

DPC Boucles fermées dans le DT1 – SFD Montpellier 2023

Résultats du questionnaire d'audit 2^{ème} Tour

Le questionnaire audit 2^{ème} tour a été activé le 21 avril 2023 et fermé le 21 mai 2023

Remplir une grille pour chacun des 10 dossiers consécutifs de patient(e)s traité(e)s pour un diabète de type 1 pour laquelle / lequel est envisagé la mise en place d'une boucle fermée ou qui est déjà traité(e) par un système de boucle fermée.

Pour les questions concernant les dossiers de patients déjà traité(e)s, possibilité d'indiquer « non applicable » aux questions correspondantes si il n'y a pas encore de patient(e)s traité(e)s ; pour les questions concernant l'évaluation avant mise en route du système de boucle fermée, cela concerne tous les patient(e)s (il peut s'agir de dossiers rétrospectifs).

1. Avez-vous discuté avec votre patient susceptible d'avoir une BF des prérequis nécessaires à la mise sous boucle fermée et ces éléments figurent-ils dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	38	2
Patient.e 2	38	2
Patient.e 3	39	1
Patient.e 4	39	1
Patient.e 5	35	5
Patient.e 6	34	6
Patient.e 7	36	4
Patient.e 8	36	4
Patient.e 9	35	5
Patient.e 10	30	10
	360	30

2. Avez-vous entretenu votre patient de l'amélioration du contrôle glycémique par la BF grâce à l'augmentation moyenne du TIR global et du TIR nocturne comparativement au traitement conventionnel : TIR global : + 10%, TIR nocturne : +15% et cet élément figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	30	10
Patient.e 2	26	14
Patient.e 3	27	13
Patient.e 4	31	9
Patient.e 5	27	13
Patient.e 6	27	13
Patient.e 7	27	13
Patient.e 8	27	13
Patient.e 9	26	14
Patient.e 10	18	12
	276	112

3. Vous connaissez les indications de la prescription et du remboursement de l'insulinothérapie par pompe avec système de boucle fermée: avez-vous noté dans le dossier du patient l'indication pour laquelle vous la lui proposez ?

	Oui	Non
Patient.e 1	38	2
Patient.e 2	35	5
Patient.e 3	36	4
Patient.e 4	35	5
Patient.e 5	34	6
Patient.e 6	32	8
Patient.e 7	33	7
Patient.e 8	31	9
Patient.e 9	33	7
Patient.e 10	28	12
	335	65

4. Vous avez discuté la faisabilité de la mise en place d'une insulinothérapie par pompe avec système de boucle fermée avant la demande effective ou sa mise en route et cet élément figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	37	3
Patient.e 2	36	4
Patient.e 3	36	4
Patient.e 4	36	4
Patient.e 5	35	5
Patient.e 6	34	6
Patient.e 7	34	6
Patient.e 8	33	7
Patient.e 9	34	6
Patient.e 10	33	7
	348	52

5. Votre patient(e) est-il(elle) traité(e) par pompe à insuline depuis plus de 6 mois au moment de la demande d'insulinothérapie par pompe avec système de boucle fermée et la date de mise en route du traitement par pompe figure-t-elle dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	36	4
Patient.e 2	35	5
Patient.e 3	35	5
Patient.e 4	35	5
Patient.e 5	33	7
Patient.e 6	31	9
Patient.e 7	32	8
Patient.e 8	33	7
Patient.e 9	34	6
Patient.e 10	33	7
	337	63

6. Votre patient(e) pour lequel/laquelle vous avez demandé la mise en place d'une insulinothérapie par pompe avec système de boucle fermée, est-il(elle) traité(e) par insulinothérapie par pompe pour un diabète de type 1 ?

