

Catalogue Autoconsommation 2021

8 Ans*

Garantie de base
Incluant les batteries

GAMME DE PRODUITS POUR APPLICATIONS
PHOTOVOLTAÏQUES

MADEnR
Euraset Group

* Sous réserve que le système soit connecté au VRM portal

 **EURASET**
GROUP



 **MADEnR**
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

 **victron energy**
BLUE POWER





Sommaire

I.	Armoires de stockage monophasées	3
A.	MA Store K : 3 à 5 kVA, jusqu'à 6 batteries	4
B.	NA Store K : 3 à 5 kVA, jusqu'à 3 batteries	5
C.	Eco Store K : 3 à 5 kVA, jusqu'à 4 batteries	6
II.	Armoires de stockage monophasée pour site isolé	7
A.	MAoff Store K	7
B.	NAoff Store K	8
III.	Armoires de stockage triphasées	9
IV.	Système de monitoring gratuit	11
V.	Les accessoires	12
VI.	Définition code	13
VII.	Fabrication sur mesure	14
VIII.	Les atouts de nos produits	15
IX.	Nos domaines de compétences	16



I. Armoires de stockage monophasées

Caractéristiques communes :


- ⌚ Système hybride intégrant un onduleur pour installations photovoltaïques nouvelles ou existantes.
- ⌚ Solution pour stocker le surplus d'énergie électrique produite afin de l'utiliser le soir, la nuit, ou le jour au lieu de l'envoyer dans le réseau, ainsi vous maximiser l'autoconsommation et votre indépendance énergétique.
- ⌚ Système intégré « all-in-one » dont tous les éléments sont contenus dans un seul boîtier élégant.
- ⌚ Batteries au Lithium-Fer-Phosphate (LifePO4) modulable de 2.4 à 14.4 kWh avec des puissances livrables de 3 à 5 kVAC (8 à 10 kVAC en préparation)
- ⌚ Alimentation même en cas de black-out (mode EPS) et continuité de la production photovoltaïque.
- ⌚ Système de monitoring gratuit.
- ⌚ Conforme UTE C15-712-1/2/3 VDE0126 et EN/IEC 61427.





A. MA Store K : 3 à 5 kVA, jusqu'à 6 batteries

Famille		MA 3K		MA 5K		MA 8K (en préparation)		MA 10K (en préparation)	
PV Entrée min - max		1,5-7kWc				3-14kWc			
Tension PV Voc MPPT		80-408V							
MPPT		2				4			
Courant max / MPPT		18A							
Tension batterie		48VDC							
P. max via PV		3 kW		5 kW		8 kW		10 kW	
Puissance sortie max (1)		10 kVA		16 kVA		20 kVA		32 kVA	
Nombre de batterie		2 à 6		2 à 6		3 à 6		4 à 6	
Stockage Nominale par batterie		2,4kWh Lithium LiFePO4(3)							
Stockage utilisable par batterie		1,92kWh							
Mode back up (2)		2,5 kW		4 kW		6,5 kW		8 kW	
Courant Nom. sortie		13 A		21 A		35 A		44 A	
Poids de base		150 kg		160 kg		175 kg		185 kg	
Ethernet / Wifi (5)		Via Cerbo Gx (6)							
Désignation (4)		MA-Store 3K7-x,xL		MA-Store 5K7-x,xL		MA-Store 8K14-x,xL		MA-Store 10K14-x,xL	
codes	2 batteries	21132120		21152120		-		-	
	3 batteries	21132130		21152130		21184230		-	
	4 batteries	21132140		21152140		21184240		21114240	
	5 batteries	21132150		21152150		21184250		21114250	
	6 batteries	-		21152160		21184260		21114260	



Dimensions
(LxHxP) :
600x1500x600mm.



Dimensions (LxHxP) : 600x1500x600mm.

