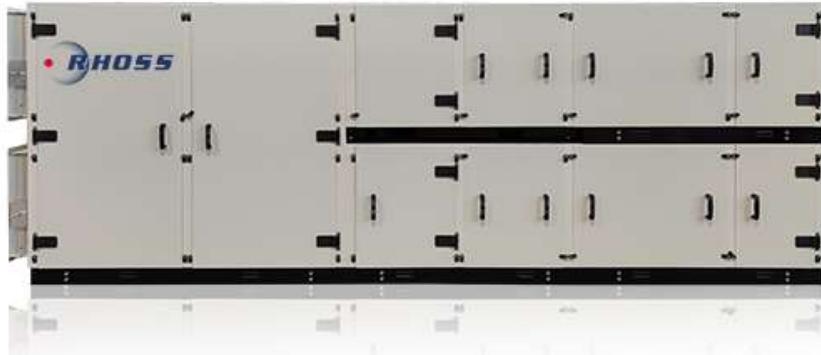


REFERENCE DE L'OFFRE	3-5-8 LOUIS LE GRAND - PARIS 2		
CLIENT	BOUYGUES CONSTRUCTION		
VILLE	DATE	11-12-2025	
OFFRE N°	2487-25	MADE BY	Carlos Meira

Gamme ADV-DNAIR 1.1 / 95.1



Features



Range

Les unités ADV-DNAIR couvrent une plage de débit d'air de 700 m³/h à 95 000 m³/h (avec une vitesse de flux d'air de 2,2 m/s) et offrent des options de configuration illimitées. Chaque unité de traitement d'air est un produit personnalisé et peut donc s'adapter à tous les processus de traitement de l'air pour garantir les capacités dont vous avez besoin pour créer le climat intérieur parfait.

Casing

Boîtier innovant avec système de profilés hybrides autoportants.

Profilés en matériau non métallique pour la rupture totale des ponts thermiques, équipés de multiples joints d'étanchéité co-extrudés qui garantissent leur efficacité à long terme contre toutes les fuites. Couplage entre panneaux et entre modules de type hermétique mâle-femelle avec joint d'étanchéité.

Finitions intérieures et extérieures du boîtier et de la tôle disponibles en fonction de l'application et du degré de résistance à la corrosion requis : Acier galvanisé peint RAL 5024 ou 7035 ; Magnelis, ® 310 ; Acier inoxydable AISI 304 ou 316L.

Isolation intérieure disponible en versions écologiques injectées : polyuréthane, valeurs ODP=0 et GWP=0, expansée sans utilisation de fluoro-oléfines et totalement sans halogène (capable de répondre aux restrictions de l'UE et des États-Unis pour les substances PFA). Laine minérale de classe de réaction au feu A1 selon ISO 13501, à haut pouvoir d'insonorisation, vérifiée EPD, Eurofins Indoor Air Comfort Gold.

Energy performance

L'interaction entre le carter passif, les pertes d'air intérieures et extérieures minimales, les récupérateurs de chaleur de dernière génération équipés de systèmes de refroidissement naturel avancés, les moteurs à haute efficacité énergétique et les systèmes de contrôle intelligents contribuent à atteindre l'efficacité énergétique la plus élevée qui non seulement satisfait, mais dépasse déjà les exigences futures de la directive CE sur les produits liés à l'énergie.

Qualité de l'air intérieur

L'unité peut être équipée, en fonction des besoins, de systèmes de filtration des polluants particulaires, gazeux ou biologiques afin d'assurer la réduction d'une très large gamme de contaminants.

Le suivi continu des indicateurs de QAI nous permet de maintenir le plus haut niveau de santé et de satisfaction environnementale à tout moment.