	Oui	Non
Patient.e 1	39	1
Patient.e 2	36	4
Patient.e 3	37	3
Patient.e 4	36	4
Patient.e 5	35	5
Patient.e 6	35	5
Patient.e 7	34	6
Patient.e 8	35	5
Patient.e 9	36	4
Patient.e 10	36	4
	359	41

7. Avez-vous retenu le taux d'Hba1c de votre patient(e) comme facteur sélectif pour votre demande de mise en place d'une l'insulinothérapie par pompe avec système de boucle fermée et cet élément figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	36	1
Patient.e 2	36	4
Patient.e 3	37	3
Patient.e 4	36	4
Patient.e 5	35	5
Patient.e 6	35	5

Patient.e 7	34	6
Patient.e 8	35	5
Patient.e 9	36	4
Patient.e 10	36	4
	356	44

8. Avez-vous évoqué les différents systèmes de boucle fermée remboursés avec le/la patient(e) et votre choix figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	32	8
Patient.e 2	31	9
Patient.e 3	31	69
Patient.e 4	34	6
Patient.e 5	30	10
Patient.e 6	27	13
Patient.e 7	28	12
Patient.e 8	29	11
Patient.e 9	32	8
Patient.e 10	31	9
	305	95

9. Chez un(e) patient(e) déjà formé(e) à l'insulinothérapie fonctionnelle pour lequel /laquelle vous envisagez une demande d'insulinothérapie par pompe avec système de boucle fermée, avez-vous réalisé une réévaluation de ses ratios insuline-glucose et ceux-ci figurent-ils dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	33	7
Patient.e 2	29	11
Patient.e 3	31	9
Patient.e 4	33	7
Patient.e 5	31	9
Patient.e 6	31	9
Patient.e 7	28	12
Patient.e 8	30	10
Patient.e 9	27	13
Patient.e 10	28	12
	301	99

10. Votre patient(e) est un enfant traité pour un diabète de type 1: son âge a-t-il été pris en compte pour la demande de mise en place de l'insulinothérapie par pompe avec système de boucle fermée et cet élément figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	3	1	36
Patient.e 2	2	1	37
Patient.e 3	2	1	37
Patient.e 4	1	2	37
Patient.e 5	1	2	37
Patient.e 6	1	2	37
Patient.e 7	1	2	37
Patient.e 8	1	1	38
Patient.e 9	1	2	37
Patient.e 10	1	1	38
	14	15	371

11. Chez votre patient enfant, avez-vous bien donné une Information éclairée aux parents et insisté sur leurs engagements à respecter les bonnes pratiques des dispositifs du système de BF, y compris leur engagement à toutes les formations initiales et au suivi et ces éléments figurent-ils dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	3	1	36
Patient.e 2	2	1	37
Patient.e 3	2	1	37
Patient.e 4	2	1	37
Patient.e 5	3	0	37
Patient.e 6	3	0	37
Patient.e 7	2	0	38
Patient.e 8	2	0	38
Patient.e 9	2	0	38
Patient.e 10	2	0	38
	23	4	373

12. Une formation au comptage des glucides ou une évaluation du comptage des glucides si le(la) patient(e) est déjà formé(e) à l'insulinothérapie fonctionnelle a-t-elle été réalisée avant adressage au centre initiateur et cet élément figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	33	7
Patient.e 2	29	11
Patient.e 3	31	9
Patient.e 4	31	9

Patient.e 5	28	12
Patient.e 6	31	9
Patient.e 7	27	13
Patient.e 8	30	10
Patient.e 9	28	12
Patient.e 10	28	12
	296	104

13. La mise en place de l'insulinothérapie par pompe avec système de boucle fermée doit être effectuée par une centre initiateur: cet élément a-t-il été discuté avec le/la patient(e) et figure-t-il dans son dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	38	2
Patient.e 2	37	3
Patient.e 3	38	2
Patient.e 4	38	2
Patient.e 5	37	3
Patient.e 6	37	3
Patient.e 7	35	5
Patient.e 8	36	4
Patient.e 9	35	5
Patient.e 10	34	6
	365	35

14. Avez -vous discuté avec votre patient des acteurs incontournables dans l'initiation d'une boucle fermée et ces éléments figurent-ils dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	34	6
Patient.e 2	33	7
Patient.e 3	32	8
Patient.e 4	39	1
Patient.e 5	32	8
Patient.e 6	32	8
Patient.e 7	28	12
Patient.e 8	29	11
Patient.e 9	31	9
Patient.e 10	28	12
	318	82

