

KOOLNOVA

KOOLAIR

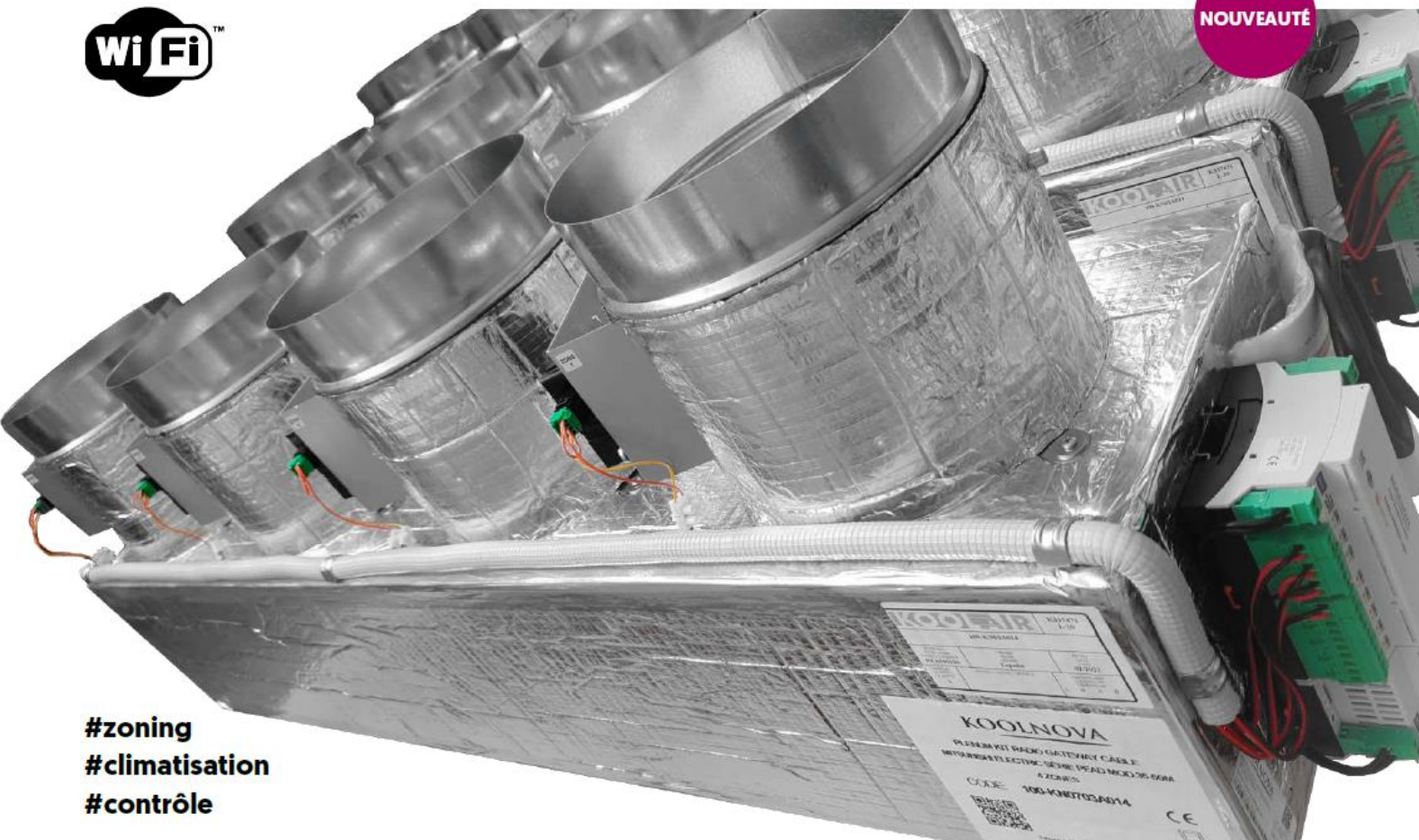
SYSTÈMES DE CLIMATISATION PAR ZONES

PLENUMKIT RADIO KOOLNOVA

Avec module WiFi de série



NOUVEAUTÉ



#zoning
#climatisation
#contrôle



Découvrez tous les avantages de l'installation de la technologie
KOOLNOVA



PLENUMKIT RADIO + PACKS THERMOSTATS ETHERNET RADIO



868 MHz



MASTER



Z1

SLAVE



Z2



Z3



Z4



Z5

Plenum isolé + Registres motorisés Ø 200mm + Unité de contrôle NOVAPLUS RADIO avec module WiFi de série + GATEWAY pour la communication avec la machine.

