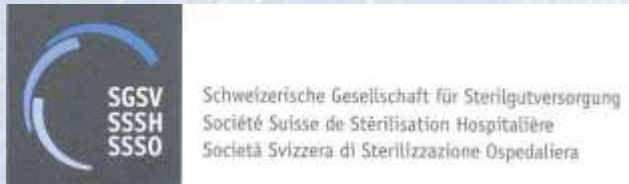


Evaluation quantitative de l'impact de la T2I sur la recomposition des plateaux opératoires

Et qualitative aussi...



« La connaissance s'acquiert par l'expérience, tout le reste n'est que de l'information. »

Albert Einstein

Points abordés

- **Les chiffres**
- **Quelques pistes d'analyse**
- **Résultats de l'enquête utilisateur**
- **Quelques commentaires**
- **Libre expression**

Les Chiffres

- Collaborateurs débutants, en cours d'apprentissage et expérimentés
- Composition avec listes et références versus automatisée (data matrix marquage laser code GS1)
- Relevé des temps de recomposition (en minute) pendant 3 mois

Les Chiffres

Curetage: 43 articles différents

Césarienne: 56 articles différents

Laparoscopie: 42 articles différents



Les Chiffres : débutants

	n sans Data Matrix	Temps moyen	Mini Maxi	n avec Data Matrix	Temps moyen	Mini Maxi
Curetage	15	<u>17 min.</u>	15 / <u>22</u>	17	14 min.	<u>12</u> / 17
Césarienne	13	<u>21 min.</u>	16 / <u>30</u>	14	16 min.	<u>11</u> / 20
Laparoscopie	14	16 min.	<u>13</u> / 23	12	<u>20 min.</u>	17 / <u>25</u>

Gain de temps dans la reconstitution avec Data Matrix, pour instruments classiques

Ecart de temps plus petits avec le Data Matrix, en lien avec une standardisation

Les Chiffres : en cours apprentissage

	n sans Data Matrix	Temps moyen	Mini Maxi	n avec Data Matrix	Temps moyen	Mini Maxi
Curetage	17	7 min.	6 / 9	19	<u>8 min.</u>	7 / 10
Césarienne	12	8 min.	6 / 11	14	<u>10 min.</u>	8 / 14
Laparoscopie	15	8 min.	7 / 9	17	<u>14 min.</u>	12 / 20

