

	<b>ELECTRICITE</b>	ANNEXE OPM-080-ST09
	<b>Liste matériel agréé</b>	Version 06 du 04/10/2024 Mise en application : 07/10/2024

## 1 GÉNÉRALITÉS

Equipement	Marque	Modèle	Version
Passage câbles à simple étanchéité	HAUFF	HSI150	N/A
Passage câbles à double étanchéité	HAUFF	HSI 150 K2/X (X = épaisseur paroi)	N/A
Tuyau PVC manchonné Ø 160 mm épaisseur 4,7mm Benor classe de charge SN8 longueur 5m			
Bouchon PVC RB 160 mm			
Couvercle manchon d'étanchéité passage-câbles / gaine	HAUFF	HSI 150 MA 168 GR	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 240 mm <sup>2</sup> et passage-câbles HAUFF HSI 150	HAUFF	HRD 150/160 G 3x38 b60 A2/EPDM55	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 150 mm <sup>2</sup> et passage-câbles HAUFF HSI 150	HAUFF	HRD 150/160 G 3x33 b60 A2/EPDM55	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 95 mm <sup>2</sup> et passage-câbles HAUFF HSI 150	HAUFF	HRD 150/160 G 3x30 b60 A2/EPDM55	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 400 mm <sup>2</sup> ou Cu 240 mm <sup>2</sup> et passage-câbles HAUFF HSI 150	HAUFF	HRD 150/160 G 3x43 b60 A2/EPDM55	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 630 mm <sup>2</sup> et passage-câbles HAUFF HSI 150	HAUFF	HRD 150/160 G 3x53 b60 A2/EPDM55	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 240 mm <sup>2</sup> et gaine Ø 160 SN8 manchonnée	HAUFF	HRD 160 G 3x38 b60 A2/EPDM55	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 150 mm <sup>2</sup> et gaine Ø 160 SN8 manchonnée	HAUFF	HRD 160 G 3x33 b60 A2/EPDM55	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 95 mm <sup>2</sup> et gaine Ø 160 SN8 manchonnée	HAUFF	HRD 160 G 3x30 b60 A2/EPDM55	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 400 mm <sup>2</sup> ou Cu 240 mm <sup>2</sup> et gaine Ø 160 SN8 manchonnée	HAUFF	HRD 160 G 3x43 b60 A2/EPDM55	N/A
Joint d'étanchéité pour 3 câbles HT Alu allégés 630 mm <sup>2</sup> et gaine Ø 160 SN8 manchonnée	HAUFF	HRD 160 G 3x53 b60 A2/EPDM55	N/A
Collier de serrage pour gaine Ø 160 SN8 manchonnée	HAUFF	A 167-202x20 W4	N/A

## 2 ICD ET VDS

Equipement	Marque	Modèle	Version	Date de fin d'application*
ICD non smart	KRIES	IKI20_T2	référence KRIES 2510237_S010	31/12/2024
ICD non smart	KRIES	Set IKI-23 without Modbus	Référence Kries 2510718	
ICD non smart	HORSTMANN	SIGMA D 'Ores'	Référence Horstmann V37-6000-001-006	
SmartICD	KRIES	IKI50_1F	référence KRIES 2510120_S010	
VDS	KRIES	Capdis S1+R4.5	référence KRIES 2502145	
VDS	KRIES	Capdis S2+ R4.5	référence KRIES 2502134	

Date de fin d'application : la validation de la solution technique d'un dossier avec ce type de matériel ne peut pas être autorisé au-delà de cette date.

	<b>ELECTRICITE</b>	ANNEXE OPM-080-ST09
	<b>Liste matériel agréé</b>	Version 06 du 04/10/2024 Mise en application : 07/10/2024

### 3 CONFIGURATION « SMART »

Equipement
Automate Phoenix Contact PLCnext
Automate SAIA PCD2.m5540
Automate SCHNEIDER M221
Automate TBox LT2 530
AXCF 152
MOXA MB3180 + Bachmann (MC210)
MOXA MB3180 + Bachmann (MC210)
MOXA MB3180 + DEIF
Schneider M221
Seneca Z-Pass2
SIA PCD 2 M5540
Siemens CB124
Siemens S7-1200
Siemens S7-1200
Siemens S7-1500
Siemens S7-1517F + MOXA Mgate MB3180
Sinéax - camille bauer - DM5S-01111200
Tbox LT2-530

Remarque : cette liste reprend les automates qui matériellement ont fonctionné pour la communication Modbus RS485. Le fait que le client en choisisse un parmi ceux-ci, ne le dispense pas de faire qualifier la configuration de ce dernier.

### 4 COMMUNICATION

Equipement	Marque	Modèle	Version
Convertisseur ModBus RS485 – TCP	MOXA	MOXA MGATE MB3180	1.2.2

### 5 BOÎTE À BORNES D'ESSAI (COMPTAGE HT)

Marque	Modèle
Landis+Gyr	TVS14