Modèle rétrofit ou ajout de stockage (MR Store K) : système avec onduleur chargeur pour installations photovoltaïques nouvelle ou existantes (fonction rétrofit) afin d'ajouter du stockage. La partie production solaire étant réalisée par un onduleur ou micro-onduleur extérieur.

Modèle	MR 3K	MR 5K	MR 8k (en préparation)
PV entrée	Externe		
Tension réseau	230 VAC		
Fréquence	50/60 Hz		
Puissance sortie max (1)	10 kVA	16 kVA	20 kVA
Nombre batterie	4	5	6
Stockage Nom.	9.6 kWh	12 kWh	14.4 kWh
Stockage utilisable	7.68 kWh	9.6 kWh	11.52 kWh
Mode back up	2,5 kW	4 kW	6,5 kW
Mode back up pic	9,6Kw pour 1min max	19, 2kW pour 1min max	28,8Kw pour 1min max
Poids de base	135 kg	145 kg	165 kg
Ethernet/Wifi	Portail intégrant PV externe		
Désignation	MR-Store 3K-10L	MR-Store 5K-12L	MR-Store 8K-15L
Codes	23130040	23150050	23180060

(1) Avec réseau selon abonnement et architecture choisie - (2) Hors réseau – puissance supérieure possible

(3) Autre batterie sur demande - (4) Remplacez x,x par 2,5 pour une batterie, 5 pour deux, 7,5 pour 3, 10 pour 4, 12,5 pour 5, 15 pour 6.

(5) Portail personnel Gratuit pour visualisation des données et statistiques - (6) Ecran tactile local fournis



B. NA Store K : 3 à 5 kVA, jusqu'à 3 batteries

Famille		NA 3K		NA 5K	
PV Entrée		4 kWc	5 kWc	5 kWc	6 kWc
Tension PV Voc MPPT		49 – 250 V			
MPPT		1			
Courant max / MPPT		35 A	70 A		100 A
Tension batterie		48VDC			
P. max via PV		3 kW		5 kW	
Puissance sortie max ⁽¹⁾		10 kVA		16 kVA	
Nombre de batterie		1 à 3		2 à 3	
Stockage Nominale par batterie		2,4kWh Lithium LiFePO4(3)			
Stockage utilisable par batterie		1,92 kWh			
Mode back up ⁽²⁾		2,5 kW		4 kW	
Courant Nom. sortie		13 A		21 A	
Poids de base		120 kg		130 kg	
Ethernet / Wifi ⁽⁵⁾		Via Cerbo Gx ⁽⁶⁾			
Désignation ⁽⁴⁾		NA-Store 3K4-x,xL	NA-Store 3K5-x,xL	NA-Store 5K5-x,xL	NA-Store 5K6-x,xL
codes	1 batterie	11133410	11134510	-	-
	2 batteries	11133420	11134520	11154520	11154620
	3 batteries	-	-	11154530	11154630



Dimensions
(LxHxP) :
600x800x600mm.

Modèle rétrofit (NR Store K OU Ecofit Store K) : système avec onduleur chargeur pour installations photovoltaïques nouvelle ou existantes (fonction rétrofit) afin d'ajouter du stockage. La partie production solaire étant réalisée par un onduleur ou micro-onduleur extérieur.

Modèle	Ecofit 3K Nouveauté 2021	NR 3K	NR 5K
PV entrée	Externe		
Tension réseau	230 VAC		
Fréquence	50/60 Hz		
Puissance sortie max (1)	10 kVA		16 kVA
Nombre batterie	1	2	3
Stockage Nom.	2.4 kWh	4.8 kWh	7.2 kWh
Stockage utilisable	1.92 kWh	3.84 kWh	5.76 kWh
Mode back up	1,2 kW	2,5 kW	4 kW
Mode back up pic	4,8Kw pour 1min max	9,6Kw pour 1min max	19, 2kW pour 1min max
Poids de base	45 kg	115 kg	125 kg
Ethernet/Wifi	Portail intégrant PV externe		
Désignation	Ecofit-Store 3K- 2.5L	NR-Store 3K-5L	NR-Store 5K-7.5L
Codes	43130010	13130020	13150030



