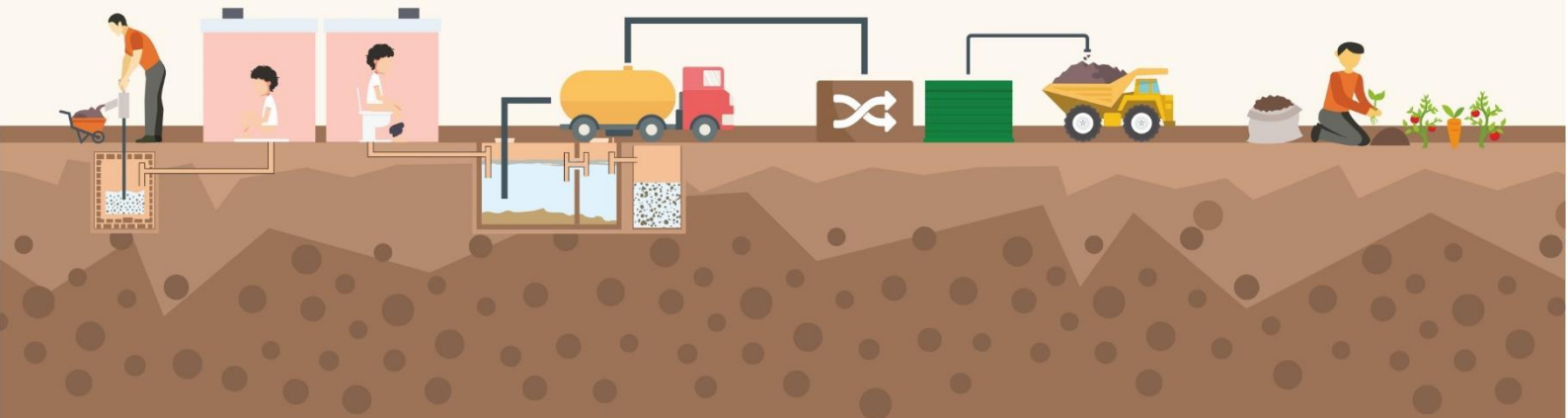


Questionnaire sur le planificateur FSM Pro



Juin 2019

CONTENU

Description du module	01
Planificateur rapide – Thèmes	01
Questionnaire pour le planificateur FSM Pro	02

Description du module :

La boîte à outils de planification de l'infrastructure aide les utilisateurs à élaborer un plan d'infrastructure géospatiale complet pour améliorer toutes les étapes de la chaîne de services de la GBV - confinement, vidange, transport et traitement. Il y a un total de 6 domaines où l'outil offre de l'aide. L'outil permet une sélection modulaire, où l'utilisateur peut choisir un ou plusieurs domaines de support.

Il convient de noter que certains des modules qui sont disponibles individuellement dans le cadre du planificateur rapide sont regroupés sous d'autres grandes rubriques du présent module. Par exemple : la ville qui effectue la planification géospatiale au niveau de la propriété pour la construction de toilettes domestiques/communautaires peut toujours subventionner l'interface des toilettes et les exigences de planification du système d'assainissement sur site dans le cadre de la même enquête.

Planificateur rapide - Thèmes

RP1 Construction d'une toilette domestique / d'une toilette communautaire

RP2 Construction de toilettes publiques

RP3 Production totale des services financiers

RP4 Achat de véhicules

RP5 Infrastructure de traitement local

RP5A. Taille de l'usine de traitement

RP5B. Emplacement du site de traitement

RP5C. Identification des techniques de traitement

RP6 Infrastructure régionale de traitement des eaux usées

La section suivante a identifié les questions qui sont nécessaires pour prendre des décisions de planification de l'infrastructure dans la plate-forme de la boîte à outils.

