



Loi européenne sur les données – Traitement des métadonnées – Commandes Visio1801



Révision : 0.1
Dernière mise à jour : 17 septembre 2025

Contenu

Introduction	3
Cadre juridique	3
Objectif du présent document	3
Types de machines	3
Informations générales sur les données brutes	4
Exemple de structure de données brutes au format JSON	4
Visio1801 - Données	5
Envoyer les données de la machine	5
Envoyer les données de la machine – En-tête	5
Envoyer les données machine – Journal des erreurs	5
Envoi des données machine – Protocole d'hygiène	7
Envoyer les données machine – Paramètre	8
Envoyer un événement	15
Envoyer les données d'événement – En-tête	15
Envoyer les données de l'événement – Contenu	16
Envoyer le signal de vie et l'état	16
Envoyer le signal de vie et l'état – En-tête	16
Envoyer le signal de vie et l'état – Contenu	16
Envoyer les températures du dernier cycle	17
Envoyer le signal de présence et l'état – en-tête	17
Envoyer le signal de présence et l'état – Contenu	17

Introduction

Cadre d' s juridiques

En vertu de la loi sur les données de l'Union européenne (ci-après dénommée «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.

Objectif du présent document d'

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 figurent 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 celle-ci.

Types d' s de machines

Les lave-vaisselle se divisent en deux catégories : les lave-vaisselle à chargement frontal et les lave-vaisselle à capot. Il existe différents modèles adaptés à différents secteurs afin de répondre à tous les besoins.

En général, ces machines sont utilisées dans les restaurants et les bars. Elles ont toutes en commun d'être équipées du système de commande **VISIOTRONIC** (Visio1801) et peuvent donc être connectées à Internet via Wi-Fi. Les données peuvent être transmises à SmartConnect365, d'où il est possible d'extraire les données brutes



Informations générales sur les données brutes d'

Les données brutes sont exportées sous la forme d'un fichier JSON structuré. Ce fichier peut être ouvert avec n'importe quel éditeur de texte et est disponible en clair, sans cryptage.

Au sein de l'objet JSON, les informations sont répertoriées dans différentes sections.

En règle générale, les machines n'envoient pas de données en continu, mais uniquement lors de certains événements. Par conséquent, seules les données disponibles au moment de la requête sont accessibles.

Exemple d'une structure de données RAW au format JSON d'

```
[
  {
    "command": "Send_Machine_Data",
    "header": {
      "serial_number_machine": "999999999999",
      "machine_type": "Name",
      "mac_address_hobart": "XX:XX:XX:XX:XX:XX",
      "sw_version_BAE": "02.067",
      "sw_version_STE": "2.8.273",
      "machine_time": "2025-07-25T14:17:06",
      "protocol_version": "1.0.0",
      "serial_number_BAE": "999999999999",
      "serial_number_STE": "999999999999"
    },
    "content": {
      "error_log": [
        {
          "error": "22",
          "set": [
            "2025-07-25T12:42:24"
          ],
          "quit": [
            "2025-07-25T13:07:13"
          ]
        }
      ],
      "hygiene_protocol": {
        "2025-07-25T14:13:31.000": "14",
        "2025-07-25T13:07:16.001": "17",
        "2025-07-25T12:42:23.002": "4",
        "2025-07-25T12:36:09.003": "17",
        "2025-07-25T11:51:17.004": "14",
        "2025-07-25T11:51:10.005": "14",
        "2025-07-24T14:54:40.006": "14",
        "2025-07-22T11:21:08.007": "14",
        "2025-07-15T08:55:28.008": "4",
        "2025-07-15T08:55:28.009": "17",
        "2025-07-15T08:52:02.010": "17"
      },
      "parameter": {
        "T203": "15",
        "C100": "0",
        "C101": "3",
        "C102": "0",
        "C103": "0",
        "C104": "3",
        "C105": "0",
        "C106": "0",
        "C107": "0",
        "C110": "0",
        "C111": "1",
        "C112": "1",
        "C113": "0",
        "C114": "0",
        "C124": "0",
        "C125": "0",
      }
    }
  }
]
```

Visio1801 - Données d'

Envoyer les données d' de la machine

Intervalle

Chaque machine envoie ses données vers le cloud deux minutes après avoir été mise hors tension ou avant minuit. Certaines machines envoient également ces informations en cours de journée.

