

FASTLOGGER

La solution d'acquisition et d'archivage Plug & Play pour vos TGBT pédagogiques DEC Industrie

The screenshot displays the WAGO FASTLOGGER web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Application', 'Configuration', 'Visualisation', and 'Administrateur' (Administrator) with a user icon. The date and time '29/03/16, 13:49:45' are shown on the right. The main content area features the WAGO logo and the title 'FASTLOGGER'. It is divided into two columns: 'Entrées détectées' (Detected Inputs) and 'Equipements configurés' (Configured Equipment). The 'Entrées détectées' section lists: 8 Digitales (11010), 4 Analogiques, 8 Température, 1 Mesure de puissance, and 1 Interfaces série. The 'Equipements configurés' section lists: 0 Compresseurs, 3 Esclaves Modbus Série, 1 Esclaves Modbus Ethernet, 0 Téléinformation Client, and 0 Capteurs WMBUS. Below this, a green bar indicates 'Archivage Données Activé' (Data Archiving Active) with '57 Canaux archivés' (57 Archived Channels). At the bottom, there is a footer with a home icon, 'Application', 'Configuration', 'Visualisation', 'Administrateur', and the date '29/03/16, 13:49:45'. A physical WAGO FASTLOGGER device is shown on the right side of the interface.

Entrées détectées		Equipements configurés	
8	11010 Digitales	0	Compresseurs
4	Analogiques	3	Esclaves Modbus Série
8	Température	1	Esclaves Modbus Ethernet
1	Mesure de puissance	0	Téléinformation Client
1	Interfaces série	0	Capteurs WMBUS

Archivage Données
Activé
57 Canaux archivés

L'OUTIL DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

L'acquisition et l'archivage en quelques clics

L'augmentation des coûts liés à l'énergie et le renforcement des réglementations impliquent la maîtrise de la consommation énergétique. Dans ce cadre, les fonctionnalités du FASTLOGGER permettent de remplir les exigences de l'ISO 50001 :

- Réalisation d'un diagnostic énergétique complet et précis
- Planification d'actions d'optimisation décidées
- Vérification du résultat des ajustements mis en place
- Veille et analyse de la performance énergétique dans la durée



Simplicité et rapidité

Un simple paramétrage permet de mettre en service la centrale FASTLOGGER. La configuration se fait en quelques clics au travers du serveur Web de la centrale, accessible par navigateur.

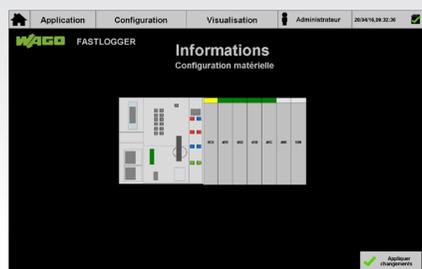
Acquisition et mesures

La centrale FASTLOGGER donne accès à une gamme complète de modules d'acquisition. En choisissant uniquement les modules nécessaires à l'application, la solution est optimale en coût et en encombrement.

Exploitation

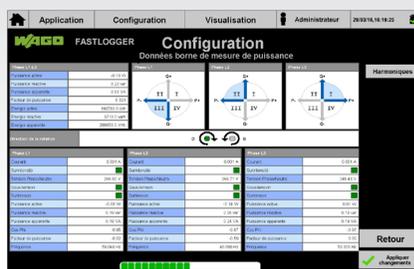
Les données sont archivées au format CSV, pour une exploitation aisée sans logiciel spécifique. Jusqu'à 32 Go de données peuvent être stockés sur la carte SD, garantissant ainsi plusieurs années d'archivage. Les données sont également accessibles en Modbus/TCP, assurant une intégration parfaite à un système de supervision.