Planificateur FSM Pro

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
1	Renseignements de base sur la ville	Population totale de la ville ?			1. Veuillez vous reporter au document sur le recensement spécifique à la ville (population et logement). 2. Vous pouvez également trouver ces données sur le site web de la ville.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
2	Renseignements de base sur la ville	Nombre total de ménages dans la ville ?			1. Veuillez consulter le document du recensement de la ville pour connaître la taille moyenne des ménages dans la ville. 2. Divisez la population totale par la taille moyenne des ménages pour déterminer le nombre total de ménages dans la ville.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3	Renseignements de base sur la ville	Nombre total des propriétés commerciales dans la ville ?		Commercial - bureaux, complexe commercial, théâtres, hôtels, restaurants, salles de	1. Veuillez consulter le site web de la ville ou les documents officiels (en particulier les documents fiscaux et commerciaux) pour connaître le nombre total d'exploitations commerciales dans la ville.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
				mariage, etc.	2. Si les données n'ont pas été fournies sur le site web de la ville ou dans des documents officiels, veuillez contacter l'ingénieur ou l'urbaniste de la ville pour établir le nombre total de bâtiments commerciaux dans la ville.								
4	Renseignements de base sur la ville	Ratio hommes/femmes dans la ville ?			Veuillez vous référer au document de recensement démographique spécifique à la ville.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
5	Renseignements de base sur la ville	Taille moyenne du ménage ?			Veuillez consulter le document de recensement de la ville pour connaître la taille moyenne des ménages dans la ville. Si la valeur n'est pas disponible au niveau de la ville, divisez la population totale de la ville par le nombre total de ménages dans la ville pour obtenir la taille moyenne des ménages.	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
6	Ménage	Section d'introduction - notes à lire				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
7	Ménage	Nom du chef de famille				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Ménage	Numéro de téléphone du chef de famille				Y	Y						
9	Ménage	Adresse du ménage (nom de l'appartement, numéro d'appartement, numéro de porte, nom de la rue, nom de la localité, nom de la ville, code, numéro de quartier, numéro de zone)				Y							
10	Ménage	Quel est le type de bâtiment ? Maison individuelle Maison d'habitation Maison multifamiliale dans un seul terrain Grand bâtiment divisé en plusieurs appartements séparés offrant un logement de base Hutte Autres, veuillez préciser		C'est une question d'observatio n		Y							
11	Ménage	Quelle est la taille (surface bâtie) du ménage du répondant ?			Si le ménage n'est pas disposé à répondre, observez la taille du ménage et donnez une réponse approximative.	Y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
12	Ménage	<p>Quel est le niveau d'éducation atteint par le principal salarié du ménage ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analphabète - ne sait ni lire ni écrire dans aucune langue. - Savoir lire et écrire, mais pas d'éducation formelle - Ecole jusqu'à 4 ans. - École - 5 à 9 ans - SSC/ HSC - Études collégiales (diplômantes), mais non-diplômé. - Diplômé/ post-diplômé : général - Diplômé/ post-diplômé : professionnel 				Y							
13	Ménage	<p>Est-il propriétaire ?</p> <p>Oui</p> <p>Non</p>				Y							
14	Ménage	<p>Lequel de ces articles possédez-vous à la maison ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raccordement électrique (avec compteur) - Ventilateur de plafond - Poêle GPL 		<p>Veillez observer et demander la réponse à l'enquêté(e).</p>		Y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<ul style="list-style-type: none"> - Bicyclette - Deux roues/ Motocyclette/ Scooter - TV couleur - Réfrigérateur - Lave-linge - Ordinateur personnel/ portable -Voiture/Jeep/Van/Tracteur, n'importe quel véhicule à quatre roues - Vaporisateur d'air - Ligne fixe - Mobile - Connexion Internet - Radio - Bétail 											
15	Ménage	<p>Quel est le type de maison</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fait de briques, de pierres, de ciment et d'acier - Fait de boue, de foin, de bambou, de brindilles ou de feuilles - Un mélange des deux 		C'est une question d'observation		Y							
16	Ménage	Compte tenu de toutes les sources de revenu, quel serait le revenu annuel de votre ménage ?		Il s'agit d'une question facultative		Y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
17	Ménage	Quelle est votre principale source d'eau potable ? - Robinet domestique relié à l'alimentation en eau courante. - Pompe à main gouvernementale/communautaire - Pompe à main privée - Puits / Étang / Rivière - Citerne - Puits de forage - Autres (précisez)				Y							
18	Ménage	Cette source d'eau se trouve-t-elle à l'intérieur ou à l'extérieur de l'habitation ? - La source d'eau se trouve à l'intérieur du ménage - La source d'eau se trouve à l'extérieur du ménage				Y							
19	Ménage	Avez-vous des toilettes entièrement fonctionnelles dans votre maison ?	Oui ou Non			Y							
20	Ménage	Si non, avez-vous accès à des toilettes communautaires ?	Applicable uniquement Si Q19 = "Non" ;			Y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
21	Ménage	Est-ce une toilette sèche ?	Applicable uniquement Si Q19 = "Oui" ;			y							
22	Ménage	La toilette est-elle raccordée à un système d'assainissement à fosse unique ?	Applicable uniquement Si Q19 = "Oui" ;			y							
23	Ménage	Le ménage dispose-t-il d'espace pour construire des fosses supplémentaires près des toilettes existantes ?	Applicable seulement Si Q22 = "Oui" ;	Au cours de l'entretien, utilisez votre sens de l'observation pour vérifier afin obtenir la réponse.		y							
24	Ménage	Quel est le type d'interface utilisateur des toilettes ? <ul style="list-style-type: none"> • Toilettes sèches • Toilettes sèches avec déviation d'urine • Toilettes à chasse d'eau manuelle • Toilettes à chasse d'eau mécanique • Toilettes à déviation d'urine et à chasse d'eau 	Applicable uniquement Si Q19 = "Oui".			y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
25. A	Ménage	<p>Quel est le type de système d'assainissement sur site dans votre ménage ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pas de dispositif de confinement sur site. Les toilettes se déchargent directement vers la destination indiquée dans Tech B 2. Fosse septique 3. Fosse avec revêtement complet (étanche) 4. Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert 5. Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert 6. Fosse sans revêtement 7. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre 8. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non 	Applicable uniquement si Q19 = "Oui".		<p>Il y a plusieurs façons d'obtenir la réponse à cette question de la part du répondant</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demander au répondant de se rappeler le type de stockage en regardant les images de référence fournies dans l'application mobile. - Demander à l'enquêté de communiquer avec tout autre personne bien informée de la maison. - Si aucun d'entre eux n'est au courant, essayez d'examiner l'enceinte de stockage et devinez le type de système. 	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<p>recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre</p> <p>9. Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées</p> <p>10. Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé</p> <p>11. Pas de toilette. Défécation à l'air libre</p>											
25. B	Ménage	<p>Déterminez le type de technologie à laquelle le système d'assainissement sur site est raccordé dans votre propriété ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vers un réseau unitaire ○ Vers un réseau séparatif ○ Vers un réseau unitaire décentralisé ○ Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé ○ Puits d'infiltration 	Applicable uniquement si Q19 = "Oui".			y		y	y	y		y	y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial ○ Plan d'eau ou cours d'eau ○ Milieu ouvert - nature ○ Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où" ○ Pas d'exutoire ou de trop plein 											
26	Ménage	Quelle est la population masculine totale de votre ménage ? (y compris les enfants)				y							
27	Ménage	Quelle est la population féminine totale de votre ménage ? (y compris les enfants)				y							
28	Ménage	Est-ce que tous les membres de votre ménage utilisent les toilettes du ménage ou de la communauté ?	Oui ou Non			y							
29	Ménage	Combien de membres masculins y ont accès ?	Applicable seulement si Q28 = non			y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
30	Ménage	Combien de femmes y ont accès ?	Applicable seulement si Q28 = non			y							
31	Ménage	Y a-t-il un seul terrain dans le ménage pour la construction ou la reconstruction des toilettes ?	Si Q19 = Non ou Q21 = "Oui" ou Q23 = "Non" ;			y		y	y	y		y	y
32	Ménage	Quelle est la taille de la parcelle de terrain disponible dans le ménage ?	Applicable seulement si Q31 = Oui		Observez le site pour identifier la surface de l'espace disponible	y		y	y	y		y	y
33	Ménage	Voici une liste des systèmes d'assainissement sur site. Veuillez regarder les images montrées à côté des options avant de présélectionner votre système d'assainissement autonome privilégié pour la toilette communautaire dans votre localité quand elle sera construite ?	Applicable seulement si Q19 = Non			y		y	y	y			y
34	Ménage	Localisation GPS du ménage ?				y		y	y	y			y
		Q35 à Q48 ne s'applique qu'aux ménages où Q19 = Non et où la construction de toilettes domestiques est faisable (d'après Q32 > Q70).							y				

