

# KEW Windows for KEW6315

## Guide de démarrage rapide

### Démarrage de KEW Windows for KEW6315

[Page suivante](#)

### Analyse des données

Analyse des données stockées sur KEW 6315	P.6
Analyse des données téléchargées	P.9
Analyse des données de puissance	P.11
Analyse de données harmoniques	P.20
Analyse de données sur les événements liés à la qualité de l'énergie	P.30
Création du rapport EN50160	P.38

### Sauvegarde des données sur PC

Importation de données de la carte SD vers le PC	P.43
Importation des données de la mémoire interne du KEW6315 vers le PC	P.45
Importation de données à l'aide du lecteur de cartes	P.47

### Paramètre KEW6315

Fabrication des données de réglage du KEW6315	P.51
Réglage de la lecture des données à partir de KEW6315	P.54
Reflet des données de réglage éditées sur KEW6315	P.56

### Mesure en temps réel

Démarrage de la mesure synchrone	P.57
Terminer la mesure synchrone	P.60
Mesure synchrone avec 2 unités de KEW 6315	P.61
Surveillance	P.6

### Autres fonctions

Addition des données de puissance stockées dans les différentes unités	P.65
Impression du rapport sur la consommation d'électricité	P.69
Exportation des données au format PDF	P.72

### Paramètres environnementaux

[P.73](#)

### Dépannage

[P.79](#)

# Démarrage de *KEW Windows for KEW6315*

## Exigences environnementales

### Exigences liées au système :

- CPU : Pentium 4 1,6GHz ou plus
- Mémoire : 1Go ou plus
- SE : Reportez-vous à l'étiquette de version sur le cas du CD concernant le système d'exploitation Windows.
- HDD : 1Go ou plus  
(y compris la taille du paquet redistribuable de .NET Framework)  
(Espace disque dur requis)
- Lecteur CD ou DVD : Pour l'installation des applications
- Affichage : 1 024 x 768 points, 65 536 couleurs ou plus

### Système recommandé :

Processeur Pentium de 2GHz ou plus

# Démarrage de *KEW Windows for KEW6315*

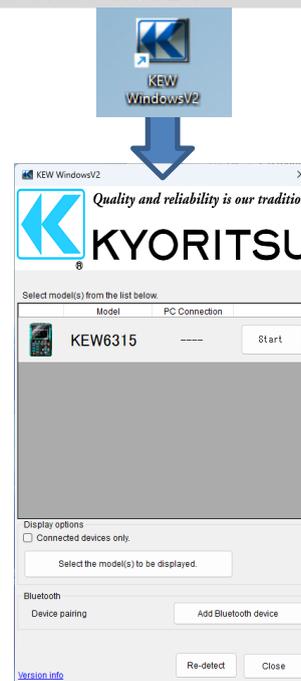
Sans connecter le PC et KEW 6315 :

[Analyse des données (P.6)]  
est disponible.

## ÉTAPE 1

### Démarrer "*KEW Windows*".

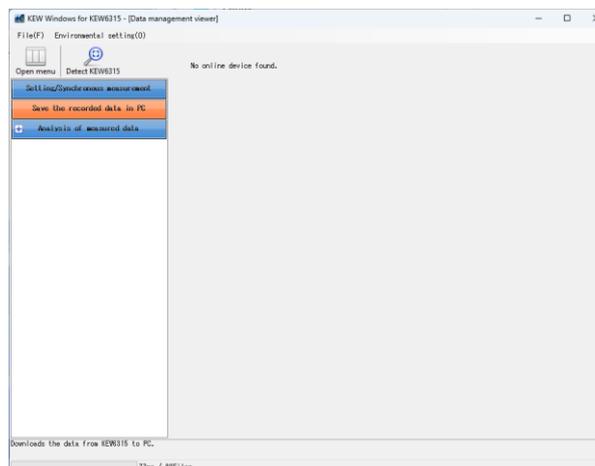
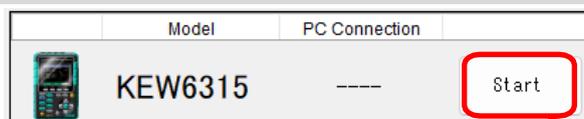
- 1 Double-cliquez sur l'icône de raccourci sur le bureau, ou cliquez sur "Démarrer" -> "Tous les programmes" -> "KEW" -> "KEW WindowsV2".



## ÉTAPE 2

### Démarrer "*KEW Windows for KEW6315*".

- 1 Cliquez sur le bouton [Start] pour KEW 6315.



# Démarrage de *KEW Windows for KEW6315*

Avec le PC et KEW6315 connectés :

- [Analyse des données (P.6)]
  - [Sauvegarde des données sur le PC (P.38)]
  - [Paramètre KEW6315 (P.46)]
  - [Mesure en temps réel (P.52)]
- sont disponibles.

## ÉTAPE 1

### Connecter KEW 6315 et PC.

- 1 Connecter KEW 6315 et le PC à l'aide du câble USB.

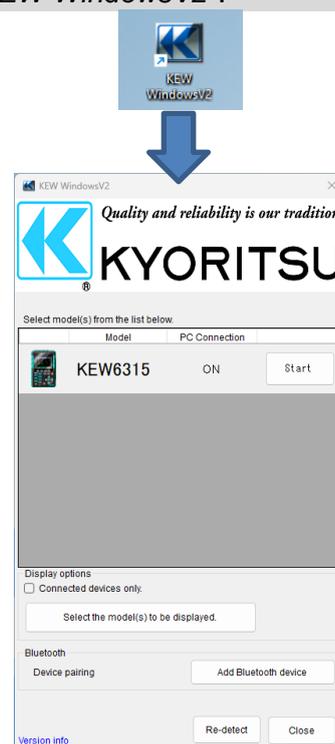


- 2 Mise sous tension du KEW 6315.

## ÉTAPE 2

### Démarrer "*KEW Windows*".

- 1 Double-cliquez sur l'icône de raccourci sur le bureau, ou Cliquez sur "Démarrer" -> "Tous les programmes" -> "KEW" -> "KEW WindowsV2".

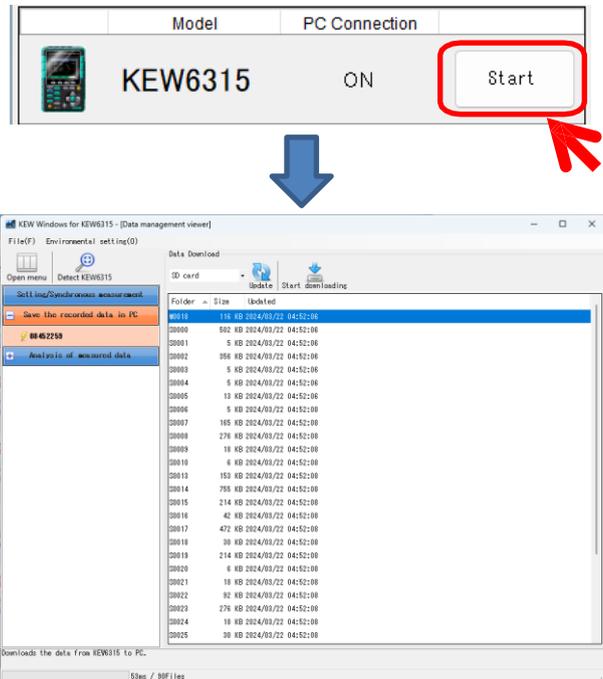


# Démarrage de *KEW Windows for KEW6315*

## ÉTAPE 3

### Démarrer "*KEW Windows for KEW6315*".

- 1 Cliquez sur le bouton [Start] pour KEW 6315.



Si "ON" n'est pas affiché pour l'état connecté bien que KEW6315 soit connecté à PC, cliquez sur [Re-detect] (Redétecter).

Si "ON" n'est toujours pas affiché, voir le "Dépannage".

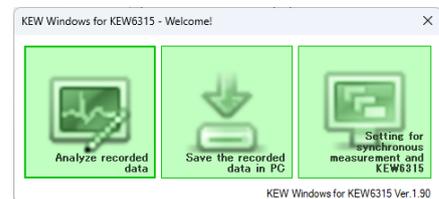
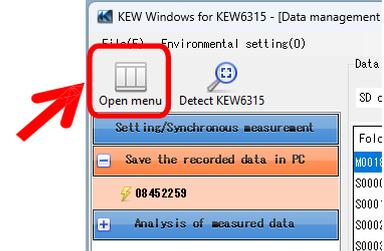
# Analyse des données

## Analyse des données stockées sur KEW6315

### ÉTAPE 1

#### Ouvrir le Menu

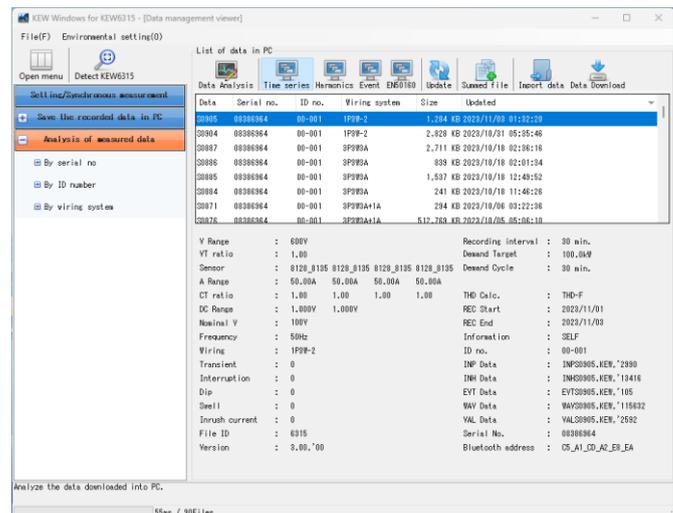
1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".



### ÉTAPE 2

#### Afficher la liste des données stockées sur PC

1 Cliquez sur l'icône [Analyze recorded data].

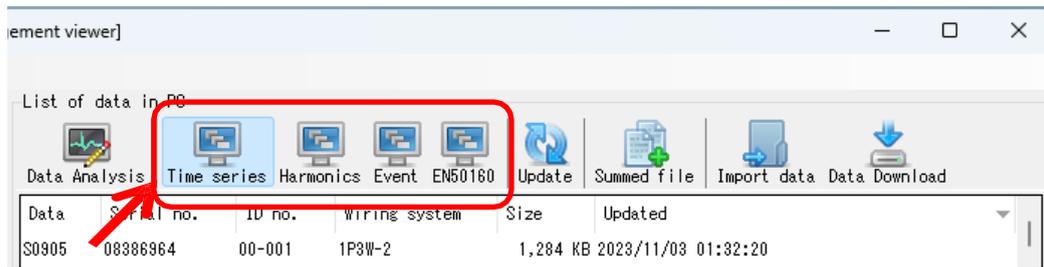


# Analyse des données

## ÉTAPE 3

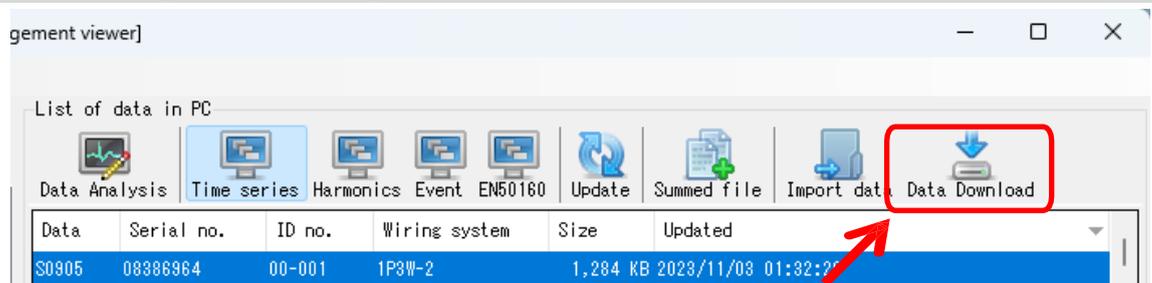
### Visualiser les données stockées sur KEW6315

1 Sélectionnez les éléments à analyser.

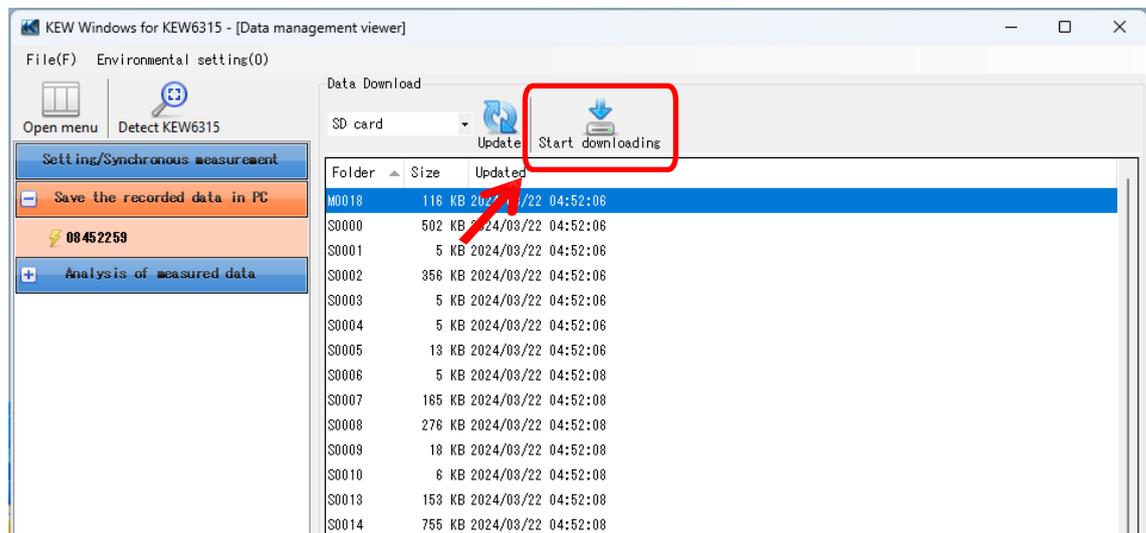


**[Time series]** ...Pour l'analyse des données de puissance  
**[Harmonics]** ...Pour l'analyse des données harmoniques  
**[Event]** ...Pour l'analyse de données d'événements de la qualité de l'énergie  
**[EN50160]** ...Pour l'analyse des données conformément à EN50160

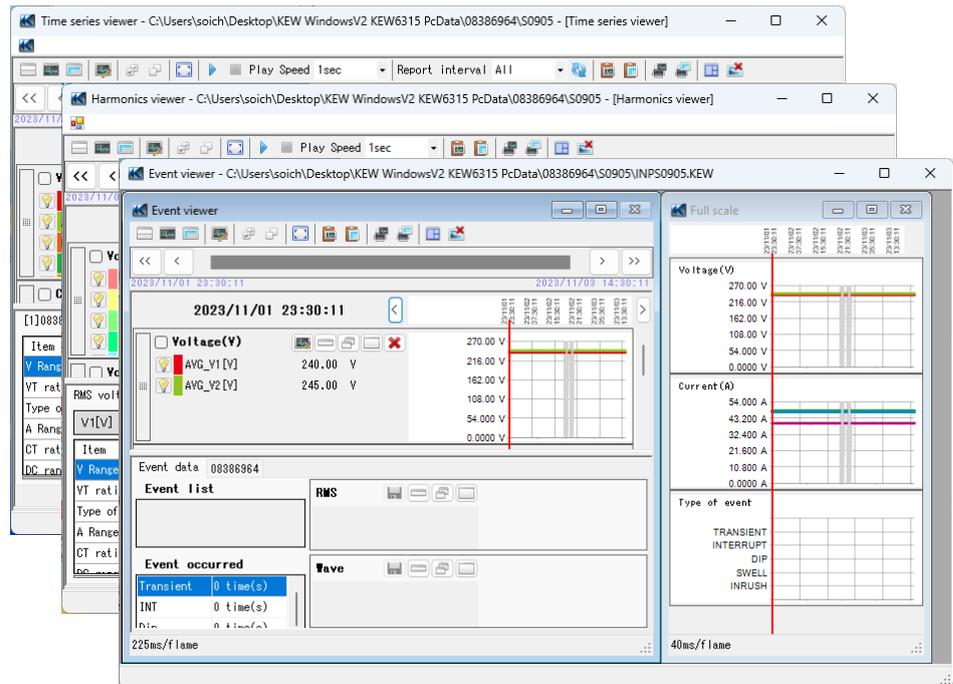
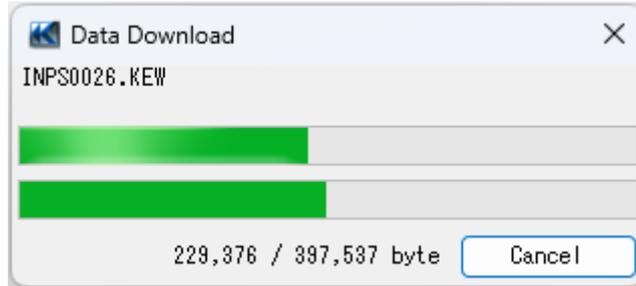
2 Cliquez sur l'icône [Data Download].



3 Sélectionnez les données à analyser, puis cliquez sur l'icône [Start downloading].



4 La fenêtre d'analyse des données s'affiche lorsque le téléchargement des données sur le PC est terminé.



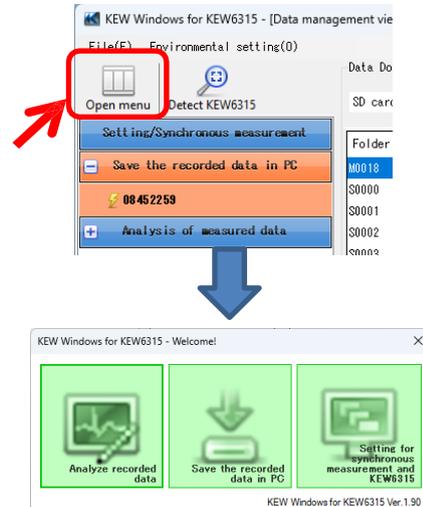
# Analyse des données

## Analyse des données téléchargées

### ÉTAPE 1

#### Ouvrir le Menu

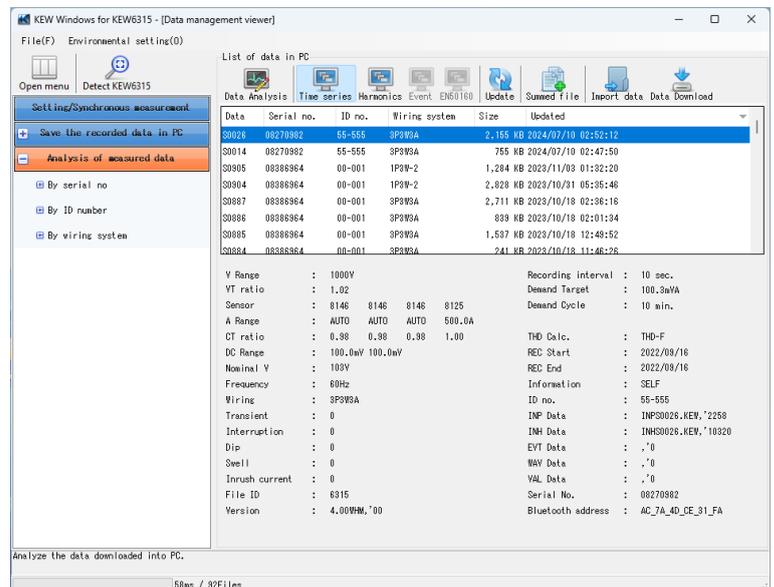
1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".



### ÉTAPE 2

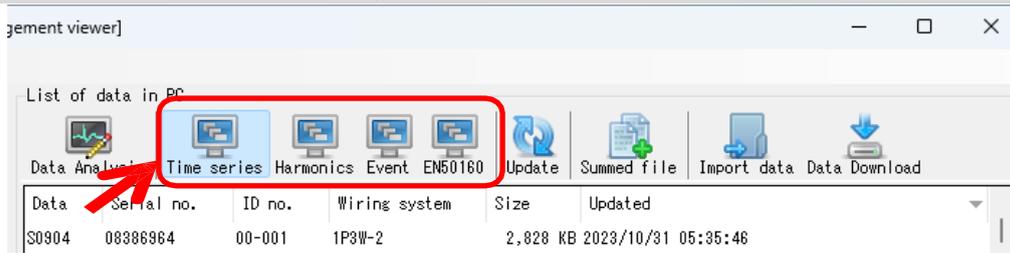
#### Afficher la liste des données stockées sur PC

1 Cliquez sur l'icône [Analyze recorded data].



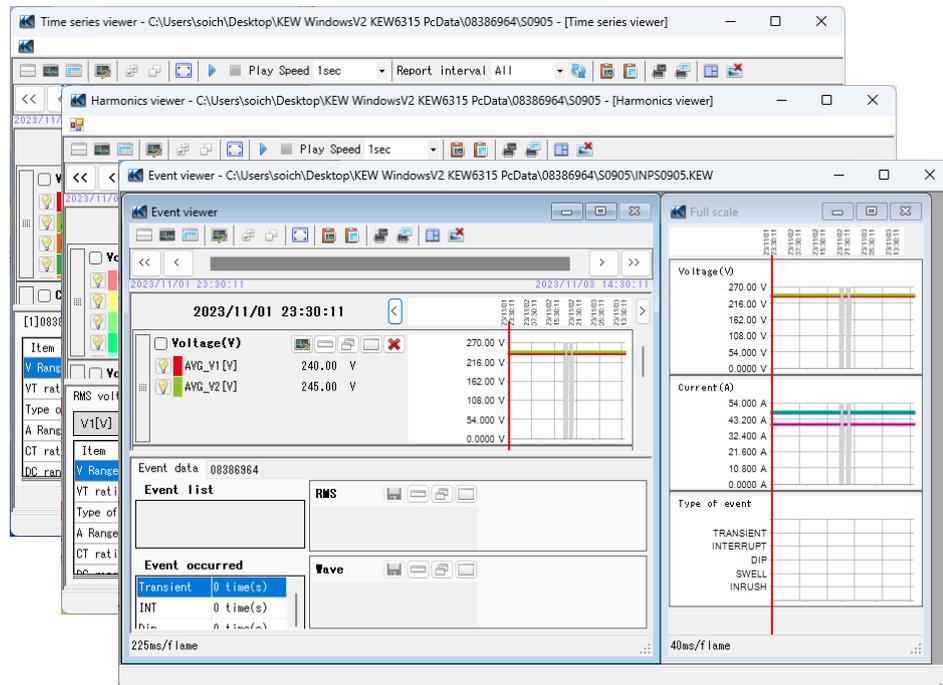
# Analyse des données

## 2 Sélectionnez les éléments à analyser.



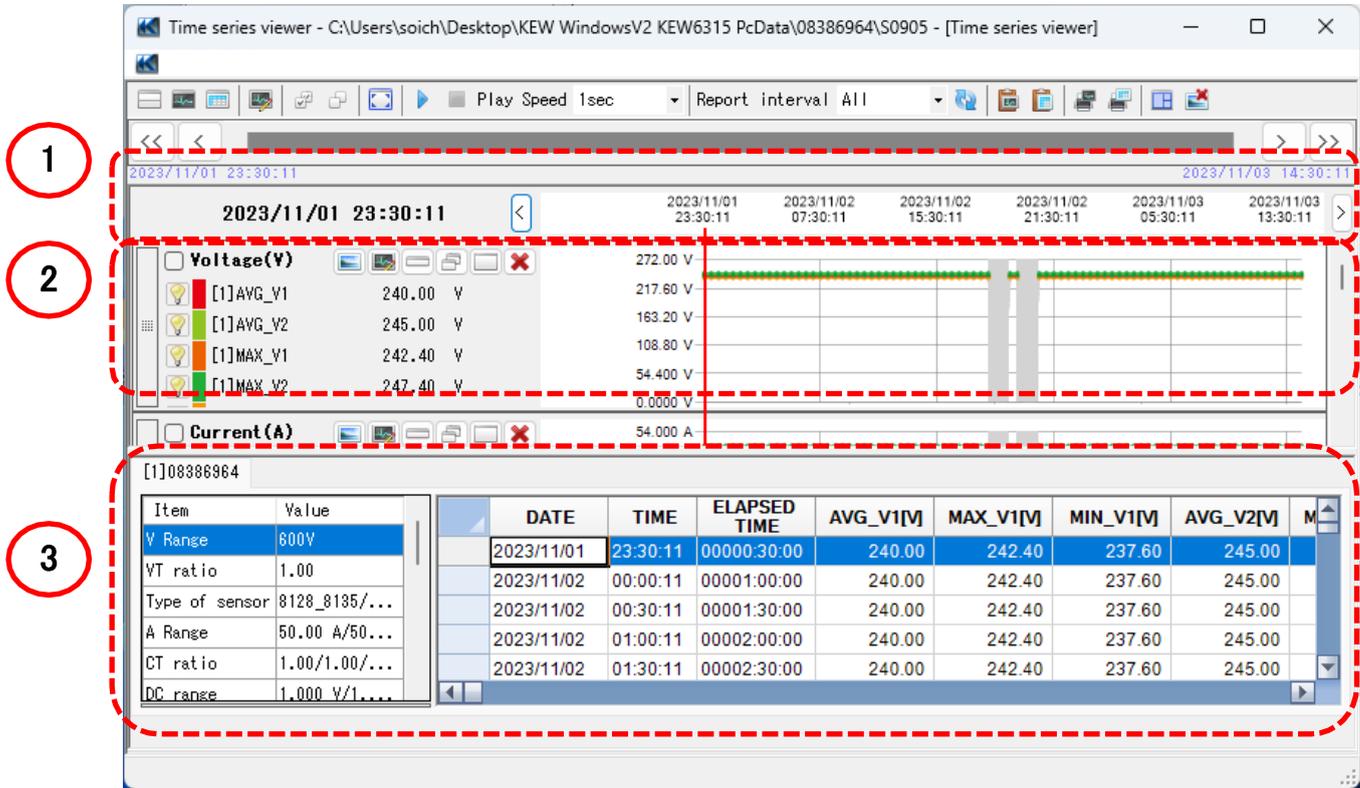
- [Time series] ...Pour l'analyse des données de puissance
- [Harmonics] ...Pour l'analyse des données harmoniques
- [Event] ...Pour l'analyse de données d'événements de la qualité de l'énergie
- [EN50160] ...Pour l'analyse des données conformément à EN50160

## 3 Cliquez sur l'icône [Data Analysis].



### ÉTAPE 1

#### Éléments affichés



### 1 Heure d'enregistrement de données

Heure d'enregistrement des données les plus anciennes

Heure d'enregistrement des dernières données



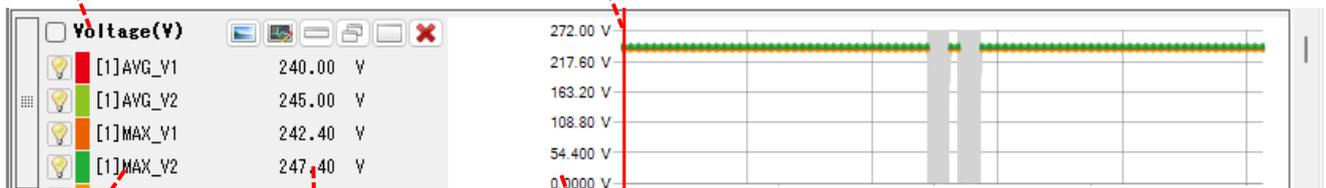
Il est temps de placer le curseur à l'adresse.

Axe de temps sur le graphique

### 2 Graphique de série temps

Nom du Graphique

Curseur



Paramètres

Axe de la valeur mesurée

Valeurs où se trouve le curseur.

# Analyse des données

## 3 Liste série temps

Numéro de série de KEW 6315

Item	Value	DATE	TIME	ELAPSED TIME	AVG_V1[V]	MAX_V1[V]	MIN_V1[V]	AVG_V2[V]	M
V Range	600V	2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
VT ratio	1.00	2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
Type of sensor	8128_8135/...	2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
A Range	50.00 A/50...	2023/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
CT ratio	1.00/1.00/...	2023/11/02	01:30:11	00002:30:00	240.00	242.40	237.60	245.00	
DC range	1.000 V/1....								

