

Questionnaire entreprise reprise (version terrain)

Created by: somson4, 02/15/2015 17:58:27

Chapters: 9
Groups: 14
Questions with conditions: 151
Questions: 318

Questionnaire entreprise reprise (version terrain)

1 MODULE IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

1.1 Type entretien

- ☐ 1 Entretien initial
- ☐ 2 Entretien repris, 1ère reprise
- ☐ 3 Entretien repris, 2ième reprise

1.2 Nom et prénom du controleur

- ☐ 1 Timbelou Seydou
- ☐ 2 Koné oumar
- ☐ 3 Kouassi Arouna
- ☐ 4 Kouakou Melan Laurent

1.3 Nom et prénom du chef d'équipe

- ☐ 1 Mian Mourou Nicolas
- ☐ 2 Kakou Bah Augustin
- ☐ 3 Kouma Koffi Maxime
- ☐ 4 Tano Henri Joël

1.4 Ville

- ☐ 1 Abengourou
- ☐ 2 Adzopé
- ☐ 3 Abidjan
- ☐ 4 Bondoukou
- ☐ 5 Bouaké
- ☐ 6 Divo
- ☐ 7 Douakro
- ☐ 8 Gagnoa
- ☐ 9 Man
- ☐ 10 Mankono
- ☐ 11 Yamoussoukro

1.5 Nom de l'entreprise à la validation

1.6 Numéro identifiant de l'entreprise :

1.7 Numéro identifiant du premier apprenti tiré aléatoirement

1.8 Numéro identifiant du deuxième apprenti tiré aléatoirement

1.9 Numéro identifiant du maître d'apprentissage tiré aléatoirement

1.10 Nom et prénom de l'enquêteur

- ☐ 1 Adido Gboli Aimé
- ☐ 2 Alla Anicet Gautier
- ☐ 3 Coulibaly Djoussoufou
- ☐ 4 Gueu Nousseu Sylvie
- ☐ 5 Kablan Kodjo Benjamin
- ☐ 6 Kouadio Arnaud Martial
- ☐ 7 Kouamé Kouadio Kevin
- ☐ 8 Lobognon Philomène
- ☐ 9 N'Guessan Kouamé Ismaël
- ☐ 10 N'Dri Fida Camille
- ☐ 11 N'Guessan Behou Gerard
- ☐ 12 Oulai epse Gaoudé Gue Michelle Angèle
- ☐ 13 Oulaï Hugues
- ☐ 14 Soumahoro Aboubacar
- ☐ 15 Touré Prisca Ningou
- ☐ 16 Traoré Choualiho
- ☐ 17 Trazié Léonce Elodie
- ☐ 18 Yapo Jean modeste
- ☐ 19 Yéo Donapoho
- ☐ 20 Yéo Mitanfonga dit Doulaye

1.11 Nom de l'entreprise

1.12 Commune

- ☐ 1 Abengourou
- ☐ 2 Adzopé
- ☐ 3 Bondoukou
- ☐ 4 Bouaké
- ☐ 5 Divo
- ☐ 6 Daoukro
- ☐ 7 Gagnoa
- ☐ 8 Man
- ☐ 9 Mankono
- ☐ 10 Yamoussoukro
- ☐ 11 Abobo
- ☐ 12 Adjamé
- ☐ 13 Attékoubé
- ☐ 14 Cocody
- ☐ 15 Koumassi
- ☐ 16 Marcory
- ☐ 17 Plateau
- ☐ 18 Port Bouet
- ☐ 19 Treichville
- ☐ 20 Yopougon

1.13 Autre commune [\[c 1.13\]](#)

1.14 Quartier

1.15 Coordonnée GPS (précision à 20m mètres)

1.16 Repère de l'entreprise (vers où se trouve l'entreprise)

1.17 Indications supplémentaires pour retrouver l'entreprise en partant du point de repère
<i>
 Soyez le plus précis que possible dans les indications.
<i>

1.18 Nom et prénom du chef d'établissement `Nom_chef_etablissement`

1.19 Numéro de téléphone de l'établissement
 <i> Vérifier que le numéro inscrit est à 8 chiffres et ne comporte pas d'espace <i>
 `Telephone_etablissement`

1.20 Numéro de téléphone principal du chef de l'établissement
 <i> Vérifier que le numéro inscrit est à 8 chiffres et ne comporte pas d'espace <i>
 `Numero_prin_chef_etablissement`

1.21 Numéro de téléphone secondaire du chef de l'établissement
 <i> Vérifier que le numéro inscrit est à 8 chiffres et ne comporte pas d'espace <i>
 `Numero_secon_chef_etablissement`

1.22 Nom de la première personne de contact

 <i> La première personne de contact devra être une personne de l'établissement <i>

 `nom_personne_contact1`

1.23 Lien de la personne de contact avec l'établissement `lien_CE1`

- ☐ 1 Employé de l'établissement
- ☐ 2 Apprenti de l'établissement

1.24 Numéro de téléphone principal de la première personne de contact
 <i> Vérifier que le numéro inscrit est à 8 chiffres et ne comporte pas d'espace <i>
 `numero_prin_personne_contact1`

1.25 Numéro de téléphone secondaire de la première personne de contact
 <i> Vérifier que le numéro inscrit est à 8 chiffres et ne comporte pas d'espace <i>
 `numero_secon_personne_contact1`

1.26 Nom de la deuxième personne de contact

 <i> La deuxième personne de contact devra être externe à l'établissement et en mesure de nous indiquer la position exacte de l'établissement <i>

 `nom_personne_contact2`

1.27 Lien de la personne de contact avec l'établissement `lien_CE2`

- ☐ 1 Epoux (se) du chef d'établissement
- ☐ 2 Enfant du chef d'établissement
- ☐ 3 Parent du chef d'établissement
- ☐ 4 Ami du chef d'établissement
- ☐ 5 Autre

1.28 Autre lien `autre_lien` [\[c 1.28\]](#)

1.29 Numéro de téléphone principal de la deuxième personne de contact
 <i> Vérifier que le numéro inscrit est à 8 chiffres et ne comporte pas d'espace <i>
 `numero_prin_personne_contact2`

1.30 Numéro de téléphone principal de la deuxième personne de contact
 <i> Vérifier que le numéro inscrit est à 8 chiffres et ne comporte pas d'espace <i>
 `numero_secon_personne_contact2`

1.31 Veuillez ne pas reformuler les questions `var_sup1` [\[c 1.31\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

1.32 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées `var_sup2` [\[c 1.32\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

2 CONTROLE DE L'ENTRETIEN

2.1 Première visite `visite1`

- ☐ 1 Première visite
- ☐ 2 Deuxième visite
- ☐ 3 Troisième visite

2.2 Date de la première visite `Date1` [\[c 2.2\]](#)

2.3 Heure de début de la première visite `heure_debut1` [\[c 2.3\]](#)

2.4 Minute `minute_debut1` [\[c 2.4\]](#)

2.5 Deuxième visite `visite2` [\[c 2.5\]](#)

- ☐ 1 Première visite
- ☐ 2 Deuxième visite
- ☐ 3 Troisième visite

2.6 Date de la deuxième visite `Date2` [\[c 2.6\]](#)

2.7 Heure de début de la deuxième visite `heure_debut2` [\[c 2.7\]](#)

2.8 Minute `minute_debut2` [\[c 2.8\]](#)

2.9 Troisième visite `visite3` [\[c 2.9\]](#)

- ☐ 1 Première visite
- ☐ 2 Deuxième visite
- ☐ 3 Troisième visite

2.10 Date de la troisième visite `Date3` [\[c 2.10\]](#)

2.11 Heure de début de la troisième visite `heure_debut3` [\[c 2.11\]](#)

2.12 Minute `minute_debut3` [\[c 2.12\]](#)

2.13 Veuillez ne pas reformuler les questions `var_sup3` [\[c 2.13\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

2.14 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées `var_sup4` [\[c 2.14\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3 MODULE B : INFORMATION GENERALES SUR L'ENTREPRISE ET SUR L'ETABLISSEMENT

3.1 Nous allons d'abord parler de votre entreprise. Ensuite, nous parlerons de votre établissement. Si vous avez bien compris, pouvons-nous commencer? `intro_entreprise`

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3.2 B1. Quelle est l'activité principale de votre entreprise?

 <i>
Soyez le plus précis possible

Si l'établissement a plusieurs activités qu'il juge principales, alors renseignez toutes ces activités
<i>

 B1

3.3 B2. Quel est le statut légal de cette entreprise ?

 <i> Attention: Une entreprise familiale n'est pas un statut légal<i>

 B2

- ☐ 1 Entreprise individuelle
- ☐ 2 Société en commandite
- ☐ 3 Société A Responsabilité Limitée (SARL)
- ☐ 4 Société Anonyme (SA)
- ☐ 5 Sans statut légal
- ☐ 6 Autre
- ☐ 9 Ne sait pas

3.4 B2. Autre statut légal B2_autre [c 3.4]

3.5 B3. Combien de personnes sont propriétaires de l'entreprise ? B3 [c 3.5] [v 3.5]

3.6 B4. Votre entreprise tient-elle une comptabilité? B4 [v 3.6]

- ☐ 1 Non
- ☐ 2 Comptabilité formelle
- ☐ 3 Comptabilité non détaillée
- ☐ 4 Autre

3.7 B4. Autre type de comptabilité

 <i>
 Si chef d'établissement répond par "Oui", alors dire: est formel ou détaillé?

