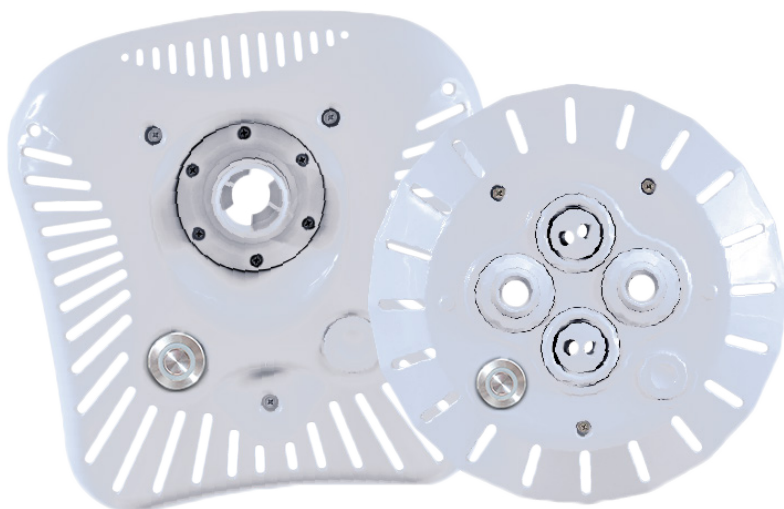


BALNÉO DUO MIX

NOTICE D'INSTALLATION INSTALLATION MANUEL



DOCDUOMIX

jet vag

1. COMPOSITION DU KIT

	FAÇADE BALNÉO SOLO	FAÇADE NCC PRO LUXE
façade		
Pièces à sceller	2 x Pièces à sceller 	
Pompe		
Accessoires	 Coffret électrique + télécommande	
Electrovanne	 électrovanne motorisée	
Té	 Té PVC 63	



photo 1

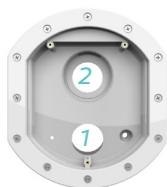


photo 2

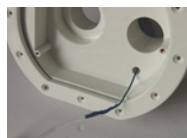


photo 4



photo 5



photo 6

- Après la mise en place des pièces à sceller (cf : notice Pièce à sceller), enlever les plaques de protection (**photo 1**)
- Identifier les deux sorties présentes à l'arrière des pièces à sceller (**photo 2**) :
 - ✓ la sortie 1 représente le tube d'air. Le placer au-dessus du niveau d'eau dans la boîte de connexion (**photo 2**)
 - ✓ la sortie 2 permet le passage du câble piezo. Ce dernier doit relier la boîte de raccordement au bouton piezo.

⇒ *Astuce : pour faciliter le montage du câble piezo, insérer un fil (électrique ou autre) dans le tuyau jusqu'à atteindre le boîtier électrique ou la boîte de connexion. Utiliser ce fil comme « aiguille » pour guider le câble piezo à travers le tuyau. (**photo 4**)*

cas commande électrique

- Utiliser la gaine thermo-rétractable pour recouvrir les manchons de raccordements électrique (**photo 5**)
- Chauffer la gaine pour la rétracter (**photo 6**)
- Emboîter les façades sur les pièces à sceller
- Fixer l'ensemble à l'aide des vis M5

3. OÙ PLACER LA POMPE ?

2 SOLUTIONS

➤ À CÔTÉ DU BASSIN

Vous pouvez choisir de mettre la pompe auprès du bassin. Pour cela, nous disposons d'un local technique à enterrer adapté à cette utilisation. Ce local est équipé d'un système simple d'aération forcée indispensable pour prolonger la durée de vie de la pompe.

Ce produit comprend :

- 1 local technique et son couvercle
- 2 vis de fixation pour le couvercle
- 2 joints hublots pour tuyau Ø 63
- 1 cloison

Avec ce type d'installation, penser à hiverner la pompe. De plus, il reste toujours le risque de submersion du moteur en cas d'incident. C'est pourquoi nous préconisons la solution suivante (à privilégier).



