

Lors de la première utilisation, FizziQ propose une manip assistée pour prendre en main l'application, nous recommandons de suivre ce petit tutoriel.

**Sélection de mesure**  
Choisir un des 30 instruments de mesure

**Informations**  
Afficher une description de l'instrument de mesure

**Capture instantannée**  
Enregistrer les données de manière ponctuelle dans le cahier sous forme de tableau

**Représentation visuelle**  
Affichage des données mesurées en temps réel

**Bandeau des onglets**  
Naviguer dans l'application

**Enregistrement**  
Enregistrer les données sur un intervalle de temps



## Votre cahier d'expériences

**Partager/Importer**  
un document pdf ou csv avec tout ou partie de vos observations

**Nom du cahier**  
Appuyer pour modifier

**Ouvrir/Créer un cahier**

**Dupliquer la carte**  
pour ne garder qu'une partie de courbe par exemple

**Supprimer la carte**

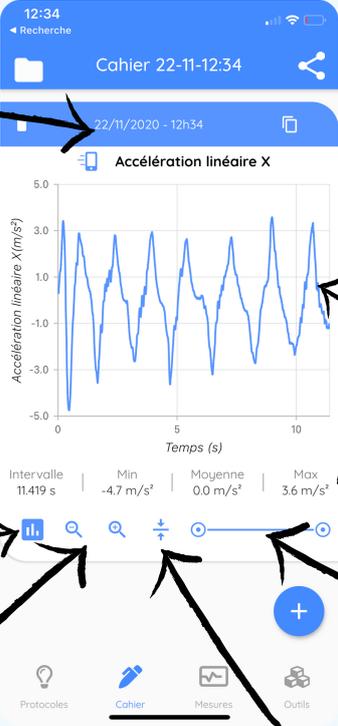
**Déplacer la carte**

**Tableau**  
Chaque capture instantannée successive crée une ligne dans le cahier

**Ajouter au cahier**  
Ajouter une mesure, un tableau, une observation au cahier

Concentration	Absorbance
1	0
2	1
3	2
4	3

## Fonctionnalités du graphique avancé



**Titres**  
Appuyer pour modifier les noms des étiquettes

**Indicateurs**  
Informations relatives aux mesures affichées

**Le graphique et les valeurs des indicateurs varient en fonction de la plage de données sélectionnée**

**Modifier le type du graphique**  
Ligne, colonne, points

**Zoom**  
Permet de modifier l'échelle des ordonnées

**Zoom auto**  
Rétablit l'échelle des ordonnées par défaut

**Curseurs**  
Permet de modifier l'échelle des abscisses

12:34  
Recherche  
Cahier 22-11-12:34  
22/11/2020 - 12h34  
Accélération linéaire X  
5,0  
3,0  
1,0  
-1,0  
-3,0  
-5,0  
Accélération linéaire X (m/s<sup>2</sup>)  
Temps (s)  
Intervalle 11,419 s | Min -4,7 m/s<sup>2</sup> | Moyenne 0,0 m/s<sup>2</sup> | Max 3,6 m/s<sup>2</sup>  
Protocoles Cahier Mesures Outils



## Outils & Déclencheurs



15:28  
Recherche  
Outils

- Ecran Duo**  
Enregistre deux capteurs simultanément
- Intervallomètre**  
Capture les données à intervalle de temps fixe
- Synthétiseur**  
Génère un ou plusieurs sons de fréquences données
- Bibliothèque de sons**  
Utilise les sons de la bibliothèque pour réaliser tes expériences
- Synthétiseur de couleurs**  
Mélange des couleurs en additif
- Déclencheurs**  
Débute ou arrête l'enregistrement en fonction des données
- Etalonnage**  
Etalonne les différents capteurs

Protocoles Cahier Mesures Outils

De nombreux outils, tels que les déclencheurs, les synthétiseurs de sons et de couleurs, la bibliothèque de sons, l'écran duo et l'intervallomètre

### Déclencher le début de l'enregistrement/du chronomètre

sous contrainte d'un évènement (ici, quand il s'est écoulé 10 secondes)

### Déclencher l'arrêt de l'enregistrement/du chronomètre

sous contrainte d'un évènement (ici, quand la mesure est supérieure à 65 dB)



20:01  
Recherche  
Outils

Mélange des couleurs en additif

**Déclencheurs**  
Débute ou arrête l'enregistrement en fonction des données

L'enregistrement débute ▾  
quand il s'est écoulé ▾  
10.0 secondes

L'enregistrement se termine ▾  
quand la mesure ▾  
est supérieure ▾  
65.0 db

Protocoles Cahier Mesures Outils

Pour plus d'informations, de protocoles ou de vidéos, rendez-vous sur [www.fizzig.org](http://www.fizzig.org) ou sur [www.fondation-lamap.org/fr/ressources](http://www.fondation-lamap.org/fr/ressources).