Gain de temps dans la recomposition sans Data Matrix

Ecart de temps plus grand pour le matériel plus complexe

Pas d'écarts significatifs pour les plateaux standards

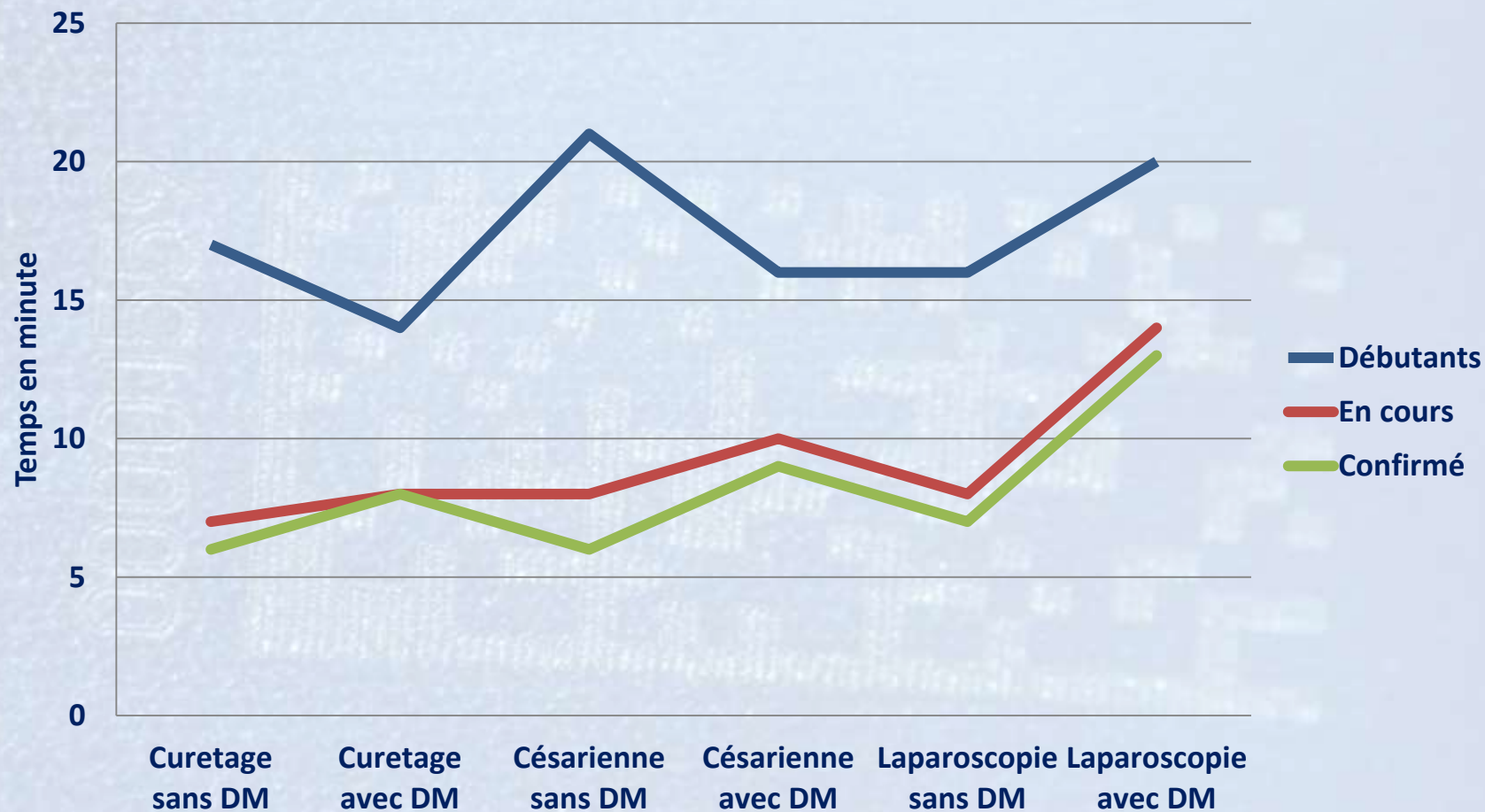
Les Chiffres : Confirmés

	n sans Data Matrix	Temps moyen	Mini Maxi	n avec Data Matrix	Temps moyen	Mini Maxi
Curetage	19	6 min.	5 / 8	23	<u>8 min.</u>	6 / 9
Césarienne	18	6 min.	5 / 8	21	<u>9 min.</u>	8 / 12
Laparoscopie	22	7 min.	6 / 10	19	<u>13 min.</u>	11 / 21

Gain de temps dans la recomposition sans Data Matrix

Pas d'écarts significatifs pour les plateaux standards

Les chiffres: synthèse



Quelques pistes d'analyse

- Echantillonnage représentatif
- Reproductibilité des temps mesurés
- Temps de recomposition globalement rallongés
- Outil facilitant pour les débutants
- Outil contraignant pour les initiés
- Impact sur l'organisation personnelle au poste de travail
- Impact sur l'organisation du service

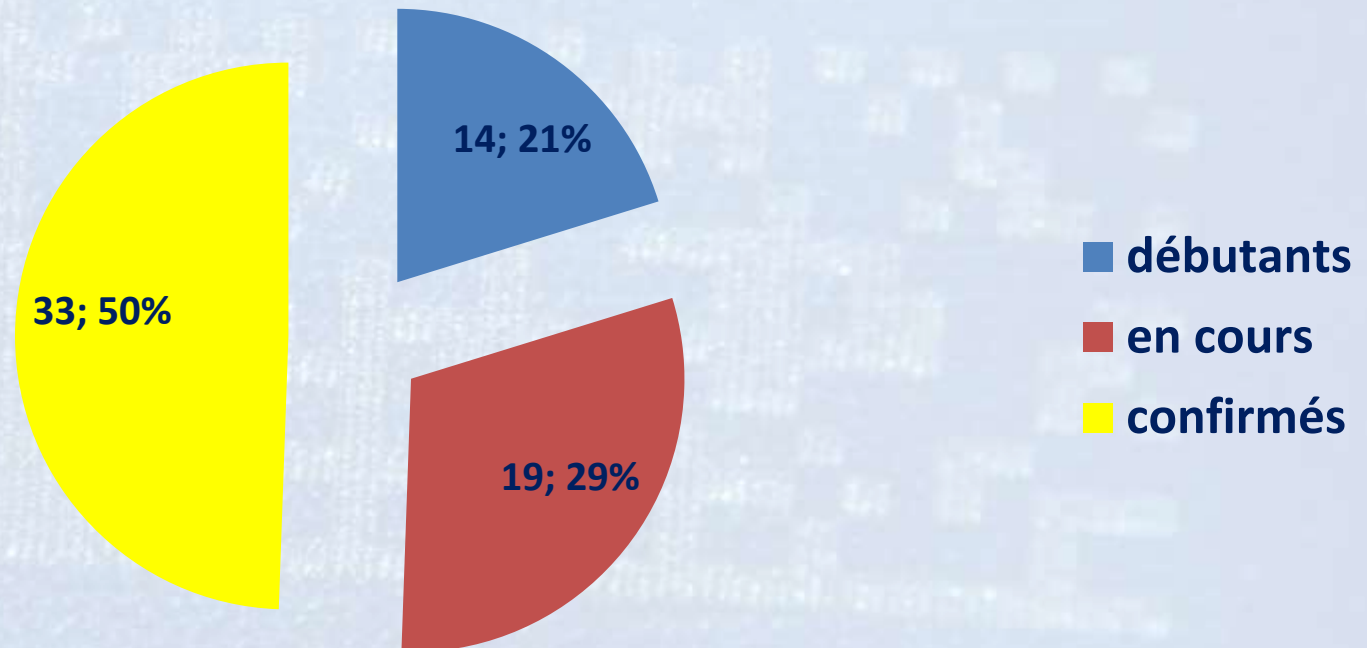
Un complément... enquête auprès des utilisateurs



- Parce que $1 + 1 = 3$
- Parce que l'outil peut générer des frustrations
- Parce que la T2I est un changement de pratique
- Parce que les établissements amis engagés dans ces projets ont répondu aussi (Chambery, Denain, Nyon)

Résultats de l'enquête utilisateurs (1)

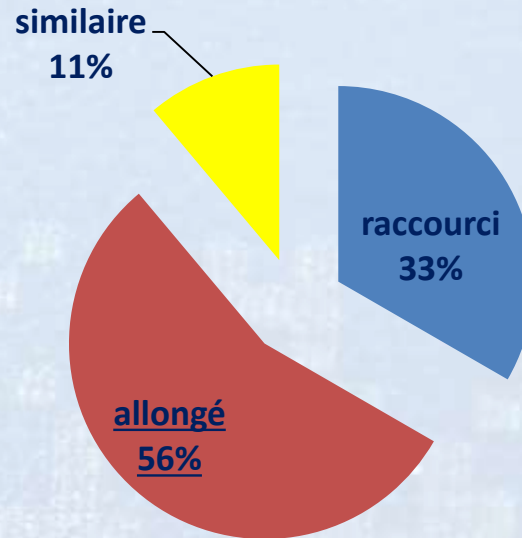
Connaissance des instruments chirurgicaux?