Ref : 800081

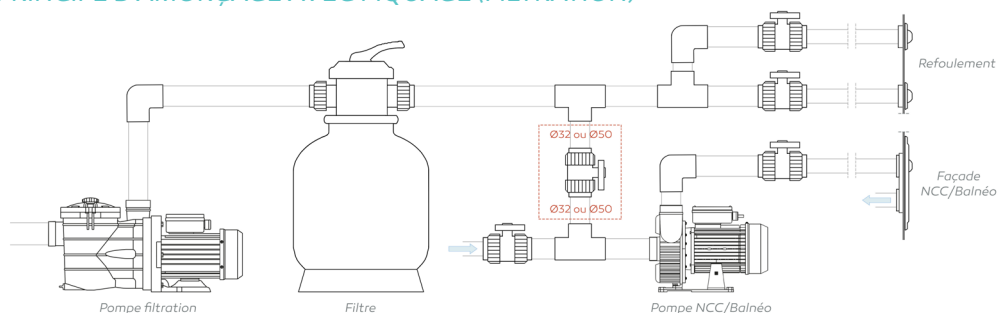
Dimensions : L 1,11m x l 0,67 m x H 0,715 m

➤ DANS LE LOCAL TECHNIQUE HORS SOL

Contrairement aux idées reçues, la pompe NCC ne doit pas être systématiquement en charge. Pour une installation dans un local technique au-dessus du niveau de l'eau, nous conseillons de placer le tuyau d'aspiration le plus long possible sous le niveau de l'eau afin de remonter la tuyauterie au plus près de la pompe et ainsi avoir le moins d'air possible à évacuer lors de l'amorçage.

La pompe NCC n'est pas auto-amorçante, toutefois, il est assez facile de l'amorcer jusqu'à une hauteur maximum de 0,5m au-dessus du niveau d'eau. (Voir principes de piquage ci-dessous)

PRINCIPE D'AMORÇAGE AVEC PIQUAGE (FILTRATION)



MISE EN PLACE

1. Placer un Té entre le Filtre et le Refoulement
2. Faire de même entre l'aspiration de la Façade et la Pompe NCC/Balnéo
3. Raccorder les deux avec une Vanne intermédiaire (Ø32mm ou Ø50mm)

AMORÇAGE

1. Fermer la Vanne d'aspiration de la NCC/Balnéo
2. Fermer une des Vannes de refoulement au 3/4 puis fermer les autres complètement
3. Mettre la Pompe de filtration en fonctionnement pour gaver la Pompe NCC/Balnéo
4. Mettre la Pompe NCC/Balnéo en fonctionnement
5. Ouvrir la Vanne d'aspiration de la NCC/Balnéo puis ouvrir lentement les Vannes de refoulement
6. Une fois l'amorçage de la Pompe NCC/Balnéo terminé, condamner la Vanne intermédiaire (position fermée) pour éviter les mélanges de circuit.

PRINCIPE D'AMORÇAGE AVEC PIQUAGE (ARRIVÉE D'EAU)

1. Fermer la vanne de refoulement.
2. Injecter de l'eau par le piquage pour chasser l'air de la pompe et du tuyau d'aspiration.
3. Déconnecter le tuyau du piquage.
4. Démarrer la pompe (toujours vanne refoulement fermée).
5. Ouvrir légèrement la vanne de refoulement jusqu'à l'amorçage complet.



PRINCIPE D'AMORÇAGE SANS PIQUAGE

1. Fermer la vanne d'aspiration.
2. Remplir la pompe en eau.
3. Démarrer la pompe avec les deux vannes fermées (aspiration et refoulement).
4. Après démarrage, ouvrir la vanne d'aspiration et ensuite ouvrir lentement la vanne de refoulement.
5. Si cela n'est pas suffisant, recommencer cette opération en prenant soin de fermer la vanne d'aspiration avant d'arrêter la pompe, de façon à maintenir la colonne d'eau dans le tuyau d'aspiration.

