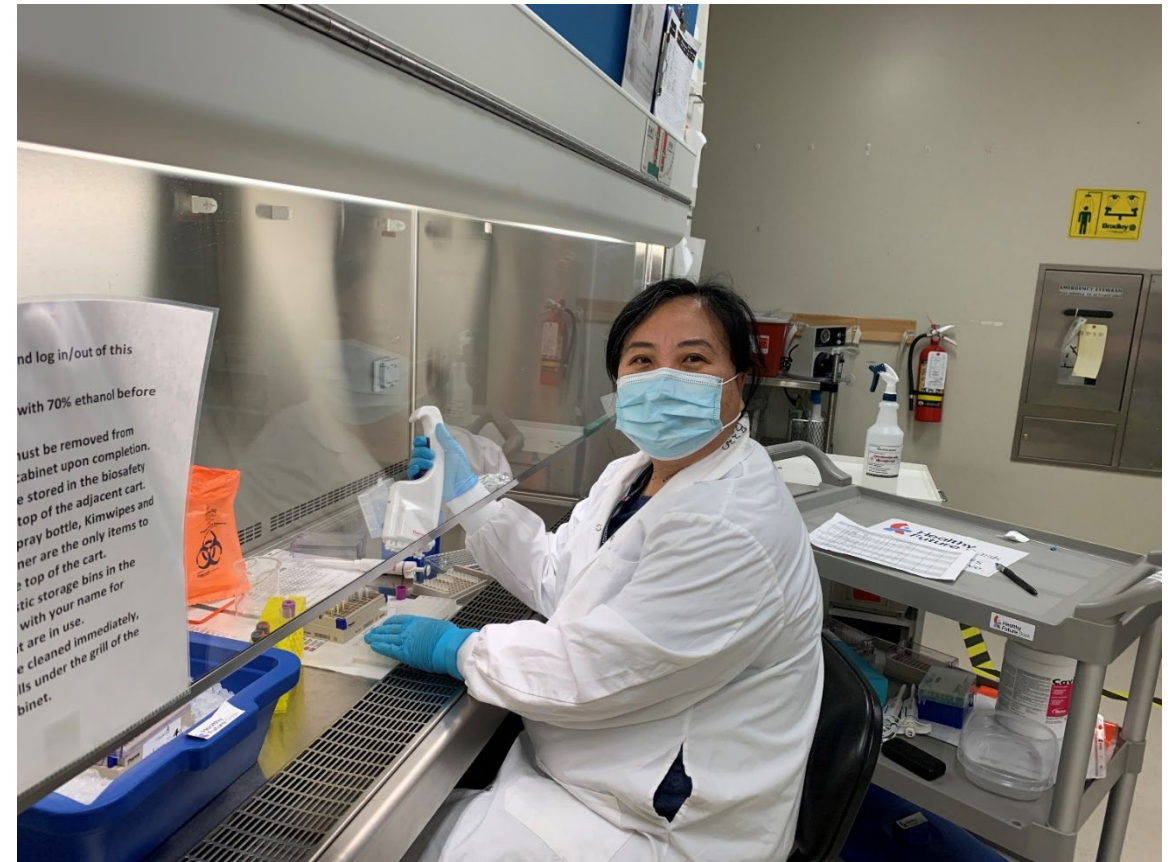


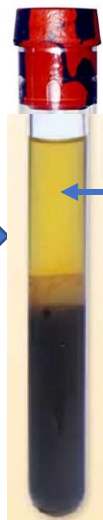