Système de contrôle intégré

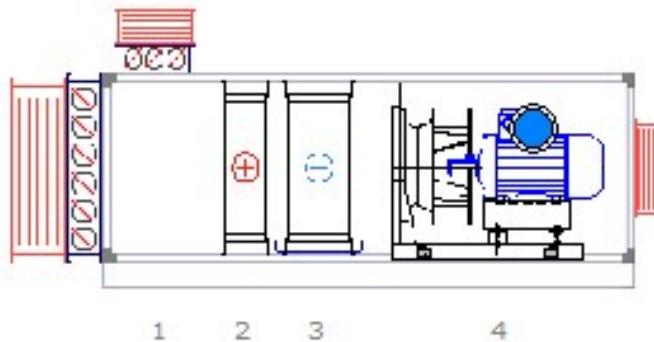
La CTA peut être complétée par tous les éléments de dernière génération pour une gestion optimisée des fluides et équipée d'un panneau de puissance électrique qui intègre le système de contrôle intelligent Rhoss et permet d'optimiser les performances et le confort intérieur tout en assurant une efficacité énergétique maximale.

REFERENCE DE **3-5-8 LOUIS LE GRAND - PARIS 2**
 REFERENCE UNITE **UTA 02 Foyer / Réception _ OC-25413**
 CLIENT **BOUYGUES CONSTR VILLE**
 OFFRE N° **2487-25** MADE BY **Carlos Meira** DATE **11-12-2025**



TAILLE DE L'UNITE: ADV-DNAIR9.2

Debit air de soufflage	m³/h	8361	Pression disponible soufflage	Pa	600
DEBIT AIR DE REPRISE	m³/h	0	Pression disponible reprise	Pa	//



Dimensions, poids et sections de la CTA sont indicatifs et seront optimisés en phase d'exécution.

Largeur	mm	1340	Côté connexions hydrauliques	Côté face de service
Longueur	mm	2630		
Hauteur	mm	1210 + 100		
Poids	kg	499	Droite	Droite
Vide d'inspection				

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Panneau	50 mm TT	Châssis	Acier galvanisé	100 mm
Isolant	polyurethane injecté	Matériau structure	Matériau pièces de fixation interne en acier galvanisé	
Intérieur	Acier galvanisé peint	Matériau bac	Basins mat.: Inox AISI 304	
Extérieur	Acier galvanisé peint	Installation	Intérieure	
Accessoires	Sans pieds	Vide d'inspection		

CLASSIFICATION SELON EN1886 (MB) 50P

Air leakage	Transmission thermique	Pont thermique	Filters by-pass	Résistance mécanique
L1(M) - L1(R)	T2	TB1	F9(M)	D1(M)

Certified standard performance and certified software version can be checked at www.eurovent-certification.com

CÔTÉ SOUFLAGE

 Module number: **1** Module length: **2630.0 mm** Module weight: **499.0 kg**
1
CAISSON DE MELANGE

 P.tot. **6** Pa

Section de reprise avec entrée frontale et en haut

Volet de recirculation frontale, Class 2 leakage Aluminium,dimensions n°1x L1100xH1010 mm. Débit d'air 8361 m³/h

Avec manchette souple

Volet de réglage en haut, Class 2 leakage Aluminium,dimensions n°1x L1100xH510 mm. Débit d'air 8361 m³/h

Avec manchette souple

Facteur de by-Pass: 0.00%

Mixing ratio at design winter outdoor temperature limited to 85%

2
BATTERIE CHAUDE

 P.tot. **18** Pa

Air	FLUIDE		
Débit d'air	8361 m³/h	Eau	
Température entrée	19 °C	Température entrée	60 °C
Humidité relative à l'entrée	50 %	Température sortie	40 °C
Température sortie	26 °C	Débit	874.41 l/h
Humidité relative à la sortie	32.6 %	Perte de charge	35.98 kPa
Potentialité	20 kW	Water Velocity	1.26 m/s
Perte de charge air	18 Pa	Liquid volume	7.3 liter
Face velocity	2.19 m/s		
Weight	25 kg		

Cu-Al-FeZn P40AC 1R-25T-1060A-2.5pa 1C 3/4"

chassis FeZn 1.5 mm - 16.45 x 0.4 Cuivre - Ailettes: 0.11 mm aluminium

 Diamètre collecteurs **3/4"**

Batteries extractibles individuellement sur glissières

3

BATTERIE FROIDE

P.tot.