Solution modulaire

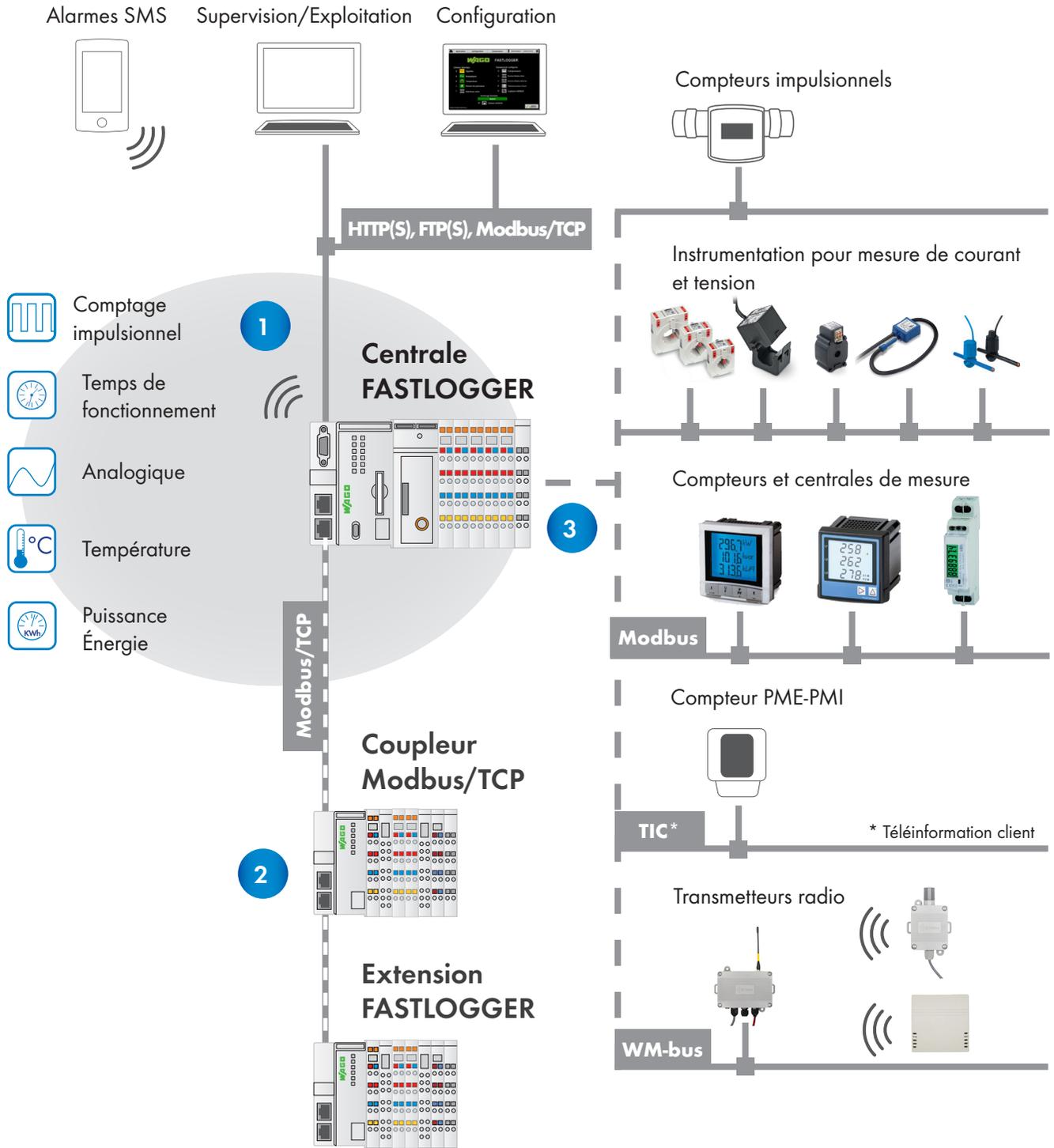


La centrale FASTLOGGER détecte automatiquement les modules d'acquisition, pour une installation et des évolutions rapides.

Interface intuitive



La configuration ainsi que la visualisation des données sont accessibles au sein d'une interface Web simple et intuitive.



Alarmes

N°	Description	Unité	Seuil	Etat																		
0	Départiteur	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
1	Phaseion	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
2	Phaseion	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
3	Départiteur	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
4	Départiteur	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
5	Température	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
6	Départiteur	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
7	Départiteur	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
8	Départiteur	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
9	Départiteur	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK
10	Départiteur	°C	5	OK	10	OK	15	OK	20	OK	25	OK	30	OK	35	OK	40	OK	45	OK	50	OK

Des alarmes peuvent être configurées afin d'historiser des événements et déclencher des alertes par e-mail ou SMS (seuil température, état entrée disjoncteur, etc).

Format universel

Time	Value 1	Value 2	Value 3	Value 4	Value 5	Value 6	Value 7	Value 8	Value 9	Value 10	Value 11	Value 12	Value 13	Value 14	Value 15	Value 16	Value 17	Value 18	Value 19	Value 20
2013-10-10 10:00:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:01:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:02:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:03:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:04:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:05:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:06:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:07:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:08:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:09:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
2013-10-10 10:10:00	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5

Le format CSV (Comma Separated Values) est un format de fichier simple et supporté par de nombreux logiciels, notamment Microsoft Excel®.