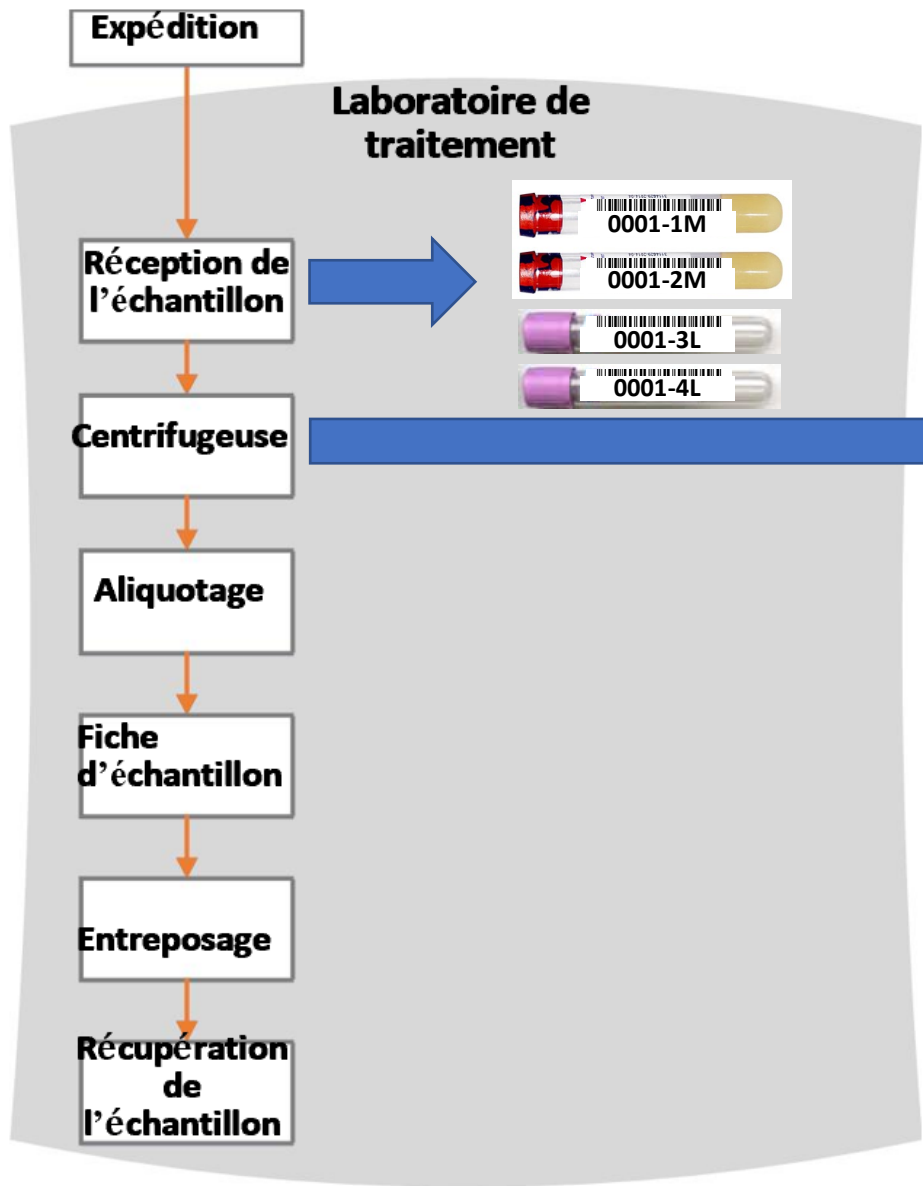