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
35	Ménage	<p>Selon vous, quelle est la disponibilité générale de l'eau pour l'utilisation des toilettes dans votre propriété ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'eau n'est pas disponible pour l'usage des toilettes - 1 petit seau d'eau par utilisation (5L par utilisation) - 1 seau moyen d'eau par utilisation (5-10L par utilisation) - 1 grand seau d'eau par utilisation (10-15L par utilisation) 				y		y	y	y		y	y
36	Ménage	<p>Quelle est la principale méthode d'approvisionnement en eau dans votre propriété ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raccordement d'eau courante par réservoir d'eau (ou) - Autres méthodes (puisage, pompe à main, borne fontaine, colonne, 				y		y	y	y		y	y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		réservoir ouvert au niveau du sol)											
37	Ménage	Quelles sont les possibilités d'utilisation finale des produits d'assainissement dans la ville / le quartier ? -L'urine humaine comme engrais pour les cultures (ou) - Excrétas humains séchés comme engrais pour les cultures (ou) - Aucun		Ne suggérez pas de réponses		y							
38	Ménage	Les membres du ménage sont-ils à l'aise d'utiliser régulièrement deux compartiments différents dans l'interface utilisateur des toilettes ? (Les images doivent être montrées à côté)	Oui ou Non	Ne suggérez pas de réponses		y							
39	Ménage	Quelle est la méthode préférée de nettoyage anal pour le ménage ? (Eau / Papier / autres)				y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
40	Ménage	Sur la base des réponses précédentes, voici une liste restreinte d'interfaces utilisateur de toilettes. Veuillez regarder les images affichées à côté des options et indiquer votre préférence ?				y		y	y	y		y	y
41	Ménage	Le site est-il sujet aux inondations ? - Zones inondables - Zones non-inondables		Ne suggérez pas des réponses									
42	Ménage	A quelle profondeur l'eau souterraine est-elle disponible sur le site ? - Moins de 2m - 2m à 5m - supérieure à 5m		Ne suggérez pas des réponses		y							
43	Ménage	Quel est le % de pente sur le site ? - Moins de 5 - 5 % à 25 % - supérieur à 25		Ne suggérez pas des réponses		y							
44	Ménage	Quelle est l'accessibilité des véhicules au site ? - Pas d'accès (moins de 3m)		Ne suggérez pas des réponses		y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		- Limité / étroit (3m - 6m) - Accès complet (plus de 6m)											
45	Ménage	Quel est le type de sol sur le site ? - argileux - limoneux - sablonneux - graveleux - rocailloux		Ne suggérez pas des réponses		y							
46	Ménage	Quelle est la capacité opérationnelle / privilégiée de l'utilisateur pour la maintenance du système ? - Élevée - Modéré - Faible		Ne suggérez pas des réponses		y							
47	Ménage	L'utilisateur des toilettes est-il à l'aise d'utiliser deux compartiments différents (pour l'élimination de l'urine et des boues fécales) à l'installation régulièrement ?	Oui or Non	Ne suggérez pas des réponses		y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
48	Ménage	Sur la base des réponses précédentes, voici une liste restreinte de systèmes d'assainissement sur site qui sont applicables à votre ménage. Veuillez regarder les images montrées à côté des options avant de présélectionner votre système d'assainissement sur site préféré ? (y compris aucune préférence, décision fondée sur le coût et décision fondée sur la qualité)				y							
49	Toilettes communautaires	Toilettes communautaires				y							
50	Toilettes communautaires	Le numéro de salle et le numéro de zone des toilettes communautaires				y							
51	Toilettes communautaires	Sélectionnez les types d'interface utilisateur disponibles dans ces			Veuillez vous entretenir avec le président de l'organisation	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		toilettes communautaires pour hommes (toilettes sèches, toilettes sèches avec déviation d'urine, toilettes à chasse d'eau manuelle, toilettes à chasse d'eau mécanique, toilettes à déviation d'urine et à chasse d'eau, autres veuillez préciser).			communautaire ou la personne responsable de l'entretien des toilettes. Vous pouvez également vérifier ces informations en observant le type d'interface utilisateur des toilettes disponible.								
52	Toilettes communautaires	Combien de cabines de toilette sont disponibles pour les hommes dans ces toilettes communautaires ? (Fournir des chiffres pour chaque typologie choisie à la question précédente)		Les toilettes communautaires sont définies comme l'installation commune fournie par et pour un groupe de résidents ou un établissement entier. Les toilettes communautaires sont principalement utilisées	Veillez vous entretenir avec le président de l'organisation communautaire ou la personne responsable de l'entretien des toilettes pour connaître le nombre de cabines de toilettes communautaires disponibles pour les hommes dans l'établissement ou observer le nombre de cabines disponibles dans les toilettes pour hommes.	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
				dans les quartiers défavorisés et/ou informels et/ou les bidonvilles, où l'espace et/ou la terre constituent une contrainte pour l'installation de toilettes domestiques. Ils sont destinés à un groupe d'utilisateurs fixe.									
53	Toilettes communautaires	Sélectionnez les types d'interface utilisateur disponibles dans ces toilettes communautaires pour femmes (toilettes sèches, toilettes sèches à dérivation d'urine, toilettes à chasse d'eau,			Veillez vous entretenir avec le président de l'organisation communautaire ou la personne responsable de l'entretien des toilettes. Vous pouvez également trianguler ces informations en observant le type	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		toilettes à chasse d'eau, toilettes à chasse d'eau, toilettes à décharge d'urine, autres, veuillez préciser).			d'interface utilisateur des toilettes disponible.								
54	Toilettes communautaires	Combien de cabines de toilette sont disponibles pour les femmes dans ces toilettes communautaires ? (Fournir des chiffres pour chaque typologie choisie à la question précédente)			Veillez vous entretenir avec le président de l'organisation communautaire ou la personne responsable de l'entretien des toilettes pour connaître le nombre de cabines de toilettes communautaires disponibles pour les hommes dans l'établissement ou observer le nombre de cabines disponibles dans les toilettes pour hommes.	y							
55	Toilettes communautaires	Combien de ménages dépendent de ces toilettes communautaires ?			Veillez vous entretenir avec le président de l'organisation communautaire ou la personne responsable de l'entretien des toilettes pour connaître le nombre de ménages qui dépendent des toilettes communautaires.	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8	
56. A	Toilettes communautaires	<p>Quel est le type de système d'assainissement sur site dans les toilettes communautaires ?</p> <p>1. Pas de dispositif de confinement sur site. Les toilettes se déchargent directement vers la destination indiquée dans Tech B</p> <p>2. Fosse septique</p> <p>3. Fosse avec revêtement complet (étanche)</p> <p>4. Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert</p> <p>5. Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert</p> <p>6. Fosse sans revêtement</p> <p>7. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre</p> <p>8. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non</p>			<p>Il y a plusieurs façons d'obtenir la réponse à cette question de la part du répondant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demander au répondant de se rappeler le type de confinement en regardant les images de référence fournies dans l'application mobile. - Demander à l'intimé de communiquer avec toute autre personne bien informée de la maison. - Si aucun d'entre eux n'est au courant, essayez d'examiner l'enceinte de confinement et devinez le type de système. Voici un lien vers le type de système de confinement. 	y		y	y	y				Y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre 9.Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées 10.Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé 11.Pas de toilette. Défécation à l'air libre											
56. B	Toilettes communautaires	Identifier le type de technologie à laquelle le système d'assainissement sur site est raccordé dans l'installation sanitaire communautaire ? <ul style="list-style-type: none"> ○ Vers un réseau unitaire ○ Vers un réseau séparatif ○ Vers un réseau unitaire décentralisé ○ Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé 				y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Puits d'infiltration ○ Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial ○ Plan d'eau ou cours d'eau ○ Milieu ouvert - nature ○ Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où" ○ Pas d'exutoire ou de trop plein 											
57	Toilettes communautaires	<p>À quelle distance peut-on accéder à cette propriété à partir de la route par un réservoir mécanisé ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans un rayon de 100 pieds - Dans un rayon de 200 pieds - Dans un rayon de 300 pieds - Ne peut pas être accessible par la route et ne peut être évacué que par des méthodes manuelles. 			<p>Notez la distance entre les toilettes communautaires et la route d'accès la plus proche qui peut accueillir une ventouse.</p>	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
58	Toilettes communautaires	<p>Le système d'assainissement sur site peut-il être facilement accessible à l'intérieur des locaux ?</p> <ul style="list-style-type: none"> o Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des regards recouverts de dalles et peuvent être facilement déplacées) o On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'assainissement sur site ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins pour y accéder / ouvrir un endroit identifié près de l'assainissement). o On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour). 			Observez si les toilettes sont facilement accessibles selon les options données.	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
59	Toilettes communautaires	Quel est votre mode de service préféré pour l'évacuation des boues ? - Service de vidange manuel - Service de vidange semi-mécanisé - Service de vidange mécanisé		Veillez n'obtenir la réponse que du répondant. Ne suggérez pas de réponses		y							
60	Gouvernement - Toilettes communautaires	Localisation GPS des terrains vacants (propriété du gouvernement / peuvent être mobilisés par le gouvernement) disponibles pour la construction de toilettes communautaires ?				y							
61	Gouvernement - Toilettes communautaires	Taille du terrain vacant (propriété du gouvernement / peut être mobilisé par le gouvernement) disponible pour la construction de toilettes communautaires ?				y		y	y	y			Y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
62	Gouvernement - Toilettes communautaires	<p>Selon vous, quelle est la disponibilité potentielle de l'eau pour l'utilisation des toilettes à cet endroit pour la construction de toilettes communautaires ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'eau n'est pas disponible pour l'usage des toilettes - 1 petit seau d'eau par utilisation (5L par utilisation) - 1 seau moyen d'eau par utilisation (5-10L par utilisation) - 1 grand seau d'eau par utilisation (10-15L par utilisation) 				Y		Y	Y	Y			Y
63	Gouvernement - Toilettes communautaires	<p>Selon vous, quelle est la méthode potentielle d'approvisionnement en eau à cet endroit pour la construction de toilettes communautaires ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raccordement d'eau courante par réservoir d'eau (ou) 				Y		Y	Y	Y			Y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		- Autres méthodes (puisage, pompe à main, borne fontaine, colonne, réservoir ouvert au niveau du sol)											
64	Gouvernement - Toilettes communautaires	Quelles sont les possibilités d'utilisation finale des produits d'assainissement dans la ville / le quartier ? -L'urine humaine comme engrais pour les cultures (ou) - Excrétas humains séchés comme engrais pour les cultures (ou) - Aucun			1. Veuillez vous référer aux documents relatifs à l'assainissement publiés par des organisations locales ou internationales (organismes locaux urbains, ONG, agences donatrices, etc.) qui se concentrent sur le scénario de réutilisation des boues de vidange dans la ville. 2. Si les données ne sont pas disponibles dans les documents secondaires, veuillez vous adresser à l'ingénieur en chef de la ville.				y	y			
65	Gouvernement - Toilettes communautaires	Les ménages de cette localité sont-ils à l'aise d'utiliser régulièrement deux compartiments différents dans l'interface utilisateur des toilettes ? (images à côté)	Oui ou Non		Veuillez mener une enquête primaire pour comprendre le comportement et les préférences des utilisateurs.				y	y			