CENTRALES ET COFFRETS FASTLOGGER

Centrales FASTLOGGER 1

Une fois complétées des modules d'acquisition nécessaires à l'application, les centrales FASTLOGGER sont prêtes à l'emploi, et se connectent au réseau local via leurs interfaces Ethernet.

La version 3G offre en plus la connectivité pour les sites isolés ou les installations temporaires, ainsi que le report d'alarmes par SMS.

Description	Référence	Description	Référence
Centrale FASTLOGGER	6028-2183	Centrale FASTLOGGER 3G	6028-2186
			

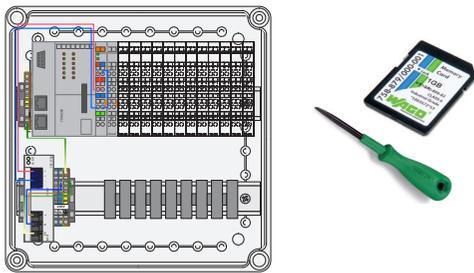
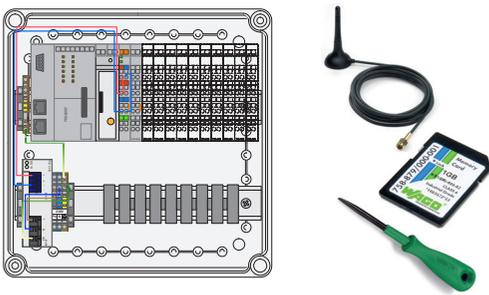
Coupleur et extension FASTLOGGER 2

Dans les applications nécessitant une acquisition déportée, des coupleurs Ethernet complétés de modules d'entrées analogiques peuvent être installés au plus près de la mesure. Alternativement, des extensions FASTLOGGER réalisent l'acquisition de compteurs impulsions.

Description	Référence	Description	Référence
Coupleur Ethernet	750-352	Extension FASTLOGGER	6028-2191
 <ul style="list-style-type: none">  Analogique  Température  Puissance/Énergie 		 <ul style="list-style-type: none">  Analogique  Température  Puissance/Énergie  Comptage impulsions  Temps de fonctionnement 	

Coffrets FASTLOGGER

Pour une intégration encore plus rapide, des coffrets pré-équipés d'une alimentation 24 V DC, d'une carte SD et de l'outillage nécessaire sont disponibles.

Description	Référence	Description	Référence
Coffret FASTLOGGER Type 1	6028-2193	Coffret FASTLOGGER 3G Type 1	6028-2181
			

MODULES D'ACQUISITION

3

		Description	Référence
Entrées Tout Ou Rien			
		4 entrées TOR 24 V DC - 2 fils	750-432
		8 entrées TOR 24 V DC - 2 fils	750-1415
		2 entrées TOR 230 V AC - 3 fils	750-405
		4 entrées TOR 24 V DC - Type N	750-408
		8 entrées TOR 24 V DC - 2 fils - Type N	750-1417
Entrées analogiques courant/tension			
		4 entrées analogiques 0-10 V	750-459
		8 entrées analogiques 0-10 V / +/- 10 V	750-497
		4 entrées analogiques 4-20 mA - 2 fils	750-455/020-000
		8 entrées analogiques 4-20 mA - 2 fils	750-496
Entrées analogiques pour sondes RTD			
		4 entrées analogiques pour sondes RTD 2 fils Pt1000, Ni1000 (-30°C...+150°C)	750-463
		4 entrées analogiques pour sondes RTD 2/3/4 fils Pt100, Pt1000, Ni1000 ...	750-450
		8 entrées analogiques pour sondes RTD 2 fils Pt100, Pt1000, Ni1000 ...	750-451
Mesure de puissance			
		Mesure de puissance 3 phases 480 V AC - 1 A	750-494
		Mesure de puissance 3 phases 480 V AC - 5 A	750-494/000-001
		Mesure de puissance 3 phases 690 V AC - 1 A	750-495
		Mesure de puissance 3 phases 690 V AC - 5 A	750-495/000-001
		Mesure de puissance 3 phases 690 V AC - Rogowski	750-495/000-002
Interfaces série			
		Interface série RS232 pour la connexion de la passerelle de télérelève Wireless M-Bus, ou de la sortie Télé-Information Client des compteurs ERDF type PME-PMI	750-650/003-000
		Interface série RS485 pour le raccordement de compteurs ou centrales de mesure équipés d'une interface Modbus	750-653/003-000
Système			
		Borne d'extrémité finale de bus Nécessaire en fin de station	750-600
		Borne d'alimentation passive 0-230 V AC/DC À placer en amont de la première borne d'entrée 230 V AC	750-612

D'autres modules d'acquisition sont disponibles dans notre Catalogue principal Volume 3.