Dimensions
Ecofit (LxHxP) :
800x600x300mm

(1) Avec réseau selon abonnement et architecture choisie - (2) Hors réseau – puissance supérieure possible
(3) Autre batterie sur demande sauf Ecofit- (4) Remplace x,x par 2,5 pour une batterie, 5 pour deux, 7,5 pour 3.
(5) Portail personnel Gratuit pour visualisation des données et statistiques - (6) Ecran tactile local fournis



C. Eco Store K : 3 à 5 kVA, jusqu'à 4 batteries

Famille		ECO 3K (en préparation)	ECO 5K (en préparation)
PV Entrée min - max		1,5 - 7 kWc	
Tension PV Voc MPPT		80-408V	
MPPT		2	
Courant max / MPPT		18 A	
Tension batterie		48 VDC	
P. max via PV		3 kW	5 kW
Puissance sortie max (1)		10 kVA	16 kVA
Nombre de batterie		1 à 4	2 à 4
Stockage Nominale par batterie		2.4 kWh Lithium LiFePO4 (3)	
Stockage utilisable par batterie		1.92 kWh	
Mode back up (2)		2,5 kW	4 kW
Courant Nom. sortie		13 A	21 A
Poids de base		120 kg	130 kg
Ethernet / Wifi (5)		Via Venus Gx intégré	
Désignation (4)		Eco-store 3K7-x,xL	Eco-store 5K7-x,xL
codes	1 batterie	31132110	-
	2 batteries	31132120	31152120
	3 batteries	31132130	31152130
	4 batteries	31132140	31152140



Dimensions
(LxHxP) :
940x1520x452mm.

(1) Avec réseau selon abonnement et architecture choisie - (2) Hors réseau – puissance supérieure possible

(3) Autre batterie sur demande - (4) Remplacez x,x par 2,5 pour une batterie, 5 pour deux, 7,5 pour 3, 10 pour 4.


(5) Portail personnel Gratuit pour visualisation des données et statistiques



II. Armoires de stockage monophasée pour site isolé

A. MAoff Store K

Famille	MAoff 3K		MAoff 5K		MAoff 8K (en préparation)	MAoff 10K (en préparation)
PV Entrée min - max	1,5-7kWc			3-14kWc		
Tension PV Voc MPPT	80-408V					
MPPT	2			4		
Courant max / MPPT	18 A					
Tension batterie	48 VDC					
P. max via PV	3 kW	5 kW	8 kW	10 kW		
Puissance sortie max	7 kVA	11 kVA	14kVA	18kVA		
Nombre de batterie	2 à 6	4 à 6	5 à 6	6		
Stockage Nominale par batterie	2,4kWh Lithium LiFePO4(3)					
Stockage utilisable par batterie	1,92kWh					
Puissance nominale	2,5 kW	4 kW	6,5 kW	8 kW		
Courant Nom. sortie	13 A	21 A	35 A	44 A		
Poids de base	150 kg	160 kg	175 kg	185 kg		
Ethernet / Wifi (5)	Via Cerbo Gx (6)					
Désignation (4)	MAoff-Store 3K7-x.xL	MAoff-Store 5K7-x.xL	MAoff-Store 8K14-x.xL	MAoff-Store 8K14-x.xL		
codes	2 batteries	22132120	-	-	-	
	3 batteries	22132130	-	-	-	
	4 batteries	22132140	22152140	-	-	
	5 batteries	22132150	22152150	22184250	-	
	6 batteries	-	22152160	22184260	22114260	



Dimensions (LxHxP) : 600x1500x600mm.



Dimensions (LxHxP) : 600x1500x600mm.

(3) Autre batterie sur demande - (4) Remplacez x,x par 2,5 pour une batterie, 5 pour deux, 7,5 pour 3, 10 pour 4, 12,5 pour 5, 15 pour 6.