Envoi des données de la machine – En-tête « »

```
{
  "command": "Send_Machine_Data",
  "header": {
    "serial_number_machine": "9999999999999999",
    "machine_type": "XXXXXXXXXXXXXX",
    "mac_address_hobart": "AB:AC:22:11:XX:A1",
    "sw_version_BAE": "02.067",
    "sw_version_STE": "2.8.273",
    "machine_time": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS",
    "protocol_version": "1.0.0",
    "serial_number_BAE": "9999999999999999",
    "serial_number_STE": "9999999999999999"
  },
}
```

Envoi des données de la machine – Journal d'erreurs d'

Exemple :

```
"error_log": [
  {
    "error": "22",
    "set": [
      "2025-07-25T12:42:24"
    ],
    "quit": [
      "2025-07-25T13:07:13"
    ]
  }
]
```

Description des données :

#	Description de l'erreur	Criticité
1	Défaillance de la sonde du surchauffeur. Contactez un technicien de maintenance.	critique
2	Défaillance de la sonde de température du surpresseur. Contactez un technicien de maintenance.	critique
3	Température non atteinte. Contactez un technicien de maintenance.	Non critique
4	La température n'est pas atteinte. Contactez un technicien de maintenance.	non critique
5	-	interne
6	Défaut de la sonde du réservoir de lavage. Contactez un technicien de maintenance.	critique
7	Défaillance de la sonde de température du réservoir de lavage. Contactez un technicien de maintenance.	critique

8	Température non atteinte. Contactez un technicien de maintenance.	Non critique
9	Température non atteinte. Contactez un technicien de maintenance.	non critique
10	-	interne
11	Température de défaillance de la sonde de la chambre de lavage. Contactez un technicien de maintenance.	critique
12	Défaillance de la sonde de température de la chambre de lavage. Contactez un technicien de maintenance.	critique
13	Désinfection non garantie. Contactez un technicien de maintenance.	critique
14	Défaillance du surpresseur du capteur de pression. Contactez un technicien de maintenance.	critique
15	Défaillance du capteur de pression du surpresseur. Contactez un technicien de maintenance.	critique
16	Défaillance du capteur de pression du réservoir de lavage. Vider et redémarrer la machine.	critique
17	Défaillance du capteur de pression du réservoir de lavage. Vider et redémarrer la machine.	critique
18	Régulation du niveau d'eau du réservoir de lavage.	Non critique
19	Filtre de la cuve bouché. Retirez le filtre, nettoyez-le et remettez-le en place.	critique
20	Défaillance du capteur de pression du réservoir de lavage. Vider le réservoir et redémarrer la machine.	critique
21	Le tuyau d'évacuation est bouché. Nettoyez le tuyau d'évacuation et vidangez à nouveau la machine. Si nécessaire, contactez un technicien de maintenance.	Non critique
22	Le tuyau de vidange est bouché. Nettoyez le tuyau de vidange.	critique
23	Système de remplissage défectueux. Débit d'eau trop faible.	critique
24	-	interne
25	-	interne
26	-	interne
27	-	interne
28	-	interne
29	Programme interrompu. Fermez la porte / le capot.	non critique
30	-	interne
31	Vérifier si l'arrivée d'eau / le robinet est ouvert	critique
32	Vérifier si l'entrée / le robinet est ouvert	critique
33	Système de remplissage défectueux. Contactez un technicien de maintenance.	critique
34	Intervalle d'entretien atteint. Contactez un technicien de maintenance.	Non critique
35	Remettez le filtre correctement en place.	critique
36	Manque de lessive. Rajoutez de la lessive.	Non critique
37	Manque de produit de rinçage. Rajouter du produit de rinçage.	non critique
38	Tension d'alimentation trop élevée. La machine s'est arrêtée.	non critique
39	Programme de remplissage interrompu. Fermez la porte.	Non critique
40	Exécuter le programme d'hygiène.	non critique
41	Le traitement de l'eau externe est épuisé. Remplacer.	Non critique
42	Préfiltre d'osmose inverse épuisé. Remplacer.	Non critique
43	Manque de sel. Remplir l'adoucisseur avec du sel de régénération granulé.	Non critique
44	Manque de sel. Rechargez l'adoucisseur avec du sel de régénération en granulés.	critique
45	Nombre de cycles de rinçage sans sel régénérant dépassé. Contactez un	critique
46	-	interne
47	-	interne
48	-	interne
49	Fonctionnement perturbé. Contactez un technicien de maintenance.	critique
50	-	interne
51	-	interne
52	Défaut dans le système de remplissage ou de vidange. Contactez un technicien de maintenance. Débranchez la machine de l'alimentation en eau et en électricité !	critique
53	Installez et fixez correctement le couvercle du chauffage de séchage.	Non critique
54	Installez correctement le tiroir du filtre. L'ASR est désactivé.	non critique
55	Problème de fonctionnement du réservoir à eaux usées. Nettoyez le tuyau de vidange si nécessaire et vidangez à nouveau la machine. La fonction ASR est désactivée.	Non critique
56	Dysfonctionnement du système de levage de la hotte	critique
57	Niveau d'eau trop bas dans la cuve de lavage. Réglage en cours	non critique
58	Capot bloqué	non critique
59	Transfert de données vers le cloud impossible.	Non critique
60	Défaut RO en cours d'exécution en permanence. Informer le service.	Non critique
61	Défaillance du RO sans alimentation électrique. Informer le service.	critique
62	Défaillance du RO en veille. Informer le service.	critique
63	Erreur : pression d'alimentation en eau trop faible. Contacter le service après-vente.	critique