 Si chef d'établissement répond par "Non", alors dire: l'établissement ne note donc pas ses dépenses et recettes dans un cahier ou autre support?
<i>

 B4_autre [c 3.7]

3.8 B5. A quel régime fiscal votre entreprise est-elle assujettie? B5 [v 3.8]

- ☐ 1 Régime du réel normal
- ☐ 2 Régime du réel simplifié
- ☐ 3 Régime de l'impôt synthétique
- ☐ 4 Taxe forfaitaire des petits commerçants et artisans
- ☐ 5 Aucun de ces régimes
- ☐ 6 Ne Sait Pas

3.9 B6. Votre entreprise est-elle enregistrée au registre de commerce ? B6

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3.10 B7. Votre entreprise a-t-elle une Déclaration Fiscale d'Existence (DFE) ? B7 [v 3.10]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3.11 B8. Votre entreprise a-t-elle un numéro de compte contribuable ? B8 [v 3.11]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3.12 B9. Votre entreprise délivre-t-elle des bulletins de paie à ses employés ? B9

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3.13 B10. Votre entreprise est-elle affiliée à la CNPS ? B10 [v 3.13]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3.14 B11. Cet établissement fait-il partie d'une entreprise plus grande ? B11

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3.15 B12. Combien d'établissements constituent l'entreprise ?

<i>Après cette question, il faudra absolument informer le chef d'établissement que la suite de l'entretien portera sur son établissement et non sur toute l'entreprise.</i>

 B12 [c 3.15]

3.16 Nous allons maintenant parler de votre établissement. Si vous avez bien compris, pouvons-nous poursuivre ?
intrp_etablissement [c 3.16]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3.17 B13. En quelle année votre établissement a-t-il commencé à fonctionner ?
<i>
 Attention : Il ne s'agit pas de la date de création de l'établissement mais de la date où l'établissement a commencé à fonctionner.</i>

 B13 [v 3.17]

3.18 B14. Quand votre établissement a commencé à fonctionner, combien de personnes travaillaient dans l'établissement au total?

<i>Attention : Ne pas oublier d'inclure le chef d'établissement s'il y était en son démarrage.</i>

 B14

3.19 B15. Actuellement, combien de personnes travaillent dans l'établissement au total, y compris vous-même, les apprentis, les stagiaires, les employés et les gestionnaires?

<i>Attention : Ne pas oublier d'inclure le chef d'établissement et les employés occasionnels travaillant actuellement dans l'établissement.</i>

 B15

3.20 B16. Sur les %B15% personnes qui travaillent actuellement dans votre établissement, combien travaillent de façon permanente?

<i>Veiller à ne pas oublier d'inclure le chef d'établissement</i>

 B16 [v 3.20]

3.21 B17. Sur les %B16% personnes travaillant de façon permanente dans votre établissement, combien sont celles qui travaillent de manière autonome (sans supervision)?

<i>Veiller à ne pas oublier d'inclure le chef d'établissement</i>

 B17 [v 3.21]

3.22 B18. Sur les %B17% personnes travaillant de façon autonome et permanente dans votre établissement, combien encadrent vos apprentis?

<i>Ajouter le chef d'établissement même s'il n'encadre pas les apprentis</i>

 B18 [v 3.22]

3.23 B19. Sur les %B16% personnes qui travaillent de façon permanente dans votre établissement, combien sont des apprentis?

<i>Veiller à exclure les stagiaires</i>

 B19 [v 3.23]

3.24 B20. Sur les %B15% personnes qui travaillent actuellement dans votre établissement, combien de personnes travaillent de manière occasionnelle (de temps en temps) dans votre établissement?

<i><u>Remarque</u> : Les stagiaires sont à comptabiliser ici</i>

 B20 [v 3.24]

3.25 B21. Combien d'occasionnels ont travaillé pour votre établissement le mois dernier?

<i>NB: Les stagiaires sont considérés comme des occasionnels</i>

 B21

3.26 B22. Pour combien de temps recrutez-vous en général ces personnes qui travaillent de manière occasionnelle (de temps en temps) ?
<i><u>Attention</u> : la durée ne peut être supérieure à 6 mois.</i>

 B22 [c 3.26]

3.27 B22. Unité de temps B22_unite [\[c 3.27\]](#) [\[v 3.27\]](#)

- ☐ 1 Jour
- ☐ 2 Semaine
- ☐ 3 Mois

3.28 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup6 [\[c 3.28\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

3.29 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup5 [\[c 3.29\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4 MODULE C : PROCEDURE DE RECRUTEMENT ET APPRENTISSAGE DANS L'ETABLISSEMENT

4.1 Procédure de recrutement

4.1.1 C1. Comment recrutez-vous en général vos employés ? C1

- ☐ 1 Candidature spontanée de l'employé
- ☐ 2 Sur demande des parents
- ☐ 3 Sur recommandation d'une connaissance
- ☐ 4 Par avis de recrutement
- ☐ 5 Recrutement interne (recrute ses propres apprentis)
- ☐ 6 N'a jamais fait de recrutement
- ☐ 7 Autre

4.1.2 C1. Autre mode de recrutement C1_autre [\[c 4.1.2\]](#)

4.1.3 C2. Au cours des 12 derniers mois, certaines des personnes travaillant de façon permanente dans votre établissement ont-elles pris part à une formation quelconque dispensée par des personnes externes à l'établissement ?

 <i>Attention : il faut insister sur la période. <i>

 C2

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.1.4 C3. Quelle était la durée de la dernière formation ? C3 [\[c 4.1.4\]](#)

4.1.5 C3. Unité de temps C3_unite_temps [\[c 4.1.5\]](#) [\[v 4.1.5\]](#)

- ☐ 1 Heure
- ☐ 2 Jour
- ☐ 3 Semaine
- ☐ 4 Mois
- ☐ 5 Année

4.1.6 C4. Comment recrutez-vous en général vos apprentis? C4

- ☐ 1 Candidature spontanée de l'apprenti
- ☐ 2 Sur demande des parents
- ☐ 3 Sur recommandation d'une connaissance
- ☐ 4 Par avis de recrutement
- ☐ 5 Par le biais de l'AGEFOP
- ☐ 6 Autre

4.1.7 C4. Autre mode de recrutement C4_autre [\[c 4.1.7\]](#)

4.1.8 C5. Pourquoi recrutez-vous en général des personnes comme apprentis ? **C5**

- ☐ 1 Pour servir de main d'œuvre
- ☐ 2 Transmettre mon savoir faire
- ☐ 3 Aider les jeunes
- ☐ 4 Pour produire plus d'ouvrier qualifié
- ☐ 5 La formation est une activité rentable
- ☐ 6 Autre

4.1.9 C5. Autre raison **C5_autre** [\[c 4.1.9\]](#)

4.1.10 C6. Quelles sont les caractéristiques que vous recherchez chez un apprenti ?

<i> Attention: Vous ne devez en aucun cas lire les options de réponses.<i>

 C6

- ☐ 1 Avoir un minimum d'instruction (avoir fréquenté l'école)
- ☐ 2 Etre une connaissance
- ☐ 3 Avoir des compétences techniques
- ☐ 4 Disposez des outils de travail
- ☐ 5 Etre motivé/avoir la volonté
- ☐ 6 Etres travailleur/Courageux
- ☐ 7 Etre assidu
- ☐ 8 Etre respectueux
- ☐ 9 Etre obéissant
- ☐ 10 Avoir l'amour du métier
- ☐ 11 Etre discipliné
- ☐ 12 Autre

4.1.11 C6. Autres caractéristiques **C6_autre** [\[c 4.1.11\]](#)

4.1.12 C7. Parmi ces caractéristiques, quelle est la caractéristique la plus difficile à trouver chez un apprenti?
<i>Lire les réponses données par l'enquête en C6 et demandez-lui de choisir la caractéristique la plus difficile à trouver chez un apprenti<i>
 C7

- ☐ 1 Avoir un minimum d'instruction (avoir fréquenté l'école)
- ☐ 2 Etre une connaissance
- ☐ 3 Avoir des compétences techniques
- ☐ 4 Disposez des outils de travail
- ☐ 5 Etre motivé/avoir la volonté
- ☐ 6 Etres travailleur
- ☐ 7 Etre assidu
- ☐ 8 Etre respectueux
- ☐ 9 Etre obéissant
- ☐ 10 Avoir l'amour du métier
- ☐ 11 Etre discipliné
- ☐ 12 Autre

4.1.13 C7. Autre **C7_autre** [\[c 4.1.13\]](#)

4.1.14 Veuillez ne pas reformuler les questions **var_sup7** [\[c 4.1.14\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.1.15 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées **var_sup8** [\[c 4.1.15\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.2 Frais d'apprentissage, prise en charge et rémunération des apprentis

4.2.1 C8. En général, vos apprentis vous payent-ils des frais d'inscription en espèces ou en nature avant de commencer leur apprentissage au sein de votre établissement ? **C8**

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.2.2 C9. Combien payent-ils en espèces (en FCFA) généralement comme frais d'inscription? **C9** [\[c 4.2.2\]](#) [\[v 4.2.2\]](#)

4.2.3 C10. Combien payent-ils en nature (en FCFA) généralement comme frais d'inscription? **C10** [\[c 4.2.3\]](#) [\[v 4.2.3\]](#)

4.2.4 C11. En général, vos apprentis vous payent-t-ils des frais de formation en espèces ou en nature durant leur apprentissage ? **C11**

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.2.5 C12. Combien payent-ils en espèces (en FCFA) généralement comme frais de formation? **C12** [\[c 4.2.5\]](#) [\[v 4.2.5\]](#)

4.2.6 C13. A quelle fréquence exigez-vous qu'ils payent cette somme ? **C13** [\[c 4.2.6\]](#)

- ☐ 1 Chaque mois
- ☐ 2 Chaque trimestre
- ☐ 3 Chaque semestre
- ☐ 4 Chaque année
- ☐ 5 Périodicité non fixe
- ☐ 6 Autre