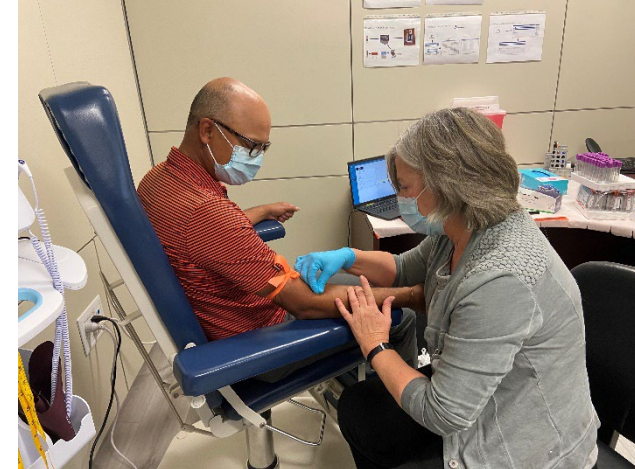
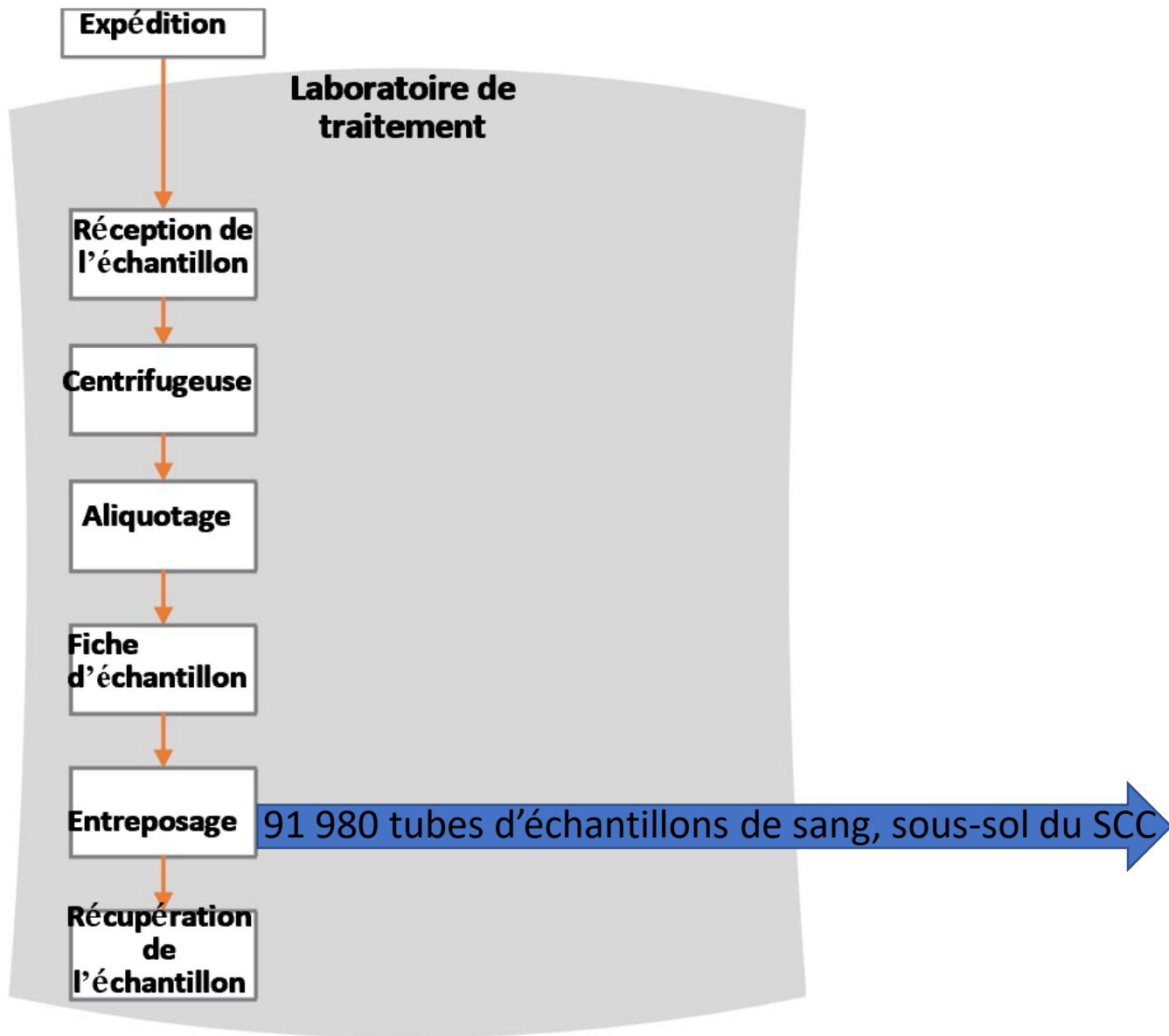