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
66	Gouvernement - Toilettes communautaires	Quelle est la méthode préférée de nettoyage anal pour les ménages du quartier ? (Eau / Papier / autres)			1. Veuillez vous référer aux documents relatifs à l'assainissement publiés par des organisations locales ou internationales (organismes locaux urbains, ONG, agences donatrices, etc.) qui se concentrent sur les pratiques sanitaires dans la ville. 2 Mener des entretiens avec des informateurs clés avec des ONG locales travaillant dans le secteur de l'assainissement.				y	y			
67	Gouvernement - Toilettes communautaires	Les toilettes communautaires proposées sont-elles en zones inondables ? - Zone inondables - Zones non-inondables			1. Veuillez vous référer aux documents secondaires précisant la topographie de la région. 2. Mener des entretiens auprès des informateurs clés avec le planificateur municipal de la ville, l'ingénieur municipal ou les habitants de la région.	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
68	Gouvernement - Toilettes communautaires	<p>À quelle profondeur l'eau souterraine est-elle disponible dans les toilettes communautaires proposées ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moins de 2m - 2m à 5m - supérieure à 5m 			<p>1. Veuillez vous référer aux documents publiés par le service d'approvisionnement en eau et d'assainissement de la ville ou en vous adressant à l'ingénieur en chef du service.</p> <p>2. Vous pouvez également obtenir ces renseignements à partir des documents ou du site web de la ville ou en vous adressant à l'ingénieur municipal.</p>	y							
69	Gouvernement - Toilettes communautaires	<p>Quel est le % de pente de l'emplacement proposé pour les toilettes communautaires ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moins de 5 - 5 % à 25 % - supérieur à 25 			<p>1. Veuillez vous référer aux documents secondaires spécifiant les détails topographiques de la zone.</p> <p>2. Vous pouvez également obtenir ces renseignements à partir des documents ou du site web de la ville ou en vous adressant à l'ingénieur municipal.</p> <p>3. Vous pouvez également</p>	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
					trouver cette information en vous adressant à quelques habitants de la ville.								
70	Gouvernement - Toilettes communautaires	Quelle est l'accessibilité des véhicules au site de toilettes communautaires proposé ? - Pas d'accès (moins de 3m) - limité / étroit (3m - 6m) - Accès complet (plus de 6m)			Veillez mesurer la largeur de la route d'accès au site	y							
71	Gouvernement - Toilettes communautaires	Quel est le type de sol sur le site de toilettes communautaires proposé ? - argileux - limoneux - sablonneux - graveleux - rocailleux			1. Veillez vous référer aux documents publiés par le service des études géologiques pour identifier le type de sol sur le site. 2. Si les données secondaires ne sont pas disponibles, vous devez effectuer une analyse du profil pédologique pour déterminer le type de sol sur le site.	y							
72	Gouvernement - Toilettes	Quelle est la capacité opérationnelle /			Veillez vous entretenir avec les ménages de la	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8	
	communautaires	préférence de l'utilisateur pour la maintenance du système ? - Élevée - Modéré - Faible			communauté pour comprendre leur point de vue sur les besoins de fonctionnement et d'entretien du système.									
73	Hypothèses	Benchmark sur les besoins minimaux en terrains au niveau des ménages pour la construction de toilettes par technologie			Référez-vous aux normes de votre pays (telles que le code national du bâtiment) publiées par les institutions gouvernementales nationales telles que le Département des travaux publics ou le Département de la santé publique. Sinon, consultez des experts en assainissement pour comprendre les points de repère préférés qui conviennent au paysage sanitaire de votre ville.	y								
74	Hypothèses	Indice de référence - Au moins une cabine de toilette communautaire devrait être construit pour chaque _____ hommes.				y								
75	Hypothèses	Indice de référence - Au moins une cabine de toilette communautaire devrait être construit pour chaque _____ femme.				y								