Informations sur les mesures

Liste série temps

## ÉTAPE 2

### Fonctions

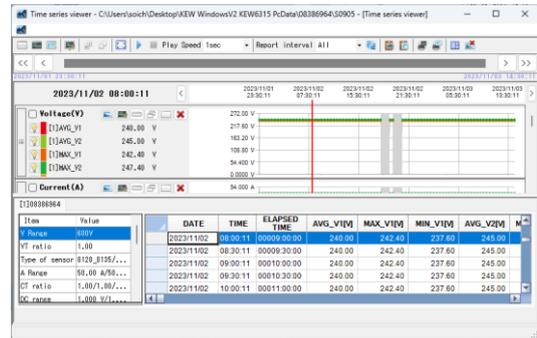
The screenshot shows the 'Time series viewer' application window. The interface includes a toolbar at the top with icons for file operations and playback controls. A central area displays a line graph of voltage data over time, with a legend on the left listing parameters like [1]AVG\_V1, [1]AVG\_V2, [1]MAX\_V1, and [1]MAX\_V2. A data table is visible at the bottom of the window, matching the table shown in the previous section. Red dashed boxes and circles highlight specific elements: 1-9 point to toolbar icons; 10 highlights the playback controls; 11 highlights the legend; and 12 highlights the graph area.

# Analyse des données

## 1 Modifier le plan d'affichage.

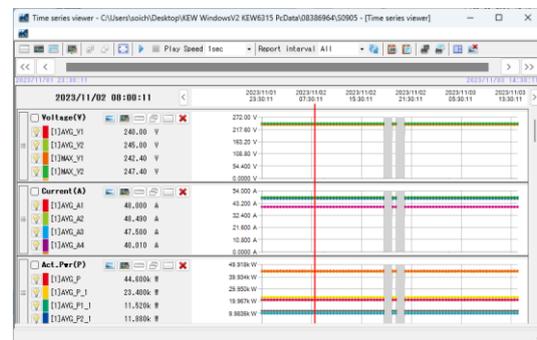
-  Pour afficher simultanément un graphique et une liste sur un écran :

Divisez l'écran en deux parties et affichez le graphique de la série Temps dans la zone supérieure et les données de la liste dans la zone inférieure.



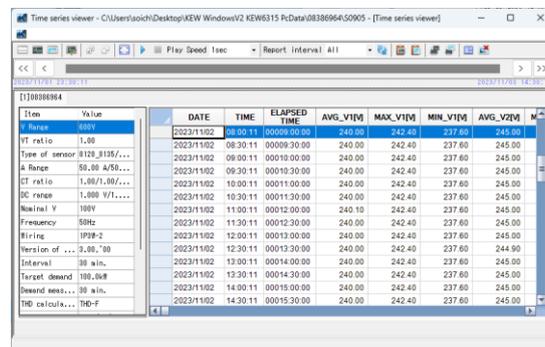
-  Pour afficher le graphique uniquement

Les graphiques de série Temps sont organisés et sur un seul écran.



-  Pour afficher la liste uniquement

Afficher les données de la liste sur un seul écran.

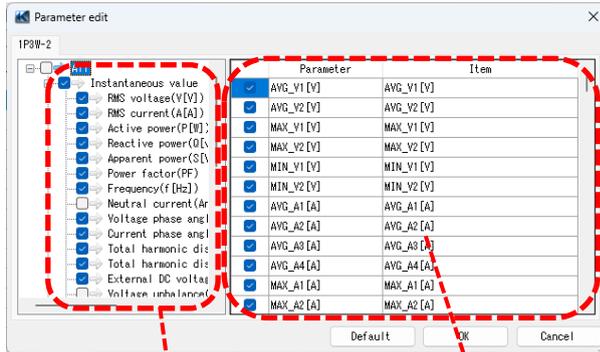


# Analyse des données

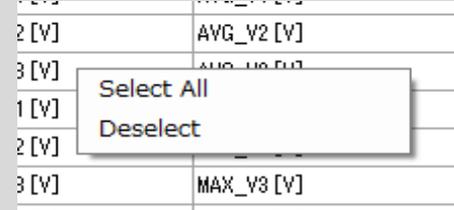
## 2 Commutation des graphiques affichés

 Pour afficher les autres graphiques

Sélectionnez les données mesurées que vous souhaitez afficher sur un graphique.



Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la liste des éléments pour sélectionner tous les éléments ou désélectionner les éléments sélectionnés.



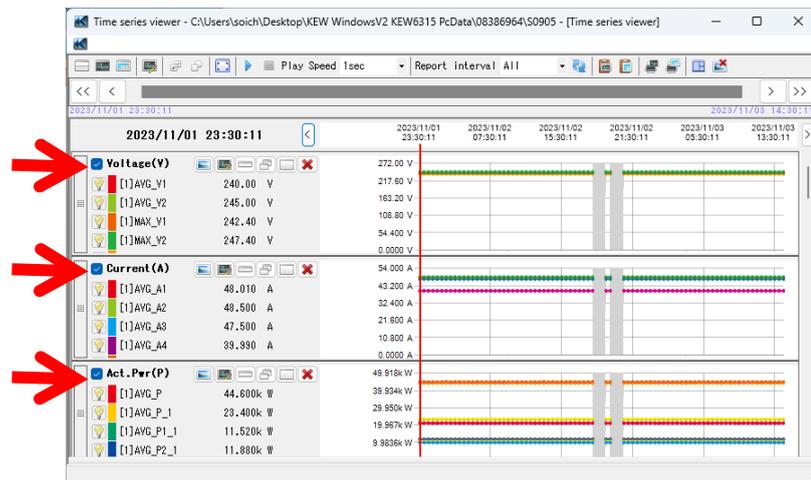
Vérifiez que les graphiques sont affichés.

Vérifiez si les paramètres doivent être affichés sur un graphique.

## 3 Sélectionner/désélectionner les graphiques

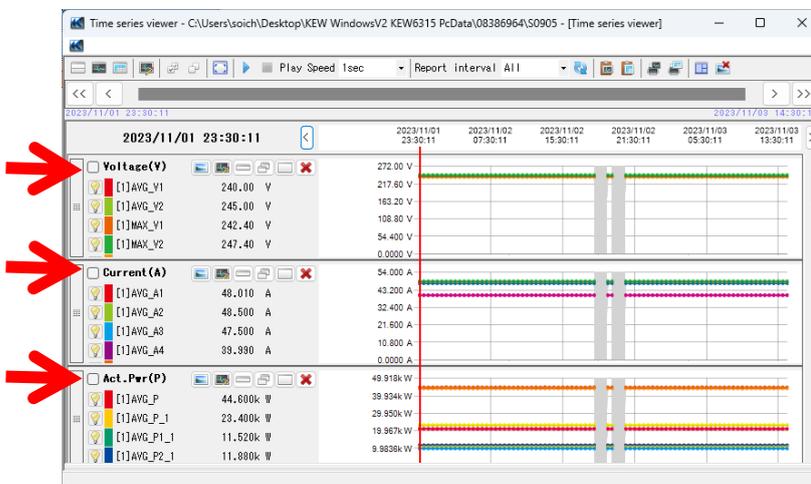
 Pour sélectionner tous les graphiques

Cochez toutes les cases des graphiques que vous souhaitez afficher.



 Pour désélectionner tous les graphiques

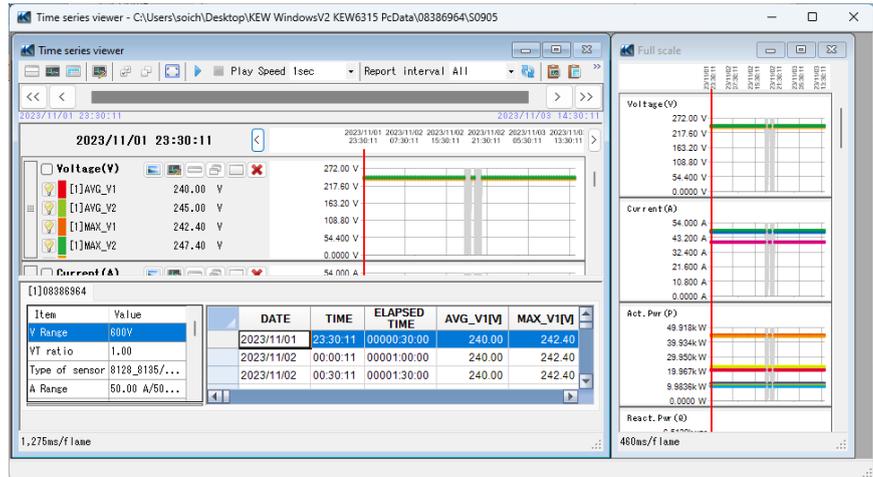
Décochez toutes les cases cochées.



## 4 Affichage du graphique à pleine échelle

 Pour afficher les graphiques sélectionnés à pleine échelle.

Toutes les données enregistrées au cours d'une période donnée peuvent être affichées sur les graphiques.



\*En fonction de la taille des données enregistrées, la création de données à pleine échelle peut prendre beaucoup de temps.

## 5 Activation du défilement automatique.

 Démarrer le défilement automatique.

 Arrêter le défilement automatique.

Play Speed 1sec

Pour modifier la vitesse de défilement automatique.

Le curseur se déplace à la vitesse spécifiée automatiquement.

## 6 Modification du cycle du rapport.

Report interval 1per min

Pour modifier le cycle du rapport

Modifier l'intervalle d'affichage des données

Ex.

Un fichier de données est enregistré toutes les secondes. Lorsque le cycle de rapport de ce fichier est réglé sur "1 min", les données peuvent être vérifiées dans le laps de temps suivant.

### Données réelles

Temps écoulé  
0000:00:01  
0000:00:02  
0000:00:03

0000:60:00

**Total 3 600 données**

### Après avoir modifié l'intervalle d'affichage

Temps écoulé  
0000:01:00  
0000:02:00  
0000:03:00

0000:60:00

**Total 60 données**

# Analyse des données

## 7 Copie dans le presse-papiers

### Pour copier un graphique :

Copier tous les graphiques de série Temps affichés dans le presse-papiers sous la forme d'une image.

### Pour copier la liste :

Copier les données de la liste sélectionnée dans le presse-papiers avec les en-têtes de chaque élément sous forme de texte délimité par des tabulations.

## 8 Impression

### Pour imprimer le graphique :

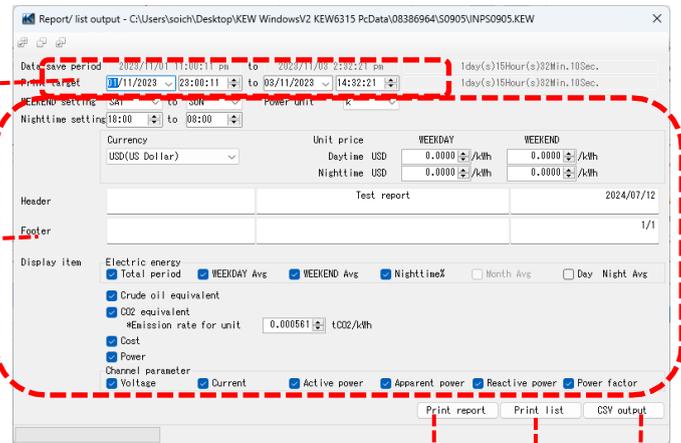
Imprimer tous les graphiques de la série Temps affichée.

### Pour imprimer la liste :

Imprimer des rapports et des listes, ou enregistrer des données CSV pour la période spécifiée.

Délai d'impression/ sauvegarde

Paramètres du rapport sur la consommation d'électricité (Pour imprimer le rapport sur la consommation d'électricité P.64)



Imprimer le rapport sur la consommation d'électricité.

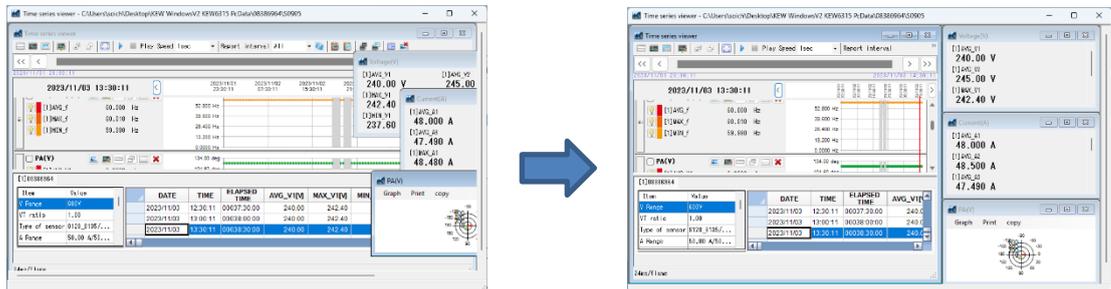
Imprimer la liste.

Sauvegarde des données au format CSV.

## 9 Disposition des sous-graphiques

### Pour disposer les sous-graphiques affichés :

Nettoyer les visualiseurs de série Temps affichés et les sous graphiques.



### Pour fermer tous les sous-graphiques ouverts :

Fermez tous les sous-graphiques affichés.

# Analyse des données

## 10 Défilement du graphique

Faites glisser le curseur vers la droite et vers la gauche.



Faire défiler la moitié de l'écran.

Faire défiler un quart de l'écran.

## 11 Modification du format d'affichage du graphique

Afficher le sous-graphique.

Sélectionnez les éléments à afficher sur un graphique.

Réduire le graphique.

Rétablir la taille modifiée du graphique.

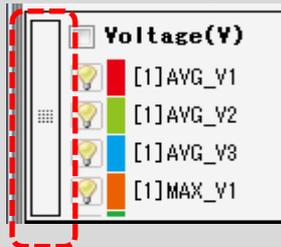
Maximiser le graphique.

Fermer le graphique.

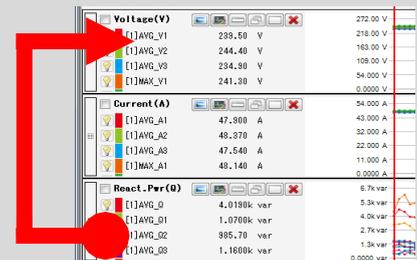
S'applique au graphique sélectionné.



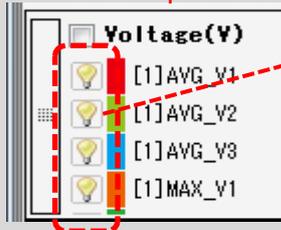
Pour modifier l'ordre d'affichage :



Faites glisser le côté gauche du graphique et déposez-le à la position souhaitée pour modifier l'ordre.

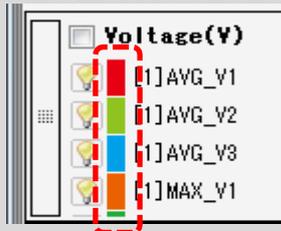


Pour cacher les paramètres temporaire.

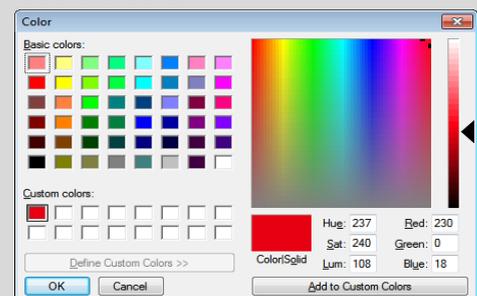


Afficher  
 Cacher

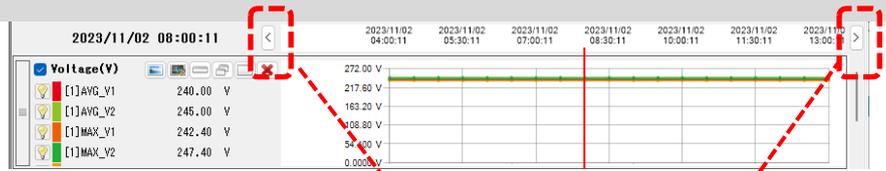
Pour modifier la couleur du paramètre dans le temps :



Cliquez sur les cases colorées de chaque paramètre pour afficher la boîte de dialogue de réglage des couleurs.

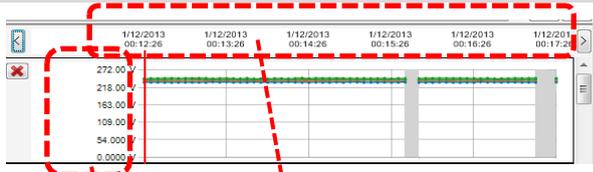


## 12 Déplacement du curseur

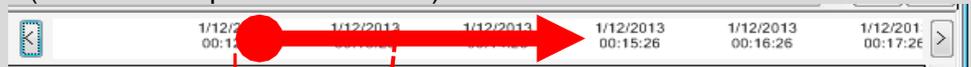


Déplacer le curseur d'un intervalle vers l'arrière et vers l'avant.

## 13 Modifier la zone d'affichage du graphique

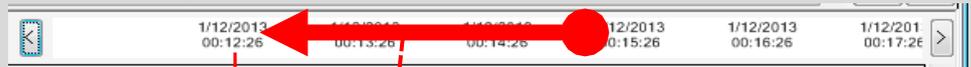


**Agrandir l'axe du temps**  
(Raccourcir la période à afficher.)



Cliquez sur la coche et faites-la glisser vers la droite.

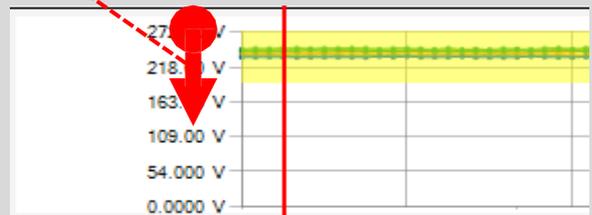
**Raccourcir l'axe du temps**  
(Agrandir la période à afficher.)



Cliquez sur la coche et faites-la glisser vers la gauche.

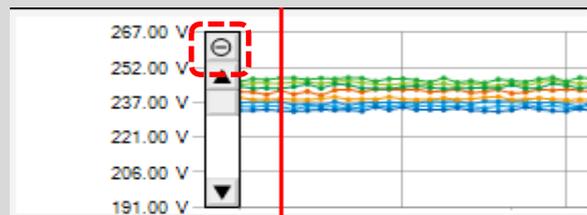
**Agrandir l'axe de la valeur mesurée**

Cliquez et faites glisser la coche vers le bas ou vers le haut.



\* La zone jaune sera agrandie.

**Restaurer l'axe agrandi à l'échelle originale.**

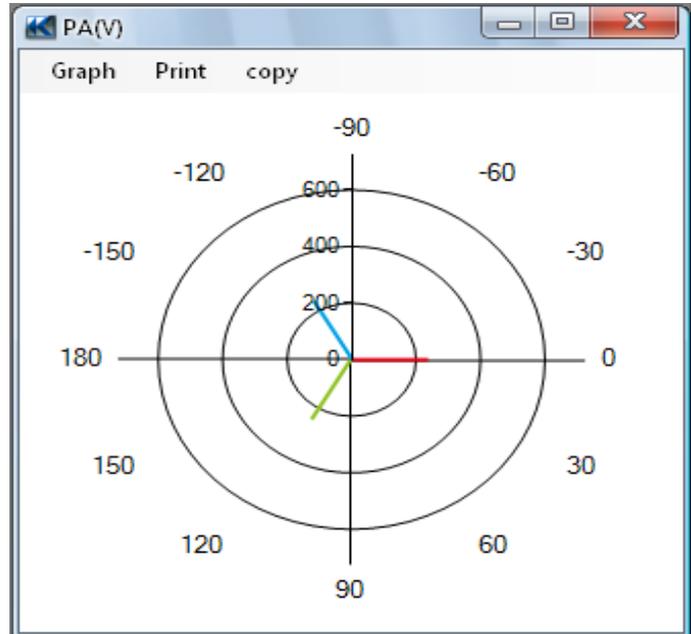


## ÉTAPE 3

### Affichage des sous-graphiques

#### 1 Affichage vectoriel

Affiche les valeurs rms et les angles de phase par vecteur pour l'emplacement du curseur.  
(uniquement les angles de phase de la tension ou du courant)



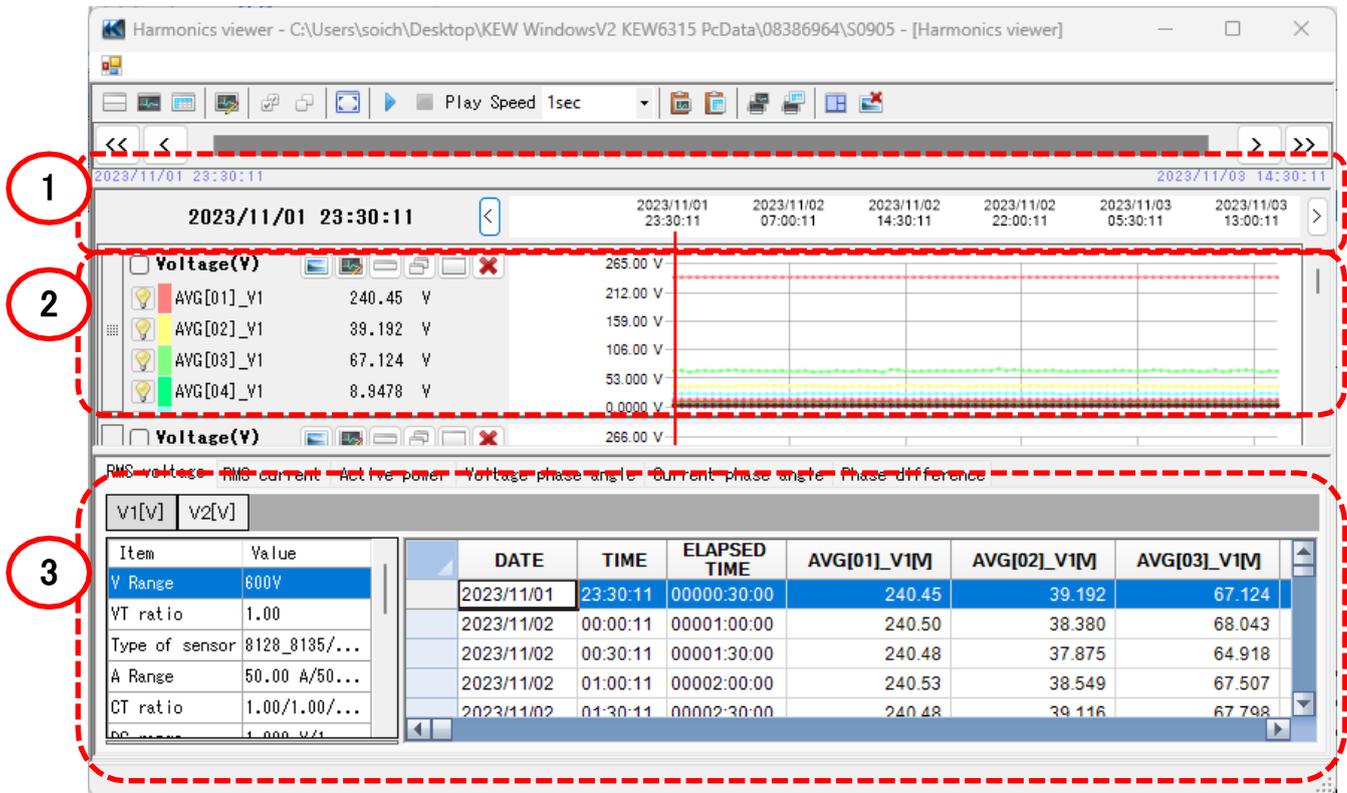
#### 2 Valeur du curseur

Affiche les valeurs mesurées pour l'emplacement du curseur dans la grande fenêtre.  
(sauf pour les angles des phases de tension et de courant)

[1]AVG_V1	[1]AVG_V2	[1]AVG_V3
239.50 V	244.40 V	234.90 V
[1]MAX_V1	[1]MAX_V2	[1]MAX_V3
241.30 V	245.70 V	236.60 V
[1]MIN_V1	[1]MIN_V2	[1]MIN_V3
238.80 V	243.60 V	233.10 V

### ÉTAPE 1

#### Éléments affichés



### 1 Heure d'enregistrement de données

Heure d'enregistrement des données les plus anciennes

Heure d'enregistrement des dernières données



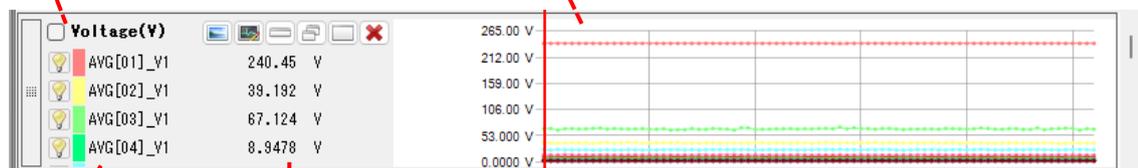
Il est temps de placer le curseur à l'adresse.

Axe de temps sur le graphique

### 2 Graphique de série temps

Nom du Graphique

Curseur



Paramètres

Axe de la valeur mesurée

Valeurs où se trouve le curseur.

# Analyse des données

## 3 Liste série temps

Nom de la liste

Table with 7 columns: DATE, TIME, ELAPSED TIME, AVG[01]\_V1[M], AVG[02]\_V1[M], AVG[03]\_V1[M].

DATE	TIME	ELAPSED TIME	AVG[01]_V1[M]	AVG[02]_V1[M]	AVG[03]_V1[M]
2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.45	39.192	67.124
2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.50	38.380	68.043
2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.48	37.875	64.918
2023/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.53	38.549	67.507
2023/11/02	01:30:11	00002:30:00	240.48	39.116	67.798

Informations sur les mesures

Liste série temps

## ÉTAPE 2

### Fonctions

1: Window title bar  
2: File icon  
3: Edit icon  
4: Copy icon  
5: Paste icon  
6: Print icon  
7: Save icon  
8: Close icon  
9: Playback controls (Play, Stop, Speed 1sec)  
10: Data list table  
11: Waveform graph

Item	Value
V Range	600V
VT ratio	1.00
Type of sensor	8128_8135/...
A Range	50.00 A/50...
CT ratio	1.00/1.00/...

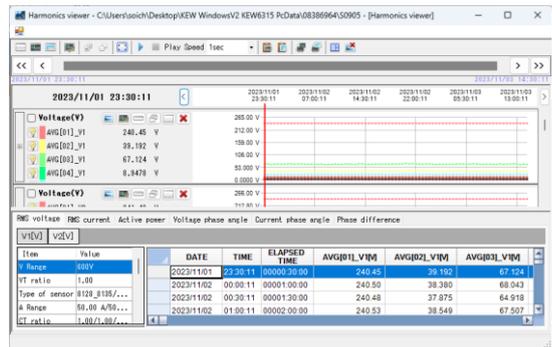
DATE	TIME	ELAPSED TIME	AVG[01]_V1[M]	AVG[02]_V1[M]	AVG[03]_V1[M]
2023/11/01	23:30:11	00000:30:00	240.45	39.192	67.124
2023/11/02	00:00:11	00001:00:00	240.50	38.380	68.043
2023/11/02	00:30:11	00001:30:00	240.48	37.875	64.918
2023/11/02	01:00:11	00002:00:00	240.53	38.549	67.507
2023/11/02	01:30:11	00002:30:00	240.48	39.116	67.798

# Analyse des données

## 1 Modifier le plan d'affichage.

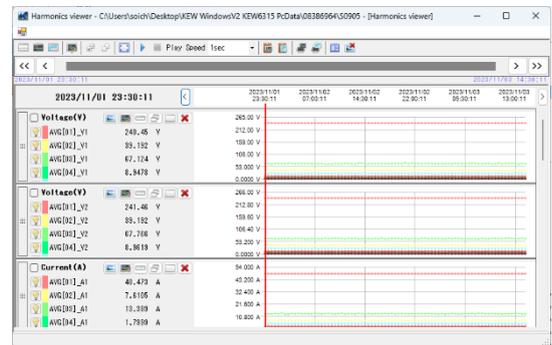
- Pour afficher simultanément un graphique et une liste sur un écran :

Divisez l'écran en deux parties et affichez le graphique de la série Temps dans la zone supérieure et les données de la liste dans la zone inférieure.



- Pour afficher le graphique uniquement

Les graphiques de série Temps sont organisés et sur un seul écran.



- Pour afficher la liste uniquement

Afficher les données de la liste sur un seul écran.