UNIVERSITY OF
SASKATCHEWAN

Laboratoire de traitement

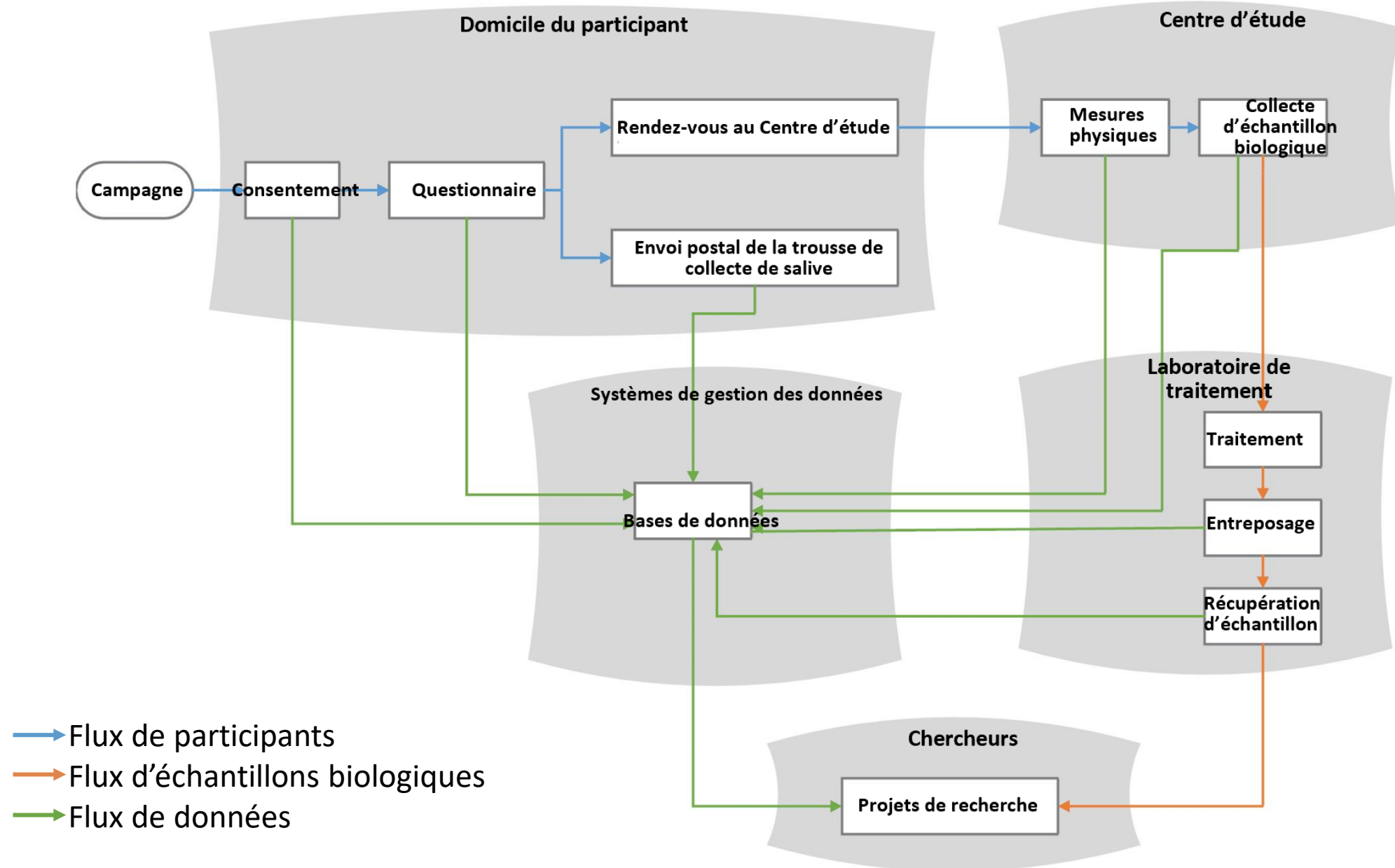






36 heures





Étude pilote HFS

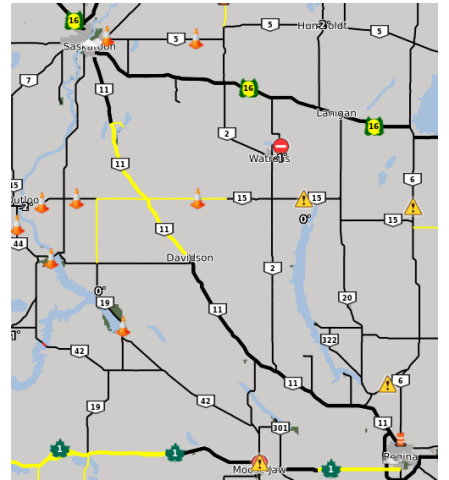
- Projet pilote ouvert au personnel, aux familles et aux amis de SCA.
- Promotion par les communications internes de SCA.

Nombre total de participants inscrits au projet pilote	59
Nombre total de visites dans les centres d'études	34
Nombre total d'échantillons de sang prélevés	30
Nombre total d'échantillons de salive prélevés	5
Nombre total d'observations des mesures physiques terminées	33



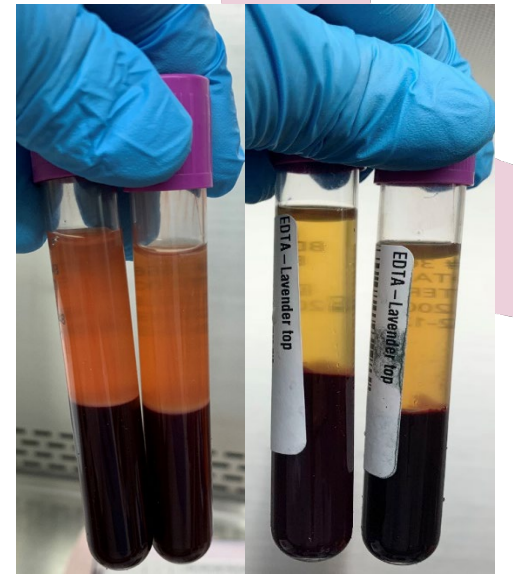
Défis constatés

- Personnel
- L'hiver en Saskatchewan-tempêtes de neige et routes fermées
 - Le prélèvement d'échantillons biologiques a obligé l'infirmière de l'étude à se déplacer entre Saskatoon et Regina (261km)
- Courrier
 - Exigences de ramassage et de livraison peuvent être difficile à respecter
- Espace
 - Besoin d'un espace permanent pour le Centre d'étude à Regina



Leçons tirées du projet pilote

- Communications
 - Communication avec l'équipe et coordination
 - Communication avec les participants - engagement accru
- Hémolyse
 - Liste de contrôle élaborée pour aider le personnel à se retrouver dans les éléments techniques des rendez-vous pour les prélèvements d'échantillons biologiques.
- Rationalisation du flux de travail
- Envoi d'échantillons biologiques
 - S'assurer que nous utilisons un service de messagerie qui a accès à une installation d'entreposage en cas de fermeture de l'autoroute.