(5) Portail personnel Gratuit pour visualisation des données et statistiques - (6) Ecran tactile local fournis



B. NAoff Store K

Famille	NAoff 3K Nouveauté 2021	NAoff 3K Nouveauté 2021
PV Entrée	4 kWc	5 kWc
Tension PV MPPT	60-245 V	
MPPT	1	
Courant max / MPPT	35 A	70 A
Tension batterie	48 VDC	
P. max via PV	3 kW	
Puissance sortie max	7 kVA	
Nombre de batterie	2 à 3	
Stockage Nominale par batterie	2.4 kWh Lithium LiFePO4 (3)	
Stockage utilisable par batterie	1.92 kWh	
Puissance nominale	2,5 kW	
Courant Nom. sortie	13 A	
Poids de base	120 kg	
Ethernet / Wifi (5)	Via Cerbo Gx (6)	
Désignation (4)	NAoff-Store 3K4-x.xL	NAoff-Store 3K5-x.xL
codes	2 batteries	12133420
	3 batteries	12133430
		12134520
		12134530



Dimensions
(LxHxP) :
600x800x600mm.

(3) Autre batterie sur demande - (4) Remplacez x,x par 2,5 pour une batterie, 5 pour deux, 7,5 pour 3, 10 pour 4, 12,5 pour 5, 15 pour 6.

(5) Portail personnel Gratuit pour visualisation des données et statistiques - (6) Ecran tactile local fournis



III. Armoires de stockage triphasées

- ⚡ Système hybride intégrant un onduleur pour installations photovoltaïques nouvelles ou existantes.
- ⚡ Destinée aux secteurs industriel et résidentiel
- ⚡ Solution pour stocker le surplus d'énergie électrique produite afin de l'utiliser le soir, la nuit, ou le jour au lieu de l'envoyer dans le réseau, ainsi vous maximiser l'autoconsommation et votre indépendance énergétique.
- ⚡ Système intégré « all-in-one » dont tous les éléments sont contenus dans une armoire élégante.
- ⚡ Batteries au Lithium-Fer-Phosphate (LifePO4) modulable jusqu'à 19,2 kWh (et 28.8 kWh avec un HUB-LV) avec des puissances livrables de 9 à 12 kVAC (24 à 30 kVAC en préparation) pour les standards et allant jusqu'à 72kVAC sur demande.
- ⚡ Alimentation même en cas de black-out (mode EPS) et continuité de la production photovoltaïque.
- ⚡ Système de monitoring gratuit.
- ⚡ Conforme UTE C15-712-1/2/3 VDE0126 et EN/IEC 61427.
- ⚡ Dimensions (LxHxP) : 1609x1820x512mm.



Modèle 3x3 kVA, 4x2.4 kWh de stockage



Modèle	MA3-9K14-10 à 20L Nouveauté 2021	MA3-15K14-10 à 20L Nouveauté 2021	MA3-24K14-20 à 30L (en préparation)	MA3-30K28-30L (en préparation)
PV Entrée min - max	1,5-7 kWc		3-14 kWc	
Tension PV Voc MPPT	80-408 V			
Nbre MPPT	2		4	
Courant max / MPPT	18 A			
Tension batterie	48 VDC			
Courant par batterie	25 A programmable			
P. max via PV	7 kW		14 kW	
Puissance sortie max	30 kVA	48 kVA	60 kVA	96 kVA
Nombre de batterie	4 à 8		8 à 12	
Stockage Nom./Max	9.6/19.2 kWh		19.2/28.8 kWh	
Stockage utilisable Nom./Max	7.68/15.36 kWh		15.36/23.04 kWh	
Mode back up	7,5kW	12kW	19,2 kW	24 kW
Courant Nom. Sortie	3x13 A	3x21 A	3x35 A	3x43 A
Poids de base	350 kg	380 kg	425 kg	455 kg
Ethernet/wifi	Via Cerbo Gx			
Désignation (4)	MA3-Store 9K7-x.xL	MA3-Store 15K7-x.xL	MA3-Store 24K14-x.xL	MA3-Store 30K14-x.xL
4 batteries	21332140	-	-	-
6 batteries	21332160	21352160	-	-
8 batteries	21332180	21352180	21384280	-
12 batteries	*	*	21384212	21314212



Dimensions (LxHxP) :
1609x1820x512mm

* Possibilité de mettre plus de stockage sur demande.