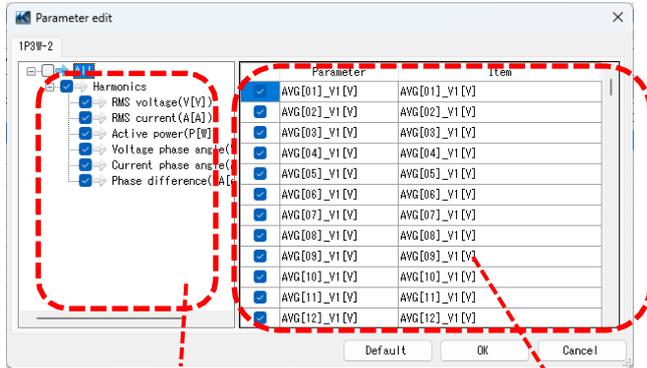
Item	Value	DATE	TIME	ELAPSED TIME	AVG[V]_V1M	AVG[V]_V2M	AVG[V]_V3M
V Range	600V	2023/11/01	23:30:11	00:00:30:00	240.45	39.192	67.124
V1 ratio	1.00	2023/11/02	00:00:11	00:001:00:00	240.50	38.380	68.043
Type of sensor	8129_8185/...	2023/11/02	00:30:11	00:001:30:00	240.48	37.875	64.918
A Range	50.00 A/50.0...	2023/11/02	01:00:11	00:002:00:00	240.48	38.549	67.507
CT ratio	1.00/1.00/...	2023/11/02	01:30:11	00:002:30:00	240.48	39.116	67.798
DC range	1.000 V/1.000...	2023/11/02	02:00:11	00:003:00:00	240.52	38.718	66.986
Nominal V	180V	2023/11/02	02:30:11	00:003:30:00	240.50	39.315	67.201
Frequency	50Hz	2023/11/02	03:00:11	00:004:00:00	240.48	37.798	68.028
Wire line	PPH-2	2023/11/02	03:30:11	00:004:30:00	240.50	38.085	68.656
Version of ...	3.00_78	2023/11/02	04:00:11	00:005:00:00	240.47	39.967	66.586
Interval	30 min.	2023/11/02	04:30:11	00:005:30:00	240.47	38.580	67.844
REC Start	2023/11/01	2023/11/02	05:00:11	00:006:00:00	240.52	38.917	67.170
REC End	2023/11/03	2023/11/02	05:30:11	00:006:30:00	240.47	40.158	66.864
ID no.	08-001	2023/11/02	05:30:11	00:006:30:00	240.47	40.202	66.770

# Analyse des données

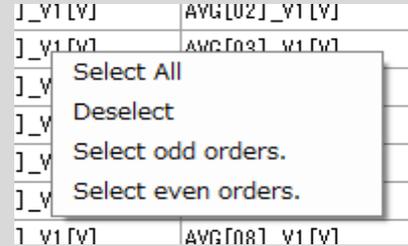
## 2 Commutation des graphiques affichés

 **Pour afficher les autres graphiques**

Sélectionnez les données mesurées que vous souhaitez afficher sur un graphique.



Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la liste des éléments pour sélectionner tous les éléments ou désélectionner les éléments sélectionnés.



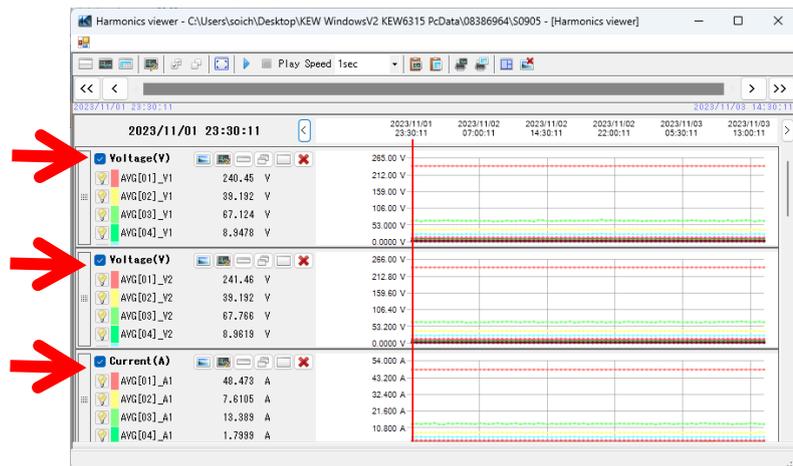
Vérifiez que les graphiques sont affichés.

Vérifiez si les paramètres doivent être affichés sur un graphique.

## 3 Sélectionner/désélectionner les graphiques

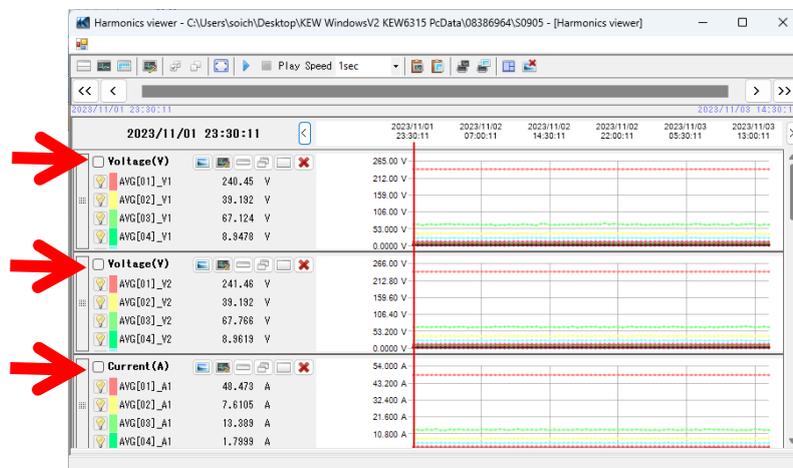
 **Pour sélectionner tous les graphiques**

Cochez toutes les cases des graphiques que vous souhaitez afficher.



 **Pour désélectionner tous les graphiques**

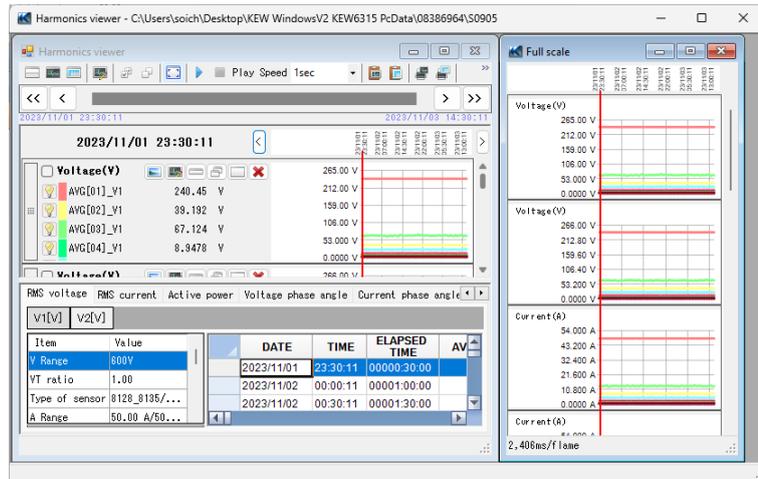
Décochez toutes les cases cochées.



## 4 Affichage du graphique à pleine échelle

 **Pour afficher les graphiques sélectionnés à pleine échelle.**

Toutes les données enregistrées au cours d'une période donnée peuvent être affichées sur les graphiques.

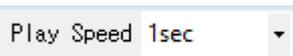


\*En fonction de la taille des données enregistrées, la création de données à pleine échelle peut prendre beaucoup de temps.

## 5 Activation du défilement automatique.

 **Démarrer le défilement automatique.**

 **Arrêter le défilement automatique.**



**Pour modifier la vitesse de défilement automatique.**

Le curseur se déplace à la vitesse spécifiée automatiquement.

## 7 Copie dans le presse-papiers

 **Pour copier un graphique :**

Copier tous les graphiques de série Temps affichés dans le presse-papiers sous la forme d'une image.

 **Pour copier la liste :**

Copier les données de la liste sélectionnée dans le presse-papiers avec les en-têtes de chaque élément sous forme de texte délimité par des tabulations.

## 8 Impression

 **Pour imprimer le graphique :**

Imprimer tous les graphiques de la série Temps affichée.

# Analyse des données

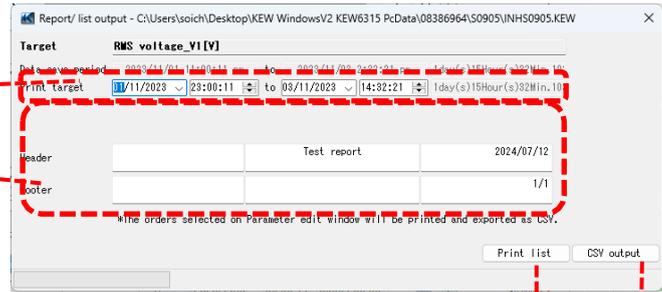


**Pour imprimer la liste :**

Imprimer des rapports et des listes ou enregistrer des données CSV pour la période spécifiée.

Délai d'impression/ d'enregistrement

L'en-tête/ du pied de page pour l'impression de la liste



Imprimer la liste.

Sauvegarde des données au format CSV.

\* Seules les commandes qui ont été sélectionnées et affichées sur les graphiques sont soumises à l'impression et à la sortie CSV.

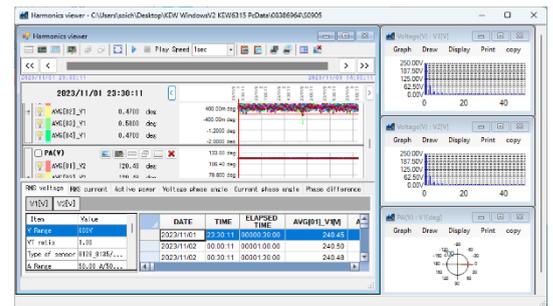
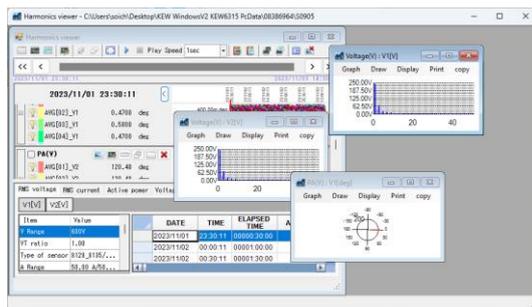
[ Pour afficher les autres graphiques (P.23) ]

## 9 Disposition des sous-graphiques



**Pour disposer les sous-graphiques affichés :**

Nettoyer les visualiseurs de série Temps affichés et les sous graphiques.



**Pour fermer tous les sous-graphiques ouverts :**

Fermez tous les sous-graphiques affichés.

# Analyse des données

## 10 Défilement du graphique

Faites glisser le curseur vers la droite et vers la gauche.



Faire défiler la moitié de l'écran.

Faire défiler un quart de l'écran.

## 11 Modification du format d'affichage du graphique

Afficher le sous-graphique.

Sélectionnez les éléments à afficher sur un graphique.

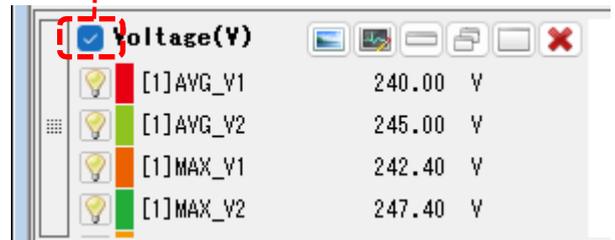
Réduire le graphique.

Rétablir la taille modifiée du graphique.

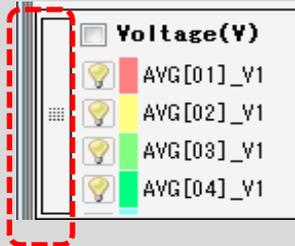
Maximiser le graphique.

Fermer le graphique.

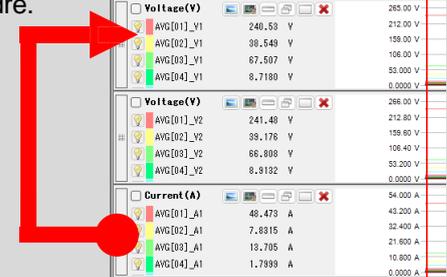
S'applique au graphique sélectionné.



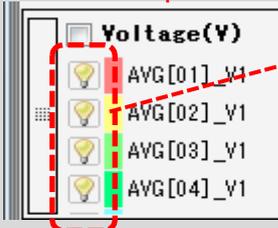
Pour modifier l'ordre d'affichage :



Faites glisser le côté gauche du graphique et déposez-le à la position souhaitée pour modifier l'ordre.

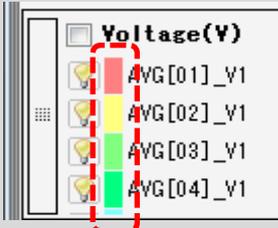


Pour cacher les paramètres temporaire.

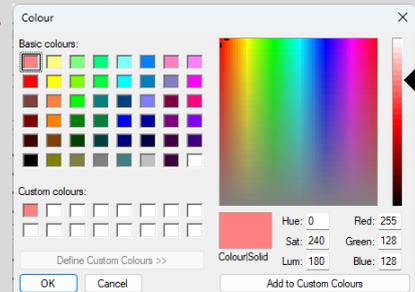


Afficher  
 Cacher

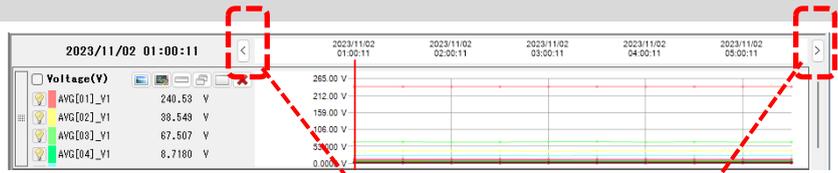
Pour modifier la couleur du paramètre dans le temps :



Cliquez sur les cases colorées de chaque paramètre pour afficher la boîte de dialogue de réglage des couleurs.



## 12 Déplacement du curseur



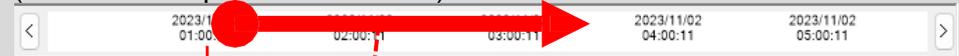
Déplacer le curseur d'un intervalle vers l'arrière et vers l'avant.

## 13 Modifier la zone d'affichage du graphique



### Agrandir l'axe du temps

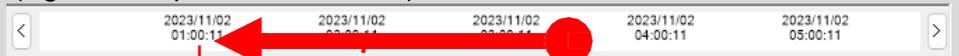
(Raccourcir la période à afficher.)



Cliquez sur la coche et faites-la glisser vers la droite.

### Raccourcir l'axe du temps

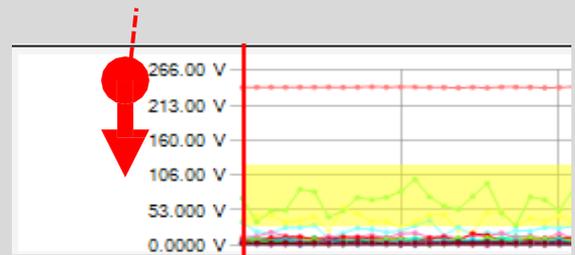
(Agrandir la période à afficher.)



Cliquez sur la coche et faites-la glisser vers la gauche.

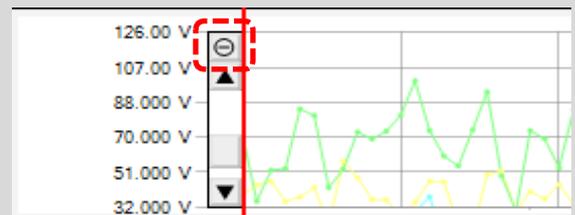
### Agrandir l'axe de la valeur mesurée

Cliquez et faites glisser la coche vers le bas ou vers le haut.



\* La zone jaune sera agrandie.

### Restaurer l'axe agrandi à l'échelle originale.



# Analyse des données

## 14 Commutation des valeurs mesurées affichées sur la liste.

Tapez sur l'onglet en haut de la liste.

Item	Value
V Range	600V
VT ratio	1.00
Type of sensor	8128_8135/...
A Range	50.00 A/50...
CT ratio	1.00/1.00/...

DATE	TIME	ELAPSED TIME
2023/11/02	01:00:11	00002:00:00
2023/11/02	01:30:11	00002:30:00
2023/11/02	02:00:11	00003:00:00
2023/11/02	02:30:11	00003:30:00
2023/11/02	03:00:11	00004:00:00

## 15 Changement des chaînes affichées sur la liste.

Tapez sur l'onglet en haut de la liste.

Item	Value
V Range	600V
VT ratio	1.00
Type of sensor	8128_8135/...
A Range	50.00 A/50...
CT ratio	1.00/1.00/...

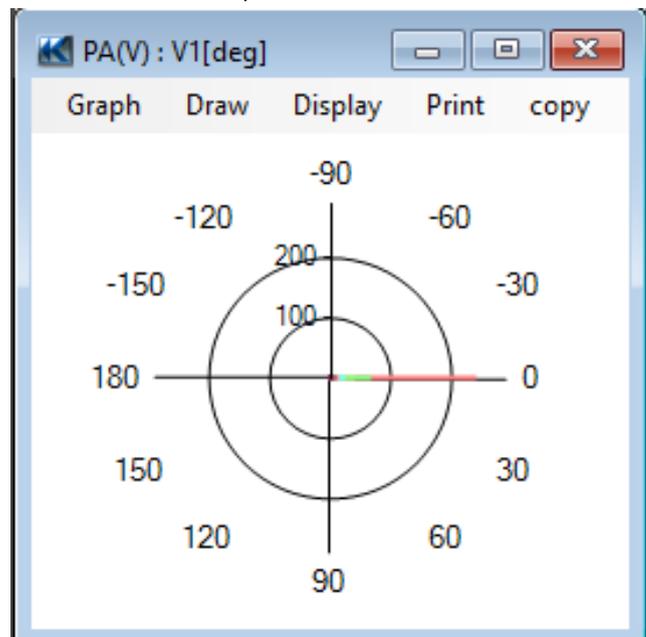
DATE	TIME	ELAPSED TIME
2023/11/02	01:00:11	00002:00:00
2023/11/02	01:30:11	00002:30:00
2023/11/02	02:00:11	00003:00:00
2023/11/02	02:30:11	00003:30:00
2023/11/02	03:00:11	00004:00:00

## ÉTAPE 3

### Affichage des sous-graphiques

#### 1 Affichage vectoriel

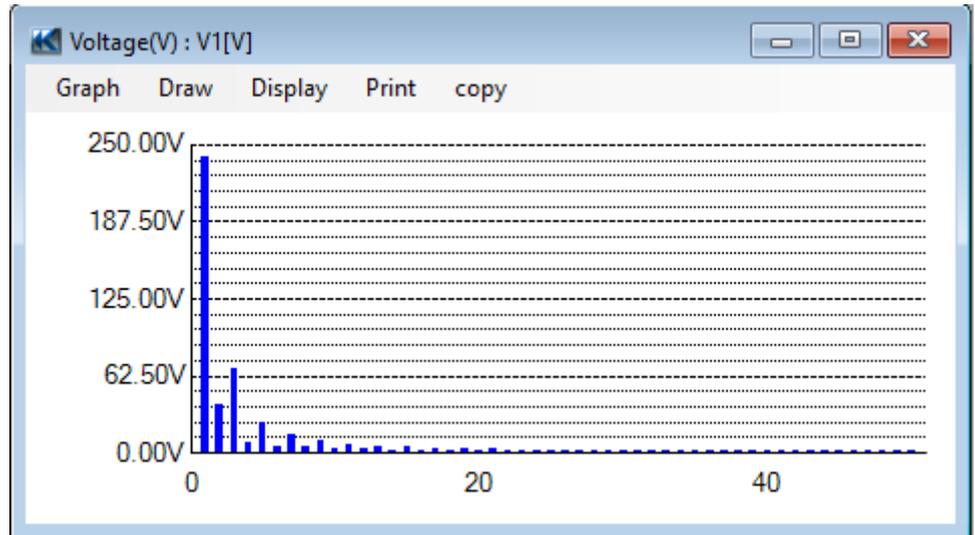
Affiche les valeurs rms et les angles de phase par vecteur pour l'emplacement du curseur.  
(uniquement les angles de phase de la tension ou du courant)



# Analyse des données

## 2 Graphique des harmoniques

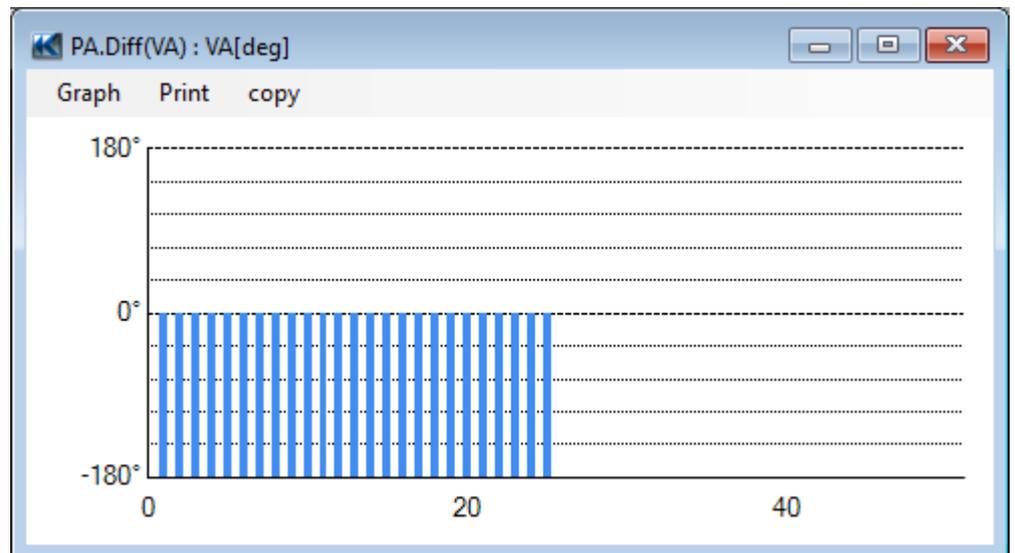
Affiche les valeurs rms de chaque ordre pour l'emplacement du curseur sur le graphique à barres. (uniquement la tension, les angles de phase du courant ou la puissance active)



## 3 Graphique de la différence de phase

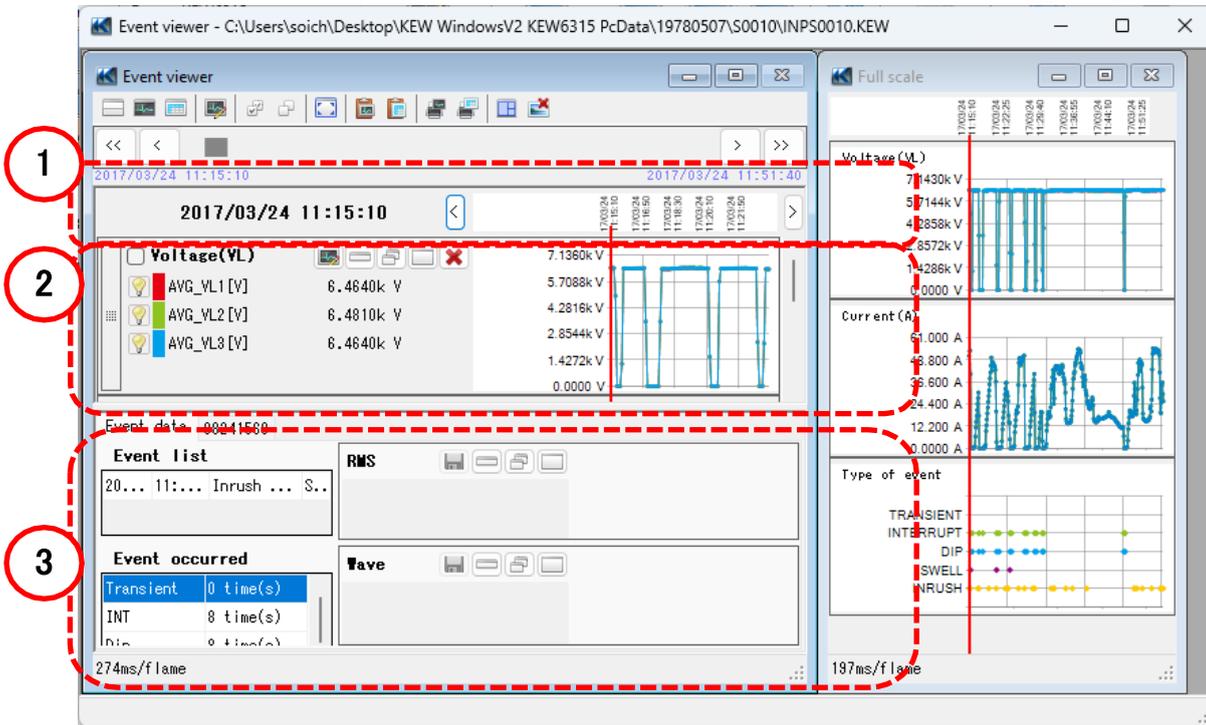
Affichez les différences de phase de chaque ordre pour l'emplacement du curseur sur le graphique à barres.

(uniquement les angles de phase de la tension ou du courant)



### ÉTAPE 1

#### Éléments affichés



### 1 Heure d'enregistrement de données

Heure d'enregistrement des données les plus anciennes

Heure d'enregistrement des dernières données



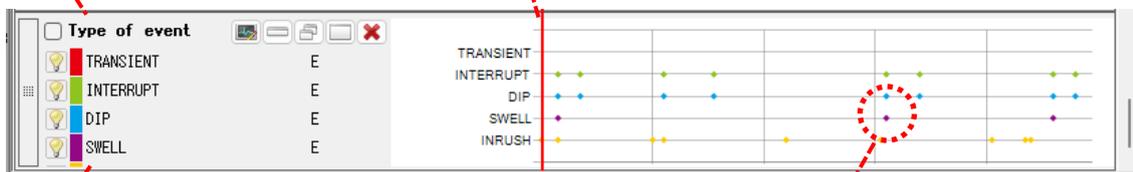
Il est temps de placer le curseur à l'adresse.