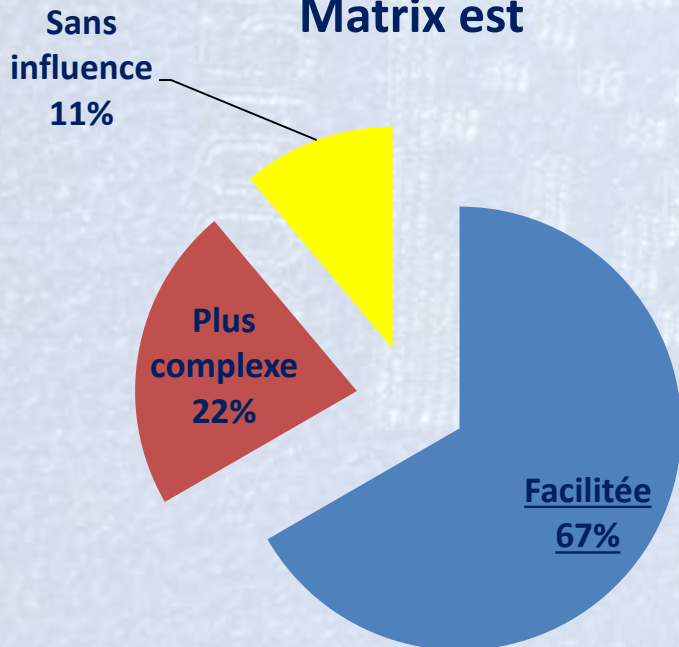
Résultats de l'enquête utilisateurs (2)

