

### Dictionnaire de Données

Catégorie	Paramétrage de la formule			
Nom de la donnée	Classe de Stockage	Type	Description	Valeur par défaut
a	FittsModel	double	Variable a de la loi de Fitts	0.20
b	FittsModel	double	Variable b de la loi de Fitts	0.10
Catégorie	Paramétrage de la simualtion			
Nom de la donnée	Classe de Stockage	Type	Description	Valeur par défaut
nbPoint	FittsModel	unsigned int	Nombre de cibles affichées au cours de l'expérience.	15
minSize	FittsModel	unsigned int	Diamètre minimum d'une cible	20
maxSize	FittsModel	unsigned int	Diamètre maximum d'une cible	150
Catégorie	Résultats Graphiques			
Nom de la donnée	Classe de Stockage	Type	Description	Valeur par défaut
times	FittsModel	std::list<double>	Liste contenant les temps écoulés pour cliquer d'une cible à la suivante.	Vide
distances	FittsModel	std::list<double>	Liste contenant les distances d'une cible à la suivante.	Vide
sizeList	FittsController	std::list<double>	Liste contenant les tailles de chaque cible.	Vide
coordList	FittsController	Std::list<QPoint>	Liste contenant les coordonnées x et y de chaque centre de cible	Vide
Catégorie	Résultats Statistiques			
Nom de la donnée	Classe de Stockage	Type	Description	Valeur par défaut
ecartType	FittsModel	double	Écart-type de la série « Différence entre temps théorique et temps expérimentaux »	0
erreurType	FittsModel	double	Erreur-type de la série « Différence entre temps théorique et temps expérimentaux »	0
diffMoy	FittsModel	double	Différence moyenne entre les valeurs théoriques et les valeurs expérimentales	0
itc95	FittsModel	double	Intervalle de confiance à 95% de la série « Différence entre temps théorique et temps expérimentaux »	0

Catégorie				
Nom de la donnée	Unité	État	Action	Évènement
a	Secondes	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Valeur de « a » dans le calcul de la formule de Fitts	Utilisée pour calculer la formule de Fitts dans le contrôleur.
b	Secondes	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Valeur de « b » dans le calcul de la formule de Fitts	Utilisée pour calculer la formule de Fitts dans le contrôleur.
Catégorie				
Nom de la donnée	Unité	État	Action	Évènement
nbPoint	Cibles	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Initialise le nombre de cibles à utiliser dans l'expérience.	
minSize	Millimètres	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Initialise le diamètre minimum d'une cible	
maxSize	Millimètres	Paramètre modifiable depuis la vue « configView », stockée dans le modèle.	Initialise le diamètre maximum d'une cible	
Catégorie				
Nom de la donnée	Unité	État	Action	Évènement
times	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	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	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	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				
Nom de la donnée	Unité	État	Action	Évènement
ecartType	Sans unité	Calculé dans le contrôleur à la fin de l'expérience	Permet de calculer l'erreur-type	
erreurType	Sans unité	Calculé dans le contrôleur à la fin de l'expérience	Permet de calculer l'intervalle de confiance à 95%	
diffMoy	Sans unité	Calculé dans le contrôleur à la fin de l'expérience	Permet de calculer l'écart-type	
itc95	Sans unité	Calculé dans le contrôleur à la fin de l'expérience	Sert d'information statistique	