64	Défaut : fuite du système RO. Coupez l'alimentation en eau. Contactez le service après-vente.	critique
65	VAPOSTOP ² /TOPDRY défectueux et désactivé. Contacter le technicien de maintenance.	Non critique
66	VAPOSTOP ² /TOPDRY défectueux et désactivé. Contactez le	Non critique
67	VAPOSTOP ² /TOPDRY défectueux et désactivé. Contacter le technicien de maintenance.	non critique
68	Défaillance de la sonde de température VAPOSTOP ² /TOPDRY. Contactez le	Non critique
69	Défaillance de la sonde de température VAPOSTOP ² /TOPDRY. Contactez le technicien de maintenance.	non critique
70	Température de lavage trop basse. Contactez un technicien de maintenance.	Non critique
71	La température de rinçage est trop basse. Contactez un technicien de maintenance.	non critique
72	-	interne
73	-	interne

Envoi des données de la machine – Protocole d' s sur l'hygiène

Exemple :

```
"hygiene_protocol": {
  "2025-07-25T14:13:31.000": "14",
  "2025-07-25T13:07:16.001": "17",
  "2025-07-25T12:42:23.002": "4",
  "2025-07-25T12:36:09.003": "17",
  "2025-07-25T11:51:17.004": "14",
  "2025-07-25T11:51:10.005": "14",
  "2025-07-24T14:54:40.006": "14",
  "2025-07-22T11:21:08.007": "14",
  "2025-07-15T08:55:28.008": "4",
  "2025-07-15T08:55:28.009": "17",
  "2025-07-15T08:52:02.010": "17"
},
```

Description des données

Numéro d'événement	Description
1	Température de lavage trop basse
2	Température de rinçage trop basse
3	Désinfection thermique interrompue
4	Lavage interrompu par l'utilisateur
5	Manque de produit de rinçage
6	Manque de produit de rinçage corrigé
7	Manque de détergent
8	Manque de détergent corrigé
9	Manque de sel
10	Carence en sel corrigée
11	Intervalle d'entretien
12	Cartouche de déminéralisation épuisée
13	Demande de programme d'hygiène
14	Programme de remplissage
15	Programme de vidange
16	Court
17	Standard
18	Intensif

19	Éco
20	Lavage à la vapeur
21	Lavage intensif à la vapeur + produits chimiques
22	Rinçage à froid
23	Élimination des protéines
24	Remplissage + vidange
25	En continu
26	Couverts
27	Hygiène
28	Nettoyage de base
29	Détartrage
30	Tasses à café
31	Désinfection thermique
32	Prélavage à froid
33	Eco 1,9 l
34	Bouteilles
35	Niveau inférieur - Accès handicapés
36	Niveau inférieur accessible
37	Hygiène / Hygiène
38	Court / Court
39	Standard / Standard
40	Intensif / Intensif
41	Continu / Continu
42	Nettoyage de base / Nettoyage de base
43	Court / Lavage des ustensiles
44	Standard / Lavage des couverts
45	Lavage intensif / Lavage de la vaisselle
46	Continu / Lavage des ustensiles
47	Rinçage des ustensiles

Envoyer les données de la machine – Paramètre d'

Exemple

```
"parameter": {
  "T203": "15",
  "C100": "0",
  "C101": "3",
  "C102": "0",
  "C103": "0",
  "C104": "3",
  "C105": "0",
  "C106": "0",
  "C107": "0",
  "C110": "0",
  "C111": "1",
  "C112": "1",
  "C113": "0",
  "C114": "0",
  "C124": "0",
  "C125": "0",
  "C126": "0",
  "C127": "0",
  "C128": "4",
  "C129": "22",
  "C130": "180",
  "C131": "24",
```