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
76	Hypothèses	Repère - distance maximale (_____ m) que tout ménage peut parcourir pour accéder aux toilettes communautaires.				y							
77	Hypothèses	Repère - _____ terrain minimum requis pour la construction d'une cabine de toilette communautaire (pour chaque technologie de toilette)				y							
78	Renseignements de base sur la ville	<p>Nombre total d'espaces publics dans la ville ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zones de transports publics : Arrêt de bus, gares ferroviaires, métro, etc. - Les lieux commerciaux centraux tels que les marchés locaux - Espaces publics : parcs, aires de jeux, zones délimitées pour des manifestations publiques. 			<p>1. Veuillez consulter le site web ou les documents de la ville ou de l'autorité de développement de la ville pour connaître le nombre total de places publiques dans la ville.</p> <p>2. Si les données ne figurent pas sur le site web ou dans les documents de la ville, communiquez avec l'ingénieur ou l'urbaniste de votre ville pour connaître le nombre total de lieux publics dans la ville.</p>	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
79	Renseignements de base sur la ville	Population flottante totale de la ville ?			1. Veuillez vous référer au document de recensement de la population flottante spécifique à la ville. 2. Vous pouvez également obtenir ces données auprès de l'urbaniste ou de l'ingénieur municipal.	y							
80	Renseignements de base sur la ville	Ratio hommes/femmes de la population flottante dans la ville ?			Veuillez vous référer au document du recensement démographique spécifique à la ville. Vous pouvez également effectuer un sondage sur la fréquentation dans les secteurs clés de la ville pour arriver à cette valeur.	y							
81	Lieux publics	Quel est le type d'espace public ? (Gares, zone de transport en commun, marché, gare routière, parc, terrain de jeux, autres, veuillez préciser)				y							
82	Lieux publics	Quelle est la population flottante moyenne à cet endroit ?			Veuillez vous référer au document de recensement de la population flottante spécifique à la ville. Bien que le recensement vous fournira les données globales de la ville,	y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
					communiquez avec votre urbaniste ou l'ingénieur municipal pour comprendre les particularités de l'endroit en question. Vous pouvez également vous adresser à quelques magasins locaux pour obtenir une estimation approximative de la population flottante moyenne pour cet endroit particulier.								
83	Lieux publics	Marquer la position GPS des 4 coins de cet espace public ?				y							
84	Lieux publics	Le numéro de quartier et le numéro de zone du lieu public ?				y							
85	Lieux publics	Quel pourcentage de la population flottante est composé d'hommes ?			1. Veuillez vous référer au document de recensement de la population flottante spécifique à la ville. 2. Vous pouvez également obtenir ces données auprès de l'urbaniste ou de l'ingénieur municipal.		y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
86	Lieux publics	Quel pourcentage de la population flottante est constitué de femmes ?			1. Veuillez vous référer au document de recensement de la population flottante spécifique à la ville. 2. Vous pouvez également obtenir ces données auprès de l'urbaniste ou de l'ingénieur municipal.		y						
87	Lieux publics	Combien y a-t-il de toilettes publiques à cet endroit ?			Communiquez avec votre ingénieur municipal ou votre urbaniste pour connaître le nombre de toilettes publiques dans la localité.		y						
88	Lieux publics	Quelle est la position GPS des toilettes publiques ?					y						
89	Lieux publics	Sélectionnez les types d'interface utilisateur disponibles dans ces toilettes publiques pour hommes (toilettes sèches, toilettes sèches avec déviation d'urine, toilettes à chasse d'eau manuelle, toilettes à chasse d'eau mécanique, toilettes à déviation			Adressez-vous à votre opérateur de toilettes publiques. Vous pouvez également vérifier ces informations en observant le nombre de cabines dans les toilettes publiques.		y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		d'urine et à chasse d'eau, autres, veuillez préciser).											
90	Lieux publics	Combien de cabines de toilette sont disponibles pour les hommes dans ces toilettes publiques ? (Fournir des chiffres pour chaque typologie choisie à la question précédente)					Y						
91	Lieux publics	Sélectionnez les types d'interface utilisateur disponibles dans cette toilette publique pour femmes (toilette sèche, toilette sèche avec déviation d'urine, toilette à chasse d'eau manuelle, toilette à chasse d'eau mécanique, toilette à déviation d'urine et à chasse, autres, veuillez préciser).					Y						
92	Lieux publics	Combien de cabines de toilettes sont disponibles pour les femmes dans ces toilettes publiques ? (Fournir des chiffres pour					Y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		chaque typologie choisie à la question précédente)											
93. A	Lieux publics	<p>Quel est le type de système d'assainissement sur site dans les toilettes publiques ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pas de dispositif de confinement sur site. Les toilettes se déchargent directement vers la destination indiquée dans Tech B 2. Fosse septique 3. Fosse avec revêtement complet (étanche) 4. Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert 5. Fosse dont les parois sont semi-perméables mais dont le fond est 			<p>Il y a plusieurs façons d'obtenir la réponse à cette question de la part du répondant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demander au répondant de se rappeler le type de stockage en regardant les images de référence fournies dans l'application mobile. - Demander à l'enquêté de demander à toute autre personne bien informée de la maison. - Si aucun d'entre eux n'est au courant, essayez d'examiner l'enceinte de stockage et devinez le type de système. Voici un lien vers le type de système de stockage. 		y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<p>ouvert</p> <p>6. Fosse sans revêtement</p> <p>7. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre</p> <p>8. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre</p> <p>9. Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées</p> <p>10. Stockage (fosse septique ou cuve ou fosse simple) défaillant, endommagé,</p>											

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		effondré ou inondé 11. Pas de toilette. Défécation à l'air libre											
93. B	Lieux publics	<p>Identifier le type de technologie à laquelle le système d'assainissement sur site est raccordé dans les toilettes publiques ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vers un réseau unitaire ○ Vers un réseau séparatif ○ Vers un réseau unitaire décentralisé ○ Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé ○ Puits d'infiltration ○ Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial ○ Plan d'eau ou cours d'eau 					y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Milieu ouvert - nature ○ Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où" ○ Pas d'exutoire ou de trop plein 											
94	Lieux publics	Combien de personnes dépendent de ces toilettes publiques uniquement pour faire leurs besoins ?			Adressez-vous à votre opérateur de toilettes publiques. Vous pouvez également vérifier ces informations en observant la fréquentation moyenne de l'installation.		y	y	y	y			y
95	Lieux publics	<p>À quelle distance peut-on accéder à cette propriété à partir de la route par un collecteur mécanisé ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans un rayon de 100 pieds - Dans un rayon de 200 pieds - Dans un rayon de 300 pieds - Ne sont pas accessibles par les camions et ne 			Notez la distance entre les toilettes et la route d'accès la plus proche qui peut accueillir un collecteur mécanisé.								