15. Avez-vous expliqué à votre patient que la responsabilité de la mise en place d'une boucle fermée incombe au centre initiateur et non à vous-même et cet élément figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non
Patient.e 1	26	14
Patient.e 2	24	16
Patient.e 3	24	16
Patient.e 4	27	13
Patient.e 5	26	14
Patient.e 6	24	16
Patient.e 7	23	17
Patient.e 8	24	16
Patient.e 9	23	17
Patient.e 10	22	18
	243	157

16. Vous avez établi un dossier avec les documents nécessaires au centre initiateur pour retenir la mise en place du système de boucle fermée: les éléments de ce dossier figurent-ils dans le dossier médical de votre patient(e) ?

	Oui	Non
Patient.e 1	37	3
Patient.e 2	36	4
Patient.e 3	36	4
Patient.e 4	36	4
Patient.e 5	29	11
Patient.e 6	30	10
Patient.e 7	28	12
Patient.e 8	30	10
Patient.e 9	28	12
Patient.e 10	28	12
	318	82

17. Vous êtes-vous assuré auprès de votre patient(e), après activation de la BF par le centre initiateur, qu'il(elle) maîtrise bien les taches informatiques et ceci est- il noté dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	26	3	11
Patient.e 2	25	3	12
Patient.e 3	22	4	14
Patient.e 4	20	5	15
Patient.e 5	19	4	17

Patient.e 6	16	4	20
Patient.e 7	15	5	20
Patient.e 8	18	4	18
Patient.e 9	16	4	20
Patient.e 10	15	4	21
	192	40	168

18. Une astreinte médicale 24h/24h compétente pour le système de boucle fermée est prévue et son organisation figure-t-elle dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	29	2	9
Patient.e 2	28	1	11
Patient.e 3	27	1	12
Patient.e 4	24	3	13
Patient.e 5	22	4	14
Patient.e 6	18	5	17
Patient.e 7	18	5	17
Patient.e 8	22	2	16
Patient.e 9	21	3	16
Patient.e 10	20	2	18
	229	28	143

19. La mise en place du système de boucle fermée retenu a-t-elle été réalisée en hospitalisation de jour ou prolongée dans le centre initiateur et le compte-rendu figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	32	0	8
Patient.e 2	32	0	8
Patient.e 3	30	0	10
Patient.e 4	28	0	12
Patient.e 5	25	2	13
Patient.e 6	21	3	16
Patient.e 7	22	2	16
Patient.e 8	23	1	16
Patient.e 9	24	1	15
Patient.e 10	21	2	17
	258	11	131

20. Les objectifs thérapeutiques du système de boucle fermée ont-ils été expliqués au/à la patient(e): (TIR 70-180mg/dl > 70%, TBR 54-70mg/dl < 4%) et figurent-ils dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	30	7	3
Patient.e 2	29	7	4
Patient.e 3	28	7	5
Patient.e 4	26	6	8
Patient.e 5	26	7	7
Patient.e 6	22	8	10
Patient.e 7	23	9	8
Patient.e 8	22	9	7
Patient.e 9	22	8	10
Patient.e 10	22	8	10
	250	76	72

21. La conduite à tenir en cas d'hypoglycémie spécifique au système de boucle fermée utilisé a-t-elle été expliquée au/à la patient(e) et les consignes figurent-elles dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	27	6	7
Patient.e 2	27	5	8
Patient.e 3	27	5	8
Patient.e 4	22	6	12
Patient.e 5	22	3	15
Patient.e 6	21	4	15
Patient.e 7	20	3	17
Patient.e 8	21	5	14
Patient.e 9	20	5	15
Patient.e 10	19	4	17
	226	46	128

22. Une évaluation médicale par le diabétologue traitant ou/et le centre initiateur à 3 mois de la mise en place du système de boucle fermée est-elle prévue et cet élément figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	34	1	5
Patient.e 2	33	0	7
Patient.e 3	31	1	8
Patient.e 4	29	1	10
Patient.e 5	27	1	12
Patient.e 6	24	2	14