PLENUMKIT RADIO COMPREND:

KOOLNOVA

KOOLAIR

COMMANDE RADIO

THERMOSTAT ETERNAL

100-ETER00

ETERNAL

EE

NOUVEAUTÉ



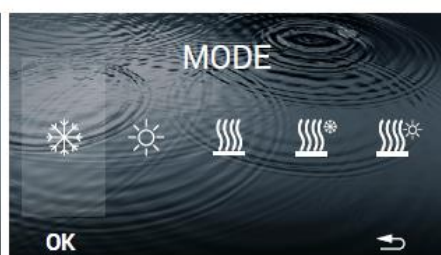
Image en taille réelle.

Contrôle de température et humidité.

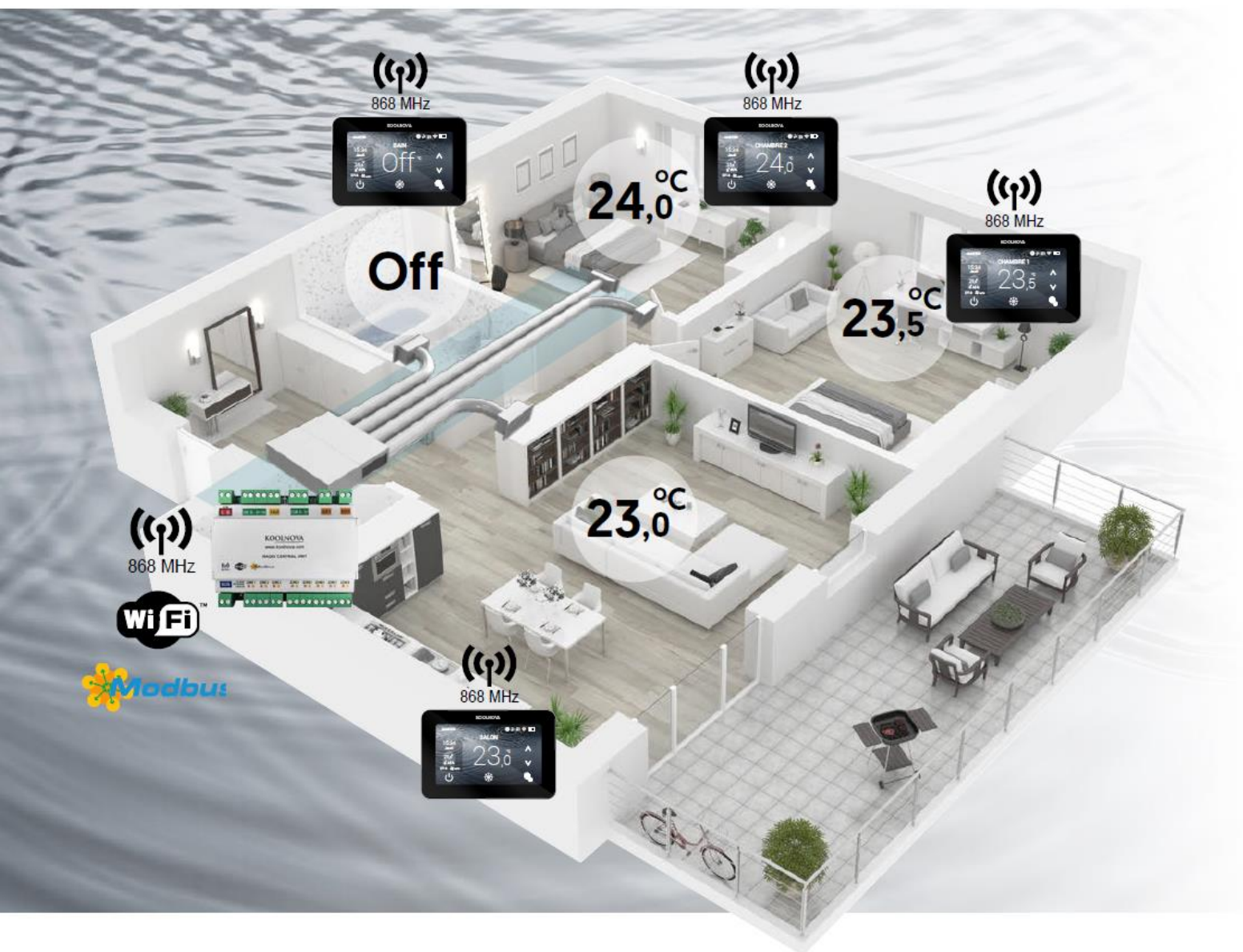


INCLUS :

- Écran capacitif couleur de 4,3" full color.
- Installation de surface (support inclus).
- Gestion de l'efficacité et de la vitesse de l'unité.
- Contrôle à distance de toutes les zones (1-8 zones).
- Réglage de l'heure et fonction de Sleep.
- Alimenté par une batterie rechargeable.
- Interface en 6 langues.
- Dimensions 83x124x20,5 mm (avec support).