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		peuvent être vidés que par des méthodes manuelles.											
96	Lieux publics	<p>Le système d'assainissement autonome (AA) peut-il être facilement accessible à l'intérieur des locaux ?</p> <p>o Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'AA ont des regards recouverts de dalles et peuvent être facilement déplacées)</p> <p>o On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'AA ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins pour y accéder / ouvrir un endroit identifié près de l'assainissement).</p> <p>o On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en</p>			<p>Veillez observer si les toilettes sont facilement accessibles selon les options indiquées.</p>		y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour).											
97	Lieux publics	Quel est votre mode de service préféré pour l'évacuation des boues ? - Service de vidange manuel - Service de vidange semi-mécanisé - Service de vidange mécanisé		Ne suggérez ni ne préjugez pas des réponses			y						
98	Gouvernement - Toilettes publiques	Localisation GPS des terrains vacants (propriété du gouvernement / peuvent être mobilisés par le gouvernement) disponibles pour la construction de toilettes publiques ?					y						
99	Gouvernement - Toilettes publiques	Taille du terrain vacant (propriété du gouvernement / peut être mobilisé par le					y	y	y	y			y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		gouvernement) disponible pour la construction de toilettes publiques ?											
100	Gouverneme nt - Toilettes publiques	Selon vous, quelle est la disponibilité potentielle de l'eau pour l'utilisation des toilettes à cet endroit pour la construction de toilettes publiques ? - L'eau n'est pas disponible pour l'usage des toilettes - 1 petit seau d'eau par utilisation (5L par utilisation) - 1 seau moyen d'eau par utilisation (5-10L par utilisation) - 1 grand seau d'eau par utilisation (10-15L par utilisation)					y	y	y	y			y
101	Gouverneme nt - Toilettes publiques	Selon vous, quelle est la méthode potentielle d'approvisionnement en eau à cet endroit pour la construction de toilettes						y	y	y			y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		publiques ? - Raccordement d'eau courante par réservoir d'eau (ou) - Autres méthodes (puisage, pompe à main, borne fontaine, réservoir ouvert au niveau du sol)											
102	Gouvernement - Toilettes publiques	Quelles sont les possibilités d'utilisation finale des produits d'assainissement dans la ville / le quartier ? -L'urine humaine comme engrais pour les cultures (ou) - Excrétas humains séchés comme engrais pour les cultures (ou) - Aucun			Réaliser des entrevues avec des informateurs clés auprès du chef mécanicien en chef ou de l'ingénieur municipal.				y	y			
103	Gouvernement - Toilettes publiques	La population flottante de cette localité est-elle à l'aise avec l'utilisation régulière de deux compartiments différents comme	Oui ou Non		Veillez mener une enquête primaire pour comprendre le comportement et les préférences des utilisateurs.				y	y			

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		interface utilisateur des toilettes ?											
104	Gouvernement - Toilettes publiques	Quelle est la méthode préférée de nettoyage anal pour la population flottante du quartier ? (Eau / Papier toilette / autres)			Consulter les ONG locales du secteur				t	t			
105	Gouvernement - Toilettes publiques	Basé sur les réponses précédentes, voici une liste restreinte d'interfaces utilisateur de toilettes qui sont applicables à vos toilettes publiques. Veuillez regarder les images affichées à côté des options avant de présélectionner l'interface utilisateur de votre toilette préférée. (y compris aucune préférence, décision fondée sur le coût et décision fondée sur la qualité)					y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
106	Gouvernement - Toilettes publiques	(Si Q19 > 1 option, alors) quel est le niveau de préférence de chacune de ces interfaces utilisateur de toilettes présélectionnées à cet endroit ? Collecter les valeurs en % pour chacune des options présélectionnées à partir de Q19.					y						
107	Gouvernement - Toilettes publiques	Les toilettes publiques proposées sont-elles inondables ? - Inondables - Non inondables			Réaliser des entrevues avec des informateurs clés auprès du chef mécanicien en chef ou de l'ingénieur municipal.		y						
108	Gouvernement - Toilettes publiques	A quelle profondeur l'eau souterraine est-elle disponible dans les toilettes publiques proposées ? - Moins de 2m - 2m à 5m - supérieure à 5m			1. Veuillez consulter les documents du service d'approvisionnement en eau et d'assainissement de la ville ou parler à l'ingénieur en chef du service. 2. Vous pouvez également obtenir ces renseignements à partir des documents ou du site Web de la Ville, ou parler à		y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
					l'ingénieur municipal.								
109	Gouvernement - Toilettes publiques	<p>Quel est le pourcentage de pente de l'emplacement proposé pour les toilettes publiques ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moins de 5 - 5 % à 25 % - supérieur à 25 		<p>Si la zone est vallonnée, la pente de la zone sera supérieure à 5%. De même, s'il s'agit d'une plaine, la pente de la zone sera inférieure à 5%.</p>	<p>1. Veuillez vous référer aux documents secondaires spécifiant les détails topographiques de la zone. 2. Vous pouvez également obtenir cette information à partir des documents ou du site web de la Ville ou parler à l'ingénieur municipal.</p>		y						
110	Gouvernement - Toilettes publiques	<p>Quelle est l'accessibilité des véhicules au site de toilettes publiques proposé ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pas d'accès (moins de 3m) - limité / étroit (3m - 6m) - Accès complet (plus de 6m) 			<p>Veuillez mesurer la largeur de la route d'accès au site.</p>		y						
111	Gouvernement - Toilettes publiques	<p>Quel est le type de sol sur le site proposé pour les toilettes publiques ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - argileux 			<p>1. Veuillez consulter les documents du service des levés géologiques pour connaître le type de sol sur le site.</p>		y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		- limoneux - sablonneux - graveleux - rocailleux			2. Si vous ne disposez pas de données secondaires, vous devez effectuer une analyse du profil pédologique pour déterminer le type de sol sur le site.								
112	Gouvernement - Toilettes publiques	Quelle est la capacité opérationnelle / préférence de l'utilisateur pour la maintenance du système ? - Élevée - Modéré - Faible			Communiquez avec les responsables municipaux ou les responsables de l'autorité de développement pour comprendre leur point de vue sur les exigences en matière d'exploitation et d'entretien du système.		y						
113	Gouvernement - Toilettes publiques	L'utilisateur des toilettes est-il à l'aise d'utiliser deux compartiments différents (pour l'élimination de l'urine et des boues de vidange) à l'emplacement proposé des toilettes publiques régulièrement ?	Oui ou Non		Veillez mener une enquête primaire pour comprendre le comportement et les préférences des utilisateurs.		y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
114	Gouvernement - Toilettes publiques	Sur la base des réponses précédentes, voici une liste restreinte de systèmes d'assainissement sur site qui sont applicables à l'emplacement proposé pour les toilettes publiques ? Veuillez regarder les images montrées à côté des options avant de présélectionner votre système d'assainissement sur site préféré ? (y compris aucune préférence, décision fondée sur le coût et décision fondée sur la qualité)					y						
115	Hypothèses	Indice de référence - Au moins un cabinet de toilette publique devrait être construit pour chaque _____ population masculine.			Référez-vous aux normes de votre pays (telles que le code national du bâtiment) publiées par les institutions gouvernementales nationales telles que le Département des travaux publics ou le Département		y						
116	Hypothèses	Indice de référence - Au moins un cabinet de					y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8	
		toilette publique devrait être construit pour chaque _____ femme.			de la santé publique. Sinon, consultez des experts en assainissement pour comprendre les points de repère privilégiés qui conviennent au paysage sanitaire de votre ville.									
117	Hypothèses	Repère - distance maximale (_____ m) que toute personne peut parcourir pour accéder aux toilettes publiques.					y							
118	Hypothèses	Repère - _____ terrain minimum requis pour la construction d'une cabine de toilettes publiques (pour chaque technologie de toilettes)					y							
119	Renseignements de base sur la ville	Taille moyenne du ménage ?			Veillez consulter le document du recensement de la ville pour connaître la taille moyenne des ménages dans la ville. Si la valeur n'est pas disponible au niveau de la ville, divisez la population totale de la ville par le nombre total de ménages dans la ville pour obtenir la taille moyenne des ménages.		y							

