



# Manuel d'utilisation

## Ressources Tableau de Bord



DTE051F -- V 1.0 -- 04/15



Home II - 138.Avenue Léon Bérenger 06706 – Saint Laurent du Var Cedex  
Tel : 04 93 19 37 37 - Fax : 04 93 07 60 40 - Hot-line : 04 93 19 37 30  
Site : [www.wit.fr](http://www.wit.fr)

# SOMMAIRE

Présentation.....	3
Introduction.....	3
Prérequis .....	3
<b>Tableau de bord Multi-énergies .....</b>	<b>4</b>
Description.....	4
Paramétrage.....	4
Capacité mémoire .....	7
<b>Tableau de bord Répartition .....</b>	<b>8</b>
Description.....	8
Paramétrage.....	8
Capacité mémoire .....	10

## Présentation

### Introduction

Tel un tableau de bord d'un véhicule affichant toutes les informations nécessaires à une conduite optimale, les tableaux de bord de l'e@sy vous permettent d'accéder à une véritable comptabilité énergétique de votre installation afin de maîtriser vos consommations d'eau, de gaz, d'électricité, etc.

Cette nouvelle fonctionnalité est disponible sur l'e@sy version **7.2.0 à partir de l'option +**.

C'est le nouveau dossier « **Tableau de bord** » qui contient les deux nouvelles ressources « **Répartition** » et « **Multi-énergies** ».

Ces deux ressources doivent seulement être reliées aux **index des compteurs** et connaître la **périodicité d'enregistrement** pour finalement **restituer les valeurs différentielles** nécessaire à l'exploitation.

### Prérequis

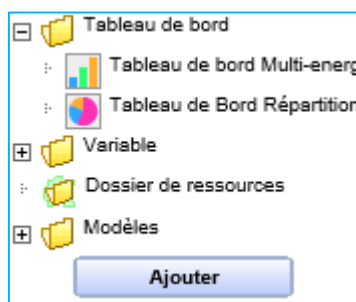
1. Les deux ressources « Tableau de bord » sont constituées comme un flux mais propose une restitution graphique spécifique simplement à partir de l'e@sy (pas besoin du WIT-DataCenter).



Pour plus d'informations sur les flux, consulter le manuel de « mise en communication de l'e@sy avec le WIT-DataCenter » au chapitre 4.

[↓ Télécharger](#)

2. Ces ressources sont disponibles **dans le dossier « Tableau de Bord »** :



3. La visualisation et l'exploitation de ces ressources sont compatibles avec tous les navigateurs internet récents :



à partir de 29



à partir de 35



à partir de IE10



à partir de 27



à partir de 5.1

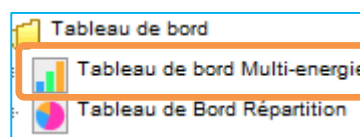
# Tableau de bord Multi-énergies

## Description

La ressource tableau de bord « Multi-énergies » est pré-paramétrée par défaut pour accueillir 3 séries, une par énergie : Eau (m3), Gaz (m3), Electricité (kWh).

## Paramétrage

**Etape 1** Dans Paramétrage → Ressources → Ajouter une ressource.  
Ouvrir le dossier « Tableau de bord » choisir la ressource « Tableau de bord Multi-énergies » puis cliquer sur « Ajouter » :



La ressource apparait ainsi :

**Tableau de bord Multi-energies "R00283"**  
Etat: Eau (m³), Gaz (m³), Electricité (kWh)

**Paramètres de la ressource**

Identité | Groupe | Informations | Enfants (0) | Schéma | **Paramètres** | Etat

*Paramètres du flux*

Libellés des séries (Structure du flux) : Eau, Gaz, Electricité Editer

Identifiant du flux (WCI) *WCI41G6P2V20M2G*

Relevé périodique 15 Minutes Offset à l'horloge (s) 0

Nombre de relevés maximum en mémoire 40000 (1 172 Ko)