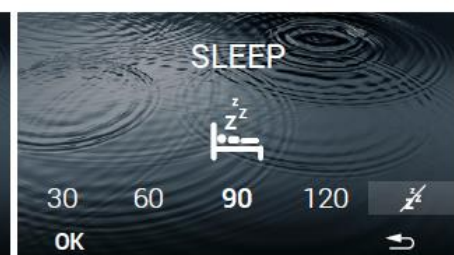
SYSTÈMES DE CLIMATISATION PAR ZONES SYSTÈME RADIO KOOLNOVA



Oubliez le câblage et demandez le KIT RADIO qui répond le mieux à vos besoins.

Compatible avec les principales marques du marché:

**Consulter la liste de compatibilité*



PLENUMKIT RADIO

ÉLÉMENTS DU SYSTÈME RADIO



PLENUMKIT RADIO

100-KN07 [XX][S][MM][Z] / 100-KN08 [XX][S][MM][Z]

- Plénum motorisé PLENUMKIT RADIO avec col pour adaptation mécanique aux principales unités gainables.
- PLENUMKIT est la solution idéale pour le zoning des équipements Inverter et VRF grâce à son unité de contrôle radio 100-CPNR00.
- PLENUMKIT est idéal pour les installations réalisées avec des gaines flexibles calorifugées.
- Registres motorisés isolés: ø 200 mm.
- Contrôle intelligent jusqu'à 8 zones indépendantes* en température.
- L'unité de gestion NOVAPLUS RADIO (100-CPNR00), est chargée de la gestion du système via des passerelles filaires ou IR.
- Passerelle de communication GATEWAY CÂBLE ou IR.
- Résistance au feu: Euroclasse A2-s1, d0. Norme EN 13501-1 EN 15715.

N° DE REGISTRES		2/3	4	5	6
DIMENSIONS (mm)					
	L	1021	1231	1516	1729
	H	250	250	250	250
	W	495	495	495	495
POIDS (kg)		9 ± 1	11 ± 1	14 ± 1	16 ± 1

* Pour les installations de 7 et 8 zones, consultez le département commercial.



UNITÉ DE CONTRÔLE NOVAPLUS RADIO

100-CPNR00

- Installation simple, sans câblage ni commande locale à partir des thermostats radio.
- Module WiFi pour les communications avec le cloud KOOLNOVA.
- Tension d'alimentation 90-264 Vac. Gamme de fréquences : 50-60 HZ.
- Sortie du Bus KOOLNOVA à deux fils sans polarité pour la connexion des différents éléments du système KOOLNOVA.
- Détection et protection contre les courts-circuits dans le Bus Entrée d'alarme pour le blocage total du système (alarme incendie).
- Entrée du capteur d'humidité (pour plancher rafraîchissant).
- Fermeture retardée du dernier élément (diffusion).
- Contrôle jusqu'à 8 zones d'air + 8 zones de chauffage par le sol + 32 Modules de zone (100-MDZ000).
- Raccordement aux thermostats ETERNAL RADIO (8 maximum).
- Contrôle simultané de l'air et du plancher (froid/chaud) (mode automatique).
- Horloge en temps réel. Jusqu'à 32 programmes hebdomadaires (max.4 par zone).
- Contrôle jusqu'à 4 unités via passerelles filaires ou IR.
- Signalisation de l'état de réception et de transmission par diodes LED.
- Gestion de l'efficacité de la machine programmable (commande EFI).
- Passerelle infrarouge Inverter incluse pour un contrôle total des machines expansion directe.
- Sortie de relais NO avec une capacité de commutation de 10A/250VAC pour Machines ON / OFF.
- Sortie relais NO capable de démarrer un déshumidificateur.
- Module WiFi pour les communications avec le cloud KOOLNOVA prise en charge des connexions des normes 802.11 b / g / n. Sécurité Modes cryptés WPA / WPA2 et WEP / AES.
- Ports de communication RS485:

Contrôle domotique externe par ModBus, WiFi, commandes sur PC. Sortie ModBus pour la connexion du câble de passerelle et des modules de Zone • Mise à jour automatique du logiciel en ligne. • Contrôlable à partir de n'importe quel système de gestion des bâtiments (BMS). • Boîtier à six modules sur rail DIN. Dimensions : 90x180x61 mm.