(4) Remplacez x,x par 10 pour 4, 15 pour 6, 20 pour 8 et 30 pour 12.



IV. Système de monitoring gratuit

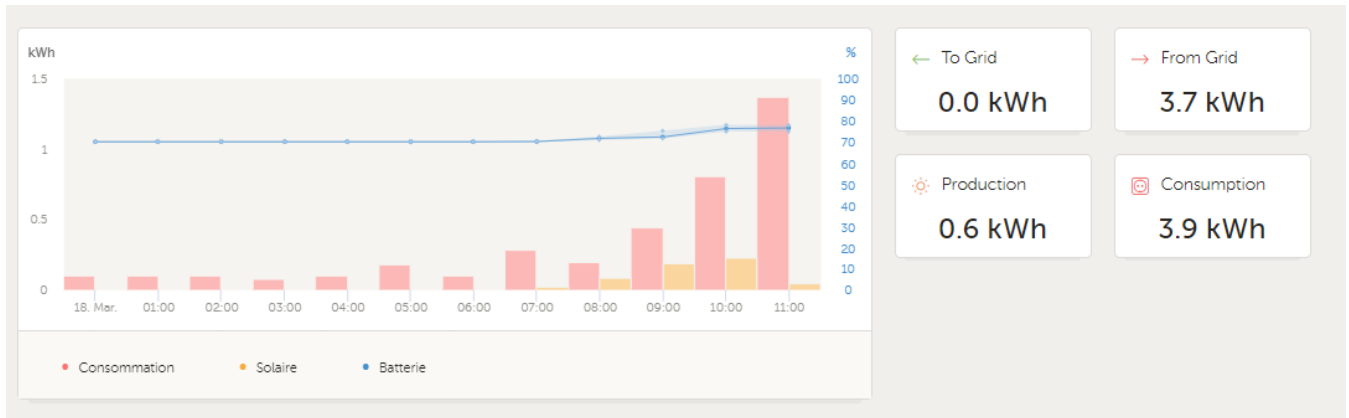


Figure 1: Extrait d'une page du VRM Portal

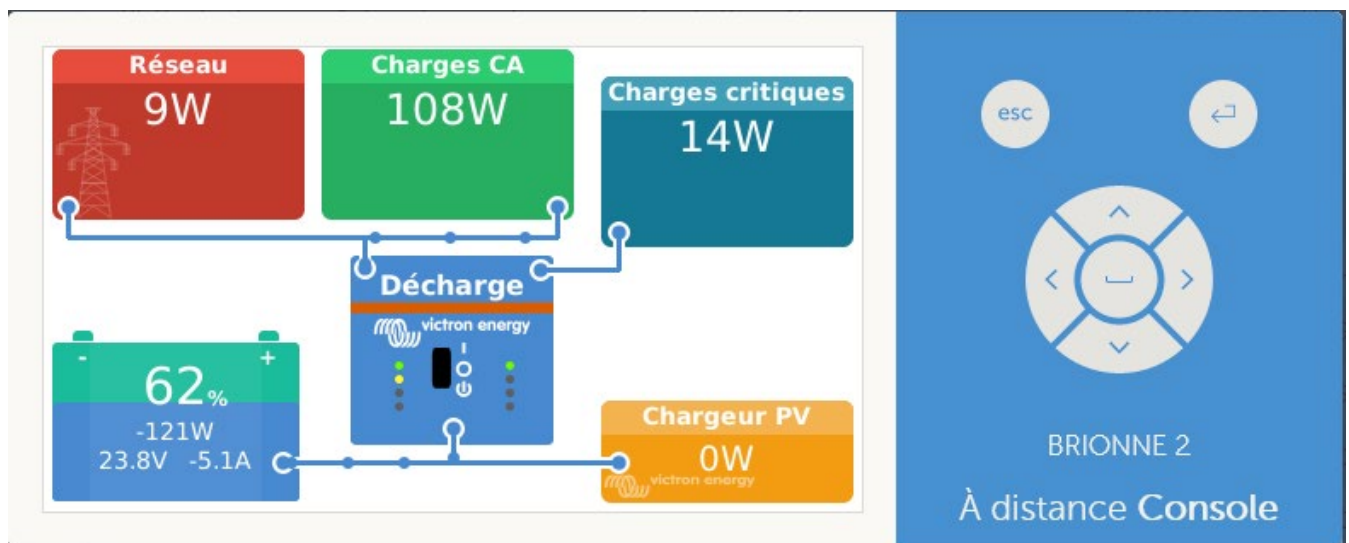


Figure 2: Console à distance via VRM Portal pour support à distance

- Monitoring intégré via wifi / ethernet
- Interfaces : PC / Tablettes / Smartphone
- Fonctions : rapports de conso. / production / autoconsommation / stockage via VRM Portal
- En option : possible d'intégrer un modem GSM

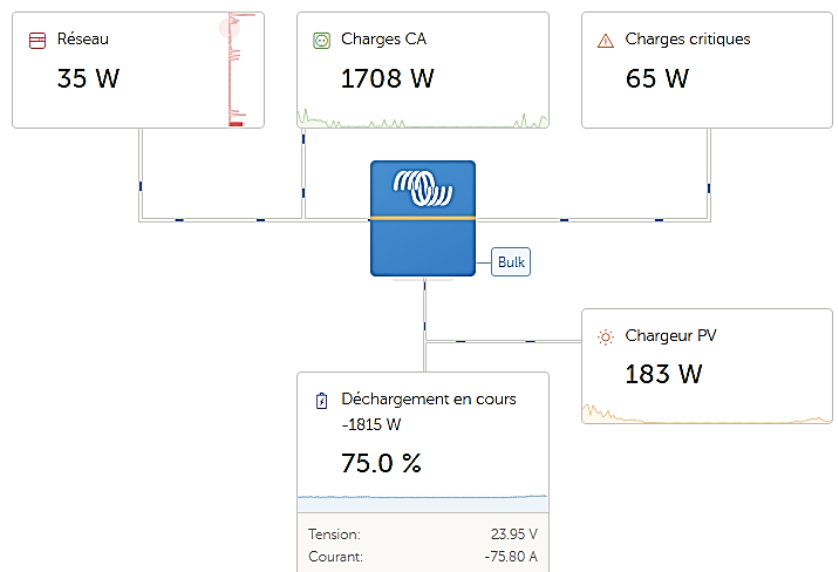


Figure 3: tableau de bord du VRM



V. Les accessoires

Produit	Détails	Pour	Code
Batterie additionnelle	2.4 kWh 48V	Tous modèles	ENRK1148
Parafoudre DC	Produits câblés par nos soins	Tous modèles	108018-2
Compteur ET112 (à monter dans TGBT client)	Nécessaire si le coffret est situé à plus de 10m du TGBT client et que le contrat EDF est < 45A	Tout modèles monophasés jusqu'à 45A	ENRK1201
Compteur EM24 (à monter dans TGBT client)	Nécessaire si le coffret est situé à plus de 10m du TGBT client et que le contrat EDF est > 45A	Tout modèles triphasés et modèles monophasés > 45A	ENRK1216
ERS6 délesteur pour ECS (résistif)	Fonctionne en monophasé. Pour des modèles en triphasé nous consulter		ENRK1211
ERS mini délesteur pour ECS (résistif)	Fonctionne en monophasé. Pour des modèles en triphasé nous consulter		ENRK1116
Vérification installation et formation technique sur site pour la gamme HES		Tous modèles	ENRK1159
Support à la mise en route à distance	Tous les produits sont équipés d'une notice détaillée et d'un dossier pré consuel. Dans le cas d'une aide supplémentaire prendre cette option lors de votre commande ou une fois le produit reçu.	Tous modèles	ENRK1161
Extension de garantie	De 8 à 12 ans	MA/NA/MR/NR/MA3	ENRK1206