Patient.e 7	24	1	15
Patient.e 8	25	1	14
Patient.e 9	26	1	13
Patient.e 10	22	2	14
	275	11	112

23. Chez votre patient(e) porteur(euse) d'une boucle fermée, une éducation thérapeutique de suivi après les 3 premiers mois a-t-elle été proposée et cet élément figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	22	10	8
Patient.e 2	20	10	10
Patient.e 3	19	10	11
Patient.e 4	20	8	12
Patient.e 5	17	7	16
Patient.e 6	14	8	18
Patient.e 7	16	7	17
Patient.e 8	14	9	17
Patient.e 9	15	8	17
Patient.e 10	15	7	18
	172	84	144

24. Chez votre patient(e) porteur(euse) d'une BF, une télésurveillance a-t-elle été proposée et cette information figure-t-elle dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	23	12	5
Patient.e 2	22	11	7
Patient.e 3	20	11	9
Patient.e 4	19	9	12
Patient.e 5	17	7	16
Patient.e 6	17	8	15
Patient.e 7	17	7	16
Patient.e 8	17	8	15
Patient.e 9	17	8	15
Patient.e 10	16	7	17
	185	88	127

25. Chez votre patiente déjà traitée par boucle fermée qui débute une grossesse, lui avez-vous parlé de la possibilité du maintien ou non de la BF et qui serait laissée à votre appréciation ? Cet élément figure-t-il dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	7	0	33
Patient.e 2	7	1	32
Patient.e 3	6	0	34
Patient.e 4	5	0	35
Patient.e 5	7	0	33
Patient.e 6	4	2	34
Patient.e 7	4	2	34
Patient.e 8	5	2	33
Patient.e 9	5	2	33
Patient.e 10	5	2	33
	55	11	334

26. L'insuline rapide U100 est nécessaire en plus des prérequis pour l'indication d'un système DBLG1. En avez-vous informé le/la patient(e) et cet élément figure-t-il dans son dossier médical ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	8	1	31
Patient.e 2	8	1	31
Patient.e 3	8	1	31
Patient.e 4	8	1	31
Patient.e 5	9	1	30
Patient.e 6	6	2	32
Patient.e 7	6	1	33
Patient.e 8	6	1	33
Patient.e 9	6	2	32
Patient.e 10	5	2	33
	70	13	317

27. Votre patient(e) est porteur(euse) d'un système DBLG1. L'avez-vous averti(e) de ce qui se passe en cas d'utilisation du mode zen et cette information figure-t-elle dans le dossier ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	5	2	33
Patient.e 2	5	1	34
Patient.e 3	5	1	34
Patient.e 4	4	2	34
Patient.e 5	4	4	32
Patient.e 6	2	3	35

Patient.e 7	2	3	35
Patient.e 8	2	3	35
Patient.e 9	3	2	35
Patient.e 10	2	3	35
	34	24	342

28. Le poids et la dose totale d'insuline sont à rentrer pour démarrer une boucle DBLG1 ; ces éléments sont-ils mentionnés dans le dossier médical de votre patient(e) ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	13	1	26
Patient.e 2	13	0	27
Patient.e 3	13	0	27
Patient.e 4	13	0	27
Patient.e 5	13	2	25
Patient.e 6	11	2	27
Patient.e 7	11	1	28
Patient.e 8	11	1	28
Patient.e 9	11	1	28
Patient.e 10	10	2	28
	119	10	271

29. En cas d'activité physique chez votre patient(e) porteur(euse) d'une boucle DBLG1, la durée de l'AP, l'heure de début et son intensité doivent être expliquées au(à la) patient(e) et sont-elles mentionnées dans le dossier médical ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	8	0	32
Patient.e 2	7	0	33
Patient.e 3	7	0	33
Patient.e 4	6	0	34
Patient.e 5	7	1	32
Patient.e 6	4	1	35
Patient.e 7	4	1	35
Patient.e 8	4	1	35
Patient.e 9	3	1	36
Patient.e 10	3	2	35
	53	7	340

30. Les fonctions traditionnelles de pompe (bolus prolongé, bolus de correction et prise en compte d'une injection sous cutanée) peuvent être utilisables avec DBLG1. Ces éléments ont-ils été expliqués au patient et notés dans le dossier médical ?