4.2.7 C13. Autre fréquence de paiement **C13_autre** [\[c 4.2.7\]](#)

4.2.8 C14. Quelle est la valeur du paiement en nature des frais de formation? **C14** [\[c 4.2.8\]](#) [\[v 4.2.8\]](#)

4.2.9 C15. A quelle fréquence exigez-vous qu'ils payent cette somme ? **C15** [\[c 4.2.9\]](#)

- ☐ 1 Chaque mois
- ☐ 2 Chaque trimestre
- ☐ 3 Chaque semestre
- ☐ 4 Chaque année
- ☐ 5 Périodicité non fixe
- ☐ 6 Autre

4.2.10 C15. Autre fréquence de paiement **C15_autre** [\[c 4.2.10\]](#)

4.2.11 C16. En général, durant combien de temps vos apprentis payent-ils ces frais de formation? **C16** [\[c 4.2.11\]](#)

4.2.12 C16. Unité de temps **C16_unite_temps** [\[c 4.2.12\]](#) [\[v 4.2.12\]](#)

- ☐ 1 Semaine
- ☐ 2 Mois
- ☐ 3 Année

4.2.13 C17. En général, après combien de temps commencez-vous à laisser travailler l'apprenti sans votre supervision ?

 <i> Si l'établissement fait généralement travailler ses apprenti sans supervision dès le début de son apprentissage, alors inscrire le code "0" <i>

 C17

4.2.14 C17. Unité de temps C17_unite_temps [\[c 4.2.14\]](#) [\[v 4.2.14\]](#)

- ☐ 1 Semaine
- ☐ 2 Mois
- ☐ 3 Année

4.2.15 C18. En général, après combien de temps commencez-vous à payer ou à donner des motivations financières à vos apprentis ?
 <i>
 Si l'établissement paie ou motive (financièrement) généralement ses apprentis dès le début de leur apprentissage, alors inscrire le code "0"

 Si l'établissement ne paie pas ou ne motive (financièrement) en aucune façon ses apprentis, alors inscrire le code "-7"
<i>
 C18

4.2.16 C18. Unité de temps C18_unite_temps [\[c 4.2.16\]](#) [\[v 4.2.16\]](#)

- ☐ 1 Semaine
- ☐ 2 Mois
- ☐ 3 Année

4.2.17 C19. Lorsque vous commencez à payer vos apprentis, combien leur donnez-vous en général en un mois? C19 [\[c 4.2.17\]](#)

4.2.18 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup9 [\[c 4.2.18\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.2.19 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup10 [\[c 4.2.19\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.3 Historique des offres d'apprentissage

4.3.1 C20. Combien de vos apprentis ont abandonné l'apprentissage ou que vous avez laissé partir entre 2012 et 2014? C20

4.3.2 C21. Quelles sont les raisons de leur abandon? C21 [\[c 4.3.2\]](#)

- ☐ 1 Incapacité à apprendre
- ☐ 2 Cas de maladie
- ☐ 3 Cas de grossesse
- ☐ 4 Désintérêt pour le métier
- ☐ 5 Incapacité à régler les frais
- ☐ 6 Revenu insuffisant
- ☐ 7 Absence de perspective d'activité une fois achevé la formation
- ☐ 8 A obtenu un emploi
- ☐ 9 Indiscipline/Insubordination
- ☐ 10 Déménagement/Voyage
- ☐ 11 Autre

4.3.3 C21. Autres raisons? C21_autre [\[c 4.3.3\]](#)

4.3.4 C22. Combien d'apprentis ont terminé leur apprentissage chez vous entre 2012 et 2014? C22

4.3.5 C23. Sur les %C22% apprentis qui ont achevé leur apprentissage entre 2012 et 2014, combien sont devenus des employés dans votre établissement? C23 [\[c 4.3.5\]](#) [\[v 4.3.5\]](#)

4.3.6 C24. Sur les %C22% apprentis qui ont achevé leur apprentissage entre 2012 et 2014, combien sont devenus des employés d'une autre entreprise ? C24 [\[c 4.3.6\]](#) [\[v 4.3.6\]](#)

4.3.7 C25. Sur les %C22% apprentis qui ont achevé leur apprentissage entre 2012 et 2014, combien se sont installés à leur propre compte? **C25** [\[c 4.3.7\]](#) [\[v 4.3.7\]](#)

4.3.8 C26. Ceux qui se sont installés à leur propre compte, font-ils concurrence à votre établissement ? **C26** [\[c 4.3.8\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.3.9 C27. Ceux qui se sont installés à leur propre compte, collaborent-ils avec votre établissement ? **C27** [\[c 4.3.9\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.3.10 C28. Délivrez-vous un papier ou une attestation aux apprentis qui achèvent leur apprentissage ? **C28**

- ☐ 1 Oui, un papier de l'établissement
- ☐ 2 Oui, une attestation (de l'AGEFOP, du syndicat du métier, ...) reconnu
- ☐ 3 Non

4.3.11 C29. Votre établissement est-il affilié à une association/organisation professionnelle ou un syndicat ? **C29**

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

4.3.12 C30. Lesquels ? **C30** [\[c 4.3.12\]](#)

4.3.13 C31. Votre entreprise dispose-t-elle du matériel nécessaire à l'apprentissage de jeunes? **C31**

- ☐ 1 Oui, la totalité
- ☐ 2 Oui, une partie
- ☐ 3 Non

4.3.14 C32. Certains de vos apprentis sont-ils suivis par un conseiller d'apprentissage ? **C32**

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5 MODULE D : LES APPRENTIS DE L'ETABLISSEMENT

5.1 Nous allons ici parler de tous les apprentis que vous avez au sein de votre établissement, qu'ils soient aujourd'hui présents ou absents.

 Dans un premier temps, je vais vous demander le nom et prénoms de tous les apprentis que vous me donnerez <u>suivant leur ancienneté dans votre établissement</u>. Puis, je prendrai les caractéristiques de chacun d'eux, c'est-à-dire: le sexe, l'âge, la situation matrimoniale, etc. Enfin, 2 d'entre eux seront tirés aléatoirement pour être directement interrogés, avec votre permission bien sûr. Même si l'un ou l'autre n'est pas présent, je pourrai repasser pour l'interroger

 Si vous m'avez bien compris, pouvons-nous commencer? Merci d'avance pour votre disponibilité

 intro_D

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.2 D1. Liste et caractéristiques des apprentis de l'établissement **d1listeetcaractristiquesdesappre**

5.2.1 D1.0. Numéro identifiant **D1_0**

5.2.2 D1.1. Nom et prénoms des apprentis dans l'établissement **D1_1**

5.2.3 D1.2. Quel est le sexe de %D1_1% ? **D1_2**

- ☐ 1 Masculin
- ☐ 2 Féminin

5.2.4 D1.3. Quel est l'âge de %D1_1% ? **D1_3** [\[v 5.2.4\]](#)

5.2.5 D1.4. Quelle est la situation matrimoniale de %D1_1% ? **D1_4** [\[v 5.2.5\]](#)

- ☐ 1 Célibataire
- ☐ 2 Marié (e)
- ☐ 3 Concubinage
- ☐ 4 Divorcé (e)/Séparé (e)
- ☐ 5 Veuf (veuve)

5.2.6 D1.5. Combien d'enfants possède %D1_1%? **D1_5** [\[v 5.2.6\]](#)

5.2.7 D1.6. Quel est le diplôme le plus élevé que %D1_1% a obtenu ? **D1_6**

- ☐ 1 Aucun
- ☐ 2 CEPE
- ☐ 3 BEPC
- ☐ 4 BAC
- ☐ 5 DEUG
- ☐ 6 Licence
- ☐ 7 Maîtrise
- ☐ 8 DEA
- ☐ 9 Doctorat
- ☐ 10 BEP
- ☐ 11 BP
- ☐ 12 BT/BAC Technique
- ☐ 13 BTS
- ☐ 14 DUT
- ☐ 15 Ingénieur
- ☐ 16 DESS
- ☐ 17 Master
- ☐ 18 Autre

5.2.8 D1.6. Autre diplôme **D1_6_autre** [\[c 5.2.8\]](#)

5.2.9 D1.7. Quel est la dernière classe que %D1_1% a suivie? **D1_7** [\[v 5.2.9\]](#)

- ☐ 1 Aucun
- ☐ 2 CP1
- ☐ 3 CP2
- ☐ 4 CE1
- ☐ 5 CE2
- ☐ 6 CM1
- ☐ 7 CM2
- ☐ 8 6ième
- ☐ 9 5ième
- ☐ 10 4ième
- ☐ 11 3ième
- ☐ 12 2nd
- ☐ 13 1ère
- ☐ 14 Terminale
- ☐ 15 1ère année université
- ☐ 16 2ième année université
- ☐ 17 3ième année université
- ☐ 18 4ième année université

5.2.10 D1.8. Depuis combien de temps %D1_1% travaille-t-il dans l'établissement (Durée dans l'établissement) ? **D1_8**

5.2.11 D1.8. Unité de temps D1_8_unite_temps [\[v 5.2.11\]](#)

- ☐ 1 jours
- ☐ 2 semaines
- ☐ 3 mois
- ☐ 4 années

5.2.12 D1.9. Sachant que %D1_1% a commencé à travailler dans votre établissement depuis %D1_8% %D1_8_unite_temps%, combien de temps pensez-vous qu'il lui reste pour terminer son apprentissage ?
 <i> Attention: Cette question est à poser au chef d'établissement <i>
 D1_9