BRANCHEMENT DU TUYAU DE COMMANDE PNEUMATIQUE

- Ce tuyau est connecté à l'arrière de la façade, sur le poussoir pneumatique.
- Laisser une longueur de tuyau enroulé dans la boîte de raccordement. Ceci pour sortir, éventuellement, la façade du bassin sans déconnecter le tuyau.
- L'autre extrémité de ce tuyau se connecte sur le contacteur pneumatique placé sur le côté du coffret électrique.

BRANCHEMENT DE LA POMPE

Voir la notice pompe (dans le carton).

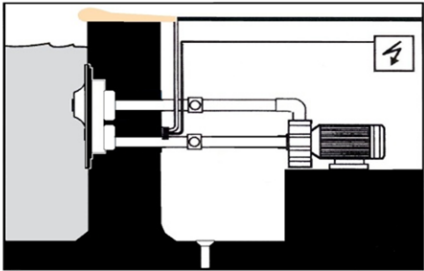
BRANCHEMENT DU COFFRET

Voir la notice (dans le coffret).

4. RACCORDEMENT POMPE

Le positionnement idéal est de mettre la pompe proche du bassin et sous le niveau d'eau.

Dans ce cas, la tuyauterie pourra rester en Ø63mm.



Attention au risque d'immersion avec ce type d'installation.

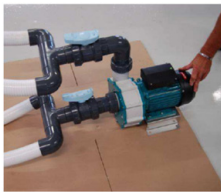
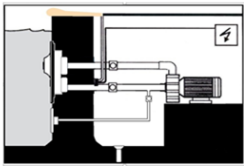
Au-delà de 5m de distance, entre la PAS et la façade NCC, prévoir d'augmenter la section des tuyaux.

Longueur du tuyau	Choix du diamètre du tuyau
Jusqu'à 5 m	Ø 63 mm
De 5 à 10 m	Ø75 ou 2x 63 mm *
Au-delà de 10m	Ø 90 ou 2x 63 mm *

* Dans le cas où vous doublez le tuyau d'aspiration, vous pouvez également prévoir une 2^e aspiration basse en utilisant la pièce à sceller