Description des données

#	Description	Min	Max	Incrément	Unité technique	Unité	Unité
T203	Valeur mesurée pour la durée totale du programme de remplissage	1	9999	1	min	min	min
C4	Capacité calculée de l'adoucisseur	0	9999	1	l	l	l
C5	Capacité d'eau restante de l'adoucisseur jusqu'à la régénération	0	9999	1	l	l	l
C6	Échec de l'étalonnage de la valeur résiduelle SS pour la deuxième fois consécutive (erreur 028)	0	999	1	compte	KAL	CAL
C8	Compteur inverse de l'adoucisseur (erreur 044)	0	999	1	nombre	WASCH	WASH
C10	Compteur inverseur de l'adoucisseur (erreur 045)	0	999999	1	l	l	l
C11	Eau adoucie consommation d'eau	0	999999	1	l	l	l
C13	Cycle de rinçage final	0	999999	1	comptage	WASCH	WASH
C14	Cycle de rinçage quotidien	0	999	1	comptage	WASCH	WASH
C15	Programme de lavage avec haute pression	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C16	Nombre de cycles Programme COURT	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C17	Nombre de cycles Programme STANDARD	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C18	Nombre INTENSIF programme	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C19	Nombre de cycles du programme ECO	0	999999	1	nombre	WASCH	WASH
C20	Programme STEAM WASH programme	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C21	Nombre LAVAGE À LA VAPEUR + PRODUITS CHIMIQUES programme	0	999999	1	compter	WASCH	WASH

C22	Nombre RINÇAGE À FROID programme	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C23	Nombre de cycles du programme E-SAVE	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C24	Nombre de cycles REMPLISSAGE + VIDANGE programme	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C25	Nombre CONTINU programme	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C26	Nombre Programme COUVERTS	0	999999	1	count	WASCH	WASH
C27	Nombre de cycles Programme HYGIÈNE	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C28	Nombre BASIC CLEAN programme	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C29	Programme de délimitation	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C30	Nombre de TASSES À CAFÉ programme	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C31	Nombre de programmes THD	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C32	Nombre PRÉLAVAGE À L'EAU FROIDE	0	999999	1	compter	LAVAGE	WASH
C33	Nombre de verres programme	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C34	Programme « Compter les bouteilles »	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C35	Nombre de cycles Programme de REMPLISSAGE	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C36	Nombre de cycles Programme de vidange	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C37	Compter la consommation totale d'eau	0	999999	1	l	l	l
C38	Nombre de cycles du programme VIDANGE RAPIDE	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C39	Consommation d'eau de l'adoucisseur	0	999999	1	l	l	l
C40	Consommation d'eau du cycle de rinçage	0	999999	1	l	l	l
C41	Consommation d'eau du programme de remplissage	0	999999	1	l	l	l
C42	Consommation quotidienne d'eau	0	999999	1	l	l	l
C44	Comptage du traitement de l'eau externe	0	999999	1	l	l	l
C46	Compter l'intervalle d'entretien	0	999999	1	h	h	h
C47	Compteur de temps de présence pour l'ensemble du programme actif	0	999999	1	h	h	h
C48	Compteur de temps de présence, machine globalement PRÊTE	0	999999	1	h	h	h
C49	Compteur de temps de présence au programme d'activités quotidiennes	0	23 h 59	00 h 01	heure	hh:mm	hh:mm
C50	Compteur de temps de présence quotidien de la machine READY	0	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
C51	Consommation totale de détergent	0,0	99999,9	0,1	l	l	l
C52	Consommation totale de produit de rinçage	0,0	99999,9	0,1	l	l	l
C53	Quantité d'eau de traitement externe épuisée	0	999999	1	l	l	l
C59	Nombre de cycles de commutation DI1	0	999999	1	compteur		
C60	Nombre de cycles de commutation DI2	0	999999999	1	compteur		
C61	Nombre de cycles de commutation DI3	0	999999	1	compteur		

C62	Nombre de cycles de commutation DI4	0	999999	1	compteur		
-----	--	---	--------	---	----------	--	--