5.2.13 D1.9. Unité de temps D1_9_unite_temps

- ☐ 1 Jour
- ☐ 2 Semaine
- ☐ 3 Mois
- ☐ 4 Année

5.2.14 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup13 [\[c 5.2.14\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.2.15 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup14 [\[c 5.2.15\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3 D2. Informations détaillées sur quelques apprentis

5.3.1 <i> Rappel: Après avoir listé tous les apprentis de l'établissement, vous en sélectionnerez 2 de façon aléatoire pour des informations plus détaillées.
 Si l'établissement n'a que 1 seul apprenti, saisissez 1 ici avant de poursuivre, sinon (au moins 2 apprentis dans l'établissement) saisissez la valeur 2.
 <i> Rappel

5.3.2 D2. Informations détaillées sur quelques apprentis d2informationsdaillessurquelque

5.3.2.1 D2.0. Numéro identifiant

<i> Les apprentis qui feront l'objet de cette section sont ceux ayant l'identifiant %apprenti1% et %apprenti2%

Si l'un des identifiants mentionnés ici est supérieur aux identifiants de tous les apprentis, alors choisir l'identifiant le plus grand
<i>
 D2_0

5.3.2.2 D2.1. Nom de la personne sélectionnée aléatoirement D2_1

5.3.2.3 D2.2. Comment avez-vous été recruté comme apprenti dans l'établissement ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_2

- ☐ 1 Candidature spontanée de l'apprenti
- ☐ 2 Sur demande des parents
- ☐ 3 Sur recommandation d'une connaissance
- ☐ 4 Par avis de recrutement
- ☐ 5 Par le biais de l'AGEFOP
- ☐ 6 Par le biais du PEJEDEC
- ☐ 7 Autre

5.3.2.4 D2.2. Autre mode de recrutement D2_2_autre [\[c 5.3.2.4\]](#)

5.3.2.5 D2.3. Avez-vous payé des frais d'inscription en espèces ou en nature avant de commencer l'apprentissage au sein de votre établissement ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

D2_3

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.6 D2.4. Combien aviez-vous à payer en espèces (en FCFA) pour votre inscription au sein de l'établissement ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_4 [\[c 5.3.2.6\]](#) [\[v 5.3.2.6\]](#)

5.3.2.7 D2.5. Combien aviez-vous à payer en nature (en FCFA) pour votre inscription au sein de l'établissement ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_5 [\[c 5.3.2.7\]](#) [\[v 5.3.2.7\]](#)

5.3.2.8 D2.6. Payez-vous ou avez-vous eu à payer des frais de formation en espèces ou en nature durant l'apprentissage au sein de l'établissement ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_6

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.9 D2.7. Combien payez-vous ou avez-vous eu à payer en espèces (en FCFA) pour votre formation au sein de l'établissement ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_7 [\[c 5.3.2.9\]](#) [\[v 5.3.2.9\]](#)

5.3.2.10 D2.8. A quelle fréquence payez-vous ou avez-vous eu à payer cette somme ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_8 [\[c 5.3.2.10\]](#)

- ☐ 1 Chaque mois
- ☐ 2 Chaque trimestre
- ☐ 3 Chaque semestre
- ☐ 4 Chaque année
- ☐ 5 Périodicité non fixe
- ☐ 6 Autre

5.3.2.11 D2.8. Autre fréquence de paiement D2_8_autre [\[c 5.3.2.11\]](#)

5.3.2.12 D2.9. Combien payiez-vous ou avez-vous eu à payer en nature (en FCFA) pour votre formation au sein de l'établissement ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_9 [\[c 5.3.2.12\]](#) [\[v 5.3.2.12\]](#)

5.3.2.13 D2.10. A quelle fréquence payez-vous ou avez-vous eu à payer cette somme ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_10 [\[c 5.3.2.13\]](#)

- ☐ 1 Chaque mois
- ☐ 2 Chaque trimestre
- ☐ 3 Chaque semestre
- ☐ 4 Chaque année
- ☐ 5 Périodicité non fixe
- ☐ 6 Autre

5.3.2.14 D2.10. Autre fréquence D2_10_autre [\[c 5.3.2.14\]](#)

5.3.2.15 D2.11. Durant combien de temps devriez-vous payer les frais de formation (en FCFA)?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_11 [\[c 5.3.2.15\]](#)

5.3.2.16 D2.11 Unité de temps D2_11_unite_temps [\[c 5.3.2.16\]](#) [\[v 5.3.2.16\]](#)

- ☐ 1 Jour
- ☐ 2 Semaine
- ☐ 3 Mois
- ☐ 4 Année

5.3.2.17 D2.12. Quel type de travail avez-vous effectué pendant les 7 derniers jours (ou que vous avez l'habitude d'exercer)?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_12

5.3.2.18 D2.filtre. Avant notre entretien de ce jour, quel est le dernier jour où vous avez travaillé pour l'établissement?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_filtre

- ☐ 1 lundi
- ☐ 2 mardi
- ☐ 3 mercredi
- ☐ 4 jeudi
- ☐ 5 vendredi
- ☐ 6 samedi
- ☐ 7 dimanche

5.3.2.19 D2.13. Combien d'heures avez-vous travaillé pour l'établissement ce %D2_filtre%?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_13

5.3.2.20 D2.14heure. Combien de temps de travail avez-vous effectué seul (sans assistance du maître d'apprentissage) pour l'établissement ce %D2_filtre%?
<i>
 Veuillez enregistrer l'heure ici et la minute dans le champs suivant. Si zéro heure alors inscrire 0.
 Vous devez absolument poser cette question à %D2_1%
<i>
 D2_14_heure [\[v 5.3.2.20\]](#)

5.3.2.21 D2.14minute. Minute?
 <i> Veuillez enregistrer la minute dans ce champs. Si zéro minute alors inscrire 0.<i>
 D2_14_minute

5.3.2.22 D2.15heure. Combien de temps avez-vous passé à observer le maître travailler ce %D2_filtre%?
 <i> Veuillez enregistrer l'heure ici et la minute dans le champs suivant. Si zéro heure alors inscrire 0. <i>
 D2_15_heure [\[v 5.3.2.22\]](#)

5.3.2.23 D2.15minute. Minute
 <i> Veuillez enregistrer la minute dans ce champs. Si zéro minute alors inscrire 0. <i>
 D2_15_minute

5.3.2.24 D2.16. Recevez-vous une prise en charge pour la nourriture (petit déjeuner, déjeuner, dîner) de la part de l'établissement?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_16

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.25 D2.17. Recevez-vous une prise en charge pour le transport de la part de l'établissement?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_17

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.26 D2.18. Recevez-vous une prise en charge pour le logement de la part de l'établissement?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_18

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.27 D2.19. Recevez-vous un paiement ou motivation financière pour le travail exécuté au sein de votre établissement?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_19

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.28 D2.20. Combien avez-vous perçu en moyenne pour le travail exécuté dans l'établissement au cours du mois dernier?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_20 [c 5.3.2.28]

5.3.2.29 D2.21. Avez-vous apporté une partie ou la totalité du matériel que vous utilisez dans le cadre de l'apprentissage?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_21

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.30 D2.22. Recevez-vous de l'établissement une formation complémentaire (cours théorique relatif au métier) dans le cadre de l'apprentissage?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_22

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.31 D2.23. Au cours des 30 derniers jours, combien d'heures avez-vous consacré à cette formation complémentaire (cours théorique relatif au métier)?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_23 [c 5.3.2.31]

5.3.2.32 D2.24. Au cours des 12 derniers mois, avez-vous pris part à une formation quelconque dispensée par des personnes externes à l'établissement ?

 <i>Attention : Il faut insister sur la période. <i>

 D2_24

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.33 D2.25. Au cours des 30 derniers jours, combien d'heures avez-vous consacré à cette formation?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %D2_1% <i>

 D2_25 [c 5.3.2.33]

5.3.2.34 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup15 [c 5.3.2.34]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

5.3.2.35 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup16 [c 5.3.2.35]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

6 MODULE E : MAITRES D'APPRENTISSAGE

6.1 Nous allons ici parler de vous-même et de tous les maîtres d'apprentissage (encadreurs d'apprenti) que vous avez au sein de votre établissement, qu'ils soient aujourd'hui présents ou absents.