GATEWAY CÂBLE

100-GTC___

01	100-GTCD1	DAIKIN DOMESTIQUE	07	100-GTCFU1	FUJITSU
02	100-GTCD3	DAIKIN COMMERCIAL	08	100-GTCTO1	TOSHIBA
03	100-GTCMI1	MITSUBISHI ELECTRIC	09	100-GTCSA2	SAMSUNG NASA
04	100-GTCMI2	MITSUBISHI HEAVY	10	100-GTCSAM	SAMSUNG NON NASA
05	100-GTCPA1	PANASONIC PACI & ECOI	11	100-GTCHIT	HITACHI
06	100-GTCPA2	PANASONIC ETHEREA	12	100-GTCLGE	LG

- Connexion en série A+, B- à l'unité de contrôle NOVAPLUS RADIO.
- AUTO-ALIMENTÉ. Aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire.

- Communication à BUS KOOLNOVA, 2 fils sans polarité.
- Aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire.

Vérifiez la disponibilité en fonction du fabricant.

THERMOSTAT ETERNAL RADIO

100-ETER00 MASTER / 100-ETER01 SLAVE

- Interface graphique avec écran TFT couleur de 4,3".
- Finitions en couleur métallique et verre.
- Communication par radio.
- Luminosité de l'écran réglable (4 niveaux).
- Contrôle de la sélection des modes (froid/chaud/plancher radiant et cycles combinés).
- Sélection de la température de consigne. Intervalles de 0,5°C. On-Off de la zone. Arrêt du système [MASTER].
- Contrôle de la température et de la vitesse du gainable.
- Lecture de la température et de l'humidité relative de la zone.
- Fonction SLEEP.
- Programmes horaires.
- 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand).
- Alimenté par une batterie rechargeable au lithium-ion.
- Comprend un support pour le montage en surface et câble Micro USB à USB.
- Portée maximum en espace ouvert: 50 m. Dimensions : 83x124x20,5 mm (avec le support).

SÉLECTION DU PACK THERMOSTATS

PACKS THERMOSTATS ETERNAL RADIO PACK-T-ETER[Z]		
[Z] ZONES	INCLUS	CODE
2	2 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER2
3	3 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER3
4	4 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER4
5	5 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER5
6	6 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER6
7	7 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER7
8	8 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER8

SAS AOIRO DISTRIBUTION FRANCE
6, Rue du 8 mai 1945 - PA de la Haie Griselle
94470 BOISSY SAINT LEGER
Tel 01 64 05 40 50 / Fax 01 64 05 74 90
www.aouro-distribution.com

SÉLECTION DU PACK PLENUMKIT

CODE: **100-KN__ [XX][S][MM][Z]**

KN07: PLENUMKIT avec GATEWAY CÂBLE

NK08: PLENUMKIT avec GATEWAY IR

XX : Ils indiquent le type de GATEWAY choisi en fonction de la marque.

S : Indique la série de l'équipement de climatisation (voir catalogue).

MM : Ils indiquent le modèle en fonction de la puissance de l'équipement de climatisation (voir catalogue).

Z : Nombre de zones du Pack (2 à 6 zones) * Pour les installations de 7 et 8 zones, consultez le département commercial.

DESCRIPTION: Système de packs basé sur des registres motorisés circulaires Ø 200mm et plénum.

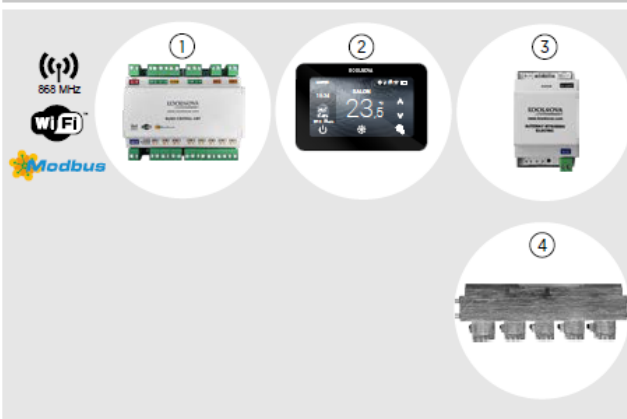
INCLUS : Unité de contrôle RADIO avec serveur Web et commandes ETERNAL RADIO.