Débutants

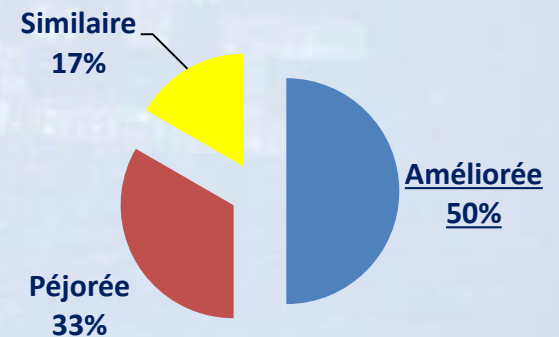
B- Temps de recomposition semble



A- Recomposition avec Data Matrix est



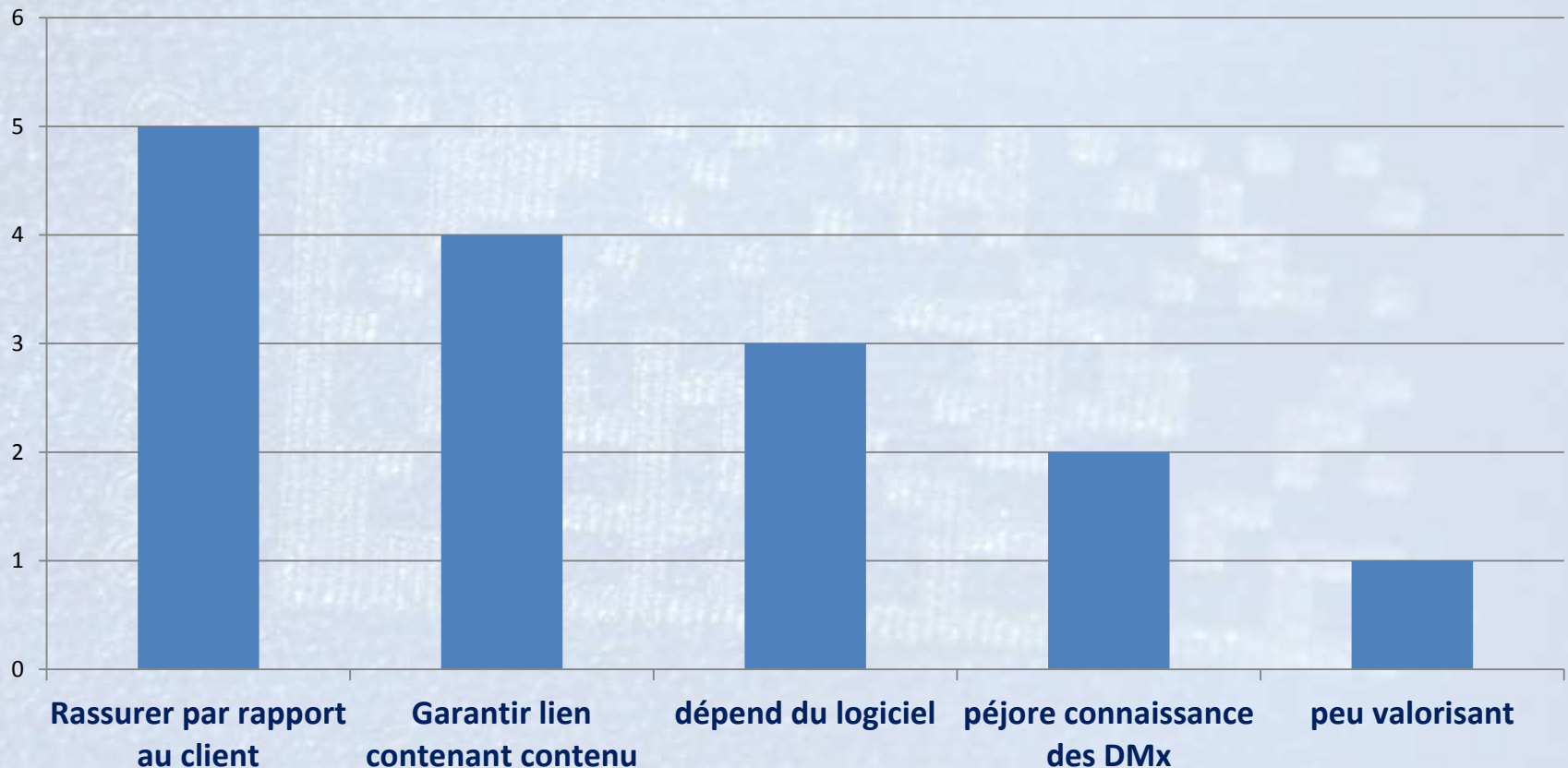
C- La qualité des recompositions est



Résultats de l'enquête utilisateurs (3)

Débutants

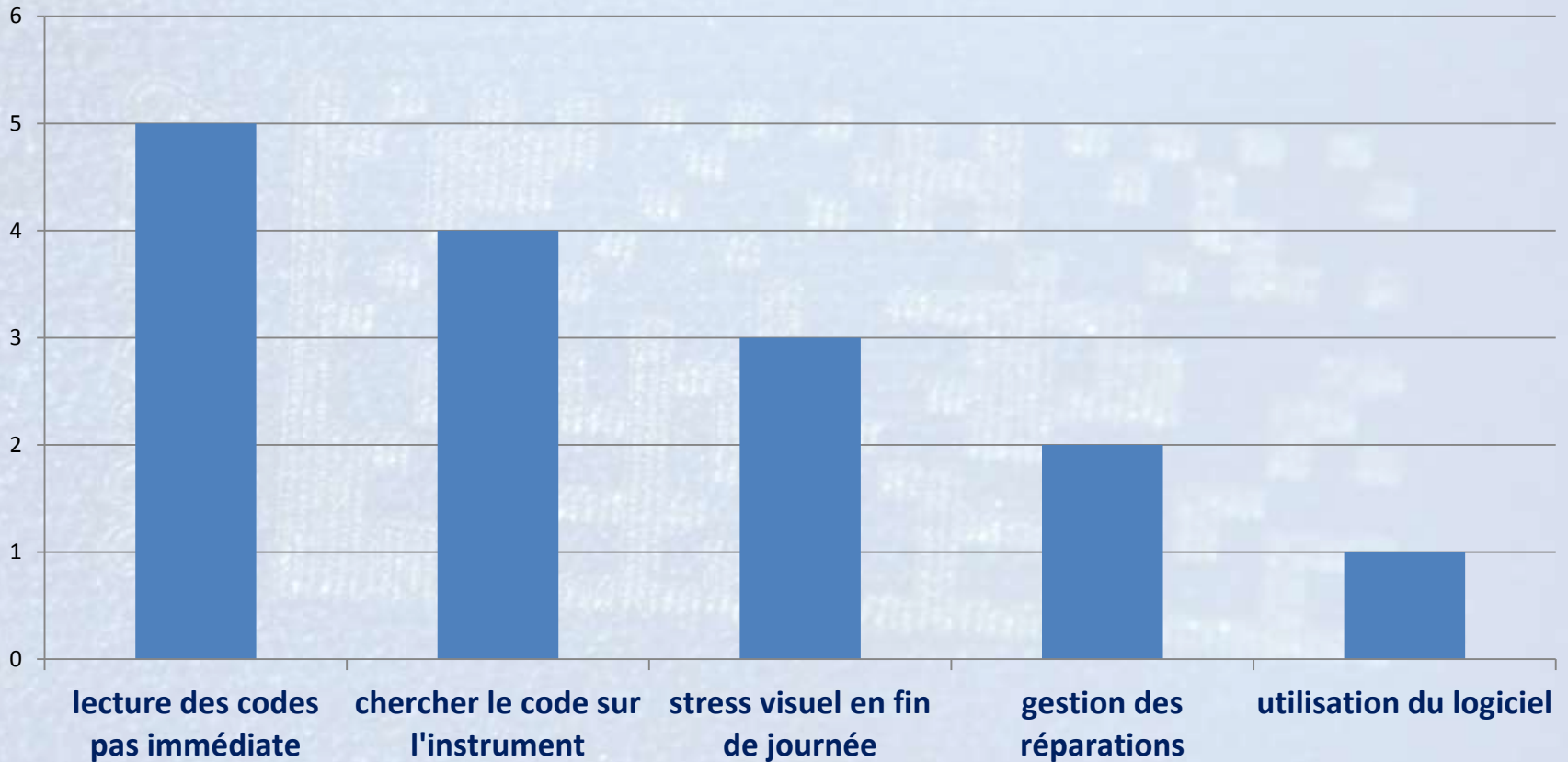
La recomposition avec Data Matrix permet de



Résultats de l'enquête utilisateurs (4)

Débutants

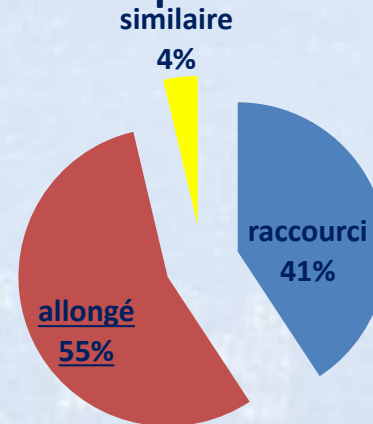
L'outil n'est pas si facile à utiliser car