 Dans un premier temps, je vais vous demander le nom et prénoms de tous les maîtres d'apprentissage (encadreurs d'apprenti) que vous me donnerez <u> suivant leur ancienneté dans votre établissement</u>. Puis, je prendrai les caractéristiques, c'est-à-dire, le sexe, l'âge, la situation matrimoniale, etc, de chacun d'eux en commençant par vous. Enfin, un d'entre eux sera tiré aléatoirement pour être, en plus de vous-même, directement interrogé, avec votre permission bien sûr. Même s'il n'est pas présent, je pourrai repasser pour l'interroger

 Si vous m'avez bien compris, pouvons-nous commencer? Je vous remercie encore pour votre disponibilité

 intro_E

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

6.2 Liste et caractéristiques des maitres d'apprentissage «PREMIERE LIGNE EST RESERVEE AU CHEF DE L'ETABLISSEMENT» listeetcaractristiquesdesmaitres

6.2.1 E1.0. Numéro identifiant **E1_0**

6.2.2 E1.1. Nom et prénoms des maîtres d'apprentissage dans l'établissement
 <i> La première ligne est réservée au chef d'établissement<i>
<i> Rappel: le chef d'établissement s'appelle %Nom_chef_etablissement%<i>

 E1_1

6.2.3 E1.2. Quel est le sexe de %E1_1% ? **E1_2**

- ☐ 1 Masculin
- ☐ 2 Féminin

6.2.4 E1.3. Quel est l'âge de %E1_1% ? **E1_3** [\[v6.2.4\]](#)

6.2.5 E1.4. Quelle est la situation matrimoniale de %E1_1%? **E1_4**

- ☐ 1 Célibataire
- ☐ 2 Marié (e)
- ☐ 3 Concubinage
- ☐ 4 Divorcé (e)/Séparé (e)
- ☐ 5 Veuf (veuve)

6.2.6 E1.5. Combien d'enfants possède %E1_1%? **E1_5** [\[v6.2.6\]](#)

6.2.7 E1.6. Quel est le diplôme le plus élevé que %E1_1% a obtenu ? **E1_6**

- ☐ 1 Aucun
- ☐ 2 CEPE
- ☐ 3 BEPC
- ☐ 4 BAC
- ☐ 5 DEUG
- ☐ 6 Licence
- ☐ 7 Maîtrise
- ☐ 8 DEA
- ☐ 9 Doctorat
- ☐ 10 BEP
- ☐ 11 BP
- ☐ 12 BT/BAC Technique
- ☐ 13 BTS
- ☐ 14 DUT
- ☐ 15 Ingénieur
- ☐ 16 DESS
- ☐ 17 Master
- ☐ 18 Autre

6.2.8 E1.6. Autre diplôme **E1_6_autre** [\[c6.2.8\]](#)

6.2.9 E1.7. Quel est la dernière classe que %E1_1% a suivie ? **E1_7** [\[v6.2.9\]](#)

- ☐ 1 Aucun
- ☐ 2 CP1
- ☐ 3 CP2
- ☐ 4 CE1
- ☐ 5 CE2
- ☐ 6 CM1
- ☐ 7 CM2
- ☐ 8 6ième
- ☐ 9 5ième
- ☐ 10 4ième
- ☐ 11 3ième
- ☐ 12 2nd
- ☐ 13 1ère
- ☐ 14 Terminale
- ☐ 15 1ère année université
- ☐ 16 2ième année université
- ☐ 17 3ième année université
- ☐ 18 4ième année université

6.2.10 E1.8. Quel est le statut de %E1_1% dans l'établissement? **E1_8**

- ☐ 1 Chef de l'établissement et maître d'apprentissage
- ☐ 2 Chef de l'établissement et pas maître d'apprentissage
- ☐ 3 Employé (e) de l'établissement
- ☐ 4 Autre

6.2.11 E1.8. Autre statut **E1_8_autre** [\[c 6.2.11\]](#)

6.2.12 E1.9. Combien d'années d'expérience %E1_1% a dans le métier ? **E1_9**

6.2.13 E1.10. Depuis combien de temps %E1_1% travaille-t-il dans l'établissement ? Rappel: l'établissement a commencé à fonctionner en %B13%
 <i>
 E1_10

6.2.14 E1.10. Unité de temps **E1_10_unite_temps** [\[c 6.2.14\]](#) [\[v6.2.14\]](#)

- ☐ 1 Jour
- ☐ 2 Semaine
- ☐ 3 Mois
- ☐ 4 Année

6.2.15 Veuillez ne pas reformuler les questions **var_sup17** [\[c 6.2.15\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

6.2.16 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées **var_sup18** [\[c 6.2.16\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

6.3 Informations détaillées sur un maitre d'apprentissage

6.3.1 <i> Rappel: Après avoir listé tous les maîtres d'apprentissage de l'établissement, vous en choisirez un de façon aléatoire en plus du chef d'établissement pour des informations plus détaillées.
 Si le chef d'établissement est le seul maître d'apprentissage de l'établissement, saisissez 1 ici avant de poursuivre, sinon, (au moins 2 maîtres d'apprentissage dans l'établissement) saisissez la valeur 2.
 <i> **rappel2**

6.3.2 Informations détaillées sur le chef d'entreprise et un maitre d'aprentissage **informationsdtailllessurlechefden**

6.3.2.1 E2.0. Numéro identifiant
 <i>
 Le maître d'apprentissage qui fera l'objet de cette section celui ayant l'identifiant %maitre%

 Si l'identifiant mentionné ici est supérieur aux identifiants de tous les maitre d'apprentissage, alors choisir l'identifiant le plus grand
 <i>
 E2_0

6.3.2.2 E2.1. Nom du maître d'apprentissage choisi de façon aléatoire E2_1

6.3.2.3 E2.2. Que faisiez-vous avant d'être dans l'établissement ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_2

- ☐ 1 Apprenti dans l'établissement
- ☐ 2 Apprentis dans un autre établissement
- ☐ 3 Employé dans un autre établissement
- ☐ 4 A mon propre compte dans un autre établissement
- ☐ 5 Autre

6.3.2.4 E2.2. Autre travail E2_2_autre [c 6.3.2.4]

6.3.2.5 E2.3. Quel type de travail avez-vous effectué pendant les 7 derniers jours (ou que vous avez l'habitude d'exercer) pour l'établissement?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_3

6.3.2.6 E2.4. Sur les %B19% apprentis de l'établissement, combien en encadrez-vous personnellement?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_4 [v 6.3.2.6]

6.3.2.7 E2.5. Quels sont les apprentis que vous encadrez?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_5 [c 6.3.2.7]

6.3.2.8 E2.filtre. Avant notre entretien de ce jour, quel est le dernier jour où vous avez travaillé pour l'établissement?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_filtre

- ☐ 1 lundi
- ☐ 2 mardi
- ☐ 3 mercredi
- ☐ 4 jeudi
- ☐ 5 vendredi
- ☐ 6 samedi
- ☐ 7 dimanche

6.3.2.9 E2.6. Combien d'heures de travail avez-vous effectué pour l'établissement ce %E2_filtre%?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_6

6.3.2.10 E2.7heure. Combien d'heure avez-vous passées à encadrer ou superviser les apprentis de l'établissement ce %E2_filtre%?

 <i> Veuillez enregistrer l'heure ici et la minute dans le champs suivant. Si zéro heure alors inscrire 0. <i>

 E2_7_heure [v 6.3.2.10]

6.3.2.11 E2.7minute. Minute

 <i> Veuillez enregistrer la minute dans ce champs. Si zéro minute alors inscrire 0. <i>

 E2_7_minute

6.3.2.12 E2.8. Avez-vous participé à une formation au cours des 12 derniers mois?

 <i> Attention: Il s'agit de toute formation faite en vue d'être plus performant dans le travail.

 Vous devez absolument poser cette question à %E2_1%
 <i>
 E2_8

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

6.3.2.13 E2.9. En quelle année avez-vous participé pour la dernière fois à une formation ?

 <i> Si le répondant n'a jamais participé à une formation alors inscrire le code "-7" <i>

 E2_9 [c 6.3.2.13] [v 6.3.2.13]

6.3.2.14 E2.10. Quelle était la durée de la dernière formation que vous avez suivie ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_10 [c 6.3.2.14]

6.3.2.15 E2.10. Unité de temps E2_10_unite_temps [c 6.3.2.15] [v 6.3.2.15]

- ☐ 1 Heure
- ☐ 2 Jour
- ☐ 3 Semaine
- ☐ 4 Mois
- ☐ 5 Année

6.3.2.16 E2.11. Quel est le type de formation à laquelle vous avez participé la dernière fois?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_11 [c 6.3.2.16]

6.3.2.17 E2.12. Eprenevez-vous le besoin de participer à une formation liée à votre domaine d'activité ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_12

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

6.3.2.18 E2.13. De quel type de formation s'agit-il ?

 <i> Vous devez absolument poser cette question à %E2_1% <i>

 E2_13 [c 6.3.2.18]

6.3.2.19 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup19 [c 6.3.2.19]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

6.3.2.20 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup20 [c 6.3.2.20]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7 MODULE F : INVESTISSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

7.1 Parlons d'abord de vos dépenses courantes

7.1.1 F1. Combien avez-vous dépensé pour le paiement des personnes qui travaillent (employés permanents et occasionnels, apprentis et stagiaires) dans votre établissement au cours du mois dernier? F1

7.1.2 F2. Combien avez-vous payé pour les impôts et taxes (patentes et autres taxes) au cours du mois dernier ? F2

7.1.3 F3. Votre établissement dispose-t-il d'un contact téléphonique et/ou d'une connexion Internet? F3

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.1.4 F4. Combien avez-vous payez pour le téléphone et l'Internet au cours du mois dernier ? F4 [c 7.1.4]

7.1.5 F5a. Votre établissement est-il propriétaire du terrain qu'il occupe ? F5a

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.1.6 F5b. Combien avez-vous payé pour la location de ce terrain au cours du mois dernier ? F5b [c 7.1.6]

7.1.7 F6a. Votre établissement est-il propriétaire du bâtiment qu'il occupe ? F6a

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.1.8 F6b. Combien avez-vous payé pour le loyer au cours du mois dernier ? F6b [\[c 7.1.8\]](#)

7.1.9 F7. Votre établissement a-t-il l'électricité ? F7

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.1.10 F8. Combien avez-vous payé pour l'électricité au cours des 2 derniers mois ? F8 [\[c 7.1.10\]](#)

7.1.11 F9. Avez-vous accès à l'eau courante dans l'établissement ? F9

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.1.12 F10. Combien avez-vous payé pour l'eau au cours des 3 derniers mois ? F10

7.1.13 F11. Au cours des 3 derniers mois, combien avez-vous dépensé pour l'achat de marchandises, de consommables et produits ? F11

7.1.14 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup21 [\[c 7.1.14\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.1.15 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup22 [\[c 7.1.15\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.2 Parlons des investissements que votre établissement a réalisés au cours des 12 derniers mois.