*Mise en page du tableau de bord*

Echelle de temps Annuelle par mois

Couleurs des séries : Eau #33A4FF Gaz #33FF77 Electricité #FFAC33

Superficie du bâtiment 0 m²

**Etape 2** Editer la structure du flux :


**Editer la structure du flux: R00283** Annuler les changements

Structure du flux

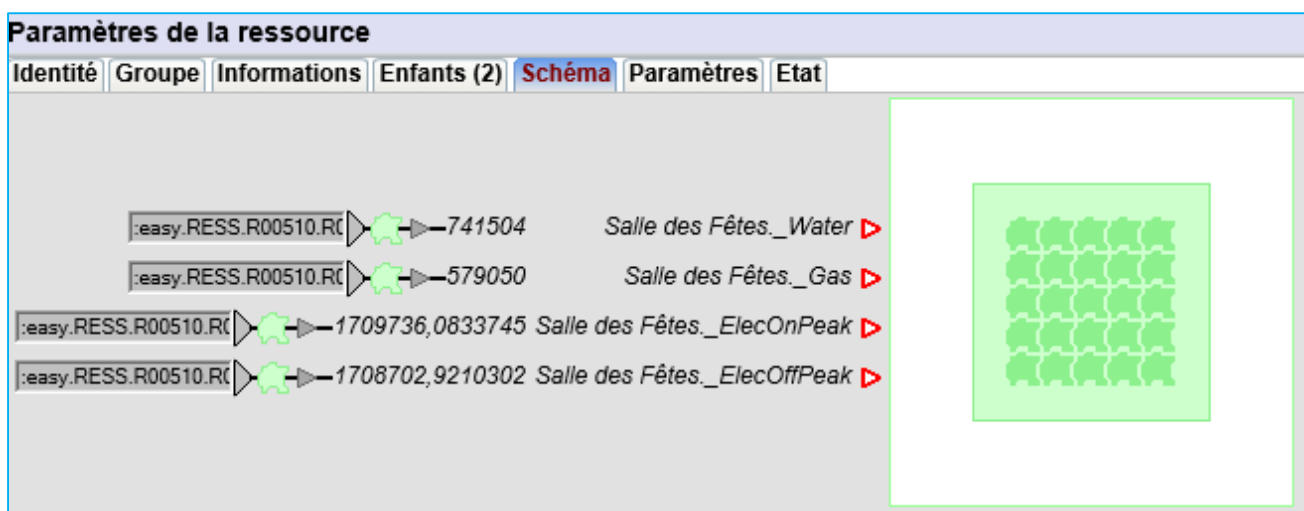
Energies désirées : Eau  Gaz  Electricité  Standard Heures creuses/Heures pleines

ID	Label	Libellé	Etiquette	Format
004	Water	Eau	m³, Eau, Cumulé, Mesure	Double
005	Gas	Gaz	m³, Gaz, Cumulé, Mesure	Double
006	Elec	Electricité	kWh, Electricité, Cumulé, Mesure	Double

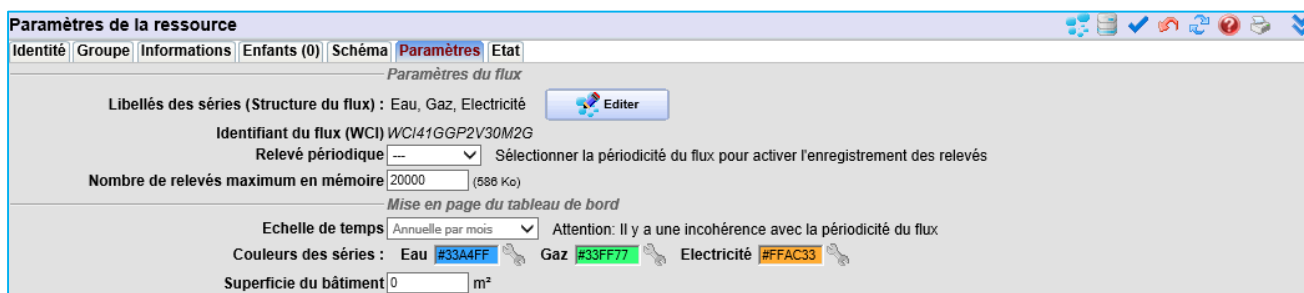
Par défaut, dans cette ressource le flux possède 3 séries correspondant aux consommations d'eau, de gaz et d'électricité :

- Sélectionner les énergies que vous désirez tracer : eau, gaz, électricité,
- Pour l'électricité, vous avez le choix entre : désélectionner, standard ou tarification heures pleines/heures creuses,
- Editer, si besoin, les séries du flux pour changer leur libellé ou l'étiquette ,
- Cliquer sur le bouton « Enregistrer et envoyer au DataCenter » ou « Enregistrer les changements ».