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
120	Bâtiments commerciaux , institutionnel s et industriels	Quel est le type de bâtiment ? Commercial - bureaux, complexe commercial, théâtres, hôtels, restaurants, salles de mariage, etc. Institutionnels - écoles, universités, prisons, édifices gouvernementaux, édifices religieux tels que temples, mosquées, églises, etc. Industriel - unités de fabrication, usines, etc.					y						
121	Bâtiments commerciaux , institutionnel s et industriels	Le bâtiment commercial, institutionnel ou industriel a-t-il accès à des toilettes dans les locaux en état de fonctionnement ?	Oui ou non				y						
122	Bâtiments commerciaux , institutionnel s et industriels	Quelle est la position GPS du bâtiment ?					y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
123	Com Bâtiments commerciaux , institutionnel s et industriels	En moyenne, combien de personnes utilisent les toilettes uniquement pour déféquer ?					y						
124	Bâtiments commerciaux , institutionnel s et industriels	Identifier le type de système d'assainissement autonome dans votre propriété ? 1. Pas de dispositif de confinement sur site. Les toilettes se déchargent directement vers la destination indiquée dans Tech B 2. Fosse septique 3. Fosse avec revêtement complet (étanche) 4. Fosse dont les parois sont imperméables mais dont le fond est ouvert 5. Fosse dont les parois			Il y a plusieurs façons d'obtenir la réponse à cette question de la part du répondant - Demander au répondant de se rappeler le type de confinement en regardant les images de référence fournies dans l'application mobile. - Demander à l'enquêté de communiquer avec tout autre répondant bien informé de la maison. - Si aucun d'entre eux n'est au courant, essayez d'examiner l'enceinte de confinement et devinez le type de système. Voici un lien vers le type de système de confinement.		y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<p>sont semi-perméables mais dont le fond est ouvert</p> <p>6. Fosse sans revêtement</p> <p>7. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et recouverte de manière adéquate avec de la terre</p> <p>8. Fosse (tous types), jamais vidée, mais abandonnée une fois remplie et non recouverte de terre de manière adéquate avec de la terre</p> <p>9. Toilettes défectueuses, endommagées, effondrées ou inondées</p> <p>10. Stockage (fosse septique ou cuve ou</p>											

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		fosse simple) défaillant, endommagé, effondré ou inondé 11. Pas de toilette. Défécation à l'air libre											
125	Bâtiments commerciaux , institutionnel s et industriels	Identifier le type de technologie à laquelle le système d'assainissement autonome est raccordé dans votre propriété ? <ul style="list-style-type: none"> ○ Vers un réseau unitaire ○ Vers un réseau séparatif ○ Vers un réseau unitaire décentralisé ○ Vers un réseau unitaire séparatif décentralisé ○ Puits d'infiltration ○ Canal à ciel ouvert ou réseau d'égouts pluvial ○ Plan d'eau ou 					y						

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<p>cours d'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Milieu ouvert - nature ○ Lieu d'évacuation inconnu, "ne sais pas où" ○ Pas d'exutoire ou de trop plein 											
126	Hypothèses	Taux de production par personne et par jour selon la technologie du système d'assainissement autonome (d'après le tableau de référence)			Référez-vous aux normes publiées de votre pays par le gouvernement national. Sinon, consultez des experts en assainissement pour comprendre les points de repère préférés qui conviennent au paysage sanitaire de votre ville.			y	y	y			y
127	Ménage	<p>À quelle distance peut-on accéder à cette propriété à partir de la route par un collecteur mécanisé ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans un rayon de 100 pieds - Dans un rayon de 200 pieds 			Notez la distance entre les toilettes et la route d'accès la plus proche qui peut accueillir un collecteur mécanisé.			y	y	y			y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<ul style="list-style-type: none"> - Dans un rayon de 300 pieds - Ne sont pas accessibles par les camions et ne peuvent être vidés que par des méthodes manuelles. 											
128	Ménage	<p>Le système d'assainissement autonome (AA) peut-il être facilement accessible à l'intérieur des locaux ?</p> <ul style="list-style-type: none"> o Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'AA ont des regards recouverts de dalles et peuvent être facilement déplacées) o On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'AA ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut les briser dans les coins) 			<p>Veillez observer si les toilettes sont facilement accessibles selon les options indiquées.</p>			y	y	y			y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		pour y accéder / ouvrir un endroit identifié près de l'AA). o On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour).											
129	Ménage	Quel est votre mode de service préféré pour l'évacuation des boues ? - Service de vidange manuel - Service de vidange semi-mécanisé - Service de vidange mécanisé		Ne suggérez ni ne préjugez pas des réponses				y	y	Y			y
130	Bâtiments commerciaux, institutionnels et industriels	À quelle distance peut-on accéder à cette propriété à partir de la route par un collecteur mécanisé ? - Dans un rayon de 100 pieds - Dans un rayon de 200			Notez la distance entre les toilettes et la route d'accès la plus proche qui peut accueillir un collecteur.			y	y	y			y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<p>pieds</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans un rayon de 300 pieds - Ne sont pas accessibles par les camions et ne peuvent être vidés que par des méthodes manuelles. 											
131	Bâtiments commerciaux, institutionnels et industriels	<p>Le système d'assainissement autonome (AA) peut-il être facilement accessible à l'intérieur des locaux ?</p> <ul style="list-style-type: none"> o Facilement accessible (sans effort) en arrivant sur les lieux (les fosses de l'AA ont des regards recouverts de dalles et peuvent être facilement déplacées) o On peut y accéder avec un minimum d'effort en arrivant sur les lieux (les fosses de l'AA ont des trous recouverts de dalles de béton et il faut 			<p>Veillez observer si les toilettes sont facilement accessibles selon les options indiquées.</p>			y	y	y			y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		les briser dans les coins pour y accéder / ouvrir un endroit identifié près de l'AA). o On peut y accéder avec beaucoup d'efforts en arrivant sur les lieux (la fosse est enterrée sous terre, juste sous la toilette ou enterrée sous le sol dans le garage ou la cour).											
132	Bâtiments commerciaux , institutionnels et industriels	Quel est votre mode de service préféré pour l'évacuation des boues ? - Service de vidange manuel - Service de vidange semi-mécanisé - Service de vidange mécanisé		Ne suggérez ni ne préjugez pas des réponses				y	y	y			y
133	Opérateurs de vidange	A. Type de camion de vidange (voir page types de véhicules) B. Capacité du camion de vidange en m3 C. Nombre d'unités D. Possibilité d'accéder						y	y	y			y

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
		<p>aux propriétés par une route d'une largeur inférieure à 3m (Oui/Non)</p> <p>E. Possibilité d'accéder aux propriétés par une route de plus de 3m de largeur (Oui/Non)</p> <p>F. Distance maximale de la route qui peut être entretenue en augmentant la longueur du tuyau flexible (100 pieds, 200 pieds, 300 pieds)</p> <p>G. Nombre de jours d'opération pour les vidangeurs ?</p> <p>H. Nombre d'heures de fonctionnement par jour ?</p> <p>I. Nom de l'entreprise</p>											
134	Renseignements de base sur la ville	Quelle est la population projetée de la ville ? (projection d'au moins 10 ans)			Utilisez ces valeurs dans des calculatrices en ligne simples comme http://www.metamorphosisalpha.com/ias/population .				y	y			