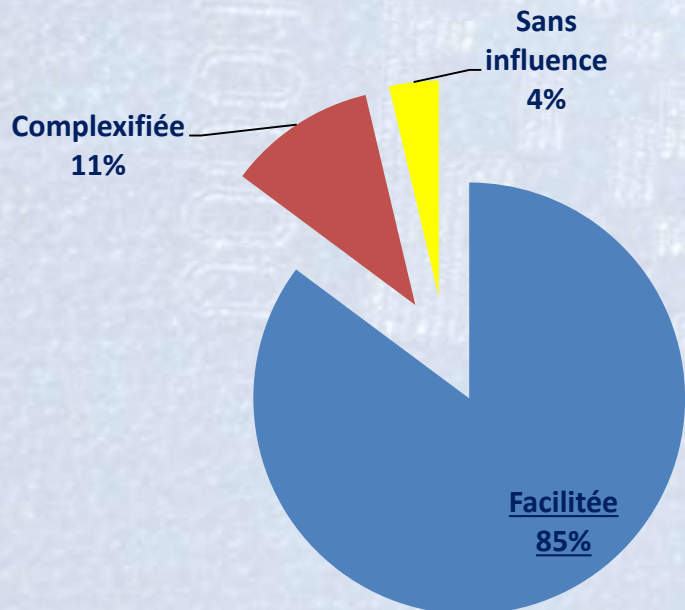
Résultats de l'enquête utilisateurs (5)

En cours

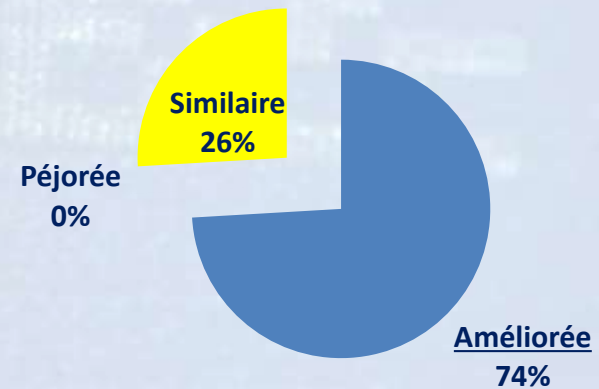
B- Temps de recomposition semble



A- Recomposition avec Data Matrix est



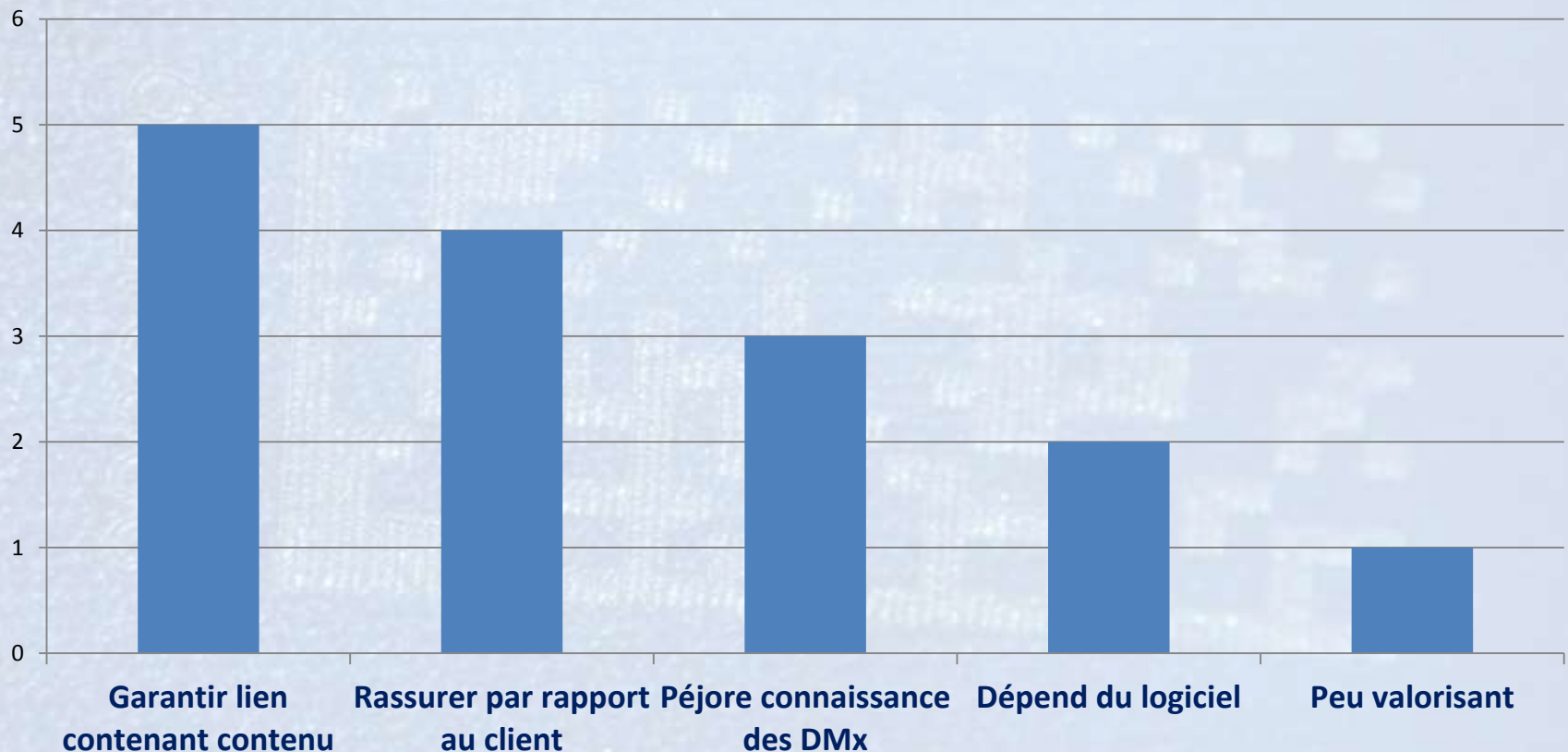
C- La qualité des recompositions est



Résultats de l'enquête utilisateurs (6)