**Etape 3** Lier en entrée les index de compteurs dans l'onglet schéma :



**Etape 4** Personnaliser l'affichage des données dans « Paramètres » :



Paramètres de configuration :

- Définir une période d'enregistrement,
- Définir le nombre de relevés maximum en mémoire : 20 000 par défaut et 50 000 pour le maximum autorisé (On peut modifier le nombre de relevé en mémoire en cours d'exploitation sans perdre les derniers relevés.)
- Vérifier l'espace disque occupé.

Paramètres d'exploitation dont la modification n'influence pas les relevés et la structure du flux :

- Régler l'échelle de temps :
  - Annuelle par mois,
  - Mensuelle par jour,
  - Journalière par heure.

- Choisir la couleur de chaque série.
- Saisir la superficie du bâtiment en m<sup>2</sup> (optionnel).

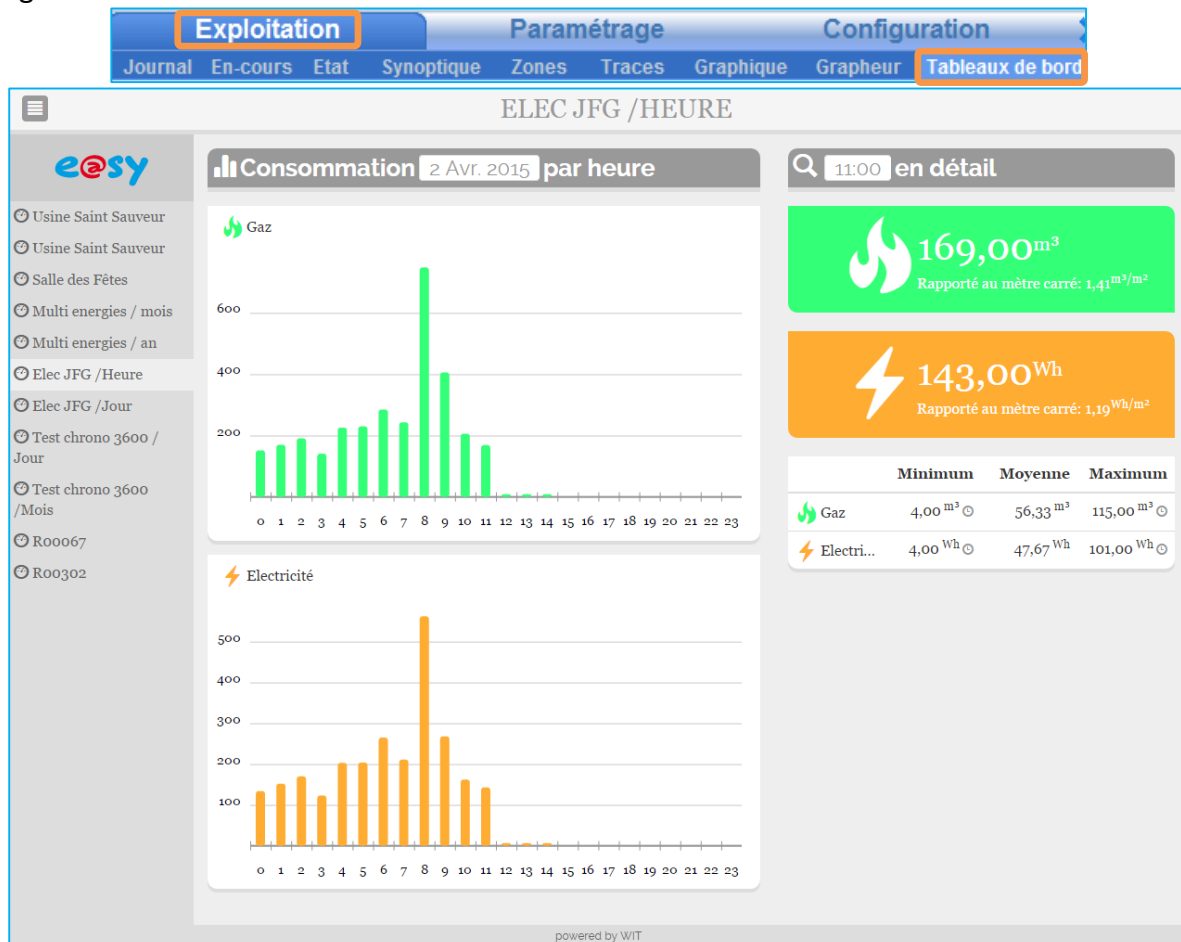
Vous trouverez dans la fenêtre des relevés du flux les informations statistiques (nombre de relevés en mémoire et total) et l'action de suppression des relevés :