C63	Nombre de cycles de commutation DI5	0	999999	1	compteur		
C64	Nombre de cycles de commutation DI6	0	999999	1	compteur		
C65	Nombre de cycles de commutation DI7	0	999999	1	compteur		
C66	Nombre de cycles de commutation DI8	0	999999	1	compteur		
C67	Nombre de cycles de commutation DI9	0	999999	1	compteur		
C68	Nombre de cycles de commutation DI10	0	999999	1	compteur		
C69	Nombre de cycles de commutation DI11	0	999999	1	compteur		
C70	Nombre de cycles de commutation DO1	0	999999	1	compter		
C71	Nombre de cycles de commutation DO2	0	999999	1	compter		
C72	Nombre de cycles de commutation DO3	0	999999	1	compter		
C73	Nombre de cycles de commutation DO4	0	999999	1	compter		
C74	Nombre de cycles de commutation DO5	0	999999	1	nombre		
C75	Nombre de cycles de commutation DO6	0	999999	1	compter		
C76	Nombre de cycles de commutation DO7	0	999999	1	compter		
C77	Nombre de cycles de commutation DO8	0	999999	1	compter		
C78	Nombre de cycles de commutation DO9	0	999999	1	compter		
C79	Nombre de cycles de commutation DO10	0	999999	1	compter		
C80	Nombre de cycles de commutation DO11	0	999999	1	compter		
C81	Nombre de cycles de commutation DO12	0	999999	1	compter		
C82	Nombre de cycles de commutation DO13	0	999999	1	compter		
C83	Nombre de cycles de commutation DO14	0	999999	1	compter		
C84	Nombre de cycles de commutation DO15	0	999999	1	compter		
C85	Nombre de cycles de commutation DO16	0	999999	1	compteur		
C86	Nombre de cycles de commutation DO17	0	999999	1	compter		
C87	Nombre de cycles de commutation DO18	0	999999	1	compter		
C88	Nombre de cycles de commutation DO19	0	999999	1	compter		
C89	Nombre de cycles de commutation DO20	0	999999	1	compter		
C90	Nombre de cycles de commutation DO21	0	999999	1	compter		
C91	Nombre de cycles de commutation DO22	0	999999	1	compter		
C95	Nombre de cycles de rinçage jusqu'à la demande d'un cycle d'hygiène	0	9999	1	compte	LAVAGE	WASH
C97	Degré de durezza de l'eau sélectionné	1	35	1	nombre	°dH	°dH
C99	Niveau de turbidité SS 0	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C100	SS niveau de turbidité 1	0	999999	1	comptage	WASCH	WASH
C101	Niveau de turbidité SS 2	0	999999	1	nombre	WASCH	WASH
C102	Échec de l'étalonnage SS	0	999999	1	compte	WASCH	WASH
C103	SS étalonnages réussis d'affiliée	0	999999	1	nombre	WASCH	WASH
C104	SS turbidité étape 1	0	999999	1	compte	WASCH	WASH

C105	SS turbidité étape 2	0	999999	1	compte	WASCH	WASH
C106	Échelon de turbidité SS 3	0	999999	1	compte	WASCH	WASH
C107	SS turbidité étape 4	0	999999	1	compte	WASCH	WASH
C110	Nombre de cycles de commutation DI12	0	999999	1	compteur		
C111	Nombre de cycles de commutation DI13	0	999999	1	compteur		
C112	Nombre de cycles de commutation DI14	0	999999	1	compteur		
C113	Nombre de cycles de commutation DI15	0	999999	1	compteur		
C114	Nombre de cycles de commutation DI16	0	999999	1	compteur		
C115	Niveau 1 ASR max d'affiliée	0	100	1	compter	WASCH	WASH
C116	ASR Cycles Vidange de pompe ASR	0	100	1	nombre	ABL	DRAIN
C117	Niveau de comptage ASR 1	0	999999	1	compte	WASCH	WASH
C118	Niveau de comptage ASR 2	0	999999	1	compte	WASCH	WASH
C119	Niveau 3de comptage ASR	0	999999	1	compte	WASCH	WASH
C121	Nombre de cycles de commutation DI21	0	999999	1	compter		
C122	Nombre de cycles de commutation DI22	0	999999	1	compteur		
C123	ASR en dessous du niveau minimum du réservoir de lavage	0	999999	1	compteur		
C124	Nombre de cycles de commutation DI17	0	999999	1	compteur		
C125	Nombre de cycles de commutation DI18	0	999999	1	compteur		
C126	Nombre de cycles de commutation DI19	0	999999	1	compter		
C127	Nombre de cycles de commutation DI20	0	999999	1	compter		
C128	Nombre de cycles de commutation DO23	0	999999	1	compter		
C129	Nombre de cycles de commutation DO24	0	999999	1	compter		
C130	DO1 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C131	DO2 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C132	DO3 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C133	DO4 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C134	DO5 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C135	DO6 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C136	DO7 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C137	DO8 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C138	DO9 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C139	DO10 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C140	DO11 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C141	DO12 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C142	DO13 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C143	DO14 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C144	DO15 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C145	DO16 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C146	DO17 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C147	DO18 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C148	DO19 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C149	DO20 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C150	DO21 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C151	DO22 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C152	DO23 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C153	DO24 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s