En cours

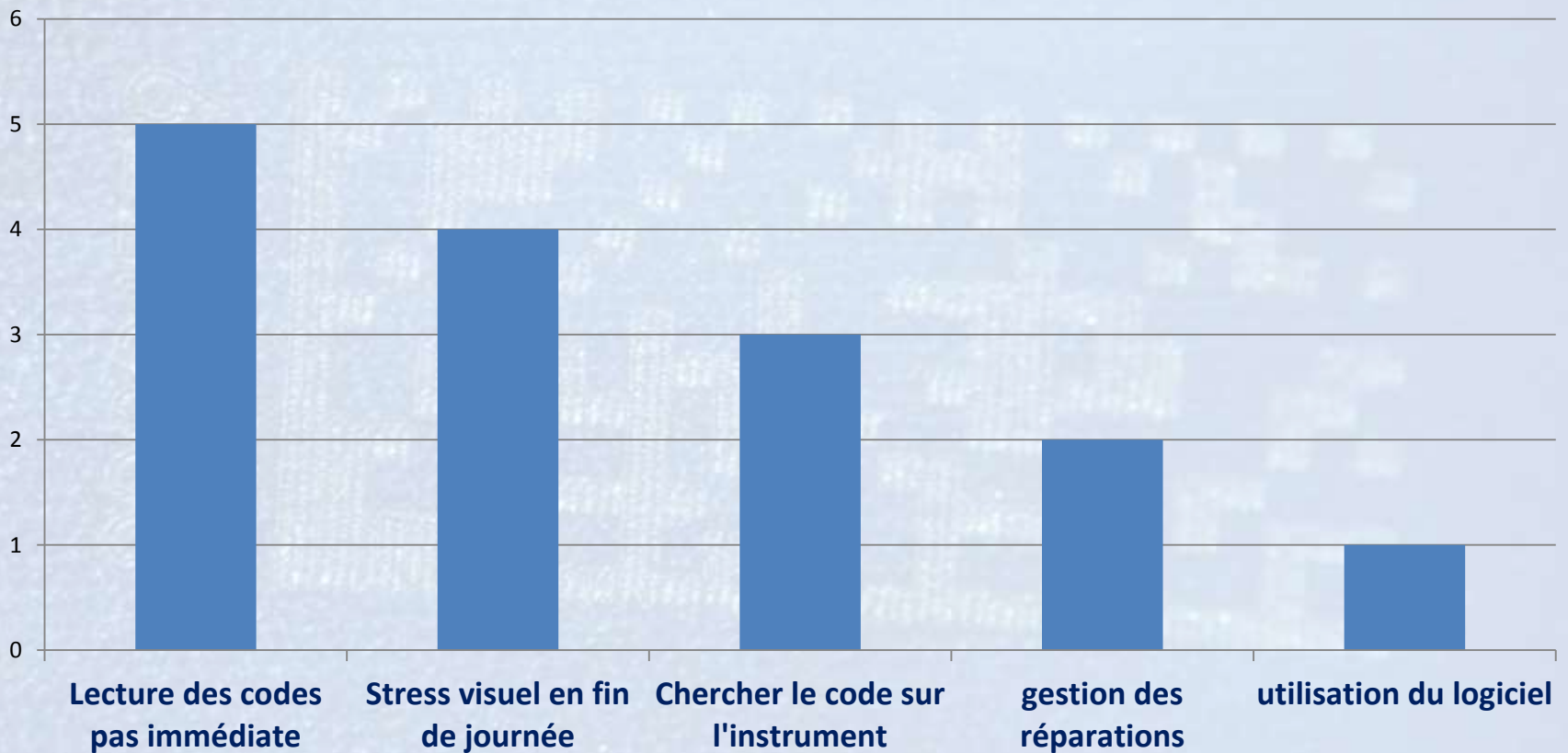
La recomposition avec Data Matrix permet de



Résultats de l'enquête utilisateurs (7)

En cours

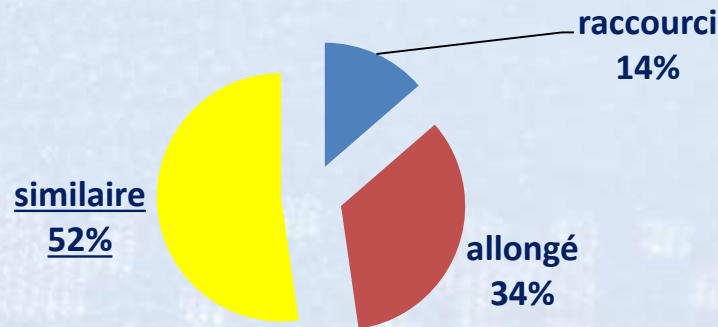
L'outil n'est pas si facile à utiliser car