Relevés du flux: Salle des Fêtes							
Relevés du flux							
Nombre de relevés en mémoire: 1160		Nombre de relevés total: 1887		Effacer les relevés			
Date (GMT)	Type	Qualité	Eau	Gaz	Electricité Heure pleine	Electricité Heure creuse	
02/04/2015 12:50:00	2		1057472	826150	2438705,9105484	2438705,9105578	
02/04/2015 12:40:00	2		1057472	826150	2438705,9105484	2438705,9105578	
02/04/2015 12:30:00	2		1057472	826150	2438705,9105442	2438705,9105578	
02/04/2015 12:20:00	2		1057472	826150	2438705,9105442	2438705,9105568	
02/04/2015 12:10:00	2		1057472	826150	2438705,9105442	2438705,9105503	

**Etape 5** La restitution de la ressource « Tableau de bord multi-énergies » est disponible dans l'onglet Exploitation → Tableau de bord

**Information** : les tableaux de bord s'ouvrent dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet de votre navigateur :




## Capacité mémoire

Le volume d'une ressource tableau de bord dépend de sa configuration : le nombre de série et le nombre de relevés maximum enregistré.

Le volume effectif de chacune des ressources est indiqué entre parenthèse après le « nombre de relevés maximum en mémoire ».

Exemple pour 1 an de relevés toutes les 15 min avec 3 séries, la taille mémoire est de 1 031 Ko.

*Paramètres du flux*

**Libellés des séries (Structure du flux) :** Eau, Gaz, Electricité 

**Identifiant du flux (WCI)** WCI41GGP2V30M2G

**Relevé périodique** 15 Minutes  **Offset à l'horloge (s)**

**Nombre de relevés maximum en mémoire**  (1 031 Ko)

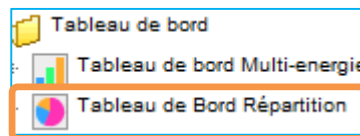
# Tableau de bord Répartition

## Description

La ressource Tableau de bord « Répartition » est pré-paramétrée par défaut pour accueillir 3 séries de même unité.

## Paramétrage

**Etape 1** Dans Paramétrage → Ressources → Ajouter une ressource.  
Ouvrir le dossier « Tableau de bord », sélectionner et ajouter la ressource « Tableau de Bord Répartition » :



La ressource apparaît ainsi :

**Tableau de Bord Répartition "R00284"**  
Etat: Serie 1, Serie 2, Serie 3 (Indéfini)

**Paramètres de la ressource**

Identité | Groupe | Informations | Enfants (0) | Schéma | **Paramètres** | Etat

*Paramètres du flux*

Libellés des séries (Structure du flux) : Serie 1, Serie 2, Serie 3 [Editer](#)

Identifiant du flux (WCI) *WCI41GGP2V60M2G*

Relevé périodique 15 Minutes  Offset à l'horloge (s)

Nombre de relevés maximum en mémoire 40000 (1 172 Ko)

*Mise en page du tableau de bord*

Echelle de temps Annuelle par mois

Couleurs des séries : Serie 1 #FF3433  Serie 2 #FFAC33  Serie 3 #FFE533

**Etape 2** Editer la structure du flux   
D'une manière cohérente, l'unité est commune à toutes les séries qui seront comparées :

**Editer la structure du flux: R00284**

[Ajouter une série](#) [Annuler les changements](#) [Valider et envoyer au Data-Center](#)

**Paramètres communs**

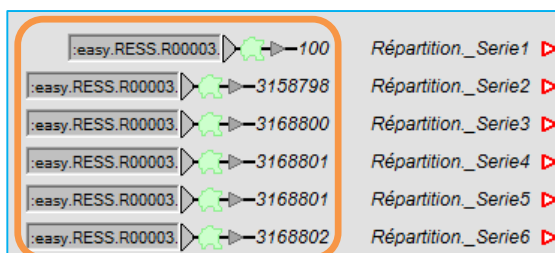
Unité

ID	Label	Libellé	Etiquette	Format
004	Serie001	Serie 1	Indéfini, Divers, Cumulé, Mesure	Double
005	Serie002	Serie 2	Indéfini, Divers, Cumulé, Mesure	Double
006	Serie003	Serie 3	Indéfini, Divers, Cumulé, Mesure	Double

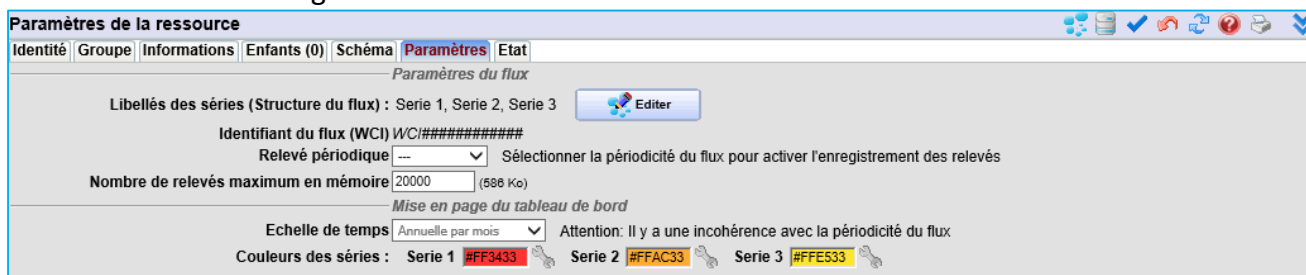


Par défaut le flux contient 3 séries de données et peut en contenir 7 au maximum. Il est possible d'éditer ces flux pour modifier le libellé et l'étiquette.

**Etape 3** Lier en entrée les index de compteurs dans l'onglet schéma :



**Etape 4** Personnaliser l'affichage des données dans « Paramètres » :



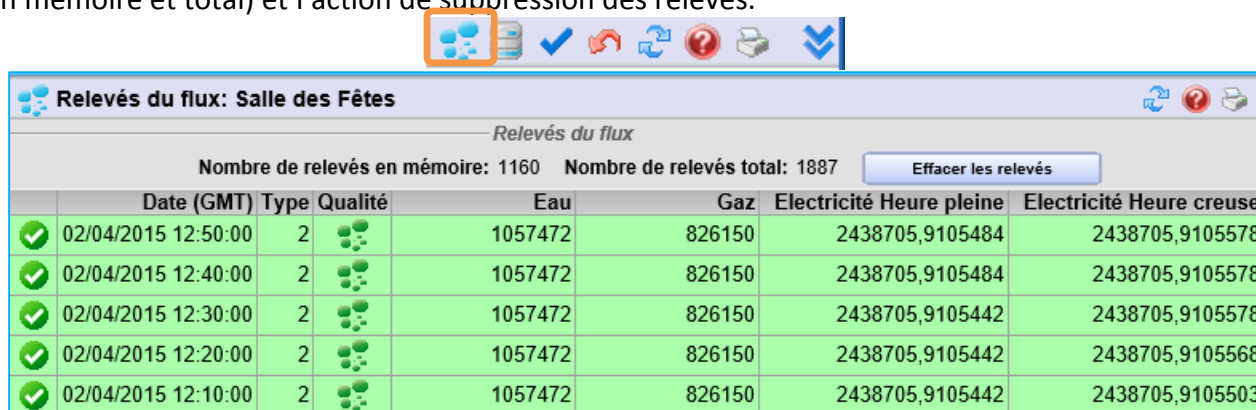
Paramètres de configuration :

- Définir une période d'enregistrement,
- Définir le nombre de relevés maximum en mémoire : 20 000 par défaut et 50 000 pour le maximum autorisé (On peut modifier le nombre de relevé en mémoire en cours d'exploitation sans perdre les derniers relevés),
- Vérifier l'espace disque occupé.

Paramètres d'exploitation dont la modification n'influence pas les relevés et la structure du flux :