7.2.1 F12a1. Votre établissement a-t-il acheté des équipements/matériels (biens durables) au cours des 12 derniers mois? F12a1

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.2.2 F12a2. Quel est le coût de l'investissement (en FCFA) ? F12a2 [\[c 7.2.2\]](#)

7.2.3 F12b1. Votre établissement a-t-il acheté ou rénové un local au cours des 12 derniers mois? F12b1

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.2.4 F12b2. Quel est le coût de l'investissement (en FCFA) ? F12b2 [\[c 7.2.4\]](#)

7.2.5 F12c1. Votre établissement a-t-il construit un bâtiment au cours des 12 derniers mois? F12c1

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.2.6 F12c2. Quel est le coût de l'investissement (en FCFA) ? F12c2 [\[c 7.2.6\]](#)

7.2.7 F12d1. Votre établissement a-t-il acheté un terrain au cours des 12 dernier mois? F12d1

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.2.8 F12d2. Quel est le coût de l'investissement (en FCFA) ? F12d2 [c 7.2.8]

7.2.9 F12e1. Votre établissement a-t-il investi dans une formation pour vous ou pour l'un de vos employés au cours des 12 dernier mois? F12e1

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.2.10 F12e2. Quel est le coût de l'investissement (en FCFA) ? F12e2 [c 7.2.10]

7.2.11 F12f1. Hormis les investissements que je viens de vous lister, votre établissement a-t-il réalisé d'autres investissements au cours des 12 derniers mois? F12f1

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.2.12 F12f1. De quels investissements s'agit-il ? F12f2_autre [c 7.2.12]

7.2.13 F12f2. Quel est le coût de l'investissement (en FCFA) ? F12f2 [c 7.2.13]

7.2.14 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup23 [c 7.2.14]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.2.15 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup24 [c 7.2.15]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.3 Adaptation aux nouvelles technologies

7.3.1 F13. Entre 2009 et 2014, votre établissement a-t-il acquis des équipements nécessitant une petite formation? F13

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.3.2 F14. De quels équipements s'agit-il ? F14 [c 7.3.2]

7.3.3 F15. Votre établissement s'informe-t-il sur les nouveautés de votre secteur d'activité: F15

- ☐ 1 Jamais
- ☐ 2 Parfois
- ☐ 3 Souvent

7.3.4 F16. Votre établissement arrive-t-il à s'adapter aux nouveautés de votre secteur d'activité: F16

- ☐ 1 Jamais
- ☐ 2 Parfois
- ☐ 3 Souvent

7.3.5 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup25 [\[c 7.3.5\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.3.6 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup26 [\[c 7.3.6\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.4 F17. Je vais à présent vous lister des obstacles et vous allez me dire si cela constitue un gros problème, un petit problème ou pas un problème du tout pour votre établissement.

7.4.1 F17. Je vais à présent vous lister des obstacles et vous allez me dire si cela constitue un gros problème, un petit problème ou pas du tout un problème pour votre établissement. Avez-vous bien compris? F17_intro

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.4.2 F17a. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'accès au financement ou au crédit? F17a

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.3 F17b. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'accès au terrain ou à un espace de travail? F17b

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.4 F17c. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'accès ou au coût de l'électricité? F17c

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.5 F17d. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'accès ou au coût de l'eau? F17d

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.6 F17e. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'accès ou au coût du téléphone ou de l'Internet? F17e

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.7 F17f. Votre établissement fait-il face à un problème lié au coût du transport? F17f

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.8 F17g. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'état des voies routières? F17g

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.9 F17h. Votre établissement fait-il face à un problème lié aux frais et formalités de douane? **F17h**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.10 F17i. Votre établissement fait-il face à un problème lié à la concurrence d'autres établissements? **F17i**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.11 F17j. Votre établissement fait-il face à un problème lié au manque de client? **F17j**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.12 F17k. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'accès aux commandes de l'Etat ou de la Mairie? **F17k**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.13 F17l. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'insécurité (crime ou vol)? **F17l**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.14 F17m. Votre établissement fait-il face à un problème lié au manque d'employés qualifiés dans l'établissement? **F17m**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.15 F17n. Votre établissement fait-il face à un problème lié à la difficulté de trouver des employés qualifiés au niveau local? **F17n**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.16 F17o. Votre établissement fait-il face à un problème lié au paiement des impôts et taxes (patentes et autres taxes)? **F17o**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.17 F17p. Votre établissement fait-il face à un problème lié à la corruption des agents de l'Etat ou de la Mairie? **F17p**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.18 F17r. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'enregistrement des employés à la CNPS? **F17r**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.19 F17q. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'enregistrement de l'entreprise (DFE, numéro d'immatriculation, etc...)? **F17q**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.20 F17s. Votre établissement fait-il face à un problème lié à l'obtention des papiers nécessaires pour mener librement l'activité? **F17s**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.21 F17t. Hormis les difficultés citées plus haut, votre établissement fait-il face à d'autres difficultés? **F17t**

- ☐ 1 Pas du tout un problème
- ☐ 2 Un petit problème
- ☐ 3 Un gros problème

7.4.22 F17t. Précision des autres difficultés **F17t_autre** [\[c 7.4.22\]](#)

7.4.23 Veuillez ne pas reformuler les questions **var_sup27** [\[c 7.4.23\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.4.24 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées **var_sup28** [\[c 7.4.24\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5 F18. Parmi ces éléments, quel est le plus grand obstacle ?

7.5.1 F18a. Accès au financement ou au crédit **F18a** [\[c 7.5.1\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.2 F18b. Accès au terrain ou un espace de travail **F18b** [\[c 7.5.2\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.3 F18c. Accès ou coût de l'électricité **F18c** [\[c 7.5.3\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.4 F18d. Accès ou coût de l'eau **F18d** [\[c 7.5.4\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.5 F18e. Accès ou coût du téléphone ou de l'Internet **F18e** [\[c 7.5.5\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.6 F18f. Coût de transports F18f [\[c 7.5.6\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.7 F18g. Etat des voies routières F18g [\[c 7.5.7\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.8 F18h. Frais et formalité de douane F18h [\[c 7.5.8\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.9 F18i. Concurrence d'autre établissement F18i [\[c 7.5.9\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.10 F18j. Manque de client F18j [\[c 7.5.10\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.11 F18k. Accès aux commandes de l'Etat ou de la Mairie F18k [\[c 7.5.11\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.12 F18l. Insécurité (crime ou vol) F18l [\[c 7.5.12\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.13 F18m. Manque d'employés qualifiés dans l'établissement F18m [\[c 7.5.13\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.14 F18n. Difficulté à trouver des employés qualifiés au niveau local F18n [\[c 7.5.14\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.15 F18o. Paiement des impôts et taxes (patentes et autre taxes) F18o [\[c 7.5.15\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.16 F18p. Corruption des agents de l'Etat ou de la Mairie F18p [\[c 7.5.16\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.17 F18r. Enregistrement des employés à la CNPS F18r [\[c 7.5.17\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.18 F18q. Enregistrement de l'entreprise (DFE, numéro d'immatriculation, etc...) F18q [c 7.5.18]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.19 F18s. Obtenir les papiers nécessaires pour mener librement l'activité F18s [c 7.5.19]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.20 F18t. Autres difficultés F18t [c 7.5.20]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.21 F18t. Précision des autres difficultés F18t_autre [c 7.5.21]

7.5.22 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup29 [c 7.5.22]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

7.5.23 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup30 [c 7.5.23]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

8 MODULE G : PERFORMANCE DE L'ETABLISSEMENT

8.1 A présent, je vais vous poser quelques questions sur les résultats financiers de votre établissement. Je vous rappelle à nouveau que toutes les données et l'identité de votre établissement resteront strictement confidentielles. Peut-on continuer?

Gintro

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

8.2 G1. Durant le dernier mois, quel a été le chiffre d'affaires de l'établissement ? G1

8.3 G2. Durant le dernier mois, après avoir pris en compte les différentes charges, quel a été le bénéfice de l'établissement ? G2

8.4 Je vous remercie de m'avoir accordé votre temps. Votre contribution à cette enquête est extrêmement précieuse. Vous recevrez une visite de suivi dans plusieurs mois. Je vous souhaite une excellente journée. remerciement

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

8.5 Veuillez ne pas reformuler les questions var_sup31 [c 8.5]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

8.6 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup32 [c 8.6]

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

9 QUALITE DE L'ENQUETE

9.1 Heure de fin de la première visite [\[c 9.1\]](#)

9.2 Minute [\[c 9.2\]](#)

9.3 Résultat de la première visite [\[c 9.3\]](#)

- ☐ 1 Questionnaire totalement renseigné
- ☐ 2 Absent
- ☐ 3 Refus
- ☐ 4 Partiellement renseigné
- ☐ 5 Autre

9.4 Autre résultat [\[c 9.4\]](#)

9.5 Heure de fin de la deuxième visite [\[c 9.5\]](#)

9.6 Minute [\[c 9.6\]](#)

9.7 Résultat de la deuxième visite [\[c 9.7\]](#)

- ☐ 1 Questionnaire totalement renseigné
- ☐ 2 Absent
- ☐ 3 Refus
- ☐ 4 Partiellement renseigné
- ☐ 5 Autre

9.8 Autre résultat [\[c 9.8\]](#)

9.9 Heure de fin de la troisième visite [\[c 9.9\]](#)

9.10 Minute [\[c 9.10\]](#)

9.11 Résultat final de la troisième visite [\[c 9.11\]](#)

- ☐ 1 Questionnaire totalement renseigné
- ☐ 2 Absent
- ☐ 3 Refus
- ☐ 4 Partiellement renseigné
- ☐ 5 Autre