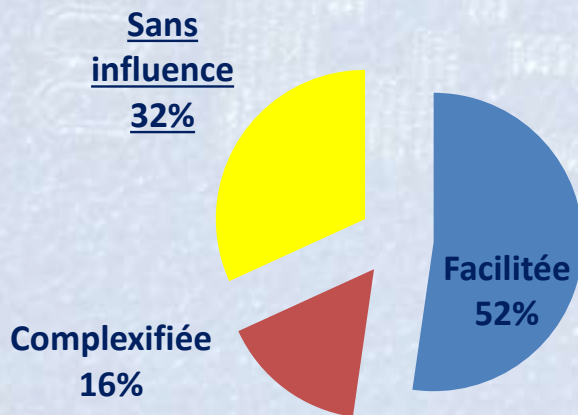
Résultats de l'enquête utilisateurs (8)

Confirmés

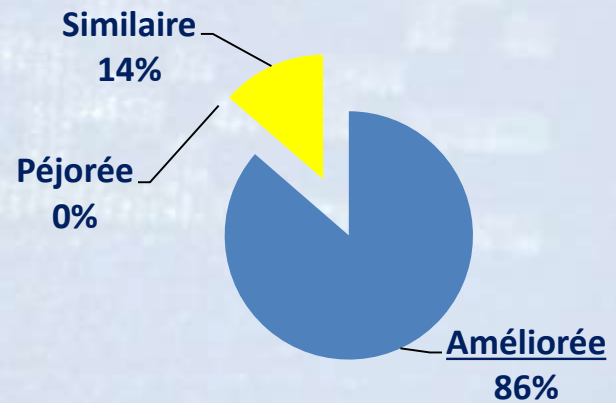
**B- Temps de recomposition
semble**



A- Recomposition avec Data Matrix est



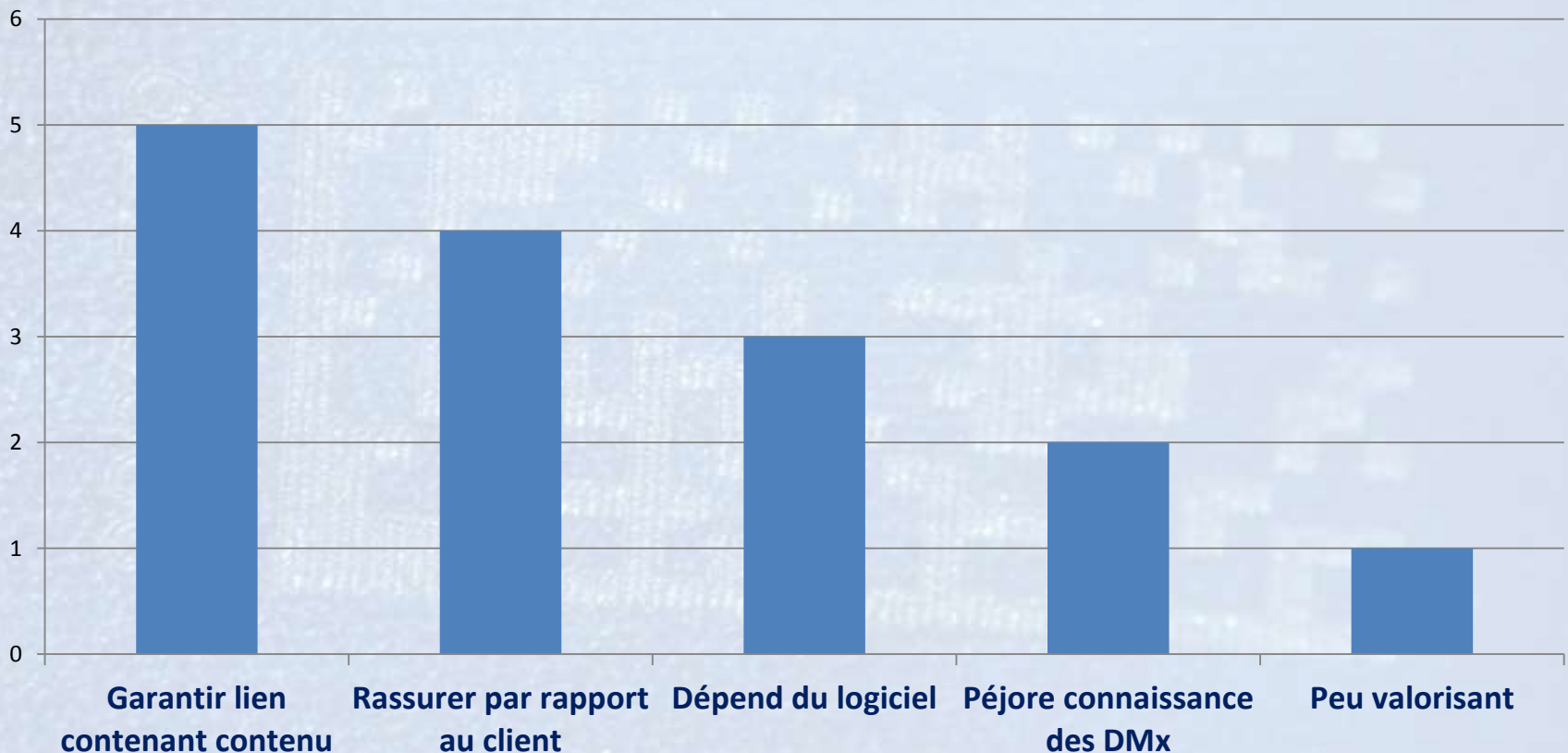
**C- La qualité des recompositions
est**