MESURE DE COURANT ET TENSION

Transformateurs d'intensité à barre ou câble passant

	Courant nominal primaire	Courant nominal secondaire	Référence
	50 ... 2500 A	1 A/5 A	Série 855



La connexion au secondaire est assurée par la technologie à ressort CAGE CLAMP®, résistante aux vibrations, rapide et sans entretien.

Transformateurs d'intensité compacts

	Courant nominal primaire	Courant nominal secondaire	Référence
	32 A	320 mA	855-1700/032-000
	35 A	1 A	855-2701/035-000
	64 A	1 A	855-2701/064-001



Les TI compacts sont facilement intégrables dans les tableaux, grâce à leurs dimensions au pas d'un module standard.

Transformateurs d'intensité ouvrants

	Courant nominal primaire	Courant nominal secondaire	Référence
	60 ... 1000 A	1 A/5 A	Série 855

INSTALLATIONS EXISTANTES



Le montage rapide et simple du TI ouvrant le rend idéal pour les installations existantes où aucune interruption n'est possible.

Boucles de mesure Rogowski

	Courant nominal primaire	Diam. boucle	Long. câble	Référence
	2000 A	7 cm	1,5 m	855-9150/2000-0701
			4,5 m	855-9450/2000-0701
		12,5 cm	1,5 m	855-9150/2000-1251
			4,5 m	855-9450/2000-1251
		17,5 cm	1,5 m	855-9150/2000-1751
			4,5 m	855-9450/2000-1751

INSTALLATIONS EXISTANTES



Les boucles Rogowski économisent temps d'installation et encombrement, tout en proposant une large plage de mesure et une isolation galvanique.

Prises de mesure de tension

	Section	Couleur	Fusible	Référence
	Ø 3 ... 5 mm	Noir	2 A	855-8001
		Bleu	-	855-8002
	Ø 5 ... 7 mm	Noir	2 A	855-8003
		Bleu	-	855-8004

INSTALLATIONS EXISTANTES



Les prises de mesure de tension se raccordent sur les conducteurs isolés, sans outil et en un tour de main.

SONDES RTD ET RADIO

Sondes de température Pt1000

	Description	Plage de mesure	Référence
	Sonde d'ambiance Pt1000 (température dans une pièce)	0 ... +50 °C	5102-3138
	Sonde de contact Pt1000 (pour tuyaux, gaines, etc.)	-35 ... +90 °C	5102-3596
	Sonde de température Pt1000 - Boîtier IP65 (température extérieure, atelier, etc.)	-35 ... +90 °C	5102-3597

Télérelève Wireless M-BUS

Lorsqu'une solution filaire est impossible ou trop coûteuse, la télérelève radio Wireless M-Bus constitue une alternative idéale. La gamme comprend des transmetteurs pour compteurs impulsions, ainsi que des sondes de température et d'hygrométrie. La portée s'étend à 600 m en champ ouvert. Les capteurs sont alimentés par une pile remplaçable, dont la durée de vie peut atteindre 6 ans.

Passerelle et répéteur

	Description	Référence
	Passerelle RX-TX RS232	6026-6346
	Répéteur	6027-4347

Transmetteurs

	Description	Référence
	Module 2 compteurs	6026-6351
	Module 2 compteurs ATEX 	6026-6349
	Module Température extérieure	6026-8442
	Module Température et humidité extérieures	6028-0844
	Module Température d'ambiance	6026-8426
	Module Température et humidité d'ambiance	6026-8436

ACCESSOIRES

	Description	Référence
	Carte mémoire SD 2 Go	758-879/000-001
	Antenne avec pied magnétique	758-965
	Alimentation monophasée 24 V DC - 1,25 A	787-1702
	Outil de manipulation	210-647

FRANCE

WAGO CONTACT SAS
Paris Nord 2
83, rue des Chardonnerets
Tremblay en France
B.P. 55065
95947 ROISSY CDG Cedex
Téléphone : 01 48 17 25 90
Fax : 01 48 63 25 20
Email : info-fr@wago.com
Internet : www.wago.fr

Assistance technique AUTOMATION

Téléphone : 01 48 17 54 54
Email : support-fr@wago.com