9.12 Autre résultat [\[c 9.12\]](#)

9.13 A votre avis (Agent enquêteur), la qualité des réponses fournies par l'enquêté est :

- ☐ 1 Très bonne
- ☐ 2 Bonne
- ☐ 3 Moyenne
- ☐ 4 Mauvaise
- ☐ 5 Très mauvaise

9.14 Autres observations éventuelles

9.15 Veuillez ne pas reformuler les questions [\[c 9.15\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

9.16 Prenez le soin de bien vérifier les informations renseignées var_sup34 [\[c 9.16\]](#)

- ☐ 1 Oui
- ☐ 2 Non

Conditions

[c 1.13]: commune == 21

[c 1.28]: lien_CE2 == 5

[c 1.31]: Ville < 0

[c 1.32]: Ville < 0

[c 2.2]: visite1 == 1

[c 2.3]: visite1 == 1

[c 2.4]: visite1 == 1

[c 2.5]: (resultat1 == 2) || ((resultat1 == 3) || ((resultat1 == 4) || (resultat1 == 5)))

[c 2.6]: visite2 == 2

[c 2.7]: visite2 == 2

[c 2.8]: visite2 == 2

[c 2.9]: (resultat2 == 2) || ((resultat2 == 3) || ((resultat2 == 4) || (resultat2 == 5)))

[c 2.10]: visite3 == 3

[c 2.11]: visite3 == 3

[c 2.12]: visite3 == 3

[c 2.13]: Ville < 0

[c 2.14]: Ville < 0

[c 3.4]: B2 == 6

[c 3.5]: (B2 == 1) || ((B2 == 5) || (B2 == 9))

[c 3.7]: B4 == 4

[c 3.15]: B11 == 1

[c 3.16]: B11 == 1

[c 3.26]: (B20 > 0) || (B21 > 0)

[c 3.27]: (B20 > 0) || (B21 > 0)

[c 3.28]: Ville < 0

[c 3.29]: Ville < 0

[c 4.1.2]: C1 == 7

[c 4.1.4]: C2 == 1

[c 4.1.5]: (C2 == 1) && (C3 > 0)

[c 4.1.7]: C4 == 6

[c 4.1.9]: C5 == 6

[c 4.1.11]: C6.Contains(12)

[c 4.1.13]: C7 == 12

[c 4.1.14]: Ville < 0

[c 4.1.15]: Ville < 0

[c 4.2.2]: C8 == 1

[\[c 4.2.3\]](#): C8 == 1

[\[c 4.2.5\]](#): C11 == 1

[\[c 4.2.6\]](#): (C11 == 1) && (C12 > 0)

[\[c 4.2.7\]](#): C13 == 6

[\[c 4.2.8\]](#): C11 == 1

[\[c 4.2.9\]](#): (C11 == 1) && (C14 > 0)

[\[c 4.2.10\]](#): C15 == 6

[\[c 4.2.11\]](#): C11 == 1

[\[c 4.2.12\]](#): (C11 == 1) && (C16 > 0)

[\[c 4.2.14\]](#): C17 > 0

[\[c 4.2.16\]](#): C18 > 0

[\[c 4.2.17\]](#): C18 >= 0

[\[c 4.2.18\]](#): Ville < 0

[\[c 4.2.19\]](#): Ville < 0

[\[c 4.3.2\]](#): C20 > 0

[\[c 4.3.3\]](#): C21.Contains(11)

[\[c 4.3.5\]](#): C22 > 0

[\[c 4.3.6\]](#): C22 > 0

[\[c 4.3.7\]](#): C22 > 0

[\[c 4.3.8\]](#): (C22 > 0) && (C25 > 0)

[\[c 4.3.9\]](#): (C22 > 0) && (C25 > 0)

[\[c 4.3.12\]](#): C29 == 1

[\[c 5.2.8\]](#): D1_6 == 18

[\[c 5.2.14\]](#): Ville < 0

[\[c 5.2.15\]](#): Ville < 0

[\[c 5.3.2.4\]](#): D2_2 == 7

[\[c 5.3.2.6\]](#): D2_3 == 1

[\[c 5.3.2.7\]](#): D2_3 == 1

[\[c 5.3.2.9\]](#): D2_6 == 1

[\[c 5.3.2.10\]](#): D2_7 > 0

[\[c 5.3.2.11\]](#): D2_8 == 6

[\[c 5.3.2.12\]](#): D2_6 == 1

[\[c 5.3.2.13\]](#): D2_9 > 0

[\[c 5.3.2.14\]](#): D2_10 == 6

[\[c 5.3.2.15\]](#): D2_6 == 1

[\[c 5.3.2.16\]](#): D2_11 > 0

[\[c 5.3.2.28\]](#): D2_19 == 1

[\[c 5.3.2.31\]](#): D2_22 == 1
[\[c 5.3.2.33\]](#): D2_24 == 1
[\[c 5.3.2.34\]](#): Ville < 0
[\[c 5.3.2.35\]](#): Ville < 0
[\[c 6.2.8\]](#): E1_6 == 18
[\[c 6.2.11\]](#): E1_8 == 4
[\[c 6.2.14\]](#): E1_10 > 0
[\[c 6.2.15\]](#): Ville < 0
[\[c 6.2.16\]](#): Ville < 0
[\[c 6.3.2.4\]](#): E2_2 == 5
[\[c 6.3.2.7\]](#): E2_4 > 0
[\[c 6.3.2.13\]](#): E2_8 == 2
[\[c 6.3.2.14\]](#): ((E2_9 > 1900) && (E2_8 == 2)) || (E2_8 == 1)
[\[c 6.3.2.15\]](#): E2_10 > 0
[\[c 6.3.2.16\]](#): E2_10 > 0
[\[c 6.3.2.18\]](#): E2_12 == 1
[\[c 6.3.2.19\]](#): Ville < 0
[\[c 6.3.2.20\]](#): Ville < 0
[\[c 7.1.4\]](#): F3 == 1
[\[c 7.1.6\]](#): F5a == 2
[\[c 7.1.8\]](#): F6a == 2
[\[c 7.1.10\]](#): F7 == 1
[\[c 7.1.14\]](#): Ville < 0
[\[c 7.1.15\]](#): Ville < 0
[\[c 7.2.2\]](#): F12a1 == 1
[\[c 7.2.4\]](#): F12b1 == 1
[\[c 7.2.6\]](#): F12c1 == 1
[\[c 7.2.8\]](#): F12d1 == 1
[\[c 7.2.10\]](#): F12e1 == 1
[\[c 7.2.12\]](#): F12f1 == 1
[\[c 7.2.13\]](#): F12f1 == 1
[\[c 7.2.14\]](#): Ville < 0
[\[c 7.2.15\]](#): Ville < 0
[\[c 7.3.2\]](#): F13 == 1
[\[c 7.3.5\]](#): Ville < 0
[\[c 7.3.6\]](#): Ville < 0
[\[c 7.4.22\]](#): F17t >= 2

[\[c 7.4.23\]](#): Ville < 0
[\[c 7.4.24\]](#): Ville < 0
[\[c 7.5.1\]](#): (F17a == 2) || (F17a == 3)
[\[c 7.5.2\]](#): (F17b == 2) || (F17b == 3)
[\[c 7.5.3\]](#): (F17c == 2) || (F17c == 3)
[\[c 7.5.4\]](#): (F17d == 2) || (F17d == 3)
[\[c 7.5.5\]](#): (F17e == 2) || (F17e == 3)
[\[c 7.5.6\]](#): (F17f == 2) || (F17f == 3)
[\[c 7.5.7\]](#): (F17g == 2) || (F17g == 3)
[\[c 7.5.8\]](#): (F17h == 2) || (F17h == 3)
[\[c 7.5.9\]](#): (F17i == 2) || (F17i == 3)
[\[c 7.5.10\]](#): (F17j == 2) || (F17j == 3)
[\[c 7.5.11\]](#): (F17k == 2) || (F17k == 3)
[\[c 7.5.12\]](#): (F17l == 2) || (F17l == 3)
[\[c 7.5.13\]](#): (F17m == 2) || (F17m == 3)
[\[c 7.5.14\]](#): (F17n == 2) || (F17n == 3)
[\[c 7.5.15\]](#): (F17o == 2) || (F17o == 3)
[\[c 7.5.16\]](#): (F17p == 2) || (F17p == 3)
[\[c 7.5.17\]](#): (F17r == 2) || (F17r == 3)
[\[c 7.5.18\]](#): (F17q == 2) || (F17q == 3)
[\[c 7.5.19\]](#): (F17s == 2) || (F17s == 3)
[\[c 7.5.20\]](#): (F17t == 2) || (F17t == 3)
[\[c 7.5.21\]](#): F18t == 1
[\[c 7.5.22\]](#): Ville < 0
[\[c 7.5.23\]](#): Ville < 0
[\[c 8.5\]](#): Ville < 0
[\[c 8.6\]](#): Ville < 0
[\[c 9.1\]](#): visite1 == 1
[\[c 9.2\]](#): visite1 == 1
[\[c 9.3\]](#): visite1 == 1
[\[c 9.4\]](#): resultat1 == 5
[\[c 9.5\]](#): visite2 == 2
[\[c 9.6\]](#): visite2 == 2
[\[c 9.7\]](#): visite2 == 2
[\[c 9.8\]](#): resultat2 == 5
[\[c 9.9\]](#): visite3 == 3
[\[c 9.10\]](#): visite3 == 3