34

Pa

Air	FLUIDE
Débit d'air	8361 m³/h
Température entrée	26 °C
Humidité relative à l'entrée	40 %
Température sortie	16 °C
Humidité relative à la sortie	74.2 %
Potentialité	28.6 kW
Perte de charge air	34 Pa
Perte de charge air sec	34.3 Pa
Face velocity	2.24 m/s
Sensible capacity	28.6 kW
Weight	44 kg
Eau	
Température entrée	7 °C
Température sortie	13 °C
Débit	4092.37 l/h
Perte de charge	23.85 kPa
Water Velocity	1.05 m/s
Liquid volume	16.1 liter
Condenseur	0 kg/h

Cu-Al-FeZn P3012AR 3R-33T-1045A-2.5pa 10C 1 1/4"

chassis FeZn 1.5 mm - 12.45 x 0.35 Cuivre - Ailettes: 0.11 mm aluminium

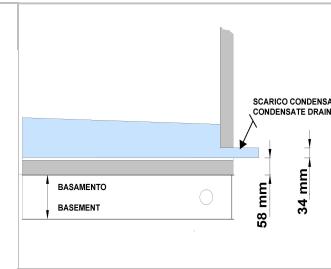
Diamètre collecteurs 1 1/4"

Bac en acier inox AISI 304

Water discharge tube 1"

Bassin intérieur au-dessus du panneau inférieur

Batteries extractibles individuellement sur glissières



VENTILATEUR DE SOUFFLAGE

VENTILATEUR NPA450		MOTEUR IE3		
Type ventilateur	Roue libre	Puissance installée	3	kW
Taille	450	Alimentation	230-400/3/50 V/ph/Hz	
Débit	8361 m³/h	Polí	4	
Pression disponible	600 Pa	Diamètre arbre moteur	Ø 28	mm
Perte de charge interne	58 Pa	Classe d' isolation	F	
Pression dynamique	96.6 Pa	Protection	IP55	
Pression statique totale	658 Pa	Freq. au point de fonctionnement	63	Hz
Pression totale	754.7 Pa	Fréquence maxi. variateur de fréquence	66	Hz
Nombre de tours	1788 rpm	Courant nominal	6.17	A
Puissance absorbée à l'axe	2.35 kW	Absorbed electric power	2.73	kW
SFP Class	3/1.18 kW/(m³/s)	K-Factor	192	
Niveau de puissance	85.3 dB(A)	DeltaP nozzle	1142	
Rendement ventilateur	64.97 %			
Francesce	3300 rpm %			
Niveau de Puissance sonore pour bandes d'octave (dB)				
F [Hz]	63	125	250	500
Soufflage [dB]	84	80	88	86
Aspiration [dB]	76	77	89	84
			78	76
			70	70
				65

The fan system effect is taken into account in the fan performances

Optimisé pour conditions seches

Installation du variateur est obligatoire pour contrôler la vitesse du ventilateur

Ventilateur et moteur standards

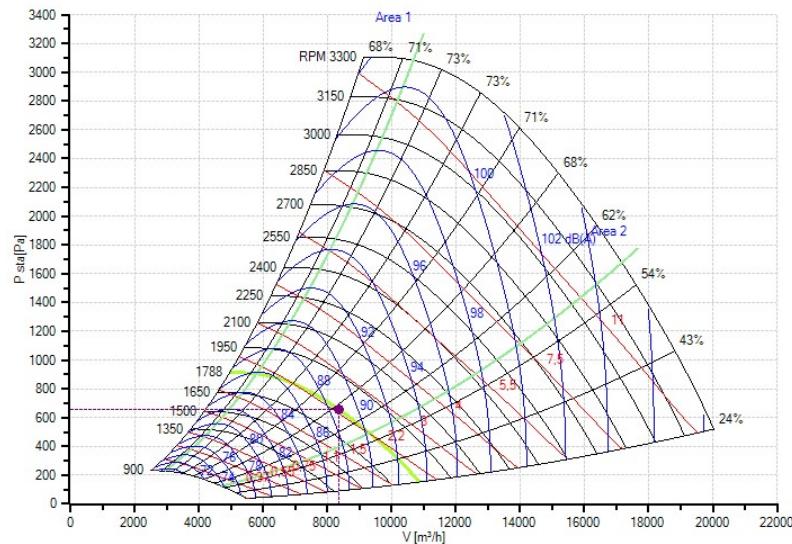
Avec manchette souple pour gaines

Avec hublot pour porte d'inspection

avec point lumineux et interrupteur câblés

Avec sectionneur

Plots antivibratiles à ressort

Graphique à ventilateur unique


Niveau de Puissance sonore au droit de la CTA

Bandé d'octave (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot. dBA
Lw à Entrée air Extérieur	74	68	82	79	63	64	63	48	78
Lw à la Sortie air de soufflage	84	80	88	86	85	80	75	71	89
Lw champs libre	0	64	73	70	66	62	42	29	71

