



Loi européenne sur les données – document sur les métadonnées

**lave-vaisselle – commandes Ecotronic-
17-01**



Révision : 0.1
Dernière mise à jour : 18 septembre 2025

Contenu

Introduction.....	3
Cadre juridique	3
Objet du présent document.....	3
Types de machines	3
- des données de la machine Journal des erreurs	4
- des données de la machine - Paramètres	6
Informations générales	7

Introduction

Cadre juridique

En vertu de la loi sur les données de l'Union européenne (la « loi sur les données de l'UE »), les utilisateurs de produits connectés et de services liés à ces produits disposent de droits sur certaines données générées par l'utilisation de ces produits.

La loi européenne sur les données accorde aux utilisateurs de l'UE le droit d'accéder aux types de données suivants :

- les données brutes facilement accessibles générées par l'utilisation d'un produit.
- des métadonnées permettant de rendre les données brutes compréhensibles et exploitables.

Les utilisateurs de l'UE ont enfin droit à des métadonnées afin de rendre les données brutes compréhensibles et exploitables.

Objet du présent document

Ce document décrit les données brutes des machines soumises aux dispositions de la loi européenne sur les données. La liste des paramètres comprend toutes les valeurs possibles pouvant exister pour les machines de la série et du système de commande correspondants.

Il est toutefois possible que tous les paramètres décrits ne se trouvent pas dans les données brutes. En effet, selon la configuration et la conception de la machine, ces paramètres peuvent ne pas être disponibles au sein de la machine.

Types de machines

Les lave-vaisselle de la série CS sont des lave-vaisselle à paniers destinés à un usage professionnel et industriel. Ces appareils présentent une structure modulaire et peuvent être configurés de différentes manières. Elles ont toutes en commun d'être équipées du système de commande **ECOTRONIC** (Ecotronic-17-01)



Données de la machine - Journal des erreurs

Les données sont enregistrées dans un fichier texte (txt) nommé « Hobart_error_log.txt »

Exemple :

```
*****
***** Hobart S006 - Usb Log *****
*****
```

```
Snapshot - mark [00005001]
```

```
[ E01 ]
Counter : [ 177 ]
Snapshot : [ 0 ]
- : 4995
+ : 4995
- : 4957
+ : 4957
- : 4956
+ : 4956
- : 4939
+ : 4939
- : 4918
+ : 4918
- : 4843
+ : 4843
- : 4837
+ : 4837
```

Description des données :

- « Snapshot – marque » valeur du compteur de cycles « C13 » au moment du téléchargement du journal des erreurs
- « [E01] » numéro de l'erreur
- « Compteur » : aperçu général de cette erreur
- « Instantané » (non fonctionnel)
- Les 30 derniers événements entrants (+) et sortants (-) avec la valeur du compteur de cycles « C13 »

- Erreurs CS-20-01

#	Description de l'erreur	Criticité
Er01	Dépassement du temps de remplissage 1	grave
Er02	Dépassement du temps de remplissage 2	légère
Er03	Température de début de remplissage	moyenne
Er04	Défaut de température du surpresseur	moyenne
Er05	Dépassement du temps de remplissage du réservoir	fort
Er06	Température du réservoir de lavage insuffisante	moyenne
Er07	Portes ouvertes	légère
Er08	Blocage du transport	important
Er09	Fin de course de table	léger
Er10	Niveau d'eau trop bas	moyen
Er11	Défaillance de la minuterie	légère
Er12	Défaut de vidange terminé	grave
Er13	Dépassement de la limite supérieure du capteur de pression du réservoir de lavage	grave
Er14	La limite supérieure de pression du capteur du réservoir de prélavage a été dépassée	grave
Er15	Capteur de pression limite inférieure du réservoir de lavage dépassée	grave
Er16	Dépassement de la limite inférieure de pression du capteur du réservoir de prélavage	grave
Er17	Arrêt d'urgence	grave
Er18	Échec de la communication entre l'unité de contrôle et l'IHM	léger
Er19	Clé USB non détectée	léger
Er20	Échec USB	léger
Er21	Sonde de température Coupure	moyenne
Er22	Sonde de température Coupe	moyenne
Er23	Sonde de température Raccourci	moyenne
Er24	Sonde de température Raccourci	moyen
Er25	Booster de contrôle de température « hors limites »	lourd
Er26	Réservoir de régulation de température « hors limites »	lourd
Er27	Défaillance du réservoir de lavage du capteur de pression d'équilibre	léger
Er28	Défaillance du capteur de pression d'équilibrage du réservoir de prélavage	léger
Er29	Test de plausibilité	-

Données machine – Paramètre

Les données sont enregistrées dans un fichier au format CSV (comma separated value) nommé « Hobart_data_log.csv »

Exemple

```
*****;;;
*****      Hobart Data Log      *****;;;
*****;;;
ID;Description;Value;Unit
C8;Count P1;1;CYC
C9;Count P2;0;CYC
C10;Count P3;0;CYC
C13;Overall counter cycle;1;CYC
C15;Heater operating hours;0;HRS
C16;Fan operating hours;1;HRS
C20;Counter switching cycles DI1;0;CYC
C21;Counter switching cycles DI2;0;CYC
C22;Counter switching cycles DI3;0;CYC
C23;Counter switching cycles DI4;0;CYC
C24;Counter switching cycles DI5;0;CYC
C25;Counter switching cycles DI6;0;CYC
C26;Counter switching cycles DI7;0;CYC
C27;Counter switching cycles DI8;0;CYC
C28;Counter switching cycles DI9;0;CYC
C29;Counter switching cycles DI10;0;CYC
C30;Counter switching cycles DI11;0;CYC
C31;Counter switching cycles DI12;0;CYC
C32;Counter switching cycles DI13;0;CYC
C33;Counter switching cycles DI14;0;CYC
C34;Counter switching cycles DI15;0;CYC
C35;Counter switching cycles DI16;0;CYC
C36;Counter switching cycles DO1;1;CYC
C37;Counter switching cycles DO2;0;CYC
C38;Counter switching cycles DO3;0;CYC
C39;Counter switching cycles DO4;0;CYC
C40;Counter switching cycles DO5;0;CYC
C41;Counter switching cycles DO6;0;CYC
C42;Counter switching cycles DO7;0;CYC
C43;Counter switching cycles DO8;0;CYC
C44;Counter switching cycles DO9;2;CYC
C45;Counter switching cycles DO10;0;CYC
C46;Counter switching cycles DO11;0;CYC
C47;Counter switching cycles DO12;0;CYC
```

- Paramètre CS-20-01

#	Description	Min	Max	Incrément	Unité techn ique	Unité	Unité
C1	Heures de fonctionnement machine en marche, total	0	59999940	1	MIN	MIN	MIN
C2	Heures de fonctionnement convoyeur en marche, total	0	59999940	1	MIN	MIN	MIN
C3	Heures de fonctionnement lavage actif, total	0	59999940	1	MIN	MIN	MIN
C4	Heures de fonctionnement rinçage actif, total	0	59999940	1	MIN	MIN	MIN

Informations générales

Les fichiers contenant toutes les données enregistrées ont les extensions .csv et .txt. Ces fichiers ne sont pas cryptés et peuvent être ouverts avec n'importe quel éditeur de texte.

La taille des fichiers dépend du type de machine et de l'intensité d'utilisation de celle-ci. En règle générale, la taille des fichiers est comprise entre 2 ko et 20 ko.

Les données sont disponibles à compter de la date d'entrée en vigueur de la loi européenne sur les données. Toutes les données générées par la machine peuvent être téléchargées via le menu IHM sur une clé USB d'une capacité maximale de 16 Go.