**Livrable de projet B :Identification des besoins et énoncé du problème**

**FB16**

***Identification des besoins du client***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Questions* | *Énoncé du client* | *Besoin interprété* |
| *Quel le problème actuel que vous rencontrez lors de l’utilisation de l’angle de trajectoire?* | * *Précision au niveau de la mesure d’angle de la trajectoire.* * *Besoin de 3 personnes pour mesurer un angle* | * *Avoir un prototype qui donne un angle précis de la trajectoire de la balle.* * *Un prototype utilisable par une personne.* |
| *Quels sont les caractéristiques requises et importantes qu’on doit appliquer au prototype?* | * *Ne doit pas être difficile à ranger et déplacer.* * *Doit être de forme solide (plastique, métal)* | * *Le prototype est compact à l’entreposage. Il se transporte facilement.* * *Le prototype est résistant* |
| *Avez-vous rencontré des blocages lors de l’utilisation de votre angle de trajectoire?* | * *La tige quitte son centre de 0 degré* * *Le point de pivot se déplace de 0 degré* | * *Il est important que la tige reste toujours au centre.* |
| *De quelle forme aimeriez-vous que le prototype soit fait?* | * *Aucune préférence* | * *Aucun besoin interprété* |
| *Quel est l’importance du projet de conception?* | * *Être capable de représenter précisément ce qui s’est passé lors d’une scène de fusillade.* | * *Avoir un prototype qui va aider à reproduire avec précision la scène de fusillade* |

***Organisation des besoins du client***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Numéro* | *Besoins* | *Importance* |
| 1 | Avoir un prototype qui donne un angle précis de la trajectoire de la balle. | 5 |
| 2 | *Un prototype utilisable par une personne.* | 4 |
| 3 | Le prototype est compact à l’entreposage. Il se transporte facilement. | 3 |
| 4 | Le prototype est résistant. | 4 |
| 5 | Il est important que la tige reste toujours au centre. | 5 |
| 6 | Avoir un prototype qui va aider à reproduire avec précision la scène du fusillade | 5 |

***Énoncé du problème***

‘Concevoir pour toute personne travaillant dans la Section de l’identité judiciaire et expert en reconstruction de fusillades un dispositif de calcule d’angle de trajectoire plus simple, précis, cohérent et facile à utiliser.’