Axe de temps sur le graphique

### 2 Graphique de série temps

Nom du Graphique

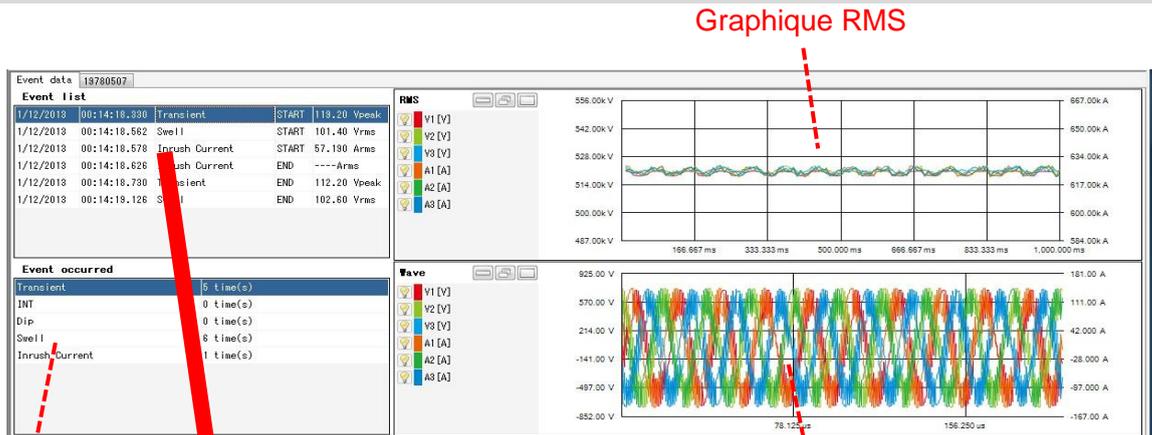
Curseur



Paramètres

Survenance des événements

## 3 Données détaillées de l'événement



### Liste des événements liés à la qualité de l'énergie

Event data 19780507					
Event List					
1/12/2013	00:14:18.330	Transient	START	119.20	Vpeak
1/12/2013	00:14:18.562	Swell	START	101.40	Vrms
1/12/2013	00:14:18.578	Inrush Current	START	57.190	Arms
1/12/2013	00:14:18.626	Inrush Current	END	----	Arms
1/12/2013	00:14:18.730	Transient	END	112.20	Vpeak
1/12/2013	00:14:19.126	Swell	END	102.60	Vrms

Date de survenance

Heure de survenance

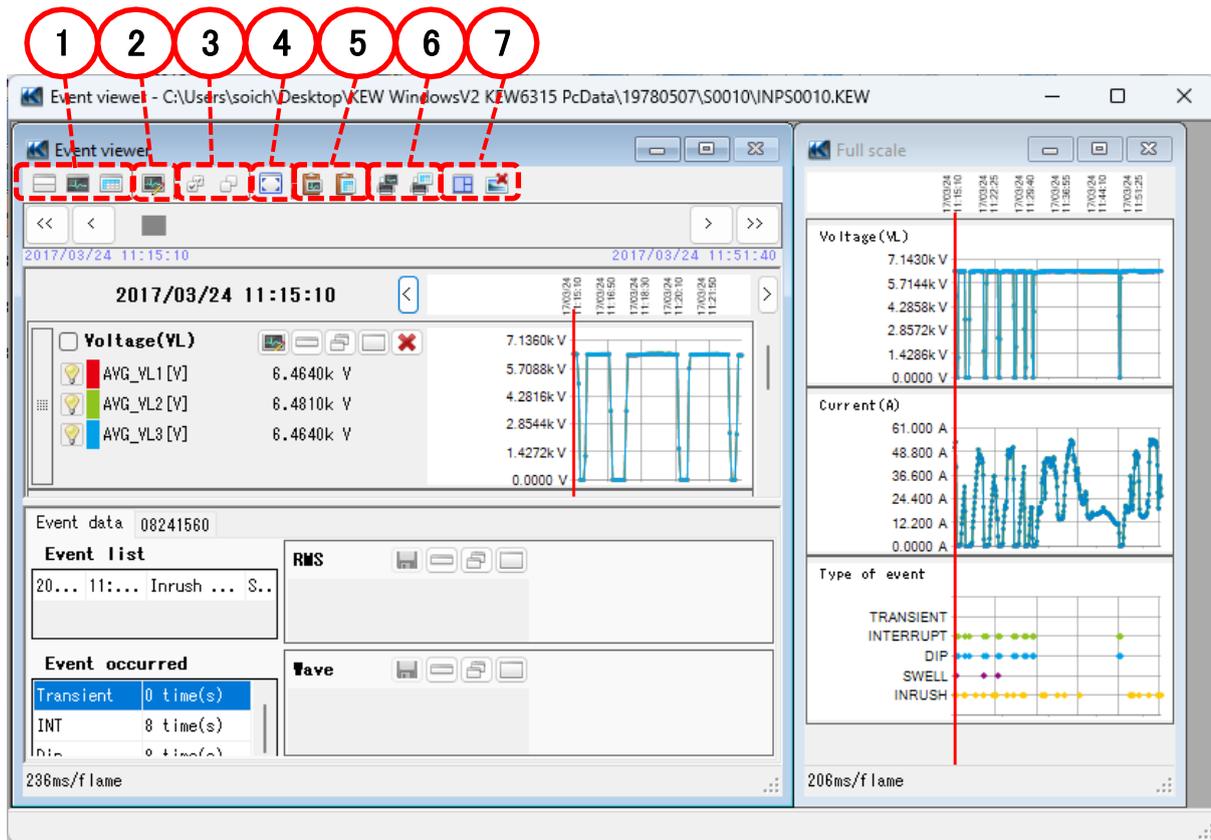
Événement survenu

Start/ End

Valeur mesurée lors de la survenance

## ÉTAPE 2

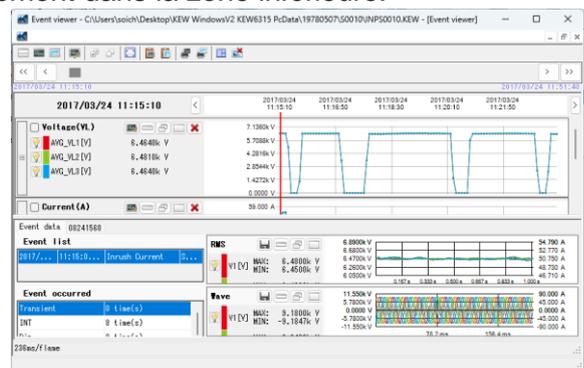
### Fonctions



#### 1 Modifier le plan d'affichage.

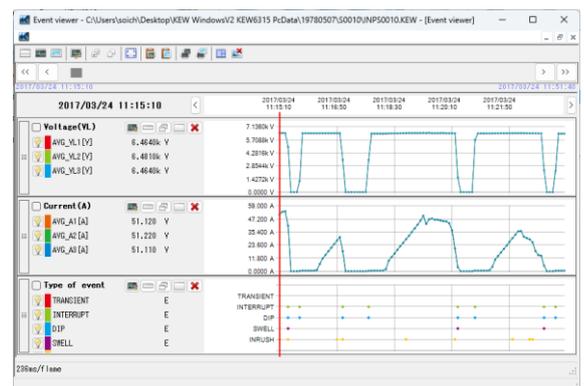
 Pour afficher simultanément un graphique et une liste sur un écran :

Divisez l'écran en deux sections et affiche le graphique de série de temps dans la zone supérieure et les données détaillées de l'événement dans la zone inférieure.



 Pour afficher le graphique uniquement

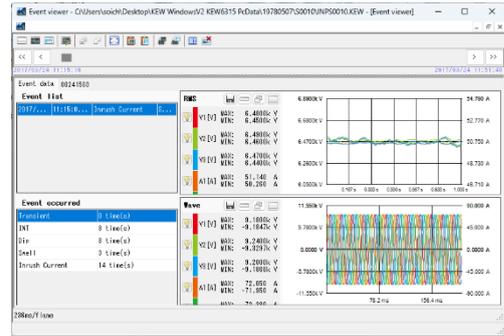
Les graphiques de série Temps sont organisés et sur un seul écran.



# Analyse des données

 Pour afficher les données détaillées de l'événement uniquement

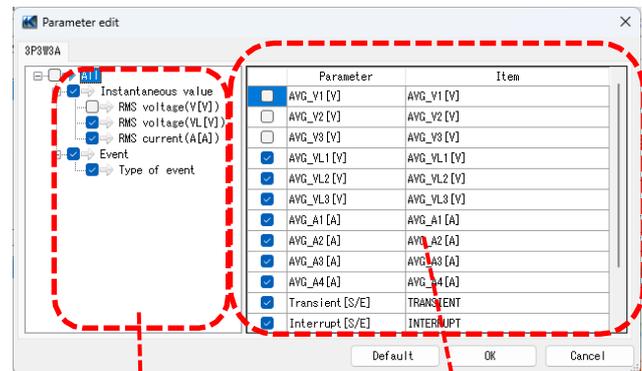
Affichez les données de l'événement sur un seul écran.



## 2 Commutation des graphiques affichés

 Pour afficher les autres graphiques

Sélectionnez les données mesurées et les types d'événements que vous souhaitez afficher sur un graphique.



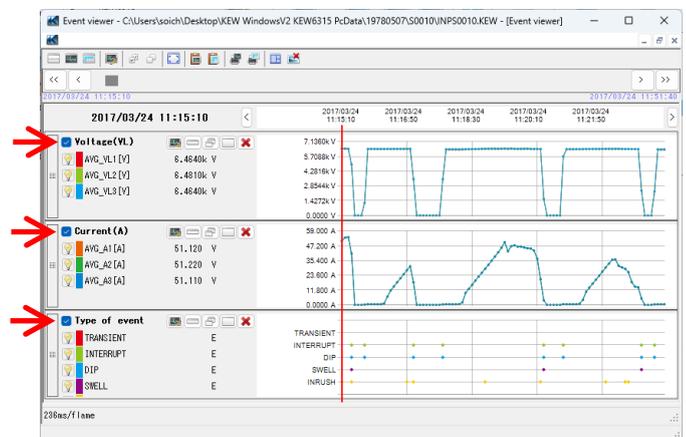
Vérifiez que les graphiques sont affichés.

Vérifiez si les paramètres doivent être affichés sur un graphique.

## 3 Sélectionner/désélectionner les graphiques

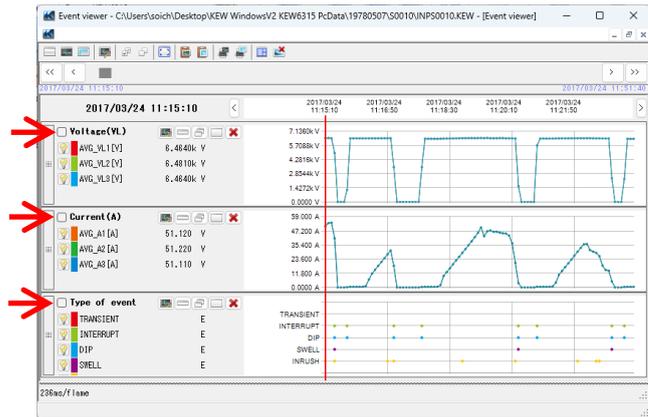
 Pour sélectionner tous les graphiques

Cochez toutes les cases des graphiques que vous souhaitez afficher.



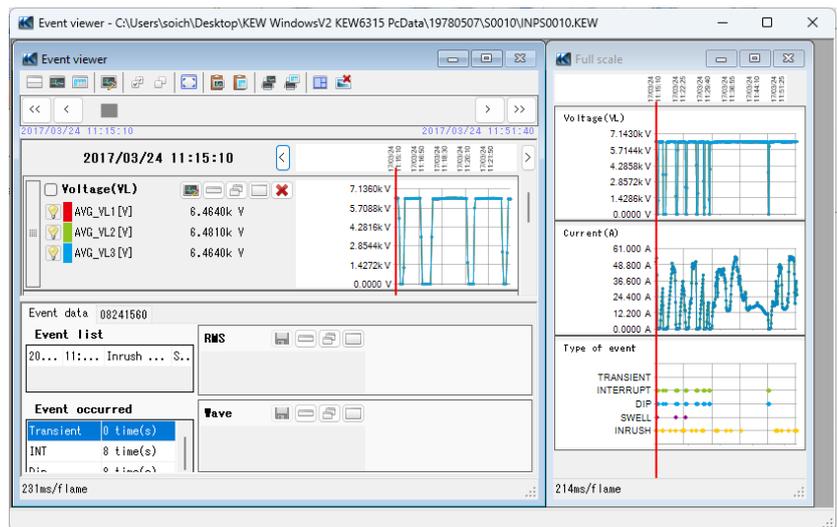
# Analyse des données

- ☐ **Pour désélectionner tous les graphiques**  
Décochez toutes les cases cochées.



## 4 Affichage du graphique à pleine échelle

- ☑ **Pour afficher les graphiques sélectionnés à pleine échelle.**  
Toutes les données enregistrées au cours d'une période donnée peuvent être affichées sur les graphiques.



## 5 Copie dans le presse-papiers

- 🖨 **Pour copier des graphiques :**  
Copier tous les graphiques de série Temps affichés dans le presse-papiers sous la forme d'une image.
- 📄 **Pour copier les listes :**  
Copier les données de la liste sélectionnée dans le presse-papiers avec les en-têtes de chaque élément sous forme de texte délimité par des tabulations.

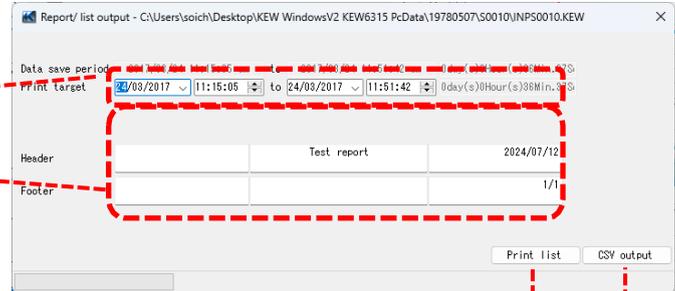
## 6 Impression

 **Pour imprimer le graphique :**  
Imprimer tous les graphiques de la série Temps affichée.

 **Pour imprimer la liste :**  
Imprimer des rapports et des listes ou enregistrer des données CSV pour la période spécifiée.

Délai d'impression/ d'enregistrement

L'en-tête/du pied de page pour l'impression de la liste

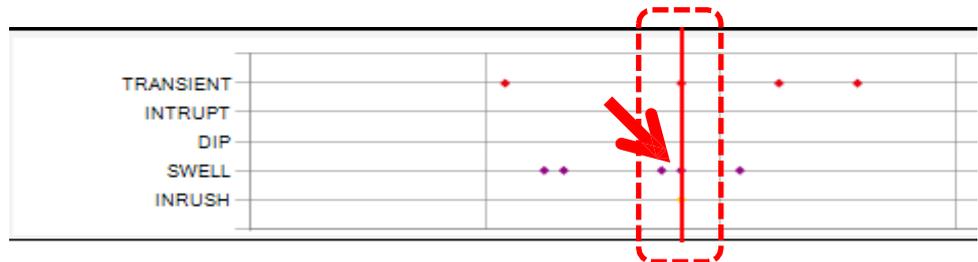


Imprimer la liste.  
Sauvegarde des données au format CSV.

## ÉTAPE 3

### Afficher la liste des événements liés à la qualité de l'énergie

1 Placez le curseur sur le point où l'événement s'est produit.



2 Sélectionnez la liste de l'événement.

Event data 19780507

Event - 1st

1/12/2013	00:14:18.330	Transient	START	119.20 Vpeak
1/12/2013	00:14:18.582	Swell	START	101.40 Vrms
1/12/2013	00:14:18.578	Inrush Current	START	57.190 Arms
1/12/2013	00:14:18.826	Inrush Current	END	----Arms
1/12/2013	00:14:18.730	Transient	END	112.20 Vpeak
1/12/2013	00:14:19.126	Swell	END	102.60 Vrms

Event occurred

Transient	5 time(s)
INT	0 time(s)
Dip	0 time(s)
Swell	6 time(s)
Inrush Current	1 time(s)

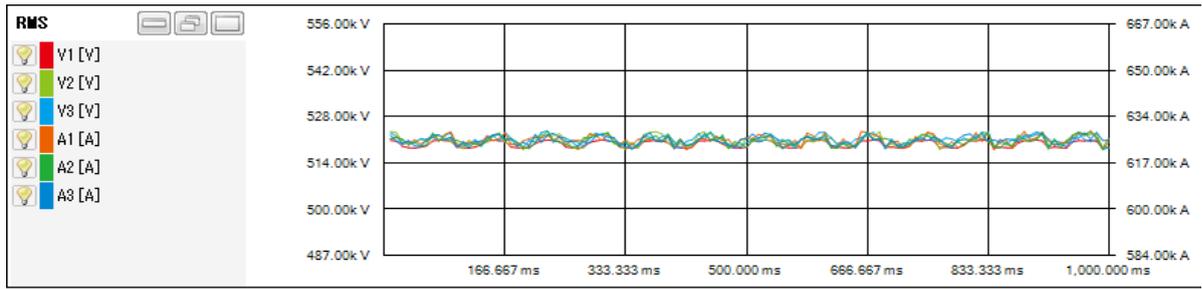
RMS

-  W1 [V]
-  V2 [V]
-  V3 [V]
-  A1 [A]
-  A2 [A]
-  A3 [A]

Wave

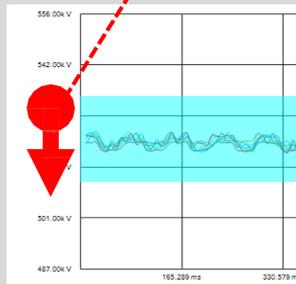
-  W1 [V]
-  V2 [V]
-  V3 [V]
-  A1 [A]
-  A2 [A]
-  A3 [A]

## 3 Graphique de variation RMS

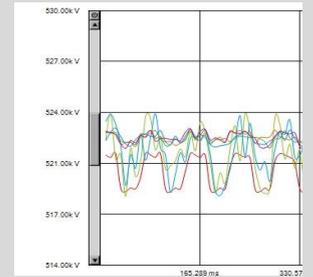


### Agrandir l'axe de la valeur mesurée

Cliquez et faites glisser la coche vers le bas ou vers le haut.

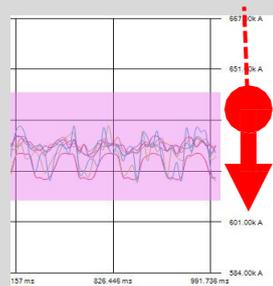


Les variations de tension seront agrandies et affichées.

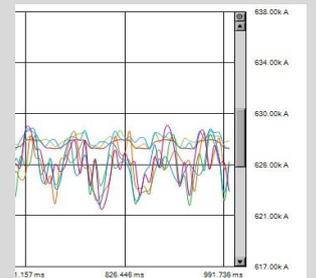


\* La zone bleue sera agrandie.

Cliquez et faites glisser la coche vers le bas ou vers le haut.

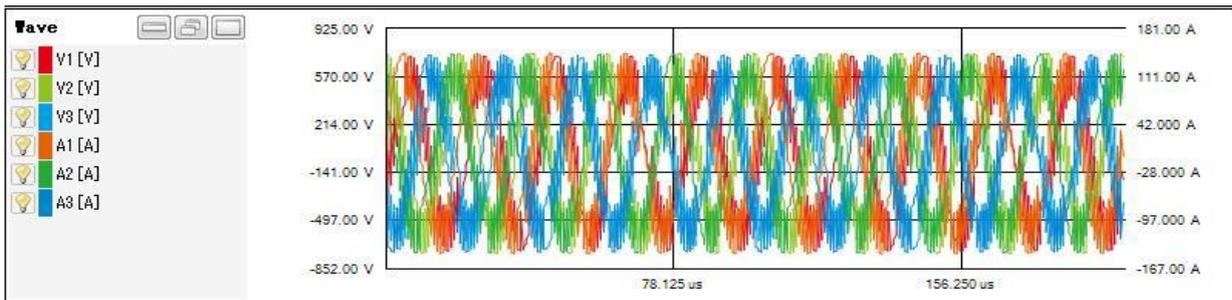


Les variations de courant seront , agrandies et affichées.



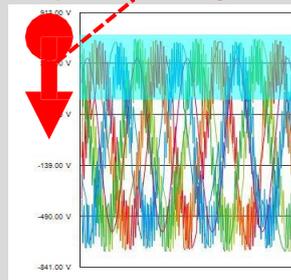
\* La zone rose sera agrandie.

## 4 Graphique en forme d'onde

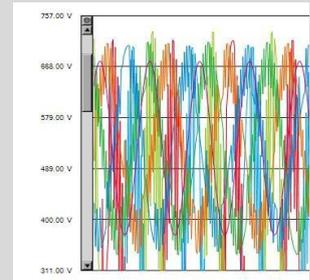


### Agrandir l'axe de la valeur mesurée

Cliquez et faites glisser la coche vers le bas ou vers le haut.

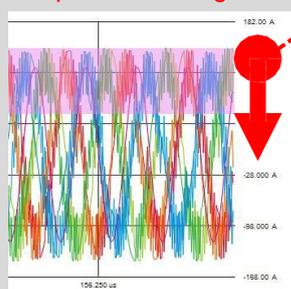


Les formes d'onde de tension seront agrandies et affichées.

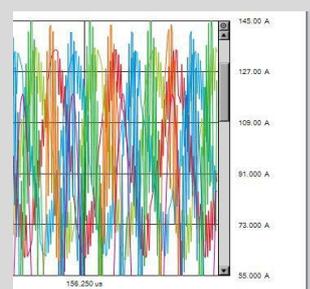


\* La zone bleue sera agrandie.

Cliquez et faites glisser la coche vers le bas ou vers le haut.



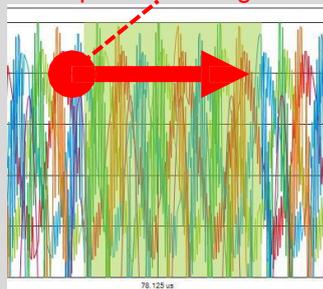
Les formes d'onde de courant seront agrandies et affichées.



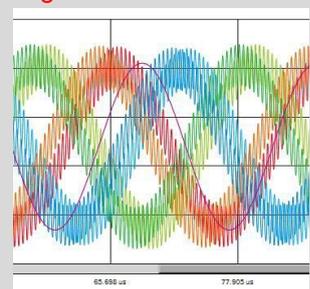
\* La zone rose sera agrandie.

### Agrandir l'axe du temps

Cliquez et faites glisser la coche vers la droite ou vers la gauche.



L'axe du temps sera agrandi et affiché.



\* La zone verte sera agrandie.

# Analyse des données

## Analyse conforme à EN 50160

### <Paramètres requis pour l'analyse selon EN 50160>

Setting	Réglage de la valeur	Obligatoire
1. Wiring	3P3W3A(+1A), ou 3P4W(+1A)	
2. Recording item	Power+Harmonics+Event	✓
3. Recording method	Manual, ou Continuous	✓
4. THD calculation	THD-F	
5. Hysteresis	2%	
6. Swell	110%	
7. Dip	90%	
8. Int	1%	

\* Les valeurs de réglage pour 1. et 4. à 8. doivent être les mêmes que celles spécifiées ci-dessus. Dans le cas contraire, un message d'avertissement "Non conforme à la norme EN50160." s'affiche.

### <Intervalle d'enregistrement et éléments de test pouvant être sortis>

Élément de test	10 sec ou moins	15 sec ou plus
Frequency	✓	
Voltage variation	✓	
Flicker	✓	
Voltage unbalance	✓	
Harmonics	✓	
Swell	✓	✓
Dip	✓	✓
Int	✓	✓

## ÉTAPE 1

### Éléments affichés

The screenshot shows the EN50160 Viewer interface. The main window title is "EN50160 Viewer - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2\KEW6315 PcData\19780507\S0010". The report title is "EN50160 Report -Fail-".

**1** The report header includes:

- Test site: 2024/07/12 07:12:04 Create
- Operator:
- Note:
- Measuring instrument: KEW6315 Ver.1.31 Serial No.08241560
- Testing duration: 2017/03/24 11:15:05 - 2017/03/24 11:51:42 (Event)
- Test data file(s): INPS0010.KEW\INHS0010.KEW\EVTS0010.KEW
- Wiring system: 3P3W3A
- Nominal Frequency: 60Hz
- Nominal V: 440V
- Hysteresis: 5%
- Swell: 110% (484.0V)
- Dip: 90% (396.0V)

**2** The "Frequency test1" section shows:

- Requirements: In 95% of the period, frequency should be between 59.40Hz and 60.60Hz.
- Test item(s), Required value, VL1:

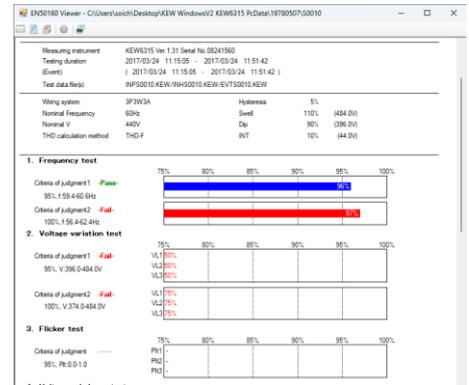
Test item(s)	Required value	VL1
Average(Hz)	60.00	59.61
Min(Hz)	>=59.40	38.36 x
Max(Hz)	<=60.60	60.09 ✓
GOOD Period (%)	>=95	96 ✓
Total number of samples	-	202
Number of GOOD	-	194

Pass

# Analyse des données

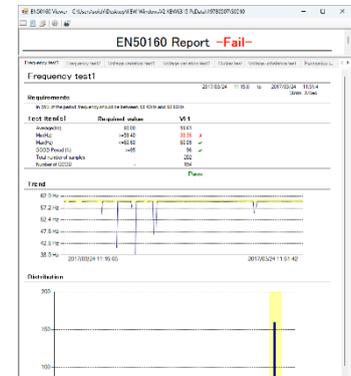
## 1 Affichage de liste

Une liste de tous les résultats est affichée.



## 2 Affichage des détails

Les détails de chaque résultat peuvent être vérifiés.



## ÉTAPE 2

### Fonctions

1 2 3

EN50160 Report **-Fail-**

2024/07/12 07:12:04 Create

Test site:  
Operator:  
Note:

Measuring instrument	KEW6315 Ver.1.31 Serial No.08241560		
Testing duration (Event)	2017/03/24 11:15:05 - 2017/03/24 11:51:42 ( 2017/03/24 11:15:05 - 2017/03/24 11:51:42 )		
Test data file(s)	INPS0010.KEW/INHS0010.KEW/EVTS0010.KEW		
Wiring system	3P3W3A	Hysteresis	5%
Nominal Frequency	60Hz	Swell	110% (484.0V)
Nominal V	440V	Dip	90% (396.0V)
THD calculation method	THD-F	INT	10% (44.0V)

Frequency test1 | Frequency test2 | Voltage variation test1 | Voltage variation test2 | Flicker test | Voltage unbalance test | Harmonics t...

Frequency test1

2017/03/24 11:15:0 to 2017/03/24 11:51:4  
36min. 37Sec.

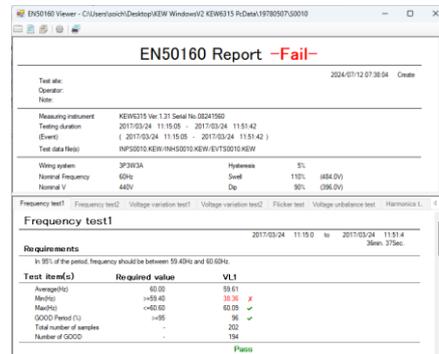
Requirements

# Analyse des données

## 1 Modifier le plan d'affichage.

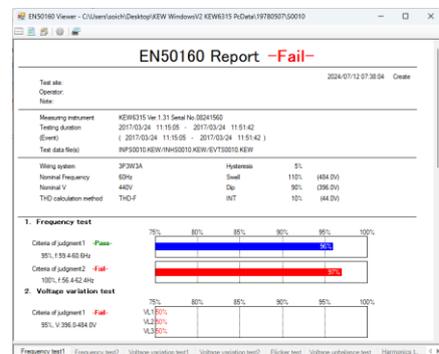
 Pour afficher une liste de résultats et les détails dans un seul écran.

Divisez l'écran en deux parties et affichez une liste de résultats dans la zone supérieure et les détails dans la zone inférieure.



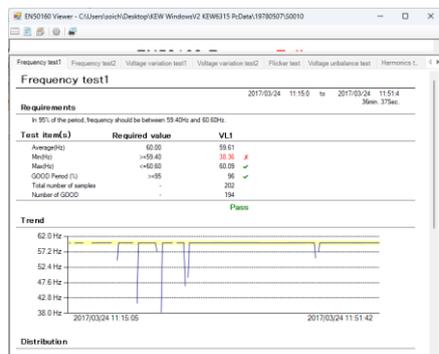
 Pour afficher uniquement la liste.

Une liste de résultats est affichée sur l'ensemble du visualiseur.



 Pour afficher les données détaillées uniquement.

Les données détaillées sont affichées sur l'ensemble du visualiseur.

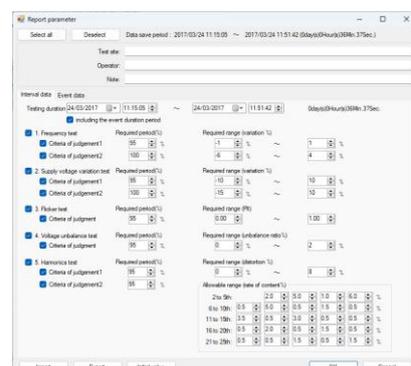


## 2 Modifier les paramètres du rapport

 Pour ouvrir la fenêtre Paramètres

La fenêtre de réglage des paramètres du rapport est affichée.