C154	consommation électrique quotidienne	0	1 000 000	0,1	nombre	kWh	kWh
C155	consommation totale	0	1 000 000	0,1	nombre	kWh	kWh
C158	TOPDRY séchage terminé	0	999999	1	nombre	TROCK	DRY
C159	Extension de séchage TOPDRY terminée	0	999999	1	nombre	TROCK	DRY
C160	TOPDRY séchage interrompu	0	999999	1	nombre	TROCK	DRY
C165	TOPDRY état du réservoir de vapeur	1	100	1	nombre	%	%
C166	Programme de comptage des ustensiles	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C168	Compteur décroissant ASR ASR Niveau 1	0	100	1	compter		
C171	Consommation totale de désinfectant	0	99999,9	0,1	l	l	l
C173	Densité en grains/gallon	1	35	1	nombre	g/gal	g/gal
C175	Nombre de cycles jusqu'à la délimitation	0	1000	1	comptage		
C177	Volume d'eau entre les cycles de détartrage	0	4294967295	1	l	l	l
C178	Minuterie de cycle	0	4294967295	1	s	s	s
C179	Consommation totale d'eau après le cycle de détartrage	0	999999	1	l	l	l
C180	Consommation d'eau depuis le dernier détartrage	0	999999	1	l	l	l
C187	Nombre de cycles de commutation DO25	0	999999	1	compteur		
C188	Nombre de cycles de commutation DO26	0	999999	1	compter		
C189	Nombre de cycles de commutation DO27	0	999999	1	compter		
C190	Nombre de cycles de commutation DO28	0	999999	1	compter		
C191	Nombre de cycles de commutation DO29	0	999999	1	compter		
C192	Nombre de cycles de commutation DO30	0	999999	1	compter		
C193	DO25 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C194	DO26 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C195	DO27 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C196	DO28 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C197	DO29 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C198	DO30 à l'heure	0	4294967295	1	s	s	s
C204	Nombre de cycles à basse température de rinçage	0	100	1	compte		
C205	Rappel de délai refusé	0	100	1	nombre		
C206	Programmes sans lessive	0	100	1	nombre		
C207	Programmes sans produit de rinçage	0	100	1	nombre		
C208	Programmes exécutés sans sanitizer	0	100	1	nombre		
C209	Nombre de vidanges manuelles	0	999999	1	compter	WASCH	WASH
C211	Programmes de lavage depuis le dernier détartrage	0	999999	1	nombre	WASCH	WASH
C212	Erreur de compteur 74 déclenchée	0	999999	1	compteur		
C213	Erreur de compteur 76 déclenchée	0	999999	1	compteur		
C214	Erreur de compteur 87 déclenchée	0	999999	1	compteur		