- Utilisation de l'application de gestion des données : PAS de temps d'arrêt



Campagne publicitaire et lancement

- HFS a tiré parti de la relation de SCA avec Phoenix Group pour développer la campagne publicitaire et d'identité visuelle de HFS.

Nom de la cohorte : Healthy Future Sask

Slogan : La santé de demain ensemble

Logo :



Campagne de sensibilisation HFS 2023



2023 - Healthy Future Campaign

CAMPAIGN	MEDIA	January					February				March				3
		2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	
SCA - Healthy Future Sask															
ONLINE	Flight Deck - Programmatic Display														
	Post Media - Display + Outstream Video														
	Bell Media - In Fee + RON Display														
	Corus - RON Display + Video														
	CBC - Display + Video + Audio														
	Facebook + Instagram - Newsfeed & Stories														
	YouTube - Pre-roll + Audio														
	Spotify - Audio														
OUT OF HOME	Pattison - Digital Boards														
	Pattison - Super Boards														
PRINT	SWNA - Full Province														
	Leader Post														
	Star Phoenix														
	Moose Jaw Express														
TV	Global Regina														
	Global Saskatoon														
	CTV														
	CBC														
	Rogers - City TV														
RADIO	Regina - Rawlco, Harvard, Bell media														
	Saskatoon - Rawlco, Harvard, Saskatoon Media Group														

■ TV
 ■ Radio
 ■ Out of Home
 ■ Online

Panneaux d'affichage, médias sociaux,
etc.