(Étape 2 À propos de chaque paramètre ...P.41)



# Analyse des données

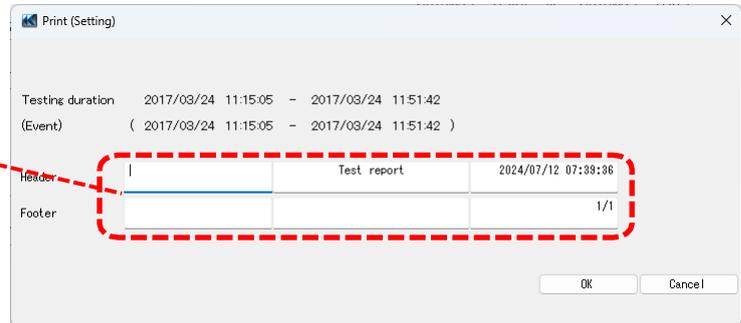
## 3 Imprimer



Pour imprimer le rapport

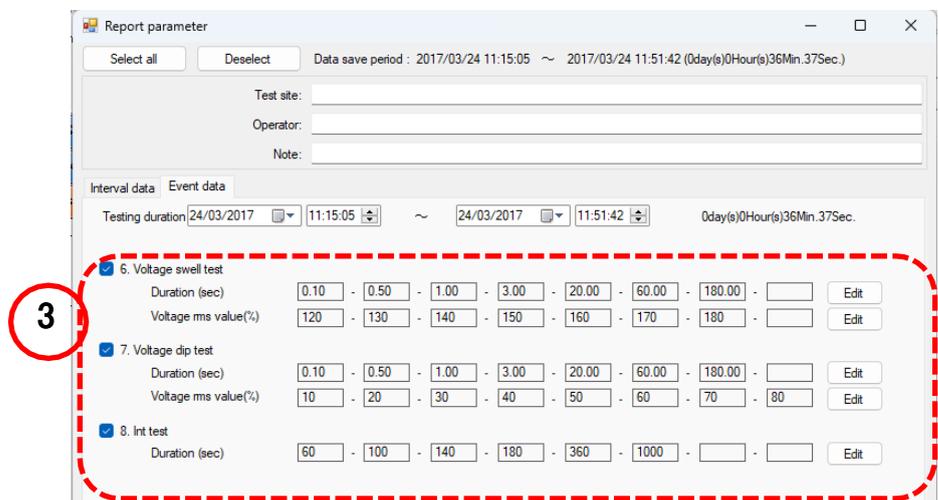
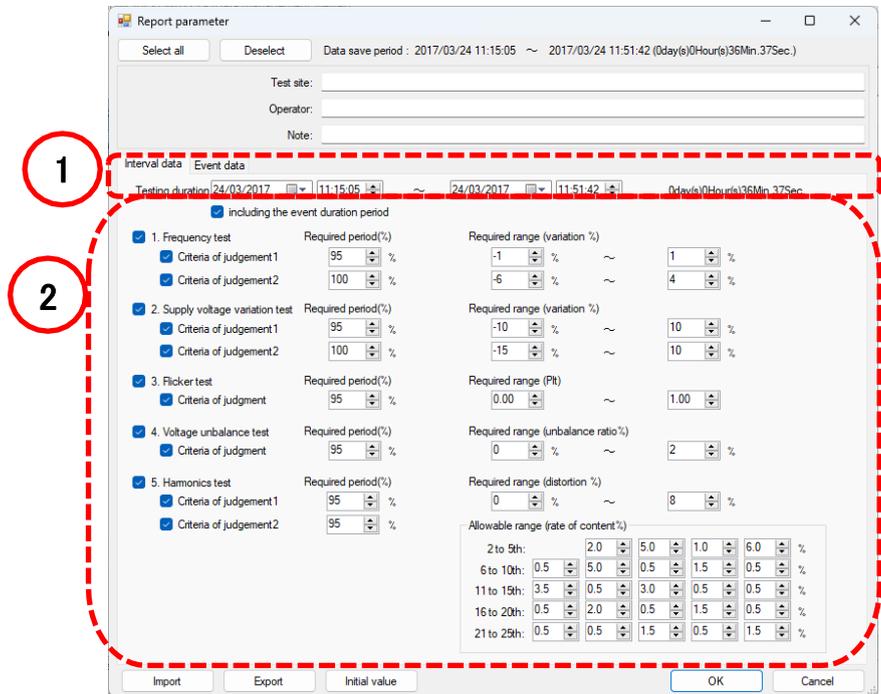
Le rapport de test EN50160 affiché sera imprimé.

En-tête/pied de page pour le rapport



## ÉTAPE 2

À propos de chaque paramètre



# Analyse des données

## 1 Spécifiez la durée du test

La durée du test peut être modifiée.

Testing duration: 2014/05/23 13:20:17 ~ 2014/05/29 8:20:13 5day(s)18Hour(s)59Min.56Sec.  
 including the event duration period

\* Pendant la période de durée de l'un des événements de creux/surtension/intensité, fiabilité de l'autre durée de l'événement" et exclure les valeurs mesurées pendant cette durée de l'événement pour obtenir des résultats statistiques fiables.

## 2 Sélectionner l'élément d'essai, la période et la plage

Sélectionnez les éléments de test souhaités et modifiez la période de test ou la plage.

1. Frequency test  
 Criteria of judgement 1  
Required period(%): 95 %  
Required range (variation %): -1 % ~ 1 %

Spécifiez la période de demande souhaitée. Spécifiez la plage souhaitée.  
Décochez la case pour exclure l'élément du test.

Pour les harmoniques, seules les limites supérieures peuvent être spécifiées.

Allowable range (rate of content%)				
2 to 5th:	2.0	5.0	1.0	6.0 %
6 to 10th:	0.5	5.0	0.5	1.5 %
11 to 15th:	3.5	0.5	3.0	0.5 %
16 to 20th:	0.5	2.0	0.5	1.5 %
21 to 25th:	0.5	0.5	1.5	0.5 %

## 3 Ajuster les fourchettes pour classer le nombre d'événements

Les durées des événements et les plages de valeurs rms peuvent être ajustées.

6. Voltage swell test  
Duration (sec): 0.10 - 0.50 - 1.00 - 3.00 - 20.00 - 60.00 - 180.00 - Edit  
Voltage rms value(%): 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - Edit

List...  
0.10  
0.50  
1.00  
3.00  
20.00  
60.00  
180.00  
Add  
Edit  
Delete  
Cancel  
Close

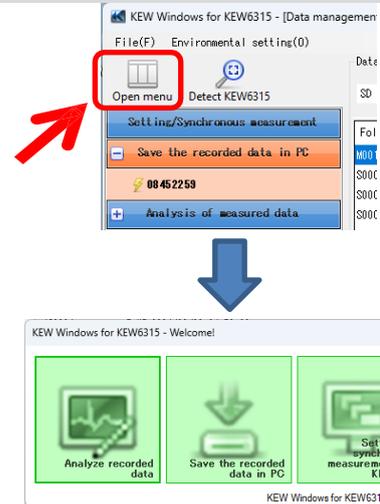
# Sauvegarde des données sur PC

## Importation de données de la carte SD vers le PC

### ÉTAPE 1

#### Ouvrir le Menu

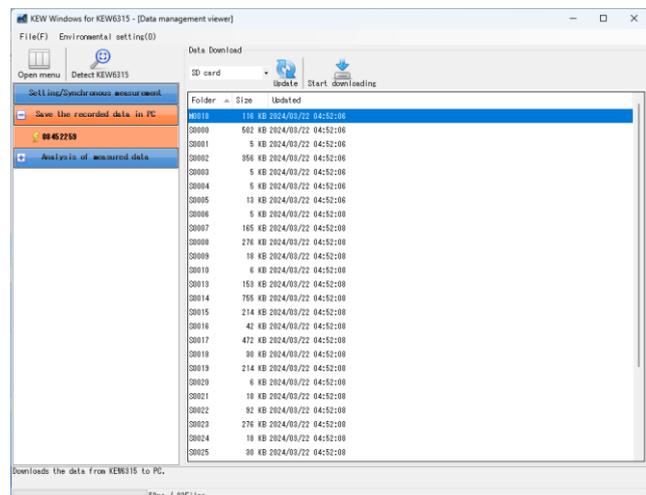
1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".



### ÉTAPE 2

#### Affiche la liste des données stockées sur la carte SD.

1 Cliquez sur l'icône [Save the recorded data in PC].



# Sauvegarde des données sur PC

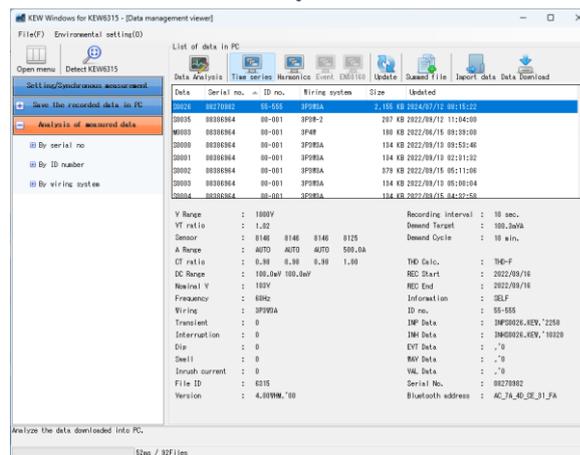
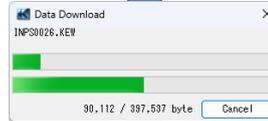
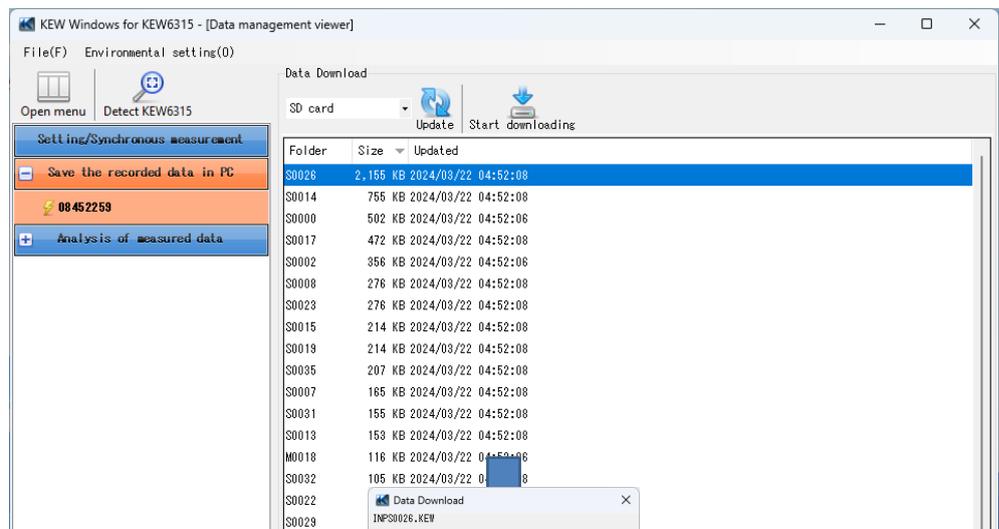
2 Cliquez sur et sélectionnez "SD card".



## ÉTAPE 3

### Sauvegarder les données enregistrées sur PC.

1 Sélectionnez les données que vous souhaitez enregistrer sur le PC et cliquez sur [Start downloading].



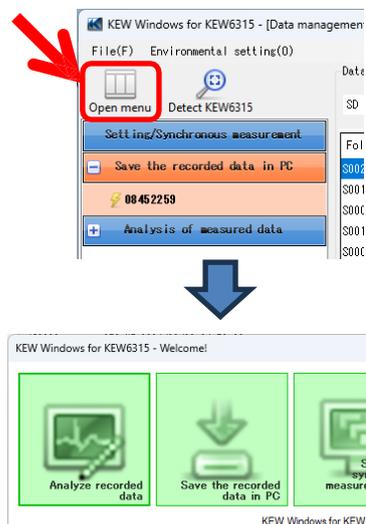
# Sauvegarde des données sur PC

## Importation des données de la mémoire interne du KEW 6315 vers le PC

### ÉTAPE 1

#### Ouvrir le Menu

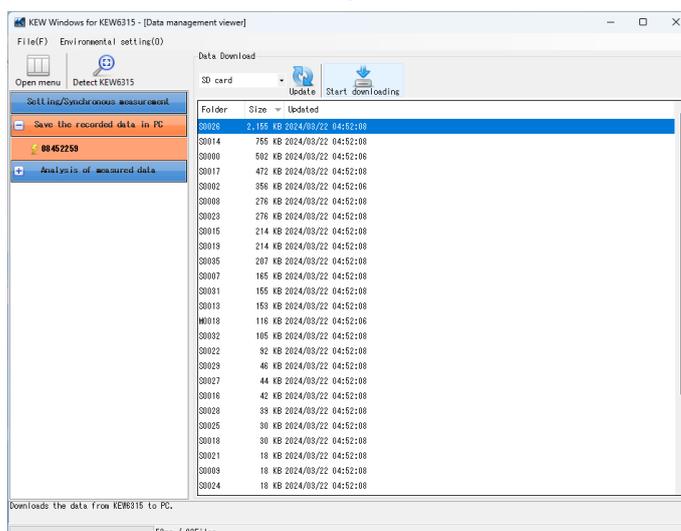
1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".



### ÉTAPE 2

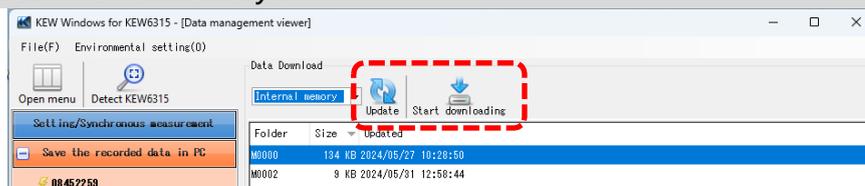
#### Affiche la liste des données stockées dans la mémoire interne.

1 Cliquez sur l'icône [Save the recorded data in PC].



# Sauvegarde des données sur PC

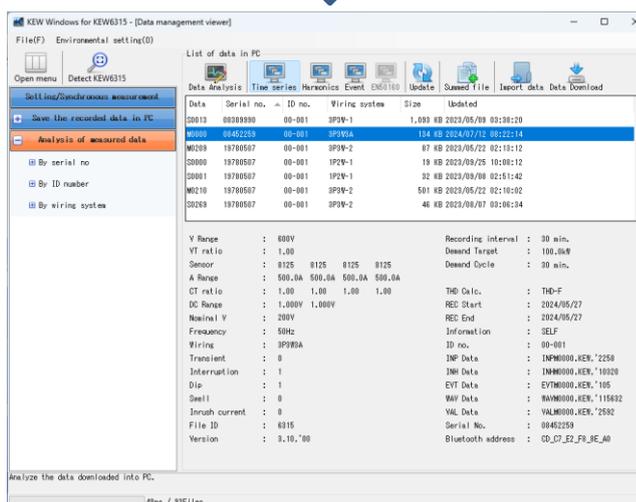
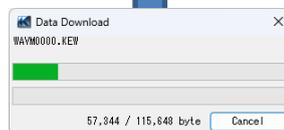
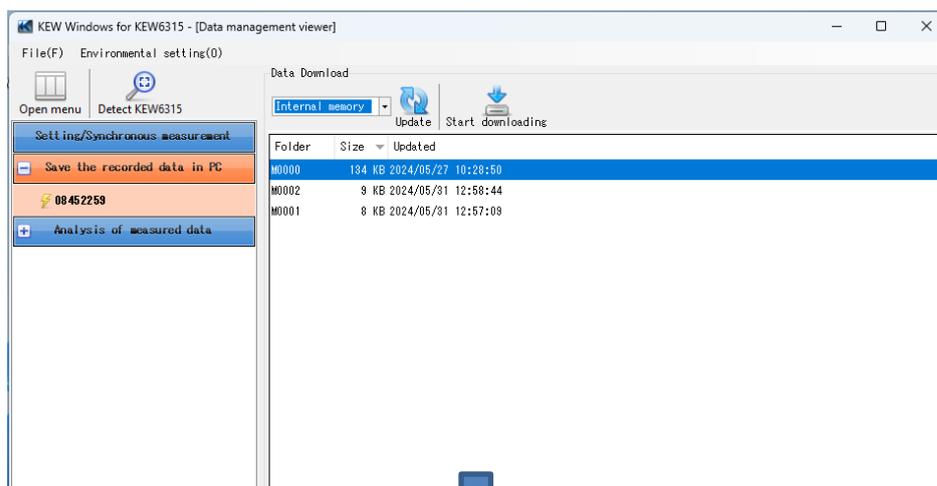
2 Cliquez sur et sélectionnez "internal memory".



## ÉTAPE 3

### Sauvegarder les données enregistrées sur PC.

1 Sélectionnez les données que vous souhaitez enregistrer sur le PC, puis cliquez sur [Start downloading].



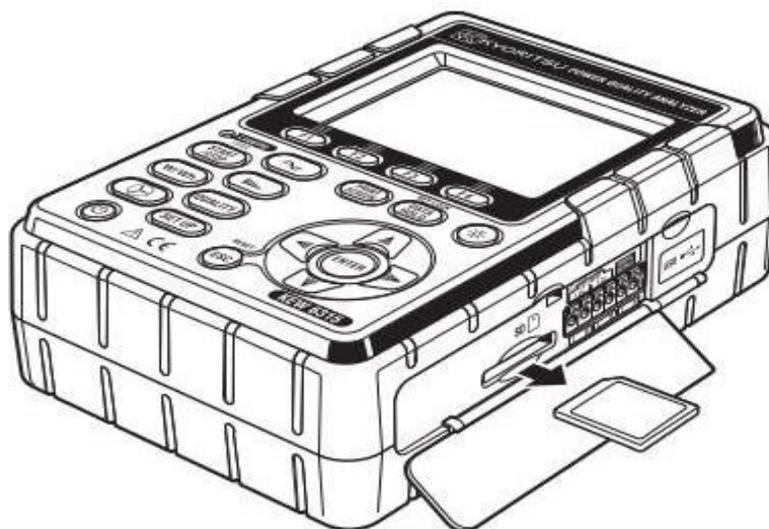
# Sauvegarde des données sur PC

## Importation de données à l'aide du lecteur de cartes

### ÉTAPE 1

#### Extraire la carte SD de KEW 6315.

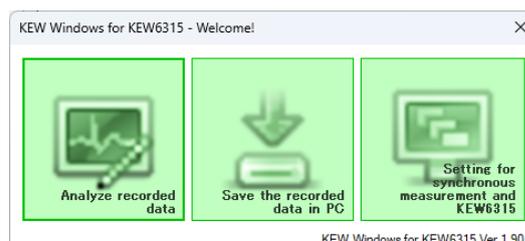
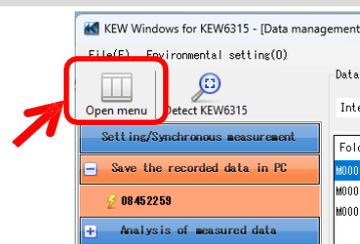
- 1 Extraire la carte SD de KEW 6315.



### ÉTAPE 2

#### Ouvrir le Menu

- 1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".

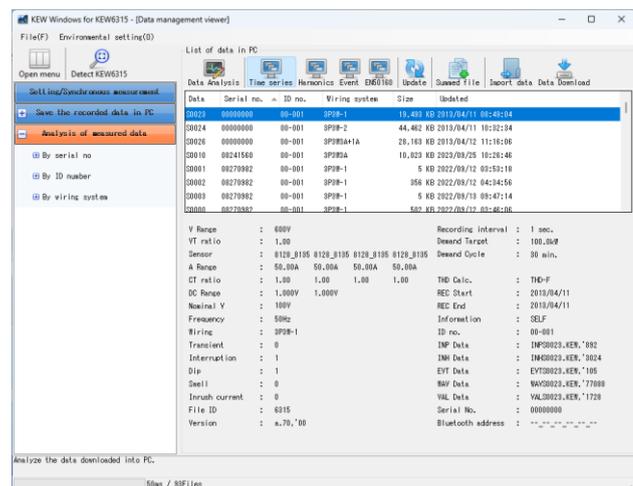


# Sauvegarde des données sur PC

## ÉTAPE 3

### Affichez la liste des données stockées sur PC.

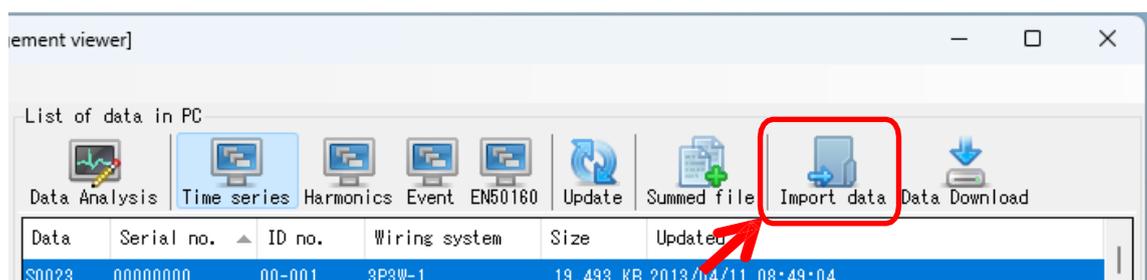
1 Cliquez sur l'icône [Analyze recorded data].



## Étape 4

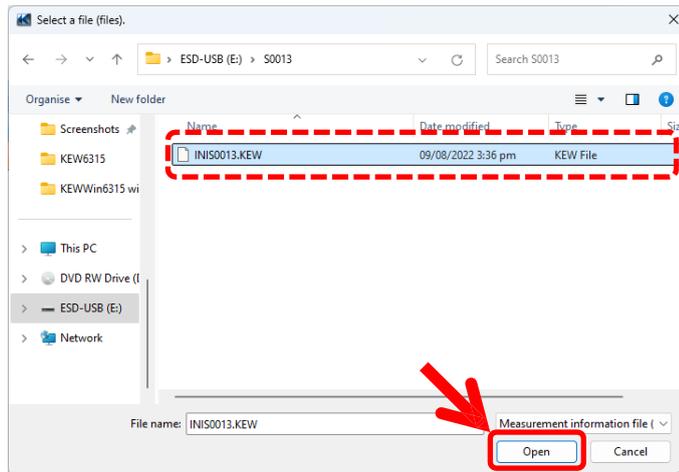
### Importez les données enregistrées sur la carte SD dans le PC.

1 Cliquez sur l'icône [Import data].

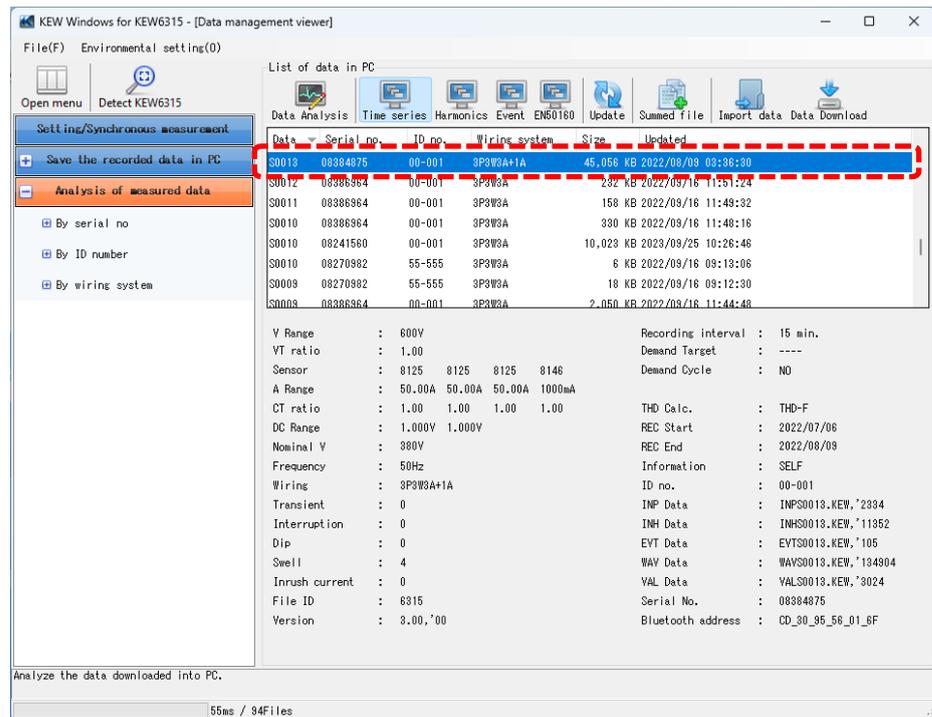


# Sauvegarde des données sur PC

2 Sélectionnez un fichier d'informations sur les mesures et cliquez sur [Open].



par ex.) ESD-USB(E:)\S0013\INIS0013.KEW

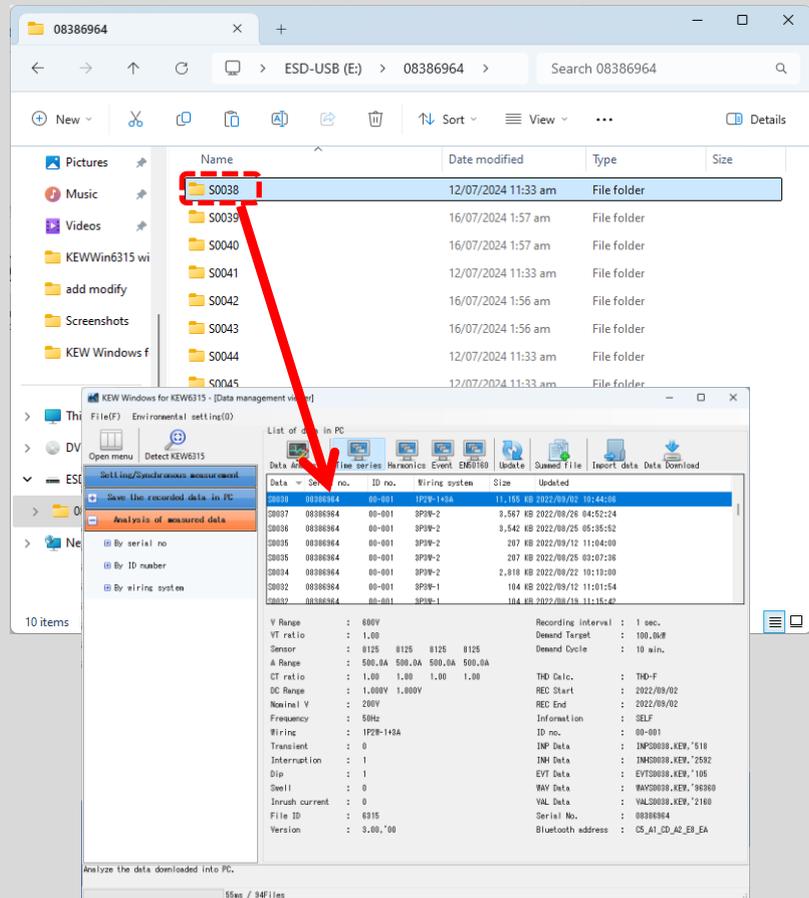


# Sauvegarde des données sur PC

## \*Glisser-déposer Importer

Vous pouvez utiliser la fonction Glisser-Déposer pour importer facilement les dossiers de données sur le PC. Pour importer les dossiers sur le PC, faites glisser un dossier et déposez-le dans le "Data management viewer".

par ex.) ESD-USB(E:)\08386964\S0038



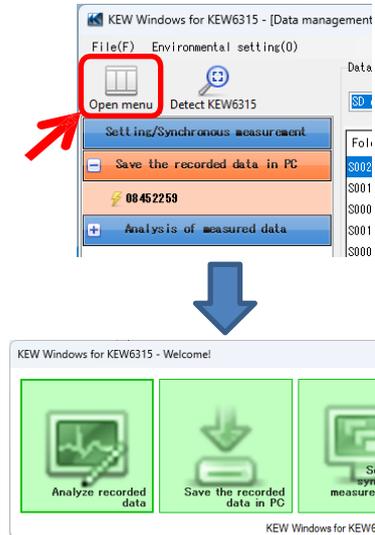
# Paramètre KEW6315

## Fabrication de KEW 6315 Réglage des données

### ÉTAPE 1

#### Ouvrir le Menu

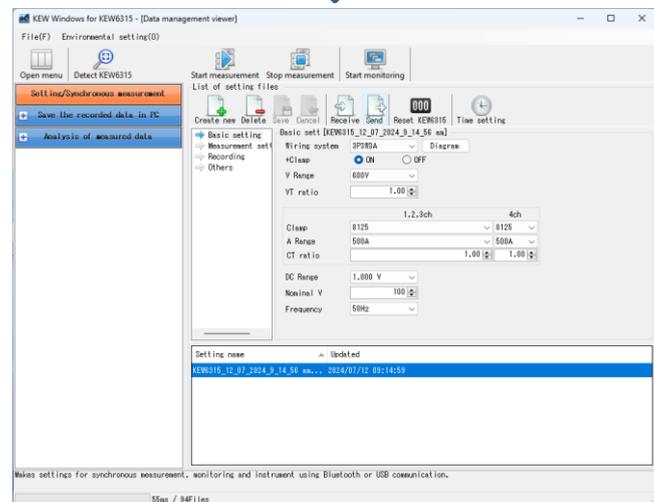
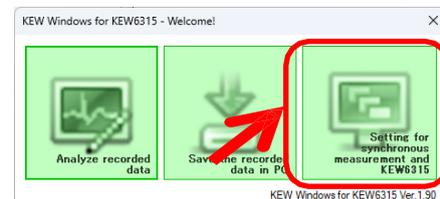
1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".