C215	Erreur de compteur 4 déclenchée	0	999999	1	compteur		
C216	Rappel du compteur WiFi	0	999999	1	compter		
C218	DO8 + DA1 activé	0	4294967295	1	compter		
C219	DO9 + DA1 à l'heure	0	4294967295	1	compter		
C220	Programme de remplissage de compteurs WiFi	0	100	1	compter		
C221	Préréglage WiFi pour C220	0	100	1	compter		
C222	Erreur de mesure du numéro de séchage TOPDRY (erreur 065)	0	10	1	compte		
A56	B3 décalage du zéro	-0,06	0,06	0,01	V	V	V
A67	Décalage B3 SS pour le remplissage du niveau du surpresseur eco/cwp	0,00	3,50	0,01	V	V	V
A68	B3 remplissage GRP700	0,00	3,50	0,01	V	V	V
A86	B4 Prédrainage décalé SS	0,00	3,50	0,01	V	V	V
A96	B4 décalage du point zéro	-0,06	0,06	0,01	V	V	V
A100	Débit de la vanne de remplissage	0,1	20	0,1	l/min	l/min	l/min
A104	densité du détergent	0,9	1,5	0,01	facteur	g/cm³	g/cm³
A105	densité du produit de rinçage	0,9	1,5	0,01	facteur	g/cm³	g/cm³
A114	Temps	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A115	Date	01/01/2012	01/01/2099	-	date	JJ.MM.AAAA	JJ.MM.AAAA
A122	Temps restant pour la consigne A121 (erreur 042)	0	24	1	compteur	LUN	LUN
A125	B5 Valeur d'étalonnage SS	0,00	20,00	0,01	mA	mA	mA
A126	B5 Dernière valeur moyenne SS	0,00	5,00	0,01	V	V	V
A133	Dosage du détergent (menu client en g/l)	0,0	9,5	0,1	g/l	g/l	g/l
A134	Dosage du produit de rinçage (menu client en g/l)	0	2	0,01	g/l	g/l	g/l
A137	Numéro de téléphone du service auquel envoyer un SMS 18.1	-	-	-	chaîne		
A150	B4 Différence de baisse de l'ASR	0,00	5,00	0,01	V	V	V
A163	Conditions générales d'utilisation du Wi-Fi acceptées sur	1er janvier 2017	31/12/2099	-	date	JJ.MM.AAAA	JJ.MM.AAAA
A164	Adresse IP WiFi de la lave-vaisselle	000.000.000.000	#####	1	IP		
A165	Adresse IP WiFi - Passerelle par défaut	000.000.000.000	#####	1	IP		
A166	Masque de sous-réseau WiFi	000.000.000.000	#####	1	IP		
A167	Adresse IP Wi-Fi Serveur DNS	000.000.000.000	#####	1	IP		
A180	minuterie Lundi	00:00	23 h 59	00 h 01	heure	hh:mm	hh:mm
A181	minuterie mardi	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A182	minuterie Mercredi	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A183	minuterie Jeudi	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A184	minuterie Vendredi	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A185	minuterie Samedi	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A186	minuterie Dimanche	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A257	Minuterie Lundi FERMÉ	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A258	Mardi sans minuterie	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A259	Minuterie Mercredi FERMÉ	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A260	Minuterie Jeudi OFF	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A261	Minuterie Vendredi FERMÉ	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A262	Minuterie Samedi OFF	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm

A263	Minuterie Dimanche OFF	00:00	23:59	00:01	heure	hh:mm	hh:mm
A266	Débit de remplissage du réservoir	0,1	20	0,1	l/min	l/min	l/min
A267	Débit moyen mobile de remplissage du réservoir	0,1	20	0,1	l/min	l/min	l/min
A269	Dosage du désinfectant (menu client en %)	0	100	1	facteur	%	%
A270	Température du rinçage final du dernier programme	0	150	1	°C	°C	°C
A283	Température de lavage du dernier programme	0	150	1	°C	°C	°C
S49	Démarrage automatique	0	1	1	compter		
S72	Langue	1	29	1	nombre		
S74	Format de la date	1	3	1	nombre		
S75	Format de l'heure	1	2	1	compter		
S76	Unité de température	1	2	1	nombre		
S78	Mise en marche automatique par minuterie	0	2	1	compteur		
S84	Calibrage SS possible	0	1	1	compte		
S134	Activer / désactiver le Wi-Fi	0	1	1	compter		
S178	Présence de détergent	0	1	1	nombre		
S179	Produit de rinçage disponible	0	1	1	compter		
S180	Produit désinfectant disponible	0	1	1	compter		

Envoyer un événement d'

Intervalle

La transmission de données depuis « Send_Event » est toujours générée par la machine lorsqu'un événement tel qu'une erreur se produit ou que l'état de la machine change.

Envoyer les données d'événement – En-tête d'

```
"command": "Send_Event",
"header": {
  "serial_number_machine": "9999999999999999",
  "machine_type": "XXXXXXXXXXXX",
  "mac_address_hobart": "AB:AC:22:11:XX:A1",
  "sw_version_BAE": "02.067",
  "sw_version_STE": "2.8.273",
  "machine_time": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS",
  "protocol_version": "1.0.0",
  "serial_number_BAE": "9999999999999999",
  "serial_number_STE": "9999999999999999"
},
"content": {
  "state_machine": "2",
  "active_errors": [
    {
      "code": "59",
      "date": "2025-07-25T14:17:07"
    }
  ]
}
```

Envoyer les données d'événement – Contenu de l'

L'état actuel de la machine est affiché dans les sections « content » et « state_machine ».