Sound pressure measured from 1 mt. Open field* panel side **0 dB(A)**

PIUSSANCE SPÉCIFIQUE DU VENTILATEUR

SFPe 1.18 W/l/s

SFPe (filtres principaux) 1.18 W/l/s

RÉSUMÉ DES SECTIONS DE LA MACHINE

Emballage avec film protecteur thermorétractable adapté uniquement au stockage temporaire en extérieur

En suivant le flux d'air:

Section N° 1

Longeur (mm) 2630 Largeur (mm) 1340 Hauteur (mm) 1210 + 100 Poids (Kg) 499.0



UDINE RIVOLTO (Italy)



UDINE RIVOLTO (Italy)

Eurovent Summer Application

UDINE RIVOLTO (Italy)	
Design dry-bulb temperature °C	33.0 °C
Design dew-point temperature °	18.4 °C
Design wet bulb temperature °C	22.8 °C

Air density [kg/m³]

1.204 kg/m³

Altitude slm

0 mslm

Temperature extérieur hiver

-3.2 °C

fs-Pref winter/summer

1.00/1.00

Vitesse d'air à travers les filtres / soufflage

1.69 m/s

Vitesse d'air à travers les filtres - reprise

N.A. m/s

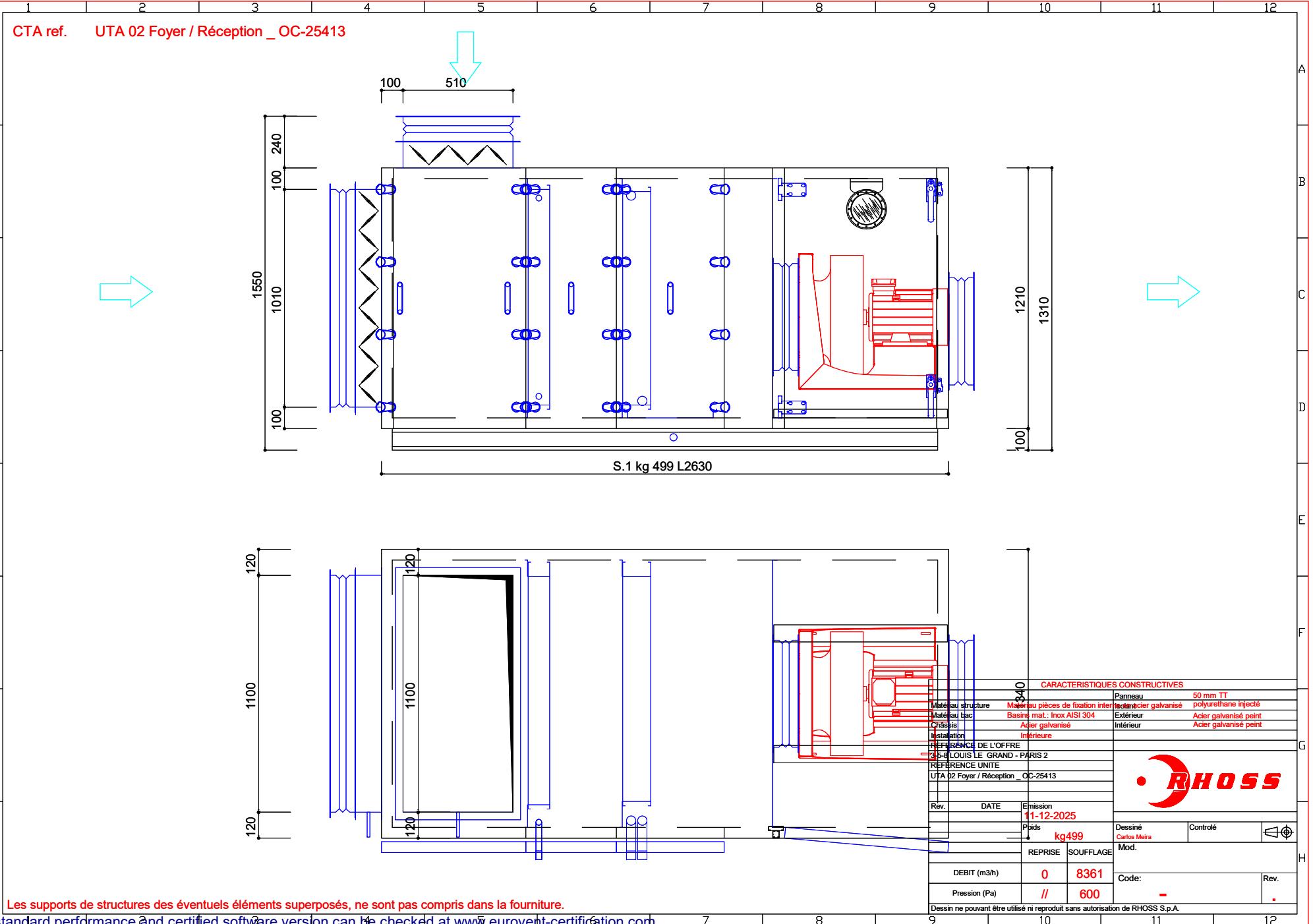
ECODESIGN

Fabricant	RHOSSCTA
Modèle d'unité	ADV-DNAIR9.2
Typologie	UVNR;simple flux
Type de SRC	-
Rendement thermique de la récupération de chaleur [%]	-
Débit nominal [m³/s]	L1(M) - L1(R)
Taux de fuites externes maximal déclaré à -400Pa	L1(M) - L1(R)
Taux de fuites externes maximal déclaré à +400Pa	-
Taux de fuites externes maximal garanti [%]	Soufflage
Débit nominal [m³/s]	2.32
Type de motorisation	variateur de vitesse
Puissance électrique nominale absorbée [Kw]	2.73
Vitesse frontale [m/s]	1.69
Pression nominale externe [Pa]	600
Perte de charge interne des composants de ventilation [Pa]	0
Rendement statique des ventilateur [%]	55.9
Classe énergétique des filtres	F7

Adresse internet concernant les instructions : www.rhoss.com**Conformité Ecodesign 2018**