	Oui	Non	Non applicable
Patient.e 1	10	1	29
Patient.e 2	8	1	31
Patient.e 3	8	1	31
Patient.e 4	8	1	31
Patient.e 5	9	2	29
Patient.e 6	6	2	32
Patient.e 7	6	2	32
Patient.e 8	6	2	32
Patient.e 9	6	1	33
Patient.e 10	6	1	33
	73	14	

31. 2 paramètres sont à rentrer pour démarrer une boucle fermée DBLG1 de DiabEloop et sont à mentionner dans le dossier médical de la patiente ou du patient ? (plusieurs réponses possibles)

- A. La cible glycémique
- B. Le poids
- C. La durée d'insuline active
- D. La dose totale quotidienne d'insuline
- E. L'âge du patient

Réponses de l'audit	% bonnes réponses	
A. Oui : 10	Non : 30	75%
B. Oui : 36	Non : 4	90%
C. Oui : 1	Non : 39	98%
D. Oui : 37	Non : 3	93%
E. Oui : 0	Non : 40	100%

32. Avec le système DBLG1, parmi les informations suivantes, quelles sont celles qui peuvent être renseignées avant le repas et qui seront retranscrites dans le dossier médical de la patiente ou du patient ? (plusieurs réponses possibles)

- A. La quantité de glucides en grammes
- B. Si le repas est riche en graisses
- C. Si la quantité de glucides est habituelle (moyenne)
- D. Si la quantité de glucides est petite
- E. Si la quantité de glucides est importante

Réponses de l'audit	% bonnes réponses	
A. Oui : 26	Non : 14	65%
B. Oui : 38	Non : 2	95%
C. Oui : 31	Non : 9	78%
D. Oui : 36	Non : 4	90%
E. Oui : 36	Non : 4	90%

33. Avec le système DBLG1, parmi les informations suivantes, quelles sont celles qui sont à renseigner en cas d'activité physique et qui figureront dans le dossier médical de la patiente ou du patient ? (plusieurs réponses possibles)

- A. Sa nature (aérobie, anaérobie, mixte, vélo, jogging, tennis..)
- B. Sa durée
- C. Son heure de début
- D. Son intensité
- E. Le rythme cardiaque

Réponses de l'audit		% bonnes réponses
A. Oui : 15	Non : 25	38%
B. Oui : 36	Non : 4	90%
C. Oui : 35	Non : 5	88%
D. Oui : 34	Non : 6	85%
E. Oui : 0	Non : 40	100%

34. Comment fonctionne le système DBLG1 en cas de risque d'hypoglycémie ? Une mention de la transmission de ces informations à la patiente ou au patient est-elle prévue dans le dossier médical ? (plusieurs réponses possibles)

- A. Un resucrage est recommandé
- B. Le diabétologue de suivi est informé
- C. Le débit d'insuline est interrompu
- D. Un bolus d'insuline est proposé
- E. L'écran du terminal clignote

Réponses de l'audit		% bonnes réponses
A. Oui : 37	Non : 3	93%
B. Oui : 2	Non : 38	95%
C. Oui : 39	Non : 1	98%
D. Oui : 0	Non : 40	100%
E. Oui : 12	Non : 28	70%

35. Si, avec DBLG1, le contrôle des glycémies après déjeuner est insuffisant avec des valeurs post prandiales moyennes très au-dessus de l'objectif, comment agissez-vous et cette action sera-t-elle mentionnée dans le dossier médical ? (plusieurs réponses possibles)

- A. Vous augmentez les réactivités des 3 repas de 100 à 120 %.
- B. Vous augmentez la réactivité en normo glycémie de 100 à 110 %
- C. Vous diminuez la réactivité en hyper glycémie de 100 à 90 %
- D. Vous augmentez la réactivité du déjeuner de 100 à 105 %
- E. Vous proposez de faire un débit temporaire sur 1 heure