### ÉTAPE 2

#### Afficher les paramètres du KEW 6315.

1 Cliquez sur l'icône [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

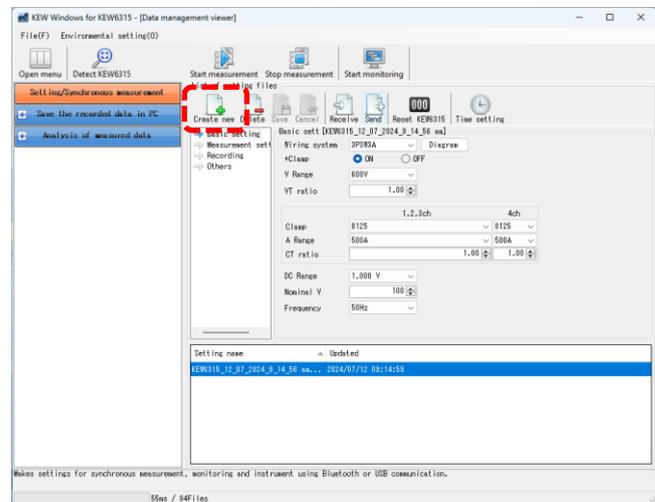


# Paramètre KEW6315

## ÉTAPE 2

### Créer un nouveau paramètre pour KEW 6315

1 Cliquez sur l'icône [Create new].



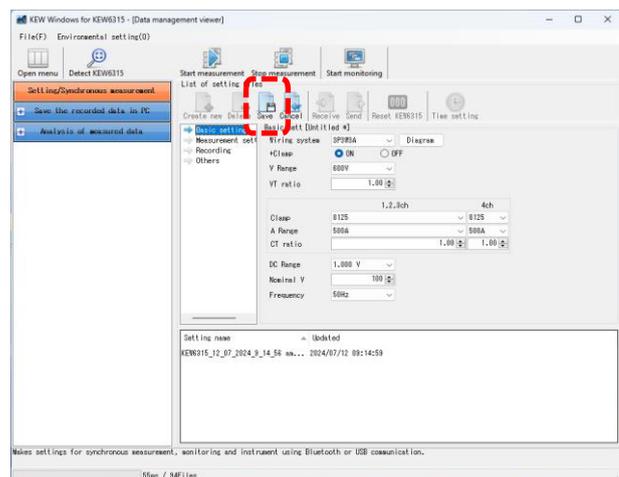
2 Personnalisez les paramètres.

\* Pour le détail des valeurs de réglage, se référer à la version complète du mode d'emploi de KEW 6315.

## ÉTAPE 3

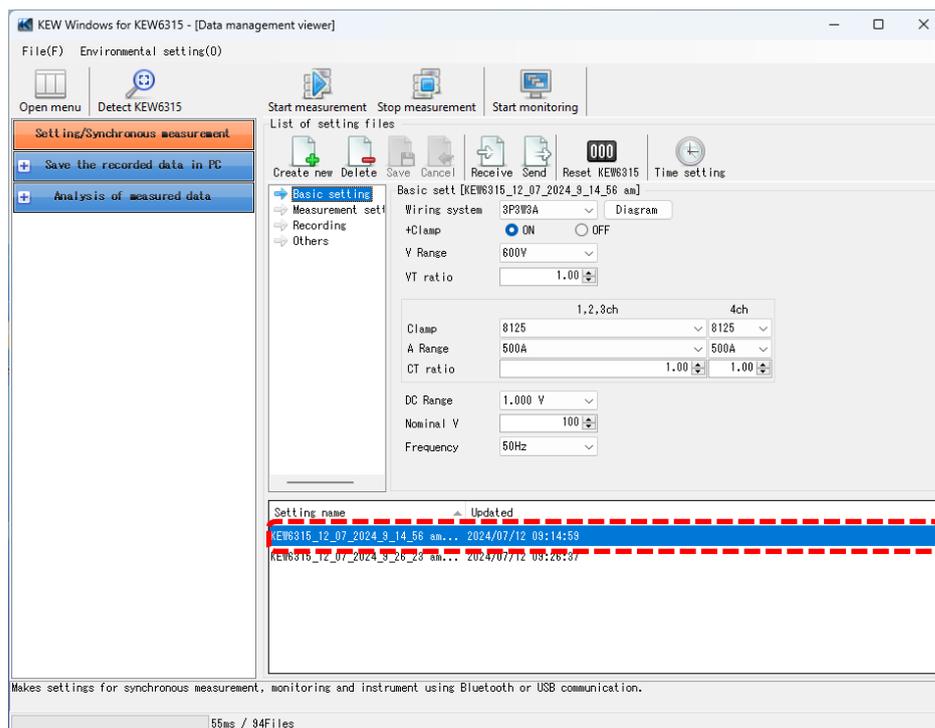
### Sauvegarder le réglage modifié.

1 Cliquez sur l'icône [Save].



# Paramètre KEW6315

2 Enregistrez le fichier sous un nouveau nom.



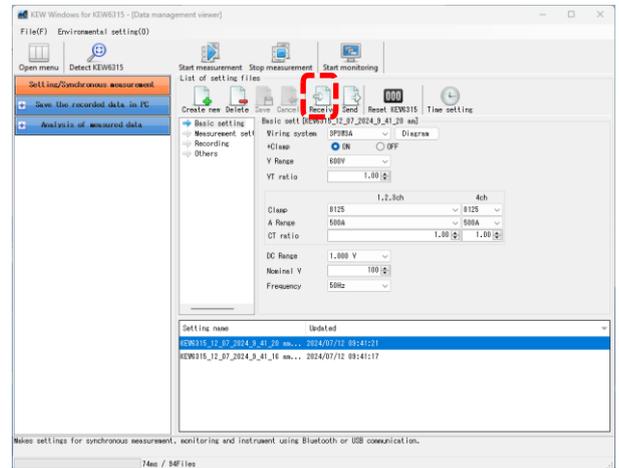
# Paramètre KEW6315

## Réglage de la lecture des données à partir de KEW 6315

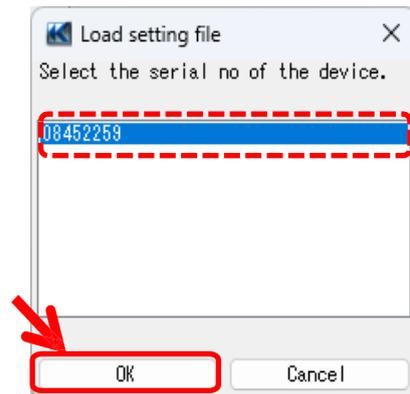
### ÉTAPE 1

#### Lire les données de réglage sur KEW 6315.

1 Cliquez sur l'icône [Receive].



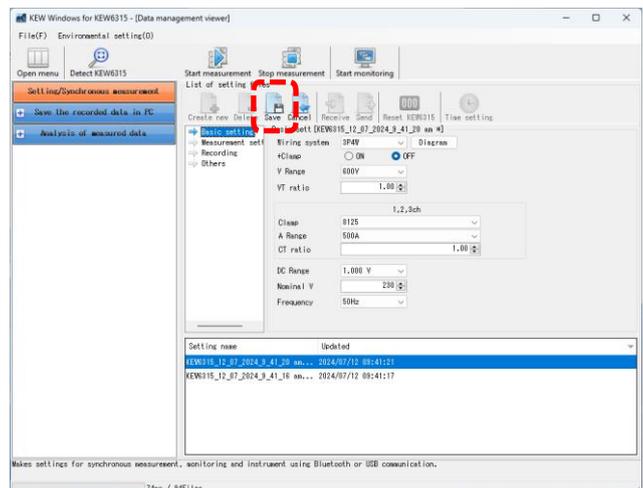
2 Sélectionnez le numéro de série du KEW 6315 connecté et cliquez sur [OK].



### ÉTAPE 3

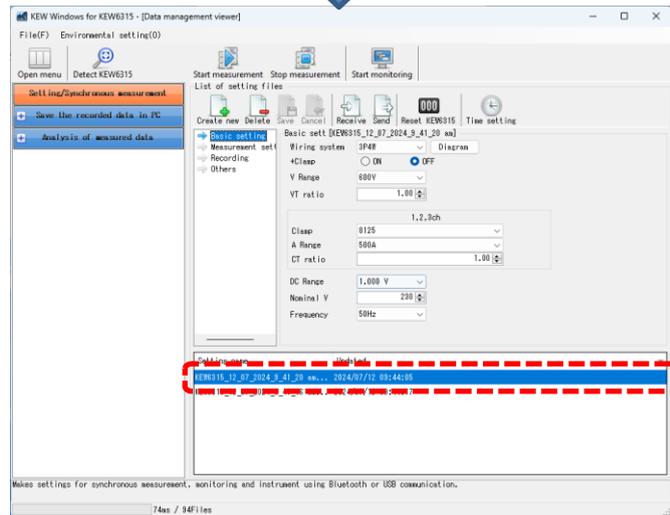
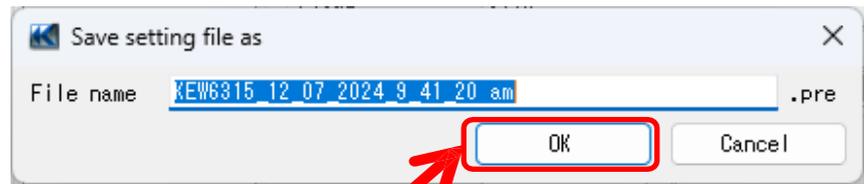
#### Sauvegarder le réglage reçu sur PC.

1 Cliquez sur l'icône [Save].



# Paramètre KEW6315

2 Enregistrez le fichier sous un nouveau nom.



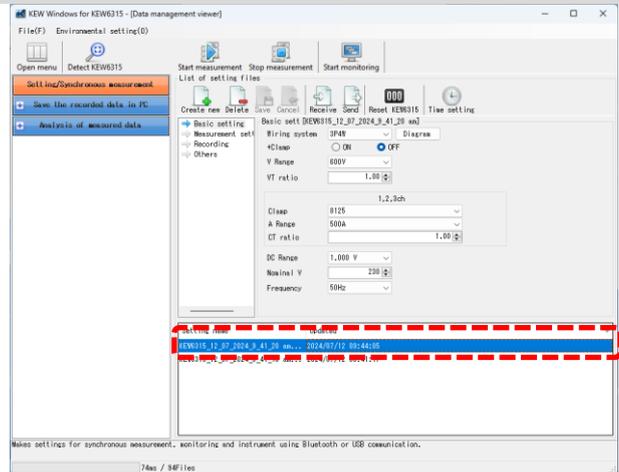
# Paramètre KEW6315

## Reflet des données de réglage éditées sur KEW 6315

### ÉTAPE 1

#### Sélectionner un réglage de données souhaitable.

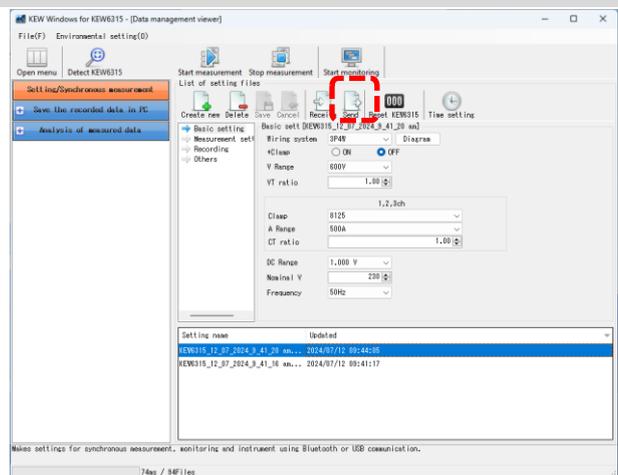
- 1 Sélectionnez les données de réglage que vous souhaitez refléter sur KEW 6315.



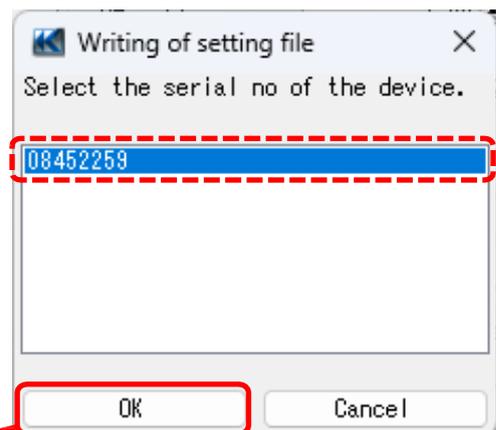
### ÉTAPE 2

#### Renvoyer les données de réglage sélectionnées sur KEW6315.

- 1 Cliquez sur l'icône [Send].



- 2 Sélectionnez le numéro de série du KEW 6315 connecté et cliquez sur [OK].



# Mesure en temps réel

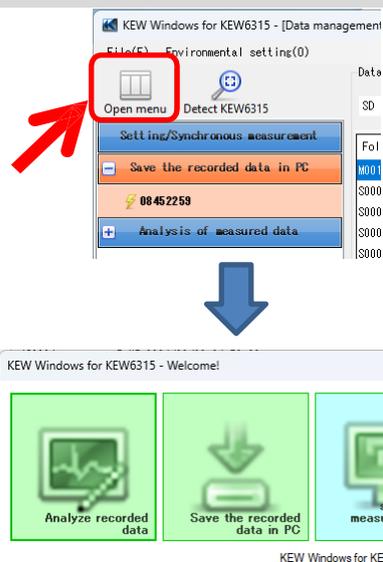
## Démarrage de la mesure synchrone

Remarque) Les données du graphique et de la liste peuvent ne pas être mises à jour et affichées correctement en fonction de la spécification et des performances du PC connecté. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à "Dépannage" à la page 79.

### ÉTAPE 1

#### Ouvrir le Menu

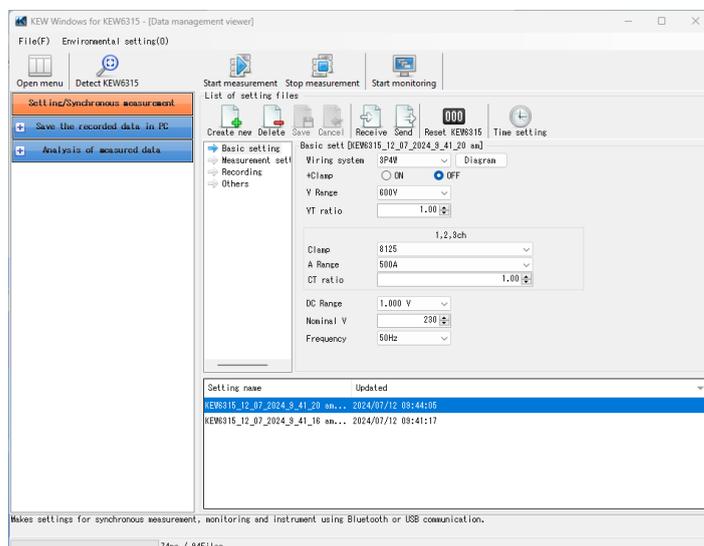
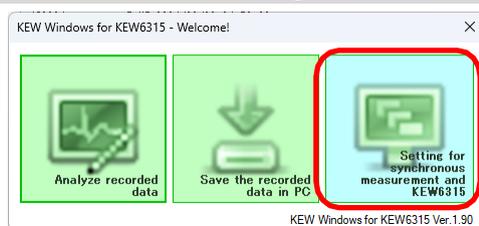
- 1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".



### ÉTAPE 2

#### Afficher l'écran de contrôle des mesures synchrones.

- 1 Cliquez sur l'icône [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

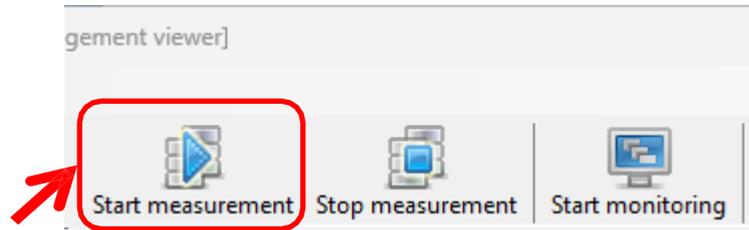


# Mesure en temps réel

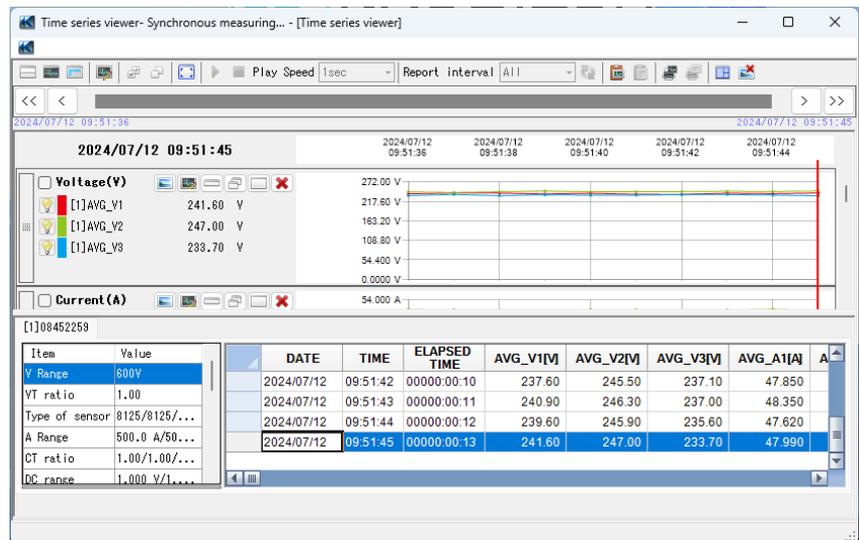
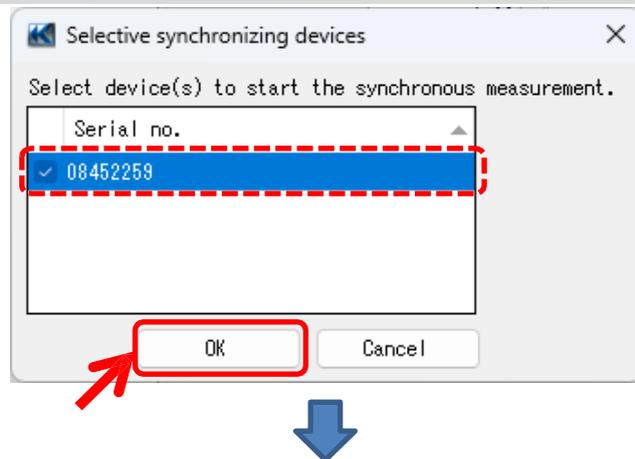
## ÉTAPE 3

### Démarrer la mesure synchrone.

1 Cliquez sur l'icône [Démarrer la mesure].



2 Cochez la case correspondant au numéro de série de KEW6315 qui effectue des mesures synchrones et cliquez sur [OK].

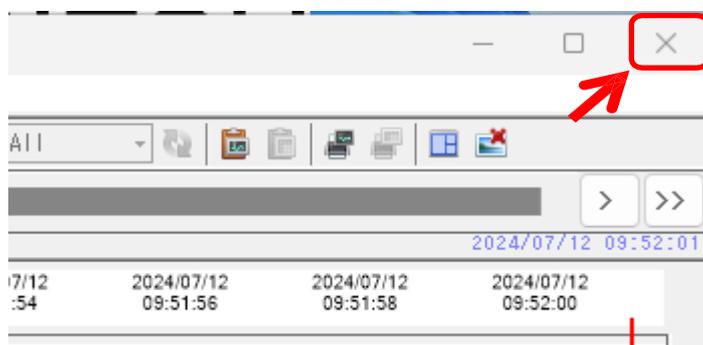


# Mesure en temps réel

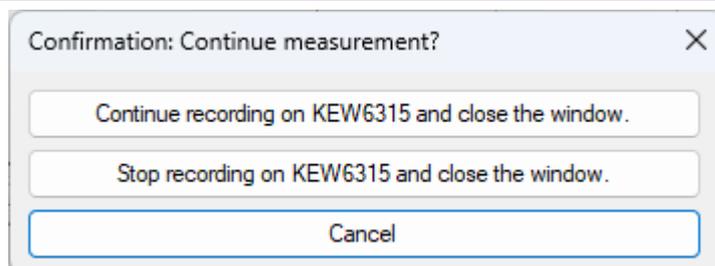
## Étape 4

### Fermez la fenêtre.

1 Cliquez sur [x] dans la fenêtre.



2 Sélectionnez l'une des trois options suivantes en fonction de l'objectif.



#### **"Continue recording on KEW 6315 and close the window."**

KEW6315 continue d'enregistrer même après la fermeture de la fenêtre. Vous pouvez accéder à nouveau à KEW 6315 et contrôler l'état de l'enregistrement.

#### **"Stop recording on KEW6315 and close the window."**

Arrêt d'enregistrement.

#### **"Cancel"**

Vous pouvez revenir à l'écran de mesure en temps réel.

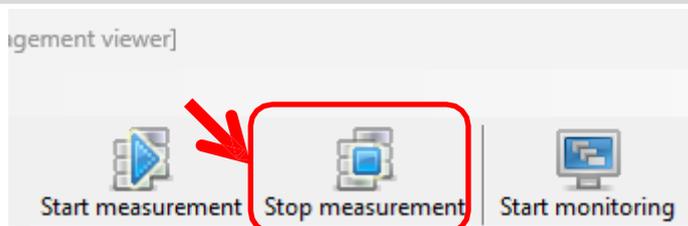
# Mesure en temps réel

## Terminer la mesure synchrone

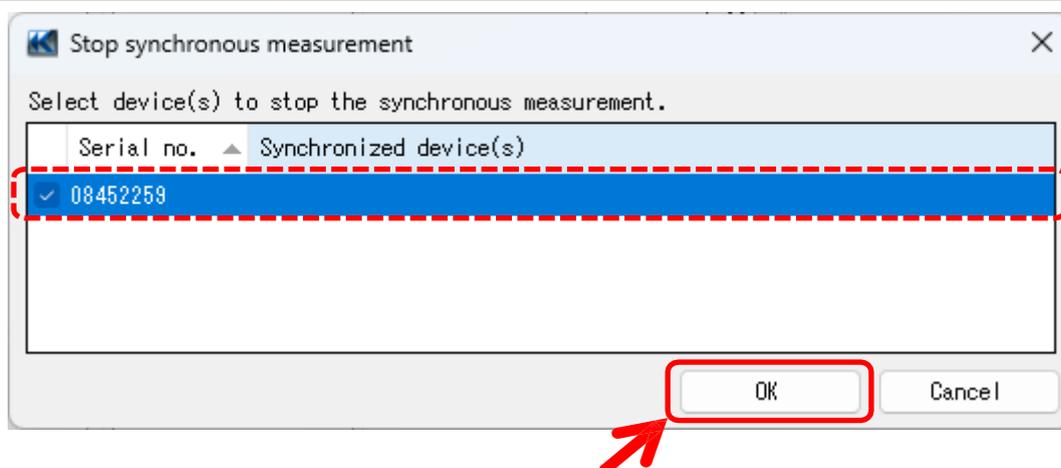
### ÉTAPE 1

#### Arrêter la mesure synchrone.

1 Cliquez sur l'icône [Stop measurement].



2 Décochez la case du numéro de série de KEW 6315 pour l'arrêter et cliquez sur [OK].



# Mesure en temps réel

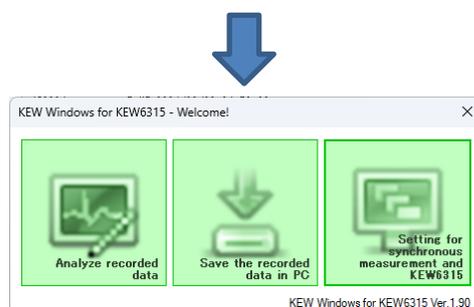
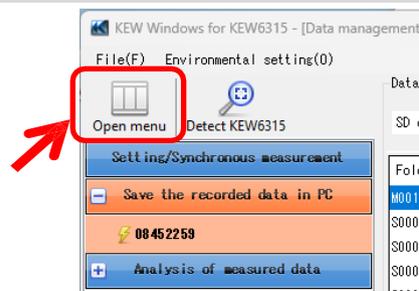
## Mesures synchrones entre 2 unités de KEW 6315

Remarque) Les données du graphique et de la liste peuvent ne pas être mises à jour et affichées correctement en fonction de la spécification et des performances du PC connecté. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à "Dépannage" à la page 79.

### ÉTAPE 1

#### Ouvrir le Menu

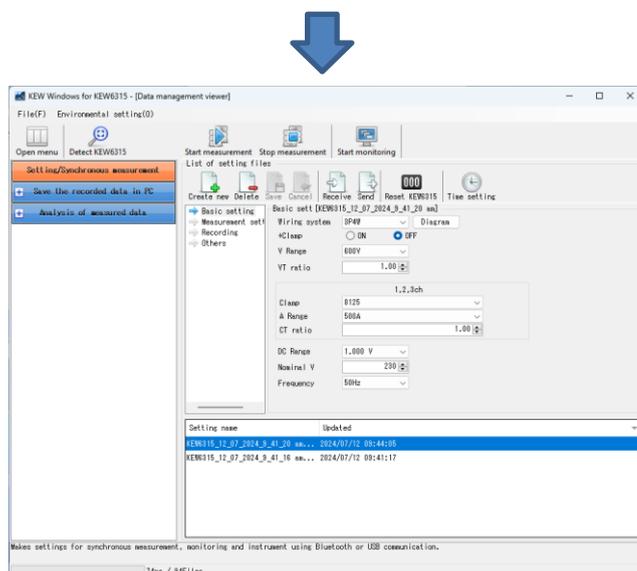
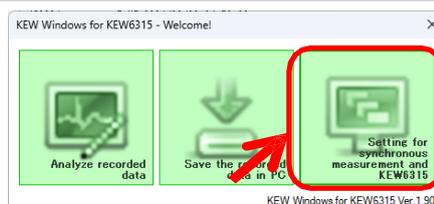
- 1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".



### ÉTAPE 2

#### Afficher l'écran de contrôle des mesures synchrones.

- 1 Cliquez sur l'icône [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

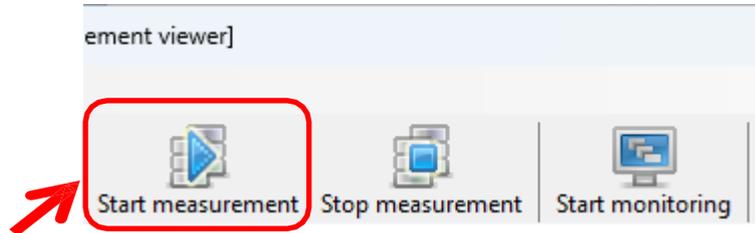


# Mesure en temps réel

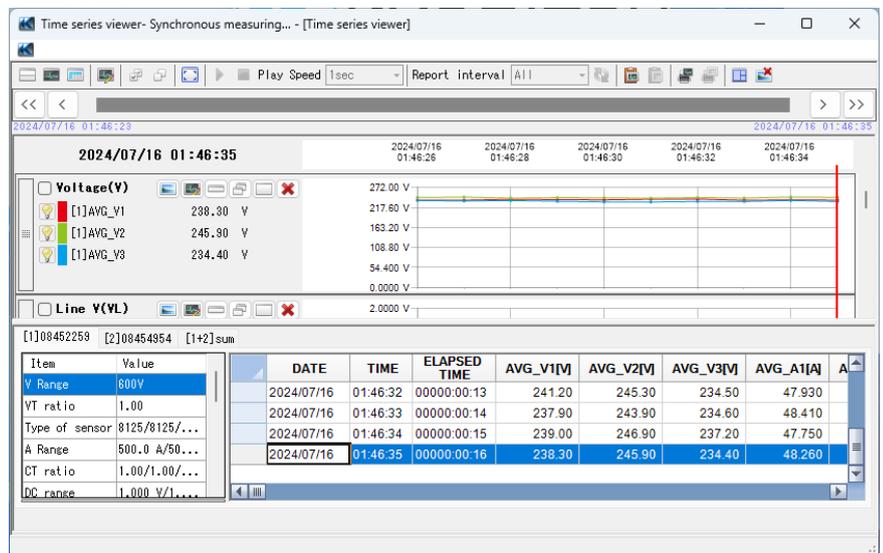
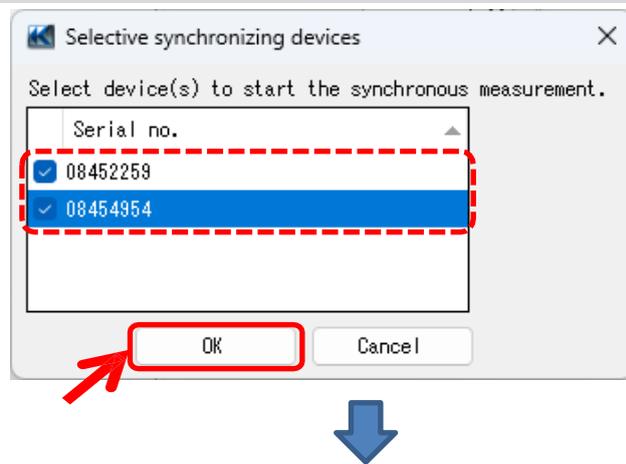
## ÉTAPE 3

### Démarrer la mesure synchrone.

1 Cliquez sur l'icône [Start measurement].



2 Cochez la case correspondant au numéro de série de KEW6315 qui effectue des mesures synchrones et cliquez sur [OK].



# Mesure en temps réel

## Surveillance

Remarque) Les données du graphique et de la liste peuvent ne pas être mises à jour et affichées correctement en fonction de la spécification et des performances du PC connecté. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à "Dépannage" à la page 79.