ref : 50782

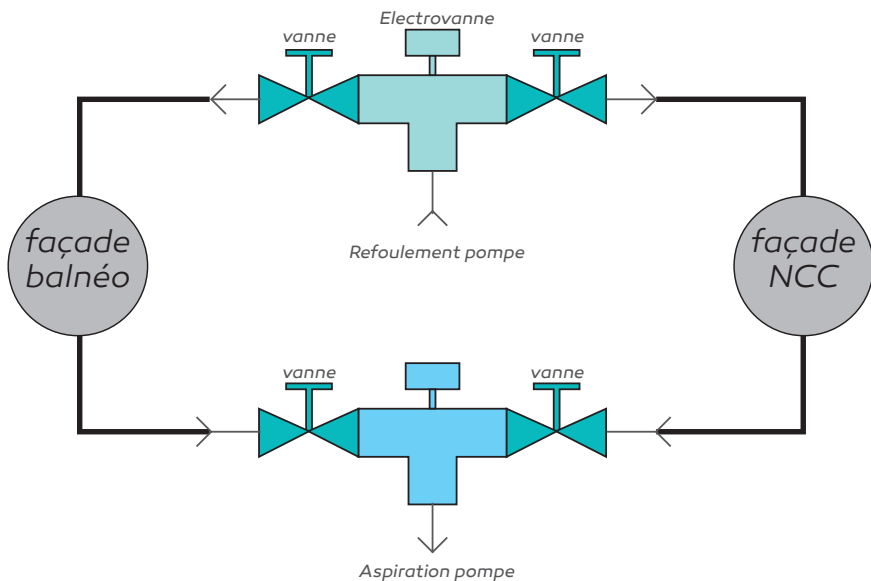
Schéma →



MONTAGE CONSEILLÉ EN 2XØ63MM

POMPE NON-REPRÉSENTATIVE

5. CONNEXION HYDRAULIQUE



6. BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

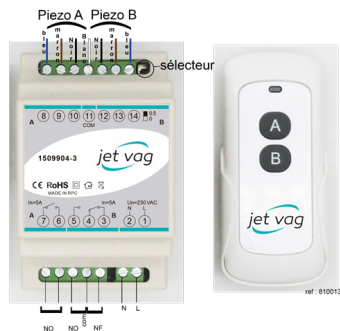
Il devra être réalisé par un technicien habilité

- Vérifier que la tension corresponde bien au matériel fourni.
- Avec une commande électrique Piezo, il n'y a pas de distance maximum.
- Raccorder l'électrovanne sur la **sortie grise**. Se référer au plan du boîtier électrique.



7. FONCTIONNEMENT

Une fois la Balneo et la NCC installées, vérifier le sens de rotation du moteur de la pompe (si pompe triphasée).



► Télécommande

- Synchronisation de la télécommande : Durant les 15 secondes de mise sous tension du boîtier, maintenir appuyé les touches A et B simultanément.
- Utilisation : Bouton A : ON/OFF Pompe
- Fonctionnement :
 - 1ère impulsion sur la télécommande ou un des 2 poussoirs, la pompe démarre.
 - 2ème impulsion, l'électrovanne change de position après 15".
 - 3ème impulsion, la pompe s'arrête et l'électrovanne 3 voies retourne en position initiale.

8. ACCESSOIRES

Consulter votre distributeur pour les accessoires.



POIGNÉE INOXYDABLE

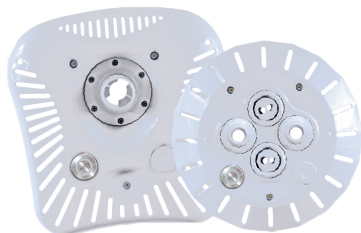


TUYAU DE MASSAGE

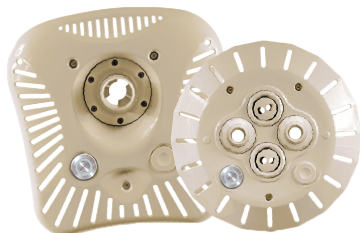


JET D'EAU

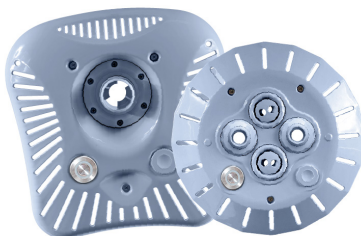
COULEURS



blanc



sable



gris



anthracite

	BALNÉO SOLO FRONT PANEL	CCS FRONT PANEL PRO LUXE
front panel		
common elements	Sealing parts x2 	
pump	NCC (CCS Counter current swim) 	
Accessories	 Remote control & adapted electrical box	
electrovalve	 Motorized electrovalve	
T-square	 T-square PVC 63	

2. MOUNTING FACADES



pic 1



pic 2



pic 4



pic 5



pic 6

- After the installation of the sealing parts (see: manuel: Sealing part), remove the protection plates (**pic 1**)
- Identify the two outputs at the back of the parts to be sealed (**pic 2**) :
 - ✓ The output 1 with a foam (filter) represents the air tube. Place it above the water level, in the open air (**pic 2**)
 - ✓ The output 2 allows the passage of the piezo cable. The latter must connect the electrical box to the piezo button.

⇒ *Tip: To facilitate assembly of the piezo button, insert a wire (electrical or other) through the pipe until it reaches the junction box. Use this thread as a «needle» to guide the piezo control through the pipe (**pic 4**)*

cas commande électrique

- Use the heat-retractable sheath to cover the sleeves of electrical connections (pic 5)
 - Heat the sheath to retract it (pic 6)
-
- Fit the fronts onto the parts to be sealed
 - Assemble using the M5 screws

3. