

## Dictionnaire de Données

Catégorie	Paramétrage de la formule						
Nom de la donnée	Classe de Stockage	Type	Description	Valeur par défaut	Unité	Affectation	Utilité
a	FittsModel	double	Variable a de la loi de Fitts	0.20	Secondes	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Valeur de « a » dans le calcul de la formule de Fitts
b	FittsModel	double	Variable b de la loi de Fitts	0.10	Secondes	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Valeur de « b » dans le calcul de la formule de Fitts
Catégorie	Paramétrage de la simulation						
Nom de la donnée	Classe de Stockage	Type	Description	Valeur par défaut	Unité	Affectation	Utilité
nbPoint	FittsModel	unsigned int	Nombre de cibles affichées au cours de l'expérience.	15	Cibles	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Initialise le nombre de cibles à utiliser dans l'expérience.
minSize	FittsModel	unsigned int	Diamètre minimum d'une cible	20	Millimètres	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Initialise le diamètre minimum d'une cible
maxSize	FittsModel	unsigned int	Diamètre maximum d'une cible	150	Millimètres	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Initialise le diamètre maximum d'une cible
Catégorie	Résultats Graphiques						
Nom de la donnée	Classe de Stockage	Type	Description	Valeur par défaut	Unité	Affectation	Utilité
times	FittsModel	std::list<double>	Liste contenant les temps écoulés pour cliquer d'une cible à la suivante.	Vide	Millisecondes	Remplie par la vue « testView » lors de l'expérience	Sert de valeur T dans la loi de Fitts ainsi qu'à afficher les graphiques de fin d'expérience
distances	FittsModel	std::list<double>	Liste contenant les distances d'une cible à la suivante.	Vide	Millimètres	Remplie par le contrôleur qui calcule les distances lorsqu'il génère les coordonnées des cibles aléatoirement	Sert à afficher les graphiques de fin d'expérience
sizeList	FittsController	std::list<double>	Liste contenant les tailles de chaque cible.	Vide	Millimètres	Remplie par le contrôleur lorsqu'il génère les tailles des cibles aléatoirement	Permet de calculer la variable L de la loi de Fitts
coordList	FittsController	Std::list<QPoint>	Liste contenant les coordonnées x et y de chaque centre de cible	Vide	Millimètres, Millimètres	Remplie par le contrôleur qui génère des coordonnées aléatoirement	Permet d'afficher les cibles sur la scène de l'expérience, ainsi que de calculer les distances entre deux cibles
Catégorie	Résultats Statistiques						
Nom de la donnée	Classe de Stockage	Type	Description	Valeur par défaut	Unité	Affectation	Utilité

Catégorie	Paramétrage de la formule						
ecartType	FittsModel	double	Écart-type de la série « Différence entre temps théorique et temps expérimentaux »	0	Sans unité	Calculé dans le contrôleur à la fin de l'expérience	Permet de calculer l'erreur-type
erreurType	FittsModel	double	Erreur-type de la série « Différence entre temps théorique et temps expérimentaux »	0	Sans unité	Calculé dans le contrôleur à la fin de l'expérience	Permet de calculer l'intervalle de confiance à 95%
diffMoy	FittsModel	double	Différence moyenne entre les valeurs théoriques et les valeurs expérimentales	0	Sans unité	Calculé dans le contrôleur à la fin de l'expérience	Permet de calculer l'écart-type
itc95	FittsModel	double	Intervalle de confiance à 95% de la série « Différence entre temps théorique et temps expérimentaux »	0	Sans unité	Calculé dans le contrôleur à la fin de l'expérience	Sert d'information statistique