Réponses de l'audit		% bonnes réponses
A. Oui : 6	Non : 34	85%
B. Oui : 10	Non : 30	75%
C. Oui : 2	Non : 38	95%
D. Oui : 31	Non : 9	78%
E. Oui : 5	Non : 35	88%

36. Quelles sont les fonctions traditionnelles de pompe utilisables avec DBLG1 et ont-elles été ou seront-elles explicitées à la patiente ou au patient avec mention dans le dossier ? (plusieurs réponses possibles)

- A. Faire un bolus prolongé
- B. Faire un bolus de correction
- C. Prendre en compte une injection SC
- D. Ajuster le débit de base
- E. Changer de schéma (WE-semaine)

Réponses de l'audit		% bonnes réponses
A. Oui : 19	Non : 22	48%
B. Oui : 23	Non : 17	58%
C. Oui : 20	Non : 20	50%
D. Oui : 10	Non : 30	75%
E. Oui : 11	Non : 29	73%

37. Avec le système DBLG1, comment peut se faire le bolus du repas et une mention de la transmission de ces informations à la patiente ou au patient est-elle prévue dans le dossier médical ? (plusieurs réponses possibles)

- A. Si le taux de glucose pré prandial est élevé, le bolus est monophasique et délivré en 1 seul temps
- B. Si le glucose pré prandial est à la cible, le bolus est biphasique et délivré en 2 temps à 30 mn d'intervalle
- C. Le bolus est fixe quel que soit le repas
- D. Le bolus est délivré pour moitié avant et pour moitié après le repas
- E. Si le glucose pré prandial est à la cible mais le repas est gras, le bolus est biphasique délivré en 2 temps à 60 mn d'intervalle

Réponses de l'audit		% bonnes réponses
A. Oui : 30	Non : 10	75%
B. Oui : 28	Non : 12	70%
C. Oui : 0	Non : 40	100%
D. Oui : 4	Non : 26	65%
E. Oui : 37	Non : 3	93%

38. Avec le système DBLG1, que se passe-t-il en cas d'utilisation du mode Zen et une mention de la transmission de ces informations à la patiente ou au patient est-elle prévue dans le dossier médical ? (plusieurs réponses possibles)

- A. La glycémie cible augmente de 20 à 40 mg/dl pendant 3 heures par défaut
- B. Il n'y a plus aucune donnée transmise sur la plateforme YourLoops
- C. Le système repasse en boucle ouverte
- D. Le système repasse sur le profil basal de sécurité saisi au départ
- E. Le mode Zen sera visible sur la plateforme de données YourLoops

Réponses de l'audit		% bonnes réponses
A. Oui : 36	Non : 4	78%
B. Oui : 2	Non : 38	98%
C. Oui : 2	Non : 38	98%
D. Oui : 5	Non : 35	78%
E. Oui : 36	Non : 4	66%

39. Quelles sont les conditions validées pour l'indication d'un système DBLG1 et leur respect est-il ou sera-t-il mentionné dans le dossier ? (plusieurs réponses possibles)

- A. Utiliser de l'insuline rapide U100
- B. DT1, adultes et enfants âgés d'au moins 7 ans, dont l'objectif glycémique n'est pas atteint, utilisant une pompe externe depuis au moins 6 mois
- C. DT1 adultes de plus de 18 ans dont l'équilibre glycémique préalable est insuffisant (taux d'HbA1c \geq 8 %) utilisant une pompe externe depuis au moins 6 mois
- D. La dose totale quotidienne d'insuline doit être supérieure à 90 UI
- E. La dose totale quotidienne d'insuline doit être inférieure à 8 UI

Réponses de l'audit		% bonnes réponses
A. Oui : 38	Non : 2	95%
B. Oui : 17	Non : 23	58%
C. Oui : 25	Non : 15	63%
D. Oui : 0	Non : 40	100%
E. Oui : 0	Non : 40	100%