### ÉTAPE 1

#### Ouvrir le Menu

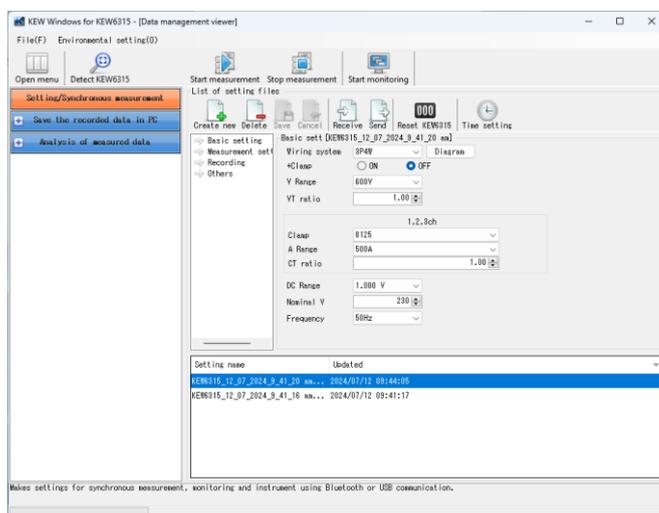
- 1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".



### ÉTAPE 2

#### Afficher l'écran de contrôle des mesures synchrones.

- 1 Cliquez sur l'icône [Setting for synchronous measurement and KEW6315].

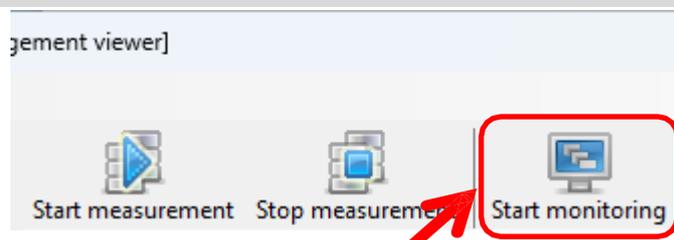


# Mesure en temps réel

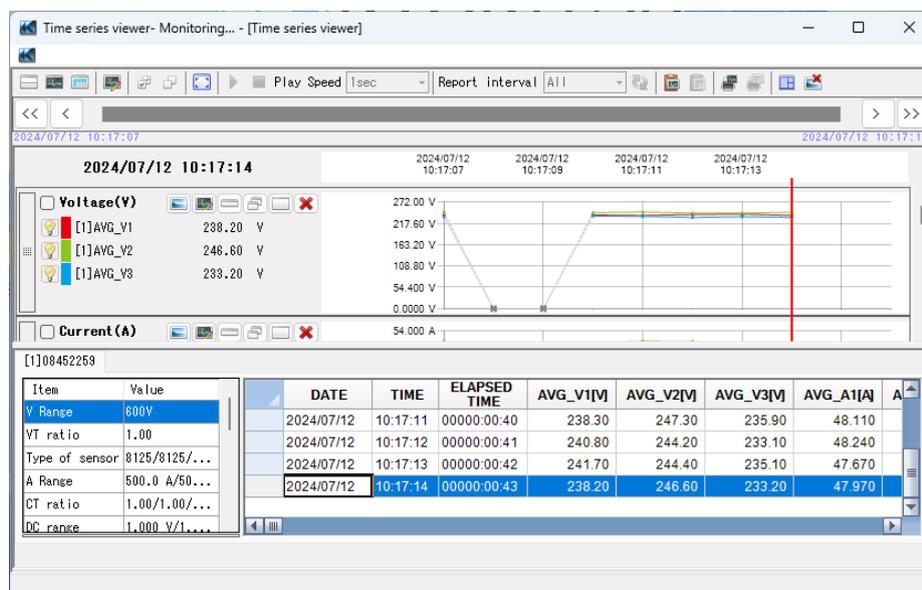
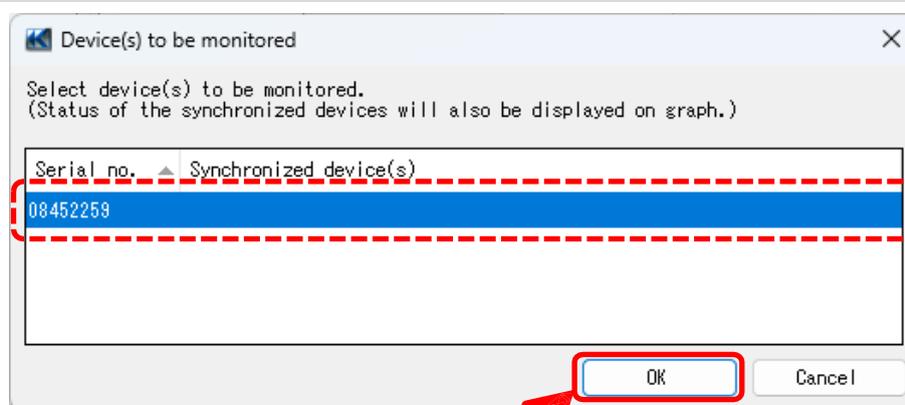
## ÉTAPE 3

### Commencer la surveillance.

1 Cliquez sur l'icône [Start monitoring].



2 Cochez la case pour que le numéro de série de KEW 6315 s'affiche sur l'écran du PC et cliquez sur [OK].



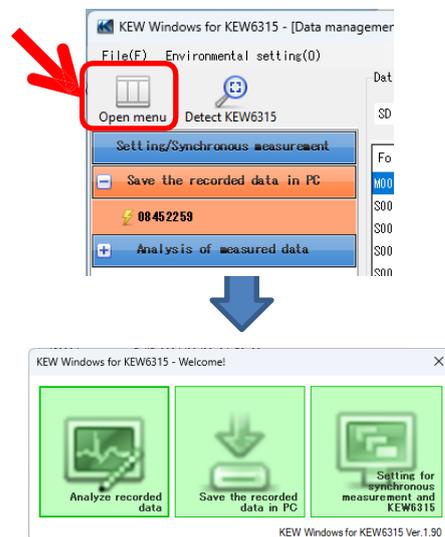
# Autres fonctions

## Addition des données de puissance stockées dans les différentes unités

### ÉTAPE 1

#### Ouvrir le Menu

1 Cliquez sur l'icône [Open menu] de la page "Data management viewer".



### ÉTAPE 2

#### Afficher la liste des données stockées sur PC

1 Cliquez sur l'icône [Analyze recorded data].

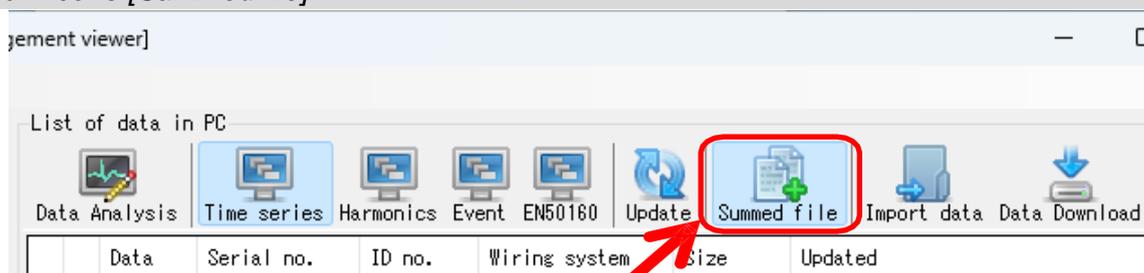


# Autres fonctions

## ÉTAPE 3

### Somme de deux données enregistrées.

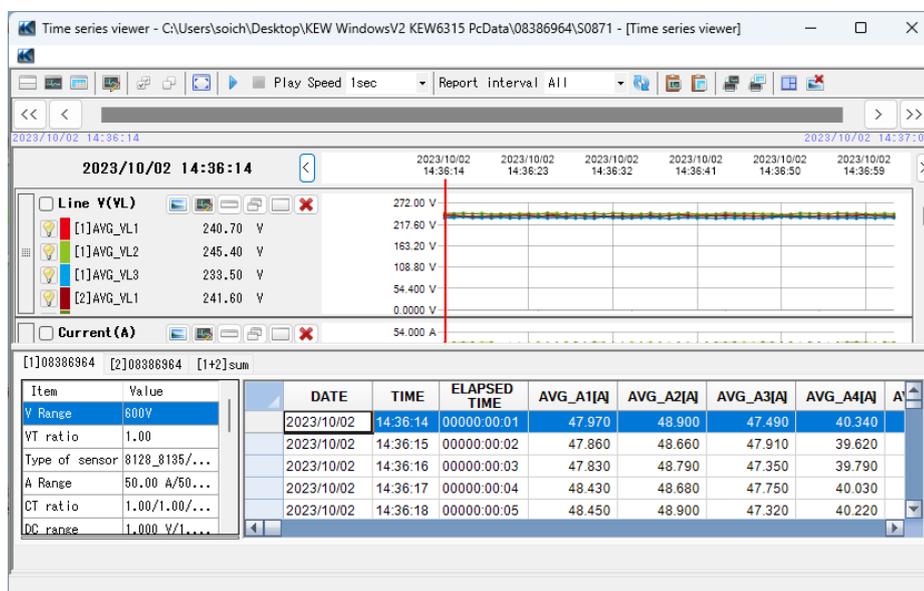
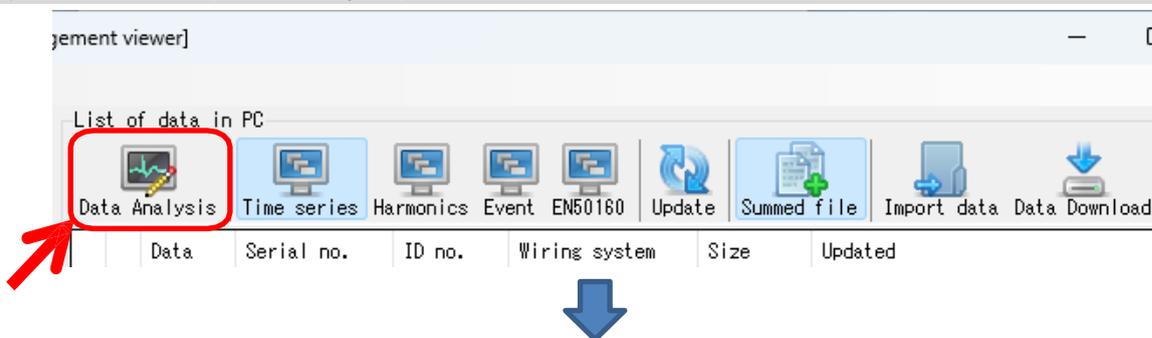
1 Cliquez sur l'icône [Summed file].



2 Cochez deux cases à additionner.

	Data	Serial no.	ID no.	Wiring system	S
1	<input checked="" type="checkbox"/> S0871	08386964	00-001	3P3W3A+1A	
2	<input checked="" type="checkbox"/> S0876	08386964	00-001	3P3W3A+1A	51
	<input type="checkbox"/> S0865	08386964	00-001	3P3W3A+1A	
	<input type="checkbox"/> S0010	08241560	00-001	3P3W3A	1
	<input type="checkbox"/> S0000	19780507	00-001	1P2W-1	
	<input type="checkbox"/> S0001	19780507	00-001	1P2W-1	

3 Cliquez sur l'icône [Data Analysis].



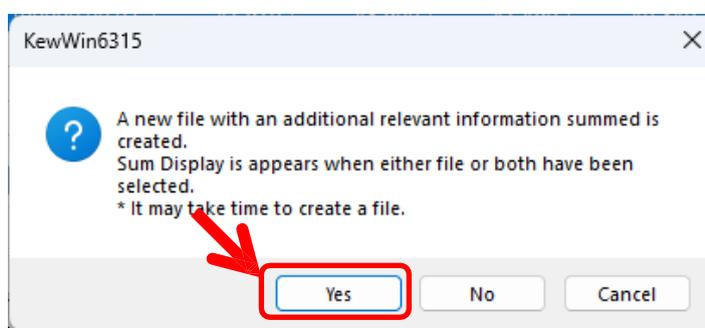
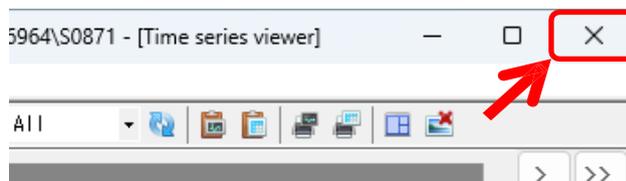
# Autres fonctions

## Étape 4

### Sauvegarder les données additionnées avec l'information d'association de fichiers.

- 1 Sauvegarder les données additionnées avec l'information d'association de fichiers.

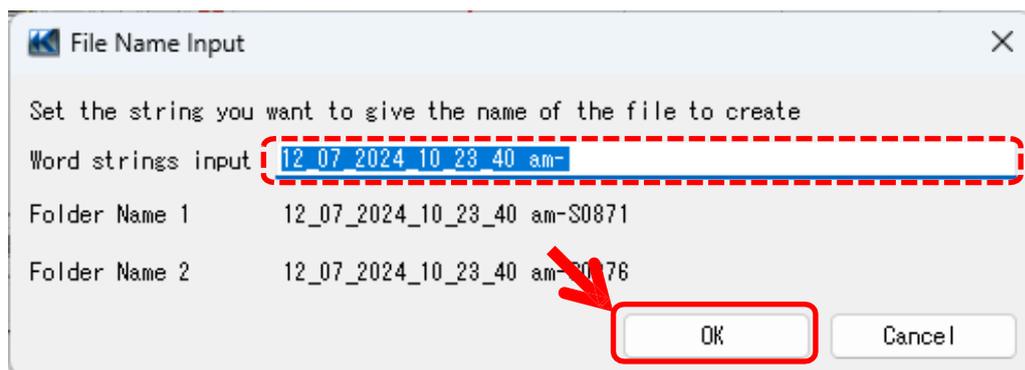
La fenêtre de confirmation s'affiche lors de la fermeture du visualiseur. Cliquez sur [Yes].



- 2 Partager le nom commun.

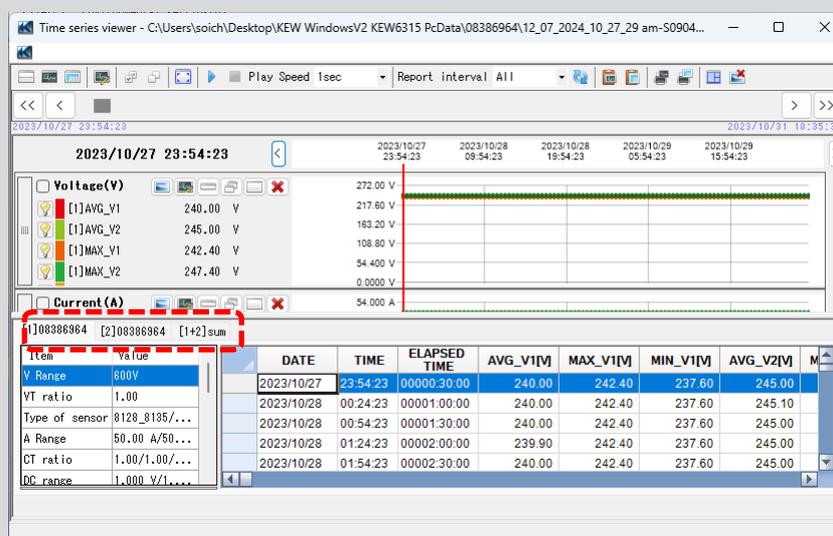
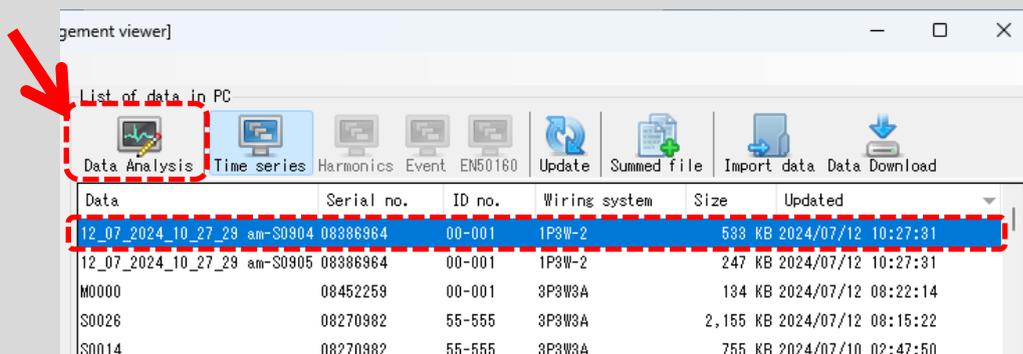
Un nom commun sera attribué comme préfixe au nom des deux fichiers associés l'un à l'autre, et les copies de chaque donnée seront sauvegardées.

\* Les deux données originales sont laissées telles quelles.



# Autres fonctions

\*Ouvrez les fichiers de données associés.



# Autres fonctions

## Impression du rapport sur la consommation d'électricité

### ÉTAPE 1

#### Afficher l'écran de sortie du rapport.

1 Cliquez sur [Data Analysis] pour afficher l'écran Analyse des données de puissance.

2 Cliquez sur l'icône [  Sortie Rapport/ liste].

Report/ list output - C:\Users\soich\Desktop\KEW WindowsV2 KEW6315 PcData\08384875\S0013\INPS0013.KEW

Data save period 2022/07/06 8:06:46 am to 2022/08/09 8:38:57 pm 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.

Print target 08/07/2022 09:06:46 to 09/08/2022 15:36:57 34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.

WEEKEND setting SAT to SUN Power unit k

Nighttime settings 18:00 to 08:00

Currency	Unit price	WEEKDAY	WEEKEND
USD(US Dollar)	Daytime USD	0.0000 /kWh	0.0000 /kWh
	Nighttime USD	0.0000 /kWh	0.0000 /kWh

Header Test report 2024/07/12

Footer 1/1

Display item

Electric energy

Total period  WEEKDAY Avg  WEEKEND Avg  Nighttime%  Month Avg  Day Night Avg

Crude oil equivalent

CO2 equivalent

\*Emission rate for unit 0.000561 tCO2/kWh

Cost

Power

Channel parameter

Voltage  Current  Active power  Apparent power  Reactive power  Power factor

Print report Print list CSV output

# Autres fonctions

## ÉTAPE 2

### Paramètres

The screenshot shows a software window titled 'Report / list output' with various configuration fields. Red dashed boxes and numbered circles (1-6) highlight specific areas:

- 1**: Points to the 'Data save period' and 'Print target' fields.
- 2**: Points to the 'WEEKEND setting' and 'Nighttime setting' fields.
- 3**: Points to the 'Power unit' dropdown.
- 4**: Points to the 'Currency' dropdown.
- 5**: Points to the 'Header' and 'Footer' text input fields.
- 6**: Points to the 'Display item' section with various checkboxes.

**1** Spécifiez la période de temps pour imprimer.

Data save period	2022/07/06 9:06:46 am	to	2022/08/09 3:36:57 pm		34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.	
Print target	08/07/2022	09:06:46	to	09/08/2022	15:36:57	34day(s)6Hour(s)30Min.11Sec.

**2** Sélectionnez et définissez les jours de week-end et la période de nuit.

WEEKEND setting	SAT	to	SUN
Nighttime setting	18:00	to	08:00

**3** Sélectionnez l'unité de puissance.

Power unit	k
------------	---

**4** Sélectionnez la devise et l'unité.

Currency	Unit price	WEEKDAY	WEEKEND
USD(US Dollar)	Daytime USD	0.0000 /kWh	0.0000 /kWh
	Nighttime USD	0.0000 /kWh	0.0000 /kWh

**5** Saisissez des mots pour l'en-tête/le pied de page du rapport.

Header	Test report	2024/07/12
Footer		1/1

# Autres fonctions

## 6 Sélectionnez les éléments à afficher dans un rapport.

Display item

Total period  
  WEEKDAY Avg  
  WEEKEND Avg  
  Nighttime%  
  Month Avg  
  Day  
  Night Avg

Crude oil equivalent  
 CO2 equivalent  
 \*Emission rate for unit:  tCO2/kWh

Cost  
 Power

## ÉTAPE 3

### Imprimer le rapport.

#### 1 Cliquez sur [Print report file].

Voltage  
  Current  
  Active power  
  Apparent power  
  Reactive power  
  Power factor

#### 2 Imprimer.

Print preview

Test report 2024/07/12

Started: 2022/07/06 09:06:46  
 End: 2022/08/09 15:36:57  
 Analysis period: 34day(s)6hour(s)30Min.11Sec.

Integrated amount		kWh	kVAh	kVAh
Total period		845.7	350.7	1086.3
Weekday/Average		128.3	49.0	148.8
Weekend/Average		152.0	57.6	170.9
Nighttime%		59.2	57.9	59.2

Conversion		Crude oil equivalent	CO2emissions(tCO2)
Weekday	Daytime	0.0	0.1
	Night	0.0	0.2
Weekend	Daytime	0.0	0.0
	Night	0.0	0.1
Total		0.0	0.4

\*Emission rate for unit: 0.000561tCO2/kWh

Cost		Unit(USD/kWh)	Electric energy(kWh)	Cost(USD)
Weekday	Daytime	0.0000	272.0	0.0000
	Night	0.0000	369.4	0.0000
Weekend	Daytime	0.0000	122.3	0.0000
	Night	0.0000	181.8	0.0000
Total			945.5	0.0000

Power		kW	kVAR	kVA	Powerfactor
Max		2.7510	2.3410	2.9140	0.1123
Min		0.1540	-0.5042	0.2874	-0.9820
Average		1.1488	-0.3834	1.3208	-0.9545

Channel parameter		1ch	2ch	3ch	4ch
Voltage[V]	Max	420.8000	421.2000	421.0000	
	Min	390.9000	390.6000	390.3000	
	Average	408.0547	408.2217	407.3564	
Current[A]	Max	3.9360	4.1310	4.5670	0.9996
	Min	0.24310	0.24451	0.26666	0.0000
	Average	1.6811	1.7750	2.1599	0.0000
Active power[kW]	Max	0.8717	0.8516	1.0190	
	Min	0.0022	0.0401	0.0897	
	Average	0.3305	0.3463	0.4697	
Apparent power [kVA]	Max	0.9237	0.9950	1.0570	
	Min	0.0991	0.0999	0.1278	
	Average	0.3950	0.4166	0.5070	
Reactive power [kVAR]	Max	0.7790	0.8171	0.7545	
	Min	-0.2639	-0.8046	-0.5794	
	Average	-0.0029	-0.1519	-0.1150	
Powerfactor	Max	0.8810	0.7390	0.9360	
	Min	-0.9760	-0.9430	-0.9690	
	Average	-0.2792	-0.5454	-0.4819	

1/1



Printing from Win32 application - Print

Printer: Microsoft Print to PDF

+ Add a printer

Orientation: Portrait

Print to file: Off

Stores printing output to a file

No preview available

Let the app change my printing preferences

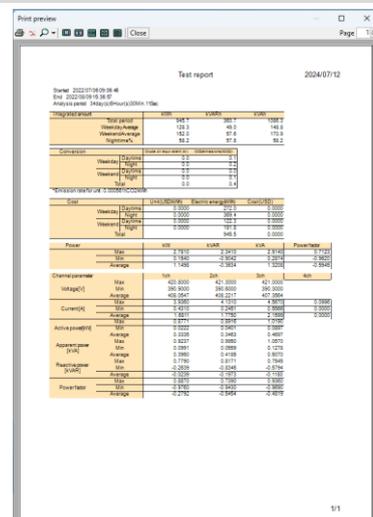
# Autres fonctions

## Exportation des données au format PDF

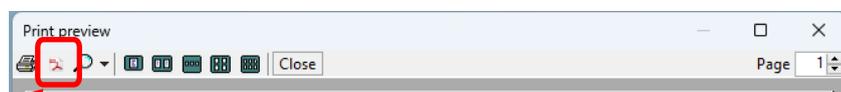
### ÉTAPE 1

#### Ouverture de la fenêtre de sortie du PDF

1 Ouvrez la fenêtre PrintPreview.

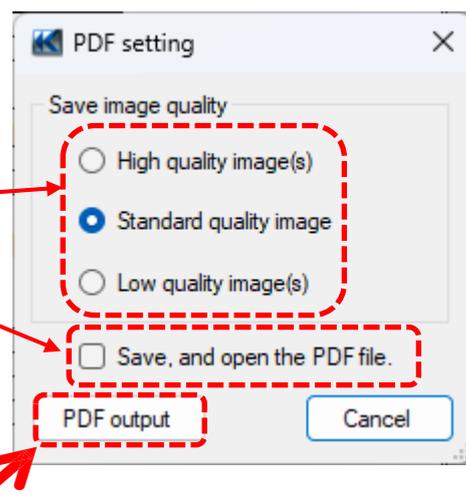


2 Cliquez sur le bouton Sortie PDF.



Sélectionnez la qualité de la sortie.

Cochez la case ; le fichier enregistré s'ouvrira toujours dans l'application associée.



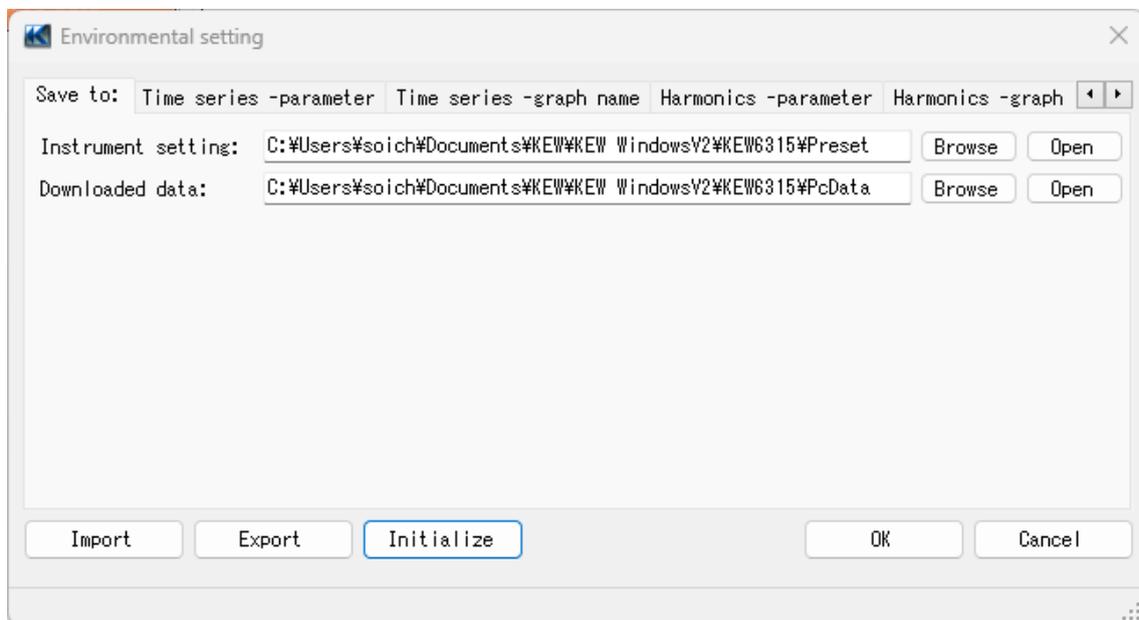
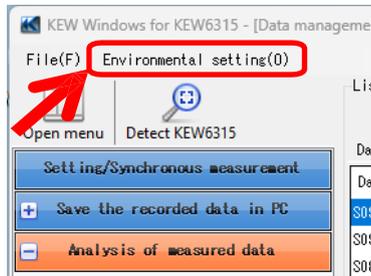
# Paramètres environnementaux

## Modification des paramètres de fonctionnement de KEW Windows for KEW6315

### ÉTAPE 1

#### Affiche l'écran de modification des paramètres environnementaux.

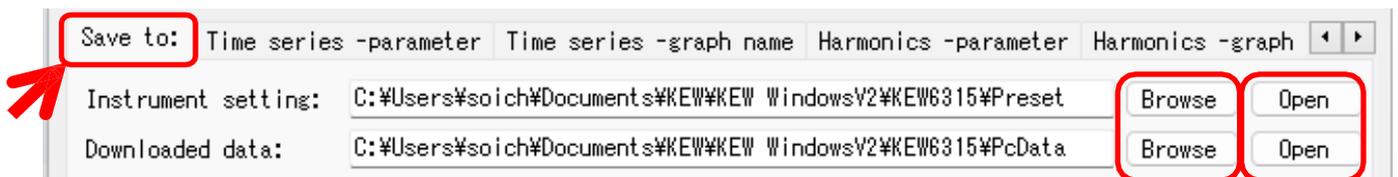
- 1 Cliquez sur [Environmental Setting] dans la barre de menu.