Résultats de l'enquête utilisateurs (9)

Confirmés

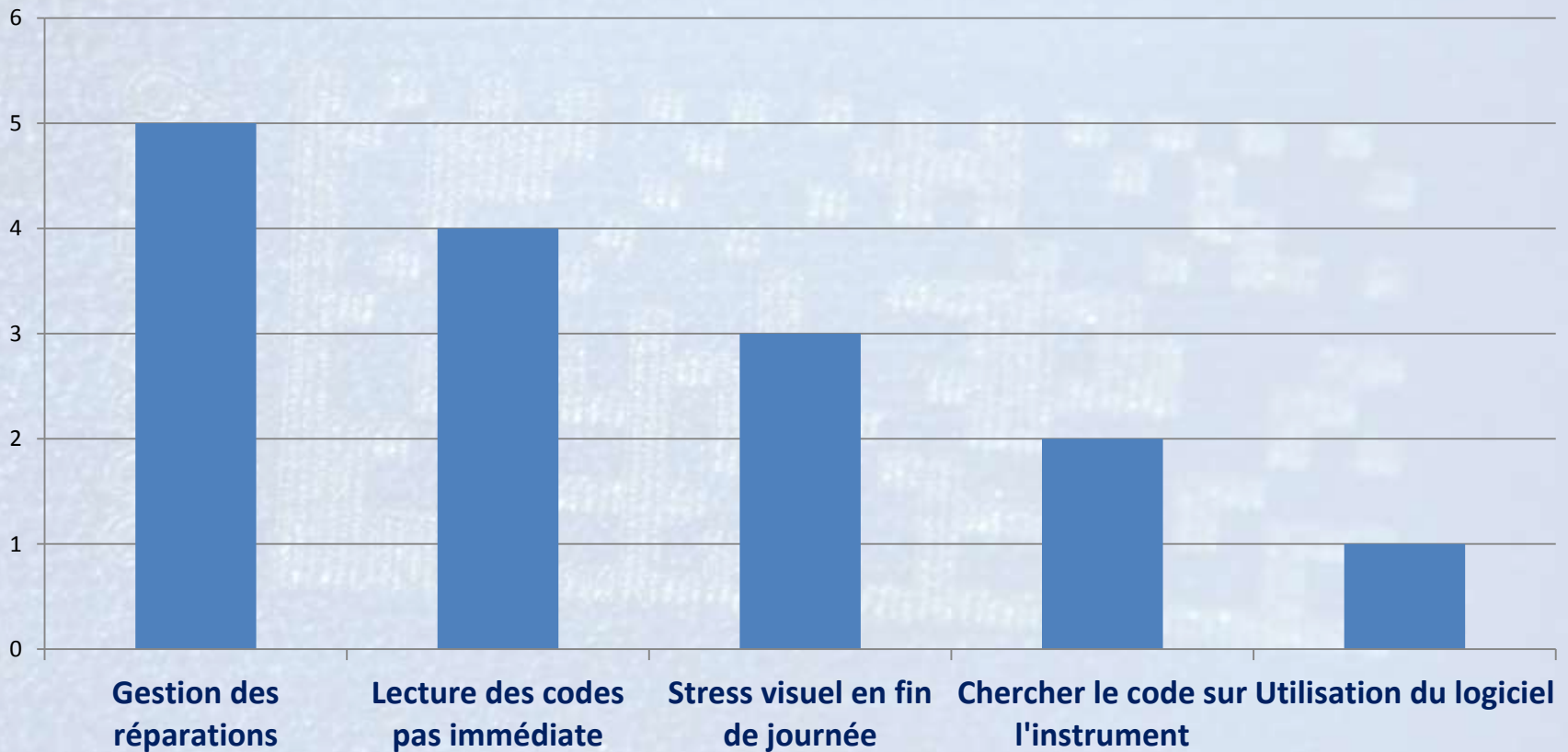
La recomposition avec Data Matrix permet de



Résultats de l'enquête utilisateurs (10)

Confirmés

L'outil n'est pas si facile à utiliser car



Quelques commentaires

	Recomposition avec Data Matrix est:	Temps de recomposition avec Data Matrix semble:	La qualité des recompositions avec Data Matrix est:
Débutants	Facilitée (67%)	Allongé (56%)	Péjorée (33%)
En cours d'apprentissage	Facilitée (80%)	Allongé (55%)	Améliorée (54%)
Confirmés	Sans Influence (32%)	Similaire (52%)	Améliorée (86%)

Quelques commentaires

- L'ancienneté dans la fonction est un facteur important dans la perception de l'outil (connaissance des instruments, gestion des réparations)
- L'outil n'est pas considéré comme une dévalorisation du travail des agents
- Le logiciel de traçabilité support n'est pas un facteur déterminant

Commentaires libres

Mots clés associés 😊 (82%)

- Sécurité, qualité, conformité, assurance
- Rassurant, confiance, garantie
- Rigueur
- Accessible, facile
- Dépendant du système informatique

*Il est très facile de consulter l'historique
C'est plus précis pour les blocs*

Commentaires libres

Mots clés associés 😞 (18%)

- Dévalorisant
- Perte d'autonomie, pas de flexibilité
- Lent, imparfait
- Ennuyeux, rébarbatif

La lecture du code est parfois plus stressante que de composer le plateau

La mise en place de l'ensemble est longue

Merci pour votre attention

*Il ne faut avoir aucun regret pour le passé,
Aucun remords pour le présent,
Et une confiance inébranlable pour l'avenir* Jean Jaurès



Merci Soufiane,
Merci à la SMS,
Pour cette complicité et ces échanges amicaux