Les sections « content » et « active_errors » indiquent l'erreur qui vient de se produire avec l'horodatage correspondant. Ces mêmes informations sont également disponibles dans le fichier error_log. Les codes d'erreur correspondants y sont également décrits.

Envoyer le signal de pulsation et l'état de l'

Intervalle

Chaque machine envoie ses données vers le cloud à un intervalle défini. Cet intervalle est défini en secondes dans le paramètre « delay ».

Envoyer le signal de vie et l'état – En-tête « »

```
{
  "command": "Send_Heartbeat_and_State",
  "header": {
    "serial_number_machine": "9999999999999999",
    "machine_type": "XXXXXXXXXXXX",
    "mac_address_hobart": "AB:AC:22:11:XX:A1",
    "sw_version_BAE": "02.067",
    "sw_version_STE": "2.8.273",
    "machine_time": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS",
    "protocol_version": "1.0.0",
    "serial_number_BAE": "9999999999999999",
    "serial_number_STE": "9999999999999999"
  },
  "content": {
    "delay": "1680",
    "state_machine": "2",
    "language": "1",
    "machine": "101",
    "program": "0",
    "state_BAE_to_STE": "ok",
    "parameter": {
      "C154": "0.1",
      "C155": "0.1",
      "C166": "0"
    }
  },
  "active_errors": []
}
```

Envoi du signal de présence et de l'état – Contenu de l'

Paramètre	
Delay	Temps en secondes jusqu'à l'envoi des prochaines données Send_Heartbeat_and_State
State_machine	Voir la section « state_Machine » dans ce document
Langage	
Paramètres de programme	Paramètres de configuration de la machine

Envoyer les températures du dernier cycle d'

Intervalle

Certaines machines envoient les températures maximales enregistrées lors du dernier programme après chaque cycle de lavage.

Envoyer les températures du dernier cycle – En-tête

```
"command": "Send_Temperatures_Last_Cycle",
"header": {
  "serial_number_machine": "XXXXXXXXXX",
  "machine_type": "XXXXXXXXXX",
  "mac_address_hobart": "XXXXXXXXXX",
  "sw_version_BAE": "02.067",
  "sw_version_STE": "1.4.251",
  "machine_time": "2025-08-02T08:40:23",
  "protocol_version": "1.0.0",
  "serial_number_BAE": "XXXXXXXXXX",
  "serial_number_STE": "XXXXXXXXXX"
},
"content": {
  "state_machine": "6",
  "last_program": "0",
  "A270": "84",
  "A283": "64",
  "S076": "1"
}
```

Envoyer les températures du dernier cycle – Contenu

Liste des paramètres : voir la section « Envoyer les données de la machine – Paramètres »

Autres

État_machine

#	Description
00	Absence de communication entre le système de commande et l'écran de la machine
01	La mise en service initiale est active
02	La machine est éteinte
03	Pas de communication entre la commande et l'écran de la machine
04	Test UL alors que la machine est éteinte
05	Programme de remplissage actif, le remplissage démarre
06	Machine prête à fonctionner
07	Le programme de lavage est actif
08	Programme de vidange actif depuis longtemps, la machine est en cours de vidange
09	Le programme de vidange est activé brièvement, la machine est en cours de vidange
10	Erreur active

Dernier_programme

#	Description
00	Aucun programme
01	Programme court
02	Programme standard
03	Programme intensif
04	Programme ECO
05	Programme Steam
06	Programme vapeur et produits chimiques
07	Programme à froid
08	Programme E-Save
09	Programme de changement d'eau intensif
10	Programme continu
11	Programme de vaisselle
12	Programme d'hygiène
13	Programme de nettoyage de base
14	Programme De Calc
15	Programme Tasse à café
16	Programme de désinfection thermique
17	Programme de prélavage à froid
18	Programme client spécial
19	Programme de lavage des bouteilles

Informations générales

Le fichier contenant toutes les données enregistrées porte l'extension .JSON. Ce fichier n'est pas crypté et peut être ouvert avec n'importe quel éditeur de texte.

La taille du fichier dépend du type de machine et de l'intensité d'utilisation de celle-ci. En règle générale, la taille du fichier se situe entre 100 ko et 200 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 l'appareil sont transmises au cloud SmartConnect365 dès que celui-ci est connecté à SmartConnect. À l'heure actuelle, il n'est pas prévu de supprimer les données de SmartConnect.

En tant que client, vous avez le droit d'accéder aux données auxquelles nous, en tant que fabricant des appareils et opérateur de SmartConnect, avons également accès.