### ÉTAPE 2

#### Modifiez les paramètres environnementaux.

- 1 Modifier la destination pour enregistrer chaque donnée.  
Cliquez sur l'onglet [Save to:] (Enregistrer vers).



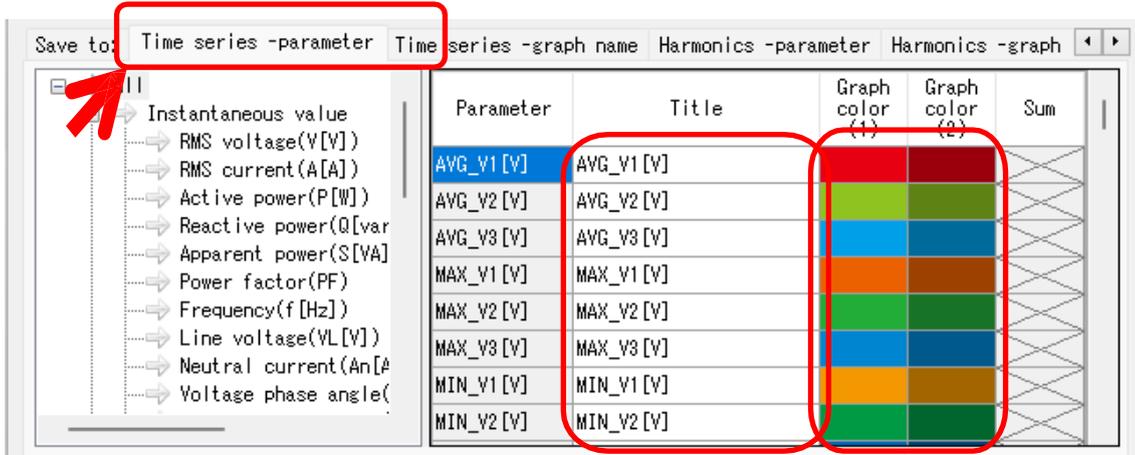
**Réglage de l'instrument :** ...Destination prédéfinie dans les paramètres de KEW6315.

**Données téléchargées :** ...Destination pour sauvegarder les données téléchargées de KEW6315 sur PC

Indiquez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer les données.  
Ouvrez l'explorateur et allez dans le dossier où vous avez enregistré les données.

# Paramètres environnementaux

- 2** Modifier les éléments affichés sur les graphiques du visualiseur de série Temps.  
Cliquez sur l'onglet [Time series -parameter].

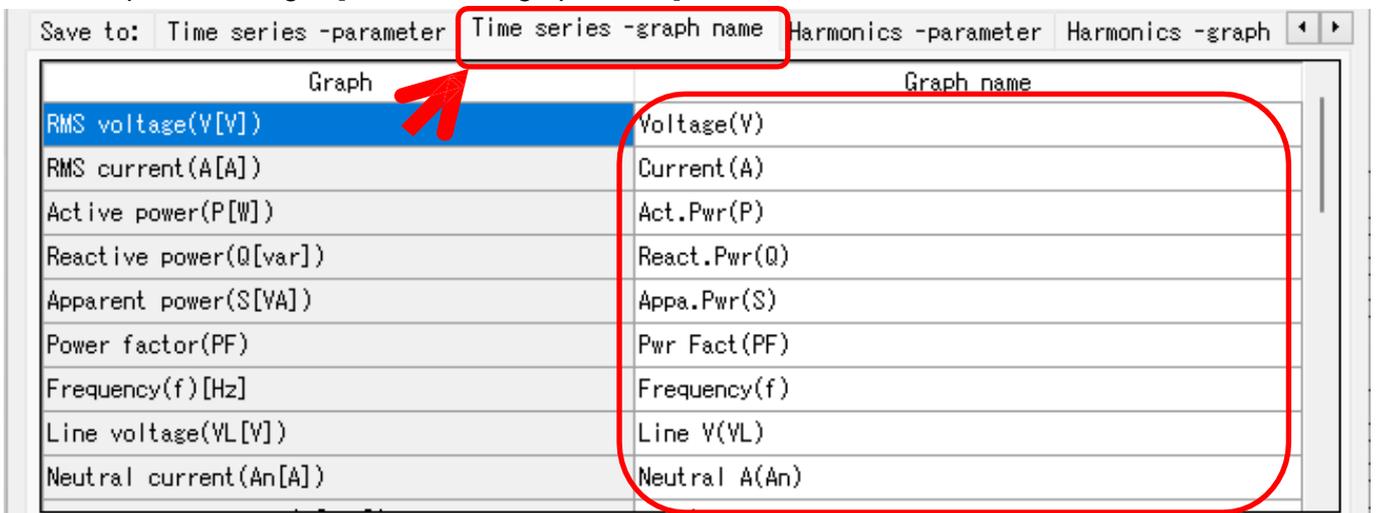


Modifiez les noms des éléments affichés sur le graphique.

Sélectionnez n'importe quelle couleur pour chaque élément affiché sur le graphique.

\*Pour répercuter ces paramètres sur le visualiseur de série Temps en cours d'analyse, fermez le visualiseur puis ouvrez-le à nouveau.

- 3** Modifier le nom du graphique affiché sur le visualiseur de série Temps.  
Cliquez sur l'onglet [Time series -graph name].

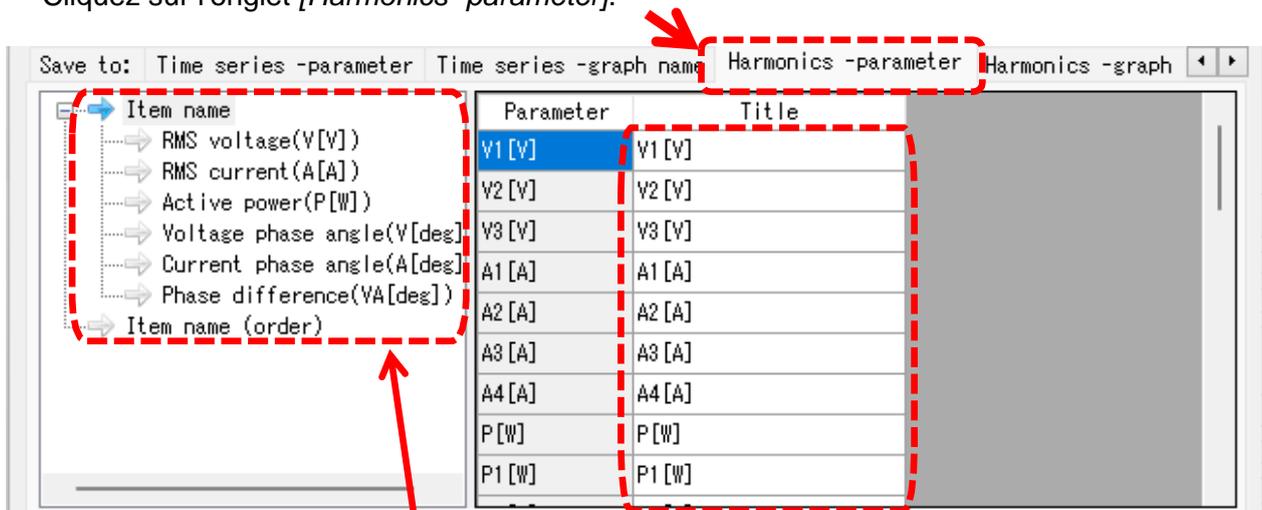


Modifiez le titre du graphique.

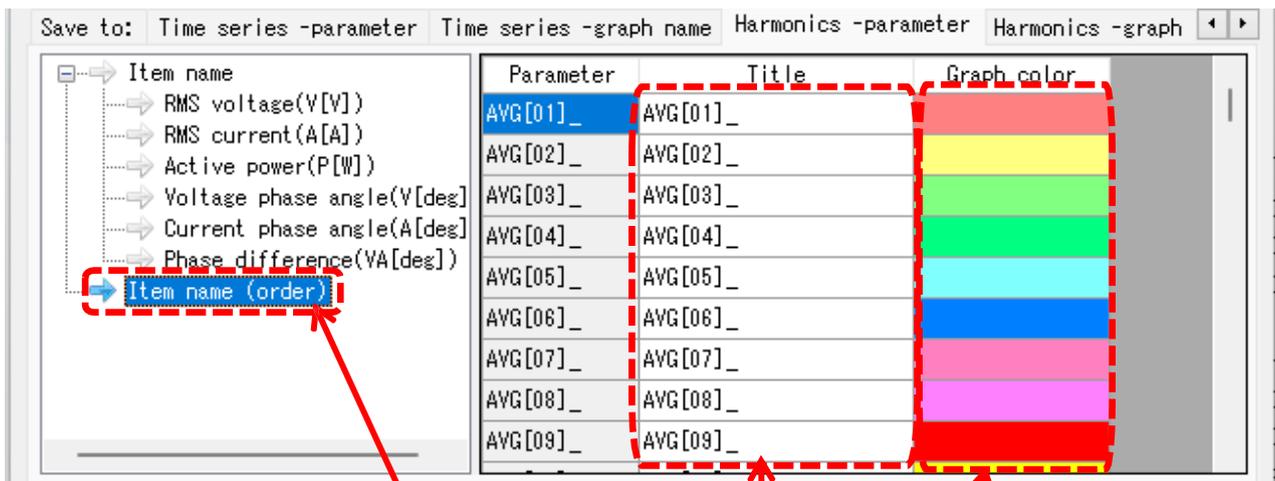
\*Pour répercuter ces paramètres sur le visualiseur de série Temps en cours d'analyse, fermez le visualiseur une fois et, puis ouvrez-le à nouveau.

# Paramètres environnementaux

- 4 Modifier les éléments affichés sur les graphiques affichés sur le visualiseur Harmoniques. Cliquez sur l'onglet [Harmonics -parameter].



Sélectionnez un nom d'élément affiché sur le graphique.  
Modifiez les noms des éléments affichés sur le graphique.



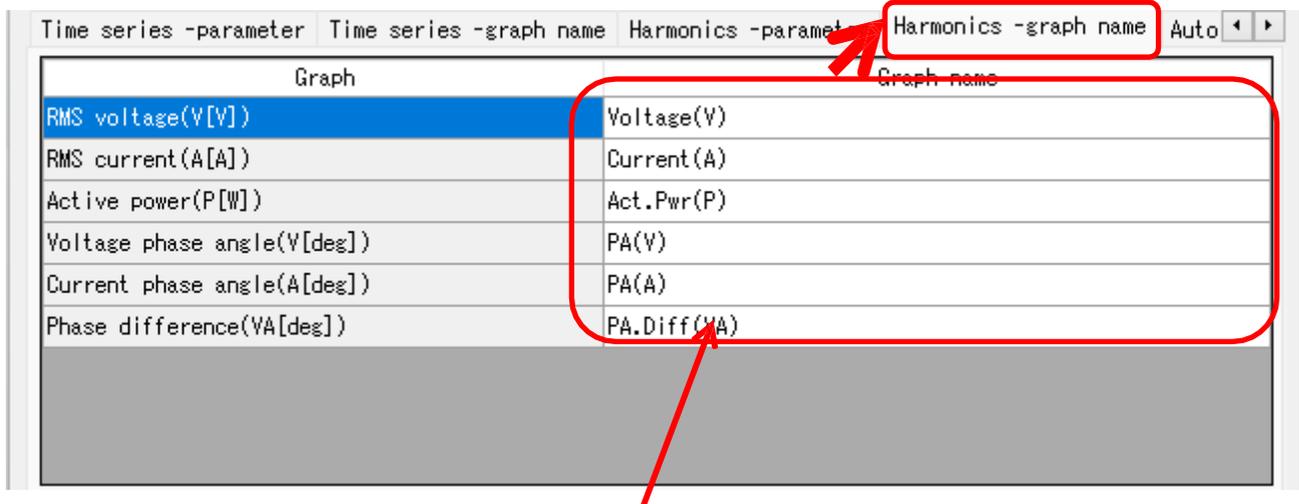
Sélectionnez [Item name (order)].  
Modifiez le nom de l'ordre affiché sur le graphique.  
Sélectionnez n'importe quelle couleur pour chaque élément affiché sur le graphique.

\*Le nom à afficher sera "Item name" + "Item name(order)".  
(par ex. "V1[V]" + "AVG\_01" ... "V1[V]AVG\_01")

\*Pour répercuter ces paramètres sur le visualiseur de série Temps en cours d'analyse, fermez le visualiseur une fois et, puis ouvrez-le à nouveau.

# Paramètres environnementaux

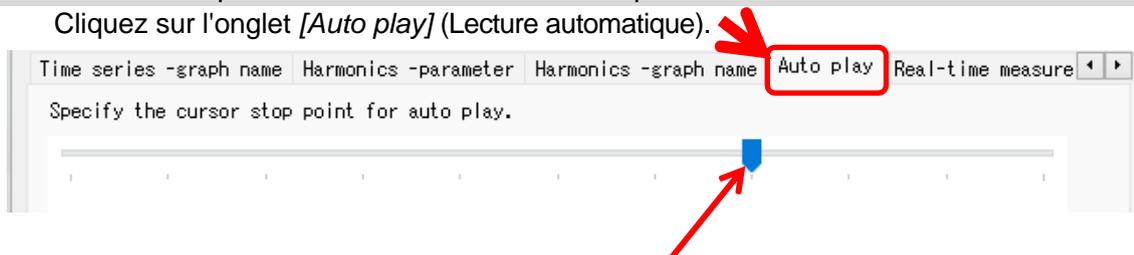
- 5** Modifiez les noms des graphiques affichés dans le visualiseur Harmoniques.  
Cliquez sur l'onglet [*Harmonics -graph name*].



Modifiez le nom du graphique.

\*Pour répercuter ces paramètres sur le visualiseur de série Temps en cours d'analyse, fermez le visualiseur une fois et, puis ouvrez-le à nouveau.

- 6** Modifiez les paramètres de lecture automatique.  
Cliquez sur l'onglet [*Auto play*] (Lecture automatique).



Déplacez le curseur sur le point de départ souhaité.

# Paramètres environnementaux

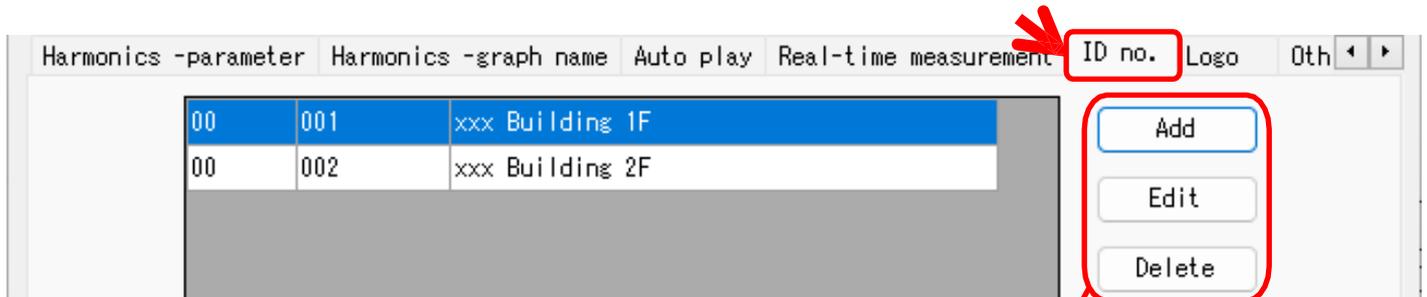
- 7** Modifiez les paramètres de la mesure en temps réel.  
Cliquez sur l'onglet [Real-time measurement] (Mesure en temps réel).



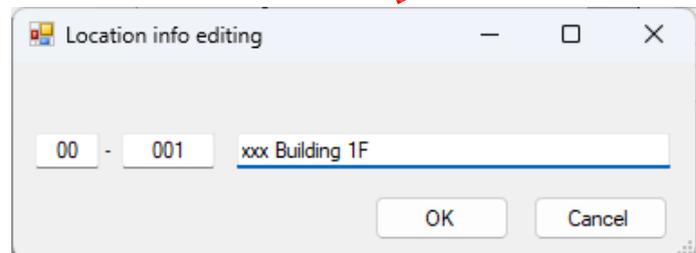
Modifiez le taux de rafraîchissement du graphique.

Modifiez le nombre de données affichées sur un écran.

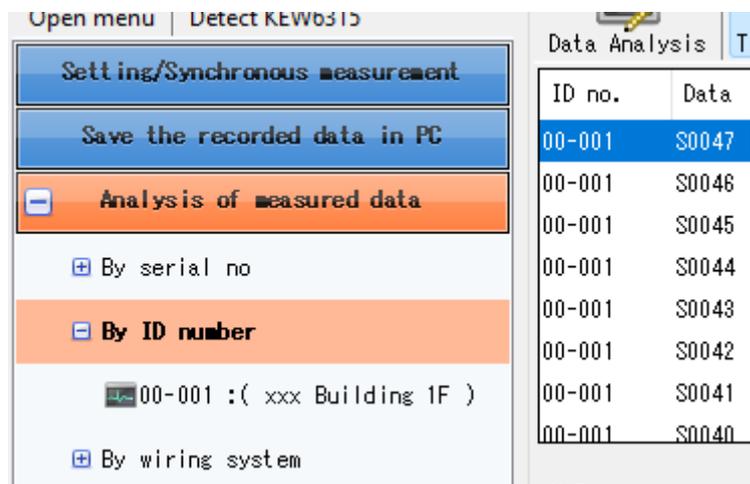
- 8** Enregistrer le No ID  
Cliquez sur l'onglet [ID no.].



Ajouter/modifier/supprimer des numéros ID.

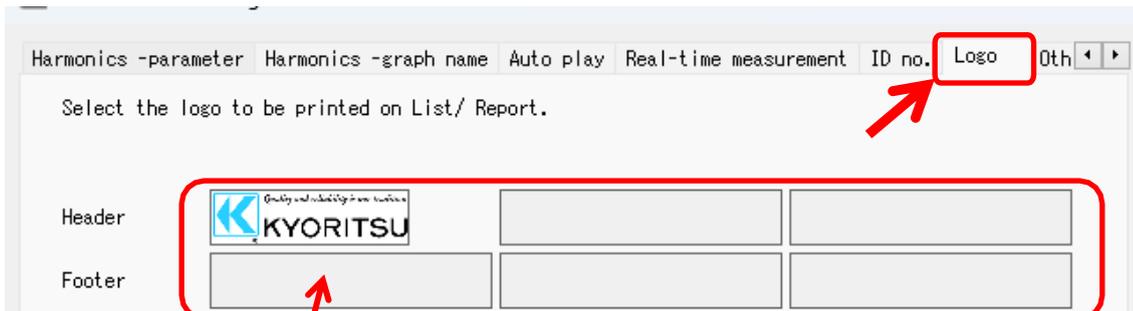


Les données mesurées peuvent être organisées par site d'essai et par environnement après enregistrement du ID No.



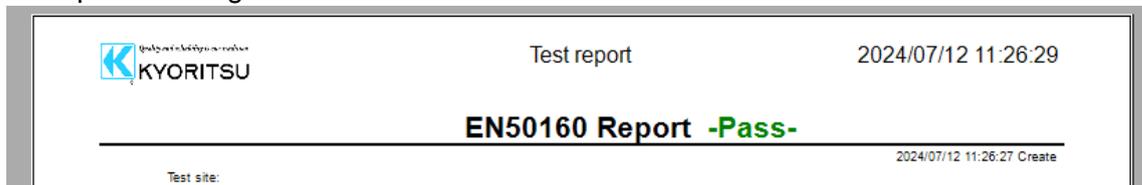
# Paramètres environnementaux

**9** Ajoutez des logos à afficher.  
Cliquez sur l'onglet [Logo].

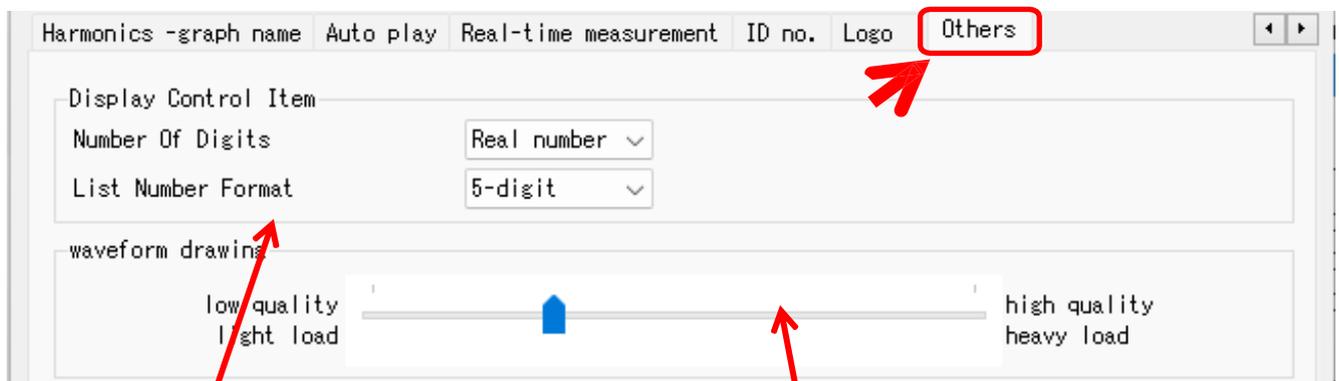


Ajoutez des logos à afficher et à imprimer avec une liste ou un rapport.  
Sélectionnez une zone (pour l'en-tête ou le pied de page) et ajoutez les données du logo (fichier image).  
Cliquez sur le logo ajouté pour le supprimer.

Imprimer l'image



**10** Autres éléments de réglage  
Cliquez sur l'onglet [Others] (Autres).



Modifiez la forme de l'affichage numérique.  
Si vous préférez l'affichage du nombre réel,  
spécifiez le nombre de chiffres.

Ajustez la finesse des formes d'onde pour les données de l'événement.

# Dépannage

## \* KEW 6315 n'est pas affiché dans la liste bien qu'il ait été connecté avec un PC en utilisant le câble USB.

Déconnectez et reconnectez le câble USB. Cliquez ensuite sur "Redetect".

Si KEW 6315 ne s'affiche pas après avoir essayé la procédure ci-dessus, il se peut que le pilote USB ne soit pas reconnu correctement. Suivez la procédure ci-dessous et réinstallez le pilote.

Insérez le CD fourni dans le PC et faites un clic droit sur le lecteur de CD. Cliquez ensuite sur "Open" dans la liste affichée. Vous pouvez alors voir le dossier "DRIVER". Lancez "kewusb\*\*\*\_setup.exe" pour démarrer l'installation. Veuillez vous référer au manuel d'installation pour plus de détails.

## \* La communication entre KEW Windows for KEW 6315 et l'unité KEW 6315 échoue lors de l'utilisation de la communication USB.

Si les processus de communication tels que les mesures synchrones, le téléchargement de données ou la configuration de l'instrument ne peuvent pas être effectués en utilisant la communication USB, cliquez sur "Detect KEW6315".

Ensuite, déconnectez et reconnectez la clé USB et cliquez sur "Detect KEW6315".

Vérifier que le numéro de série du KEW 6315 connecté est affiché sous "Data download".

## \* Temps de téléchargement

Le temps de téléchargement sera plus long si la taille du fichier sera plus importante.

Il est recommandé d'utiliser une carte SD pour transférer des données sur PC.

Taux de transfert USB : environ 27secondes pour le transfert de données internes de 3Mo

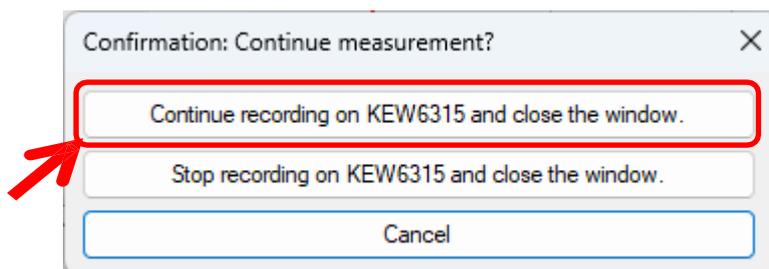
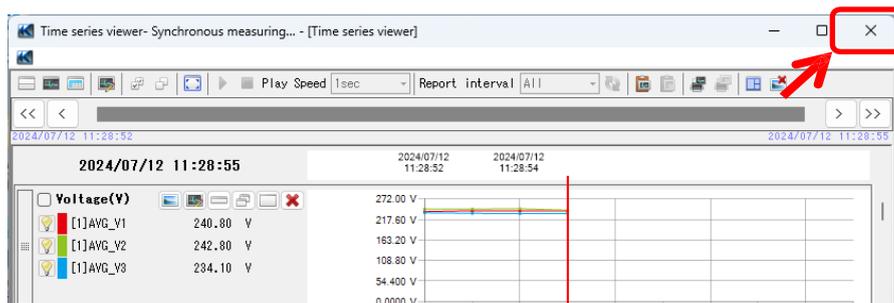
Taux de transfert Bluetooth : environ 10,5minutes pour le transfert de données internes de 3Mo

## \* Mise à jour retardée du graphique et de la liste lors des mesures synchronisées et de surveillance

La mise à jour de l'affichage peut ne pas s'effectuer correctement à l'intervalle défini via le paramètre Environnement en fonction des PC. Lorsque "-" (barre) s'affiche à l'écran de la liste, un retard de mise à jour est suspecté. Veuillez suivre les étapes ci-dessous et prolonger l'intervalle de mise à jour.

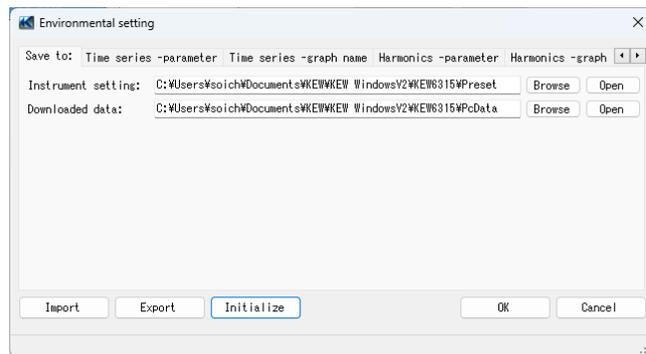
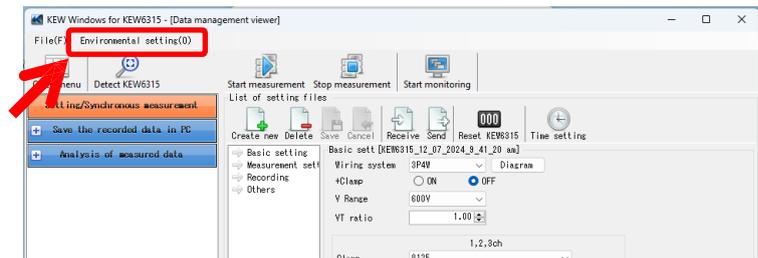
### 1 Cliquez sur le "x" dans le coin supérieur droit de la fenêtre.

Le visualiseur est fermé, mais l'enregistrement continue.



# Dépannage

- 2 Cliquez sur l'onglet "Environment Setting" dans la barre de menu.  
La fenêtre de réglage de l'environnement s'ouvre.



- 3 Ajustez les paramètres de la mesure en temps réel.

Cliquez sur l'onglet "Real-time measurement" et réglez "Refresh rate" pour modifier l'intervalle de mise à jour de l'affichage.