If the unit includes one or more filter sections, the AHU must be equipped with a visual signal or alarm in the control system which is activated if the pressure drop across each filter exceeds the maximum allowed final pressure drop.

If the above mentioned system is included in the offer, it is written in the description of each filter section.



Certified standard performance and certified software version can be checked at www.eurovent-certification.com

REFERENCE DE L'OFF 3-5-8 LOUIS LE GRAND - PARIS 2

CLIENT BOUYGUES CONSTRUCTION

VILLE DATE 11-12-2025

OFFRE N° 2487-25 MADE BY Carlos Meira

CONDITIONS COMMERCIALES

Validité de l'offre	30 jours	Livraison	Être d'accord
Garantie	Conformément aux accords commerciaux	Paiement	Être d'accord
Chargement	Conformément à la politique de vente de		
Notes de projet			

L'Acheteur garantit qu'il ne vendra pas, n'exportera pas ou ne réexportera pas, directement ou indirectement, vers la Russie ou en vue d'une utilisation en Russie, les produits fournis par RHOSS Spa dans le cadre ou en relation avec le présent accord qui relèvent de l'article 12g du règlement du Conseil (UE) n° 833/2014 (tel que modifié) ou de tout autre règlement du Conseil ultérieur. L'Acheteur/Revendeur s'engage également à prendre les mesures nécessaires pour empêcher ses partenaires commerciaux ou ses clients de faire de même. En cas de violation de cette obligation, Rhoss SpA est en droit de réclamer une compensation pour toute perte ou tout dommage subi du fait de cette violation et a le plein droit de suspendre et/ou de résilier le présent contrat (y compris toute commande passée dans le cadre du présent contrat).

RAPPORT ÉCONOMIQUE