Parafoudre DC



Compteur d'énergie monophasé



Compteur d'énergie triphasé



Délesteurs ERS



Batterie Lithium LifePO4 2.4 kWh 48V



VI. Définition code

ARMOIRES EN AUTOCONSOMMATION AVEC STOCKAGE							
N	A ON GRID	MONO	3 KVA	0 MPPT	SANS SOLAIRE	1 BATTERIE	OPTION INCREMENTATION
1	1	1	3	0	0	1	0
M	A OFF GRID	TRI	5 KVA	1 MPPT	RS450/100	2 BATTERIES	
2	2	3	5	1	1	2	
ECO STORE	R RETROFIT		8 KVA	2 MPPT	RS450/200	3 BATTERIES	
3	3		8	2	2	3	
ECOFIT			10 KVA	3 MPPT	BS250/70	4 BATTERIES	
4			1	3	4	4	
				4 MPPT	BS250/85	5 BATTERIES	
				4	5	5	
					BS250/100	6 BATTERIES	
					6	6	
						7 BATTERIES	
						7	
						8 BATTERIES	
						8	
EX : MA3 (MA3 9K7-10) MA3 - Store 9K 9,6kWh 3 MULTI II 3000 RS450/100 (6,7kWc) CERBO							
2	1	3	3	2	1	4	0

VII. Fabrication sur mesure

Pensez à nous également pour vos demandes spécifiques et sur mesures .





VIII. Les atouts de nos produits



TELEASSISTANCE

Système de **télé control via web gratuit** 8 ans pour l'utilisateur final.
Support et formations pour les distributeurs et installateurs (via télé contrôle, prise de main à distance support tél, formation dans nos locaux et déplacement sur site).



SYSTEME DE MONITORING

Système de **monitoring via App** visualisable sur PC, tablette et smartphone pour l'installateur et l'utilisateur gratuit.



GARANTIE

8 ans sur la machine complète (extension possible à 12 ans) sous réserve que la machine soit reliée au VRM Portal via web.

COULEUR

Labelling possible.



TEMPS DE LIVRAISON

15 jours à partir de la date de la commande (temps de transport exclus) pour MA/NA Store K et 4/5 semaines pour MA3 Store.



PAIEMENT

Suivant accord de la Sfac



IX. Nos domaines de compétences



Armoire d'autoconsommation



Solution sur mesure tertiaire



Solution sur mesure résidentiel



Shelter



Matériel de protection Résidentiel



Matériel de protection application tertiaire



Solution de conversion de l'énergie

Toute notre équipe se rend disponible pour répondre à vos demandes particulières. Si vous êtes intéressé par nos autres gammes de produits n'hésitez pas à nous contacter.

Responsable EnR

- Bruno Beaucousin
bbaucousin@euraset-group.com
T : +33 (0) 134 301 727

Ingenieure EnR

- Marine Bonsack
mbonsack@euraset-group.com
T : +33 (0) 134 301 726

Assistance Commercial EnR

- Solène Ozem
sozem@euraset-group.com
T : +33 (0) 134 301 720

Commercial

- Estelle Roubault
eroubault@euraset-group.com
T : +33 (0) 134 301 725
- Philippe Riva
priva@euraset-group.com
T : +33 (0) 788 447 311