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
					php pour arriver à une projection simple de la population de la ville.								
135	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Y a-t-il une habitation à moins de 200 m du site identifié ?	Oui ou non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville afin d'identifier la présence de toute habitation dans un rayon de 200 mètres du site identifié pour la station d'épuration. 2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation du sol, il faut alors parler à l'ingénieur municipal pour déterminer la présence d'une habitation à proximité ou entreprendre des visites sur place pour vérifier s'il y a une habitation à proximité.				y	y			
136	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Y a-t-il des plans d'eau à moins de 200 m du site identifié ?	Oui ou non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville pour déterminer la présence d'un plan d'eau dans un rayon de 200 mètres de l'emplacement de la station de traitement.				y	y			

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
					2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation des terres, il faut alors parler à l'ingénieur municipal pour déterminer la présence d'un plan d'eau à proximité ou entreprendre des visites sur place pour vérifier la présence d'un plan d'eau à proximité.								
137	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Le site identifié est-il une zone humide ?	Oui ou non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation des terres de la ville pour déterminer la présence d'un milieu humide dans le site identifié pour l'usine de traitement. 2. S'il n'existe pas de carte d'utilisation des terres, il faut en discuter avec l'ingénieur municipal pour déterminer la présence d'une terre humide ou entreprendre une visite sur place.				y	y			
138	Gouvernement - Site de l'usine de	Le site identifié se trouve-t-il dans une zone inondable ?	Oui ou non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville pour déterminer la				y	y			

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
	traitement				présence de plans d'eau à proximité du site identifié. 2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation du sol, il faut alors parler à l'ingénieur municipal pour déterminer la possibilité d'inondation dans le site identifié.								
139	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Existe-t-il un site aéroportuaire (actuel / en projet) à moins de 20 km du site identifié ?	Oui ou non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville afin d'identifier la présence d'aéroports à proximité du site identifié pour l'usine de traitement. 2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation du sol, il faut s'adresser à l'ingénieur municipal de la ville ou aux responsables de l'aménagement urbain pour déterminer la présence des aéroports.				y	y			
140	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Y a-t-il un site patrimonial à moins de 10 km du site identifié ?	Oui ou non		1. Veuillez examiner la carte d'utilisation du sol de la ville afin de déterminer la proximité des sites patrimoniaux à proximité du site identifié pour la				y	y			

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
					station d'épuration. 2. S'il n'y a pas de carte d'utilisation du sol, il faut s'adresser à l'ingénieur municipal de la ville ou aux responsables de l'aménagement urbain pour déterminer la présence de sites patrimoniaux dans le voisinage du site de traitement identifié.								
141	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	La nappe phréatique se trouve-t-elle à moins de 3 m du sol ?	Oui ou non		1. Veuillez consulter les documents du service d'approvisionnement en eau et d'assainissement de la ville ou vous adresser à l'ingénieur en chef du service. 2. Vous pouvez également obtenir cette information à partir des documents ou du site web de la ville ou en parlant à l'ingénieur municipal.					y			
142	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Existe-t-il un canal de drainage à proximité du site identifié ?	Oui ou non								y		

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
143	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Le site est-il sujet aux inondations ? - Inondable - Non inondable			1. Veuillez vous référer aux documents secondaires précisant la topographie de la région. 2. Vous pouvez également vous adresser à l'urbaniste de votre ville ou à l'ingénieur municipal.						y		
144	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	A quelle profondeur l'eau souterraine est-elle disponible sur le site ? - Moins de 2m - 2m à 5m - supérieure à 5m			1. Veuillez consulter les documents du service d'approvisionnement en eau et d'assainissement de la ville ou vous adresser à l'ingénieur en chef du service. 2. Vous pouvez également obtenir cette information à partir des documents ou du site web de la Ville ou en vous adressant à votre ingénieur municipal.						y		
145	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Quel est le % de pente sur le site ? - Moins de 5 - 5 % à 25 % - supérieur à 25			1. Veuillez vous référer aux documents secondaires spécifiant les détails topographiques de la zone. 2. Vous pouvez également obtenir ces renseignements à partir						y		

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
					des documents ou du site web de la ville en communiquant avec votre ingénieur municipal.								
146	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	<p>Quel est le type de sol sur le site ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - argileux - limoneux - sablonneux - graveleux - rocailleux 			<p>1. Veuillez consulter les documents publiés par le service des études géologiques pour identifier le type de sol sur le site.</p> <p>2. Si les données secondaires ne sont pas disponibles, vous devez alors effectuer une analyse du profil pédologique pour déterminer le type de sol sur le site.</p>								
147	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	<p>Quelles sont les possibilités d'utilisation finale dans la ville / le quartier ?</p> <ul style="list-style-type: none"> -L'urine humaine comme engrais pour les cultures (ou) - Excrétas humains séchés comme engrais pour les cultures (ou) - Aucun 			<p>1. Veuillez vous référer aux documents relatifs à l'assainissement publiés par des organisations locales ou internationales (organismes locaux urbains, ONG, agences donatrices, etc.) qui se concentrent sur le scénario de réutilisation des boues fécales dans la ville.</p> <p>2. Si les données ne sont</p>					y			

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
					pas disponibles dans les documents secondaires, s'adresser à l'ingénieur en chef de la ville.								
148	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Quelle est la capacité opérationnelle / la préférence de l'utilisateur pour la maintenance du système ? - Élevée - Modéré - Faible			Veillez communiquer avec les représentants municipaux de la ville ou les responsables de l'autorité de développement pour connaître leur point de vue sur les besoins d'exploitation et d'entretien de l'usine de traitement.						y		
149	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Quel est le niveau de dépendance à l'égard de la disponibilité de l'électricité pour l'exploitation du réseau ? - Élevée - Modéré - Faible			Veillez communiquer avec les représentants municipaux de la ville ou les responsables de l'autorité de développement pour connaître leur point de vue sur les besoins en électricité pour l'exploitation et l'entretien de la station d'épuration.						y		

#	Q catégorie	Questions	Options	Astuces	Protocole de collecte des données	RP 1	RP 2	RP 3	RP 4	RP 5	RP 6	RP 7	RP 8
150	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Existe-t-il un centre de traitement dans le quartier à moins de 15 km de la ville ?			1. Veuillez consulter la carte d'utilisation du sol de ce quartier particulier pour déterminer la présence d'une station de traitement à l'intérieur d'une distance donnée. 2. Si les données ne proviennent pas d'une carte d'utilisation du sol, demandez à l'ingénieur municipal de votre ville s'il y a une usine de traitement à l'intérieur de la distance spécifiée.							y	
151	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Quelle est la position GPS de l'infrastructure de traitement existante dans le quartier ?											
152	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Quelle est la capacité totale de traitement de la station d'épuration ?			Veuillez vous renseigner auprès de l'ingénieur municipal de votre ville sur les détails de l'installation. Si la station d'épuration a été construite par un organisme privé, s'adresser à l'ingénieur en chef de l'organisme privé pour obtenir ces informations.							y	
153	Gouvernement - Site de l'usine de traitement	Quelle est la capacité d'utilisation actuelle de la station d'épuration ?											y