[c 9.11]: visite3 == 3

[c 9.12]: resultat3 == 5

[c 9.15]: Ville < 0

[c 9.16]: Ville < 0

Validation expressions

[v 3.5]: ((B2 == 1) && (B3 == 1)) || (((B2 == 5) && (B3 == 1)) || (((B2 != 1) && (B2 != 5)) && (B3 > 1)))

[v 3.6]: ((B2 <= 4) && (B4 > 1)) || (((B2 >= 5) && (B4 == 1)) || ((B2 >= 5) && (B4 == 3)))

[v 3.8]: (((B5 <= 3) && (B4 >= 2)) && (B2 <= 4)) && (((B5 > 3) && (B4 <= 2)) && (B2 > 4))

[v 3.10]: ((B2 <= 4) && (B7 == 1)) && ((B2 > 4) && (B7 == 2))

[v 3.11]: ((B7 == 1) && (B8 == 1)) || ((B7 == 2) && (B8 == 2))

[v 3.13]: ((B10 == 1) && (B9 == 1)) || ((B10 == 2) && (B9 == 2))

[v 3.17]: B13 > 1920

[v 3.20]: B16 <= B15

[v 3.21]: B17 <= B16

[v 3.22]: B18 <= B17

[v 3.23]: B19 <= B16

[v 3.24]: (B20 < B15) && ((B16 + B20) == B15)

[v 3.27]: ((B22_unite == 1) && (B22 < 50)) || (((B22_unite == 2) && (B22 < 4)) || ((B22_unite == 3) && (B22 <= 6)))

[v 4.1.5]: ((C3_unite_temps == 1) && (C3 < 120)) || (((C3_unite_temps == 2) && (C3 < 100)) || (((C3_unite_temps == 3) && (C3 < 10)) || (((C3_unite_temps == 4) && (C3 < 24)) || ((C3_unite_temps == 5) && (C3 < 3)))))

[v 4.2.2]: C9 < 100000

[v 4.2.3]: (((C10 < 100000) && (C8 == 1)) && (C9 > 0)) && (C10 == 0) || (((C10 < 100000) && (C8 == 1)) && (C9 == 0)) && (C10 > 0) || (((C10 < 100000) && (C8 == 1)) && (C9 > 0)) && (C10 > 0))

[v 4.2.5]: C12 < 100000

[v 4.2.8]: (((C14 < 100000) && (C11 == 1)) && (C12 > 0)) && (C14 == 0) || (((C14 < 100000) && (C11 == 1)) && (C12 == 0)) && (C14 > 0) || (((C14 < 100000) && (C11 == 1)) && (C12 > 0)) && (C14 > 0))

[v 4.2.12]: ((C16_unite_temps == 1) && (C16 < 120)) || (((C16_unite_temps == 2) && (C16 < 100)) || (((C16_unite_temps == 3) && (C16 < 10)) || (((C16_unite_temps == 4) && (C16 < 24)) || ((C16_unite_temps == 5) && (C16 < 3)))))

[v 4.2.14]: ((C17_unite_temps == 1) && (C17 < 4)) || (((C17_unite_temps == 2) && (C17 < 12)) || ((C17_unite_temps == 3) && (C17 < 5)))

[v 4.2.16]: ((C17_unite_temps == 1) && (C17 < 4)) || (((C17_unite_temps == 2) && (C17 < 12)) || ((C17_unite_temps == 3) && (C17 < 5)))

[v 4.3.5]: C23 <= C22

[v 4.3.6]: (C24 <= C22) && ((C23 + C24) <= C22)

[v 4.3.7]: (C25 <= C22) && (((C23 + C24) + C25) == C22)

[v 5.2.4]: (D1_3 >= 10) && (D1_3 < 45)

[v 5.2.5]: (((D1_4 >= 2) && (D1_2 == 1)) && (D1_3 >= 15)) || (((D1_4 >= 2) && (D1_2 == 2)) && (D1_3 >= 14)) || ((D1_4 == 1) && (D1_3 >= 13)))

[v 5.2.6]: (((D1_2 == 1) && (D1_3 >= 15)) && (D1_5 >= 0)) || (((D1_2 == 2) && (D1_3 >= 13)) && (D1_5 >= 0)) || (((D1_2 == 1) && (D1_3 < 15)) && (D1_5 == 0)) || (((D1_2 == 2) && (D1_3 < 13)) && (D1_5 == 0)))

[v 5.2.9]: ((D1_6 == 2) && (D1_7 >= 7)) || (((D1_6 == 3) && (D1_7 >= 11)) || ((D1_6 == 4) && (D1_7 >= 14)) || ((D1_6 == 5) &&

(D1_7 == 16)) || (((D1_6 == 6) && (D1_7 == 17)) || (((D1_6 == 7) && (D1_7 == 18)) || (((D1_6 == 8) && (D1_7 == 18)) || (((D1_6 == 9) && (D1_7 == 18)) || (((D1_6 == 10) && (D1_7 >= 11)) || (((D1_6 == 11) && (D1_7 >= 11)) || (((D1_6 == 12) && (D1_7 >= 14)) || (((D1_6 == 13) && (D1_7 >= 16)) || (((D1_6 == 14) && (D1_7 >= 16)) || (((D1_6 == 15) && (D1_7 >= 17)) || (((D1_6 == 16) && (D1_7 == 18)) || (((D1_6 == 17) && (D1_7 == 18)) || (((D1_6 == 1) && (D1_7 <= 14)) || ((D1_6 == 18) && (D1_7 >= 1)))))))))))))

[\[v5.2.11\]](#): ((D1_8_unite_temps == 1) && (D1_8 < 100)) || (((D1_8_unite_temps == 2) && (D1_8 < 10)) || (((D1_8_unite_temps == 3) && (D1_8 < 12)) || ((D1_8_unite_temps == 4) && (D1_8 <= 10))))

[\[v5.3.2.6\]](#): D2_4 < 100000

[\[v5.3.2.7\]](#): (((D2_3 == 1) && (D2_4 > 0)) && (D2_5 == 0)) || (((D2_5 < 100000) && (D2_3 == 1)) && (D2_4 == 0)) && (D2_5 > 0)) || (((D2_5 < 100000) && (D2_3 == 1)) && (D2_4 > 0)) && (D2_5 > 0))

[\[v5.3.2.9\]](#): D2_7 < 100000

[\[v5.3.2.12\]](#): (((D2_6 == 1) && (D2_7 > 0)) && (D2_9 == 0)) || (((D2_9 < 100000) && (D2_6 == 1)) && (D2_7 == 0)) && (D2_9 > 0)) || (((D2_9 < 100000) && (D2_6 == 1)) && (D2_7 > 0)) && (D2_9 > 0))

[\[v5.3.2.16\]](#): ((D2_11_unite_temps == 1) && (D2_11 < 100)) || (((D2_11_unite_temps == 2) && (D2_11 < 10)) || (((D2_11_unite_temps == 3) && (D2_11 < 12)) || ((D2_11_unite_temps == 5) && (D2_11 < 3))))

[\[v5.3.2.20\]](#): D2_14_heure <= D2_13

[\[v5.3.2.22\]](#): (D2_15_heure <= D2_13) && ((D2_14_heure + D2_15_heure) <= D2_13)

[\[v6.2.4\]](#): (E1_3 > 15) || (E1_3 < 85)

[\[v6.2.6\]](#): (((E1_2 == 1) && (E1_3 >= 15)) && (E1_5 >= 0)) || (((E1_2 == 2) && (E1_3 >= 13)) && (E1_5 >= 0)) || (((E1_2 == 1) && (E1_3 < 15)) && (E1_5 == 0)) || (((E1_2 == 2) && (E1_3 < 13)) && (E1_5 == 0))))

[\[v6.2.9\]](#): ((E1_6 == 2) && (E1_7 >= 7)) || (((E1_6 == 3) && (E1_7 >= 11)) || (((E1_6 == 4) && (E1_7 >= 14)) || (((E1_6 == 5) && (E1_7 == 16)) || (((E1_6 == 6) && (E1_7 == 17)) || (((E1_6 == 7) && (E1_7 == 18)) || (((E1_6 == 8) && (E1_7 == 18)) || (((E1_6 == 9) && (E1_7 == 18)) || (((E1_6 == 10) && (E1_7 >= 11)) || (((E1_6 == 11) && (E1_7 >= 11)) || (((E1_6 == 12) && (E1_7 >= 14)) || (((E1_6 == 13) && (E1_7 >= 16)) || (((E1_6 == 14) && (E1_7 >= 16)) || (((E1_6 == 15) && (E1_7 >= 17)) || (((E1_6 == 16) && (E1_7 == 18)) || (((E1_6 == 17) && (E1_7 == 18)) || (((E1_6 == 1) && (E1_7 <= 14)) || ((E1_6 == 18) && (E1_7 >= 1)))))))))))))

[\[v6.2.14\]](#): ((E1_10_unite_temps == 1) && (E1_10 < 100)) || (((E1_10_unite_temps == 2) && (E1_10 < 10)) || (((E1_10_unite_temps == 3) && (E1_10 < 12)) || ((E1_10_unite_temps == 4) && (E1_10 < 70))))

[\[v6.3.2.6\]](#): E2_4 <= B19

[\[v6.3.2.10\]](#): E2_7_heure <= E2_6

[\[v6.3.2.13\]](#): E2_9 > 1900

[\[v6.3.2.15\]](#): ((E2_10_unite_temps == 1) && (E2_10 < 100)) || (((E2_10_unite_temps == 2) && (E2_10 < 100)) || (((E2_10_unite_temps == 3) && (E2_10 < 10)) || (((E2_10_unite_temps == 4) && (E2_10 < 12)) || ((E2_10_unite_temps == 5) && (E2_10 < 3))))