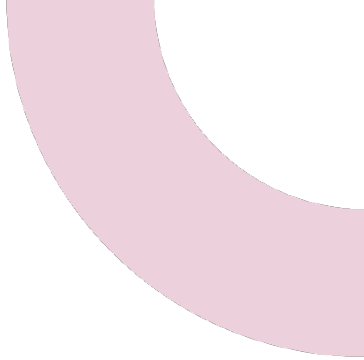

Healthy
Future Sask

**Saskatchewan's largest
health research project
needs you.**

HealthyFutureSask.ca

Hosted by **Sask
cancer**
AGENCY

Commercial



Stratégie initiale de recrutement de HFS

- Questions relatives à l'Agence (projet pilote et recrutement du public)
- Campagne publicitaire provinciale
- Médias sociaux et publicité sur le Web
- Communiqués
- Radio et télévision
- Possibilités de commandites
- Conférences et événements communautaires



Où en sommes-nous aujourd'hui?

- Lancement public - 1er février 2023
- Campagne de sensibilisation
- 100 premiers participants inscrits - 4 février 2023
- Suivi du rayonnement sur le site Web et les canaux des médias sociaux
- Écart à combler - transformer les visionnements en inscriptions

Prochaines étapes

Phase	Chronologie	Objectifs
Phase I - Planification et projet pilote	Exercices 2020/2021 à 2022/2023	<ul style="list-style-type: none">- Engagement des parties prenantes- Élaboration de POS- Développement de systèmes informatiques et de logiciels- Approbations réglementaires- Mise en œuvre et évaluation du projet pilote
Phase II - Recrutement et collecte d'échantillons	Exercices 2022/2023 à 2025/2626	<ul style="list-style-type: none">- Recruter env. 7300 résidents de la Saskatchewan- Obtenir un soutien financier pour la phase III
Phase III - Maintenance et utilisation	Exercice 2026/2027 et au-delà	<ul style="list-style-type: none">- Suivi de la cohorte jusqu'à 50 ans- Enrichissement des ressources de la biobanque- Facilitation de l'accès aux données du projet et aux échantillons biologiques pour les chercheurs

Équipe de HFS



Riaz Alvi
Directeur scientifique



Maya Vu
Consultante en programmes et
politiques



Jing Zhang
Coordonnatrice des
échantillons biologiques



Cory Kolt
Consultant en communications



Kadhambari Sankaranarayanan
Analyste d'applications



Nike Adigun
Analyste d'affaires



Samantha Mapletoft
Gestionnaire provinciale

Remerciement



Office of the
Saskatchewan Information
and Privacy Commissioner



BC GENERATIONS PROJECT
Your time today builds a healthier tomorrow.



ALBERTA'S
TOMORROW
PROJECT
Inspiring research for
a healthier tomorrow



CancerCare Manitoba
ActionCancerManitoba

THE MANITOBA TOMORROW PROJECT



Ontario Health Study
Étude sur la santé Ontario



Atlantic
PATH

PARTNERSHIP FOR TOMORROW'S HEALTH
For the Benefit of Future Generations



UNIVERSITY OF TORONTO
DALLA LANA SCHOOL OF PUBLIC HEALTH



CanPath

Canadian Partnership
for Tomorrow's Health



CANADIAN PARTNERSHIP
AGAINST CANCER
PARTENARIAT CANADIEN
CONTRE LE CANCER

Tous les participants au projet pilote!



Questions?