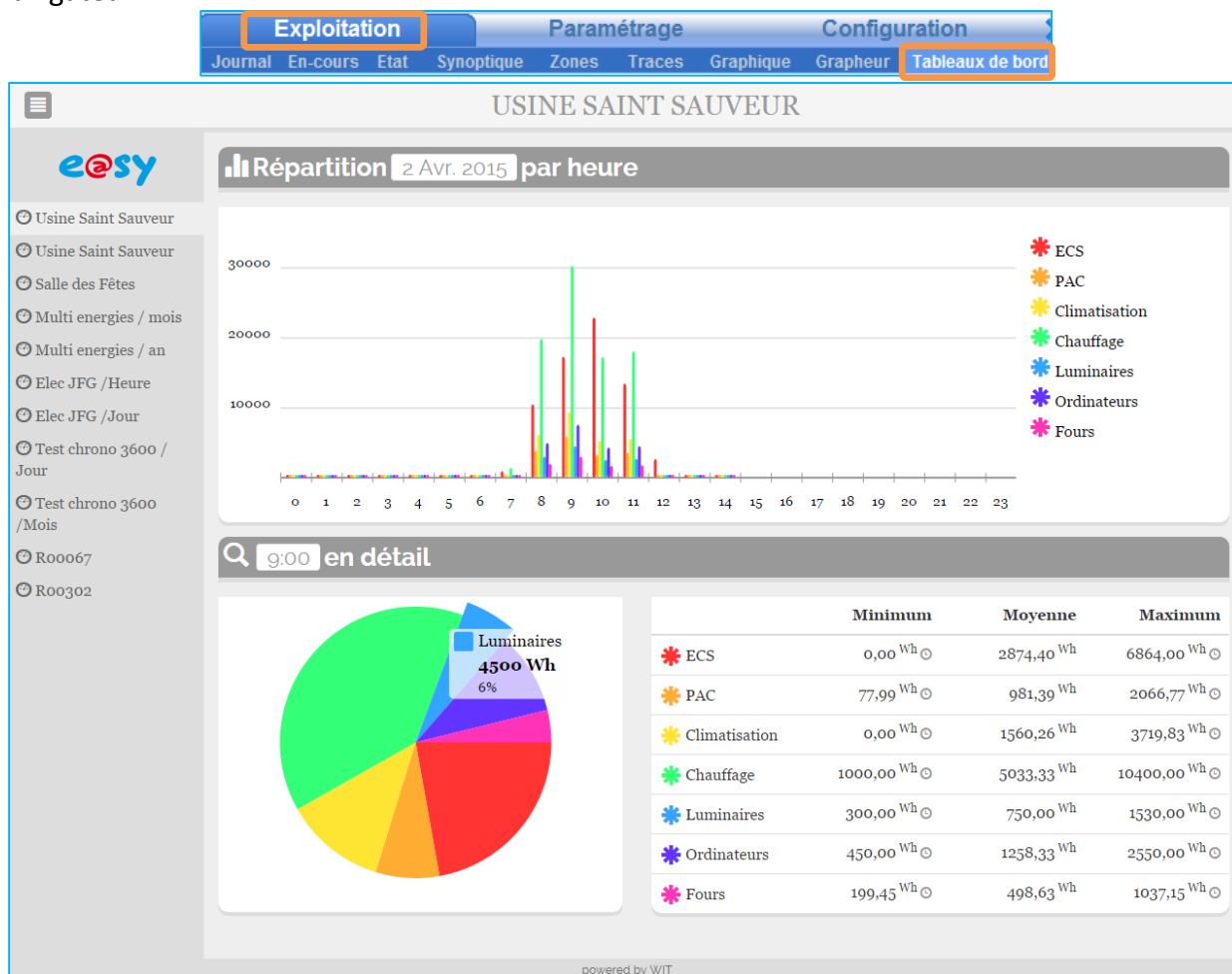
- Régler l'échelle de temps :
  - Annuelle par mois,
  - Mensuelle par jour,
  - Journalière par heure,
- Choisir la couleur de chaque série.

Vous trouverez dans la fenêtre des relevés du flux les informations statistiques (nombre de relevés en mémoire et total) et l'action de suppression des relevés.



**Etape 5** La restitution de la ressource « Tableau de bord répartition » est disponible dans l'onglet Exploitation → Tableau de bord

**Information :** les tableaux de bord s'ouvrent dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet de votre navigateur



## Capacité mémoire

Le volume d'une ressource tableau de bord dépend de sa configuration : le nombre de série et le nombre de relevés maximum enregistré.

Le volume effectif de chacune des ressources est indiqué entre parenthèse après le « nombre de relevés maximum en mémoire ».

Exemple pour 1 an de relevés toutes les heures avec 7 séries, la taille mémoire est de 545 Ko.

*Paramètres du flux*

Libellés des séries (Structure du flux) : ECS, PAC, Climatisation, Chauffage, Luminaires, Ordinateurs, Fours [Editer](#)

Identifiant du flux (WCI) `WCI01GGP2V20M0G`

Relevé périodique  Offset à l'horloge (s)

Nombre de relevés maximum en mémoire  (545 Ko)