Concernant la communication avec les machines de AACC :

- Communication via le GATEWAY CÂBLE o par le biais du GATEWAY IR inclus dans l'unité de contrôle.

100-KN07 [XX][S][MM][Z]

Communication avec **machine CÂBLE**



[XX]

01	100-GTCA1	DAIKIN DOMESTIQUE	07	100-GTCFUJ1	FUJITSU
02	100-GTCA3	DAIKIN COMMERCIAL	08	100-GTCTOS1	TOSHIBA
03	100-GTCMIT1	MITSUBISHI ELECTRIC	09	100-GTCSA2	SAMSUNG NASA
04	100-GTCMI2	MITSUBISHI HEAVY	10	100-GTCSAM	SAMSUNG NON NASA
05	100-GTCPA1	PANASONIC PACI & ECOI	11	100-GTCHIT	HITACHI
06	100-GTCPA2	PANASONIC ETHEREA	12	100-GTCLGE	LG

[Z]

2

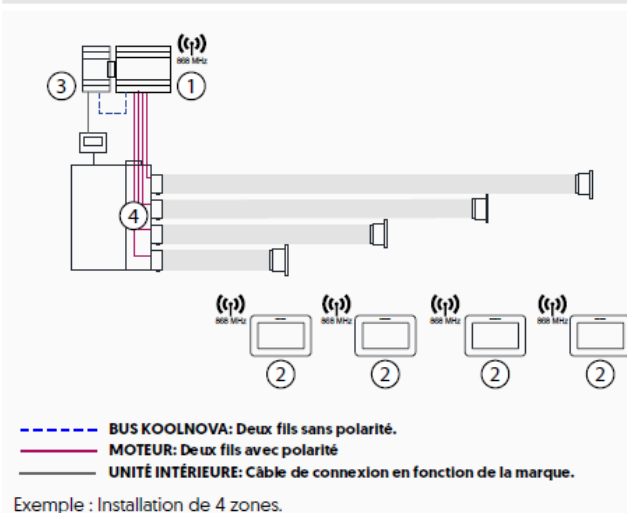
3

4

5

6

Schéma PLENUMKIT RADIO - **GATEWAY CÂBLE**



100-KN08 [XX][S][MM][Z]

Communication avec **machine IR**



[XX]

13 GATEWAY IR (inclus dans l'Unité de contrôle)

Z

2

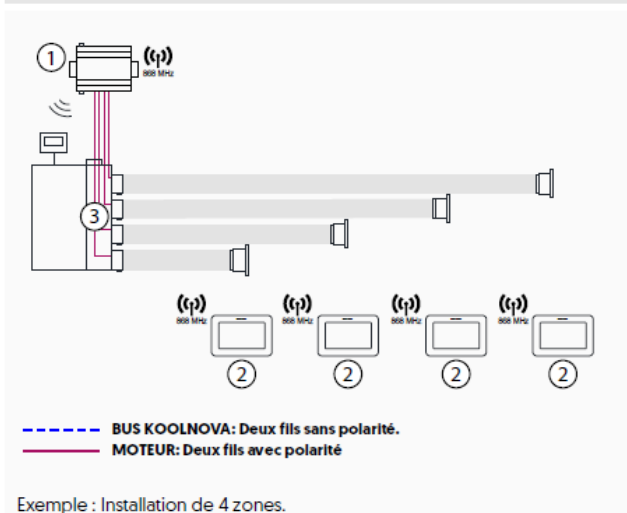
3

4

5

6

Schéma PLENUMKIT RADIO - **GATEWAY IR**
(Inclus dans l'Unité de contrôle)



KOOLNOVA

LE CONTRÔLE DANS VOTRE MAIN



Climatisation

Éclairage

Volets roulants



Disponible en
Google play



Disponible en
App Store



APP KOOLNOVA DOMO

aoouro
DISTRIBUTION FRANCE

SAS AOURO DISTRIBUTION FRANCE
6, Rue du 8 mai 1945 - PA de la Haie Griselle
94470 BOISSY SAINT LEGER
Tel 01 64 05 40 50 / Fax 01 64 05 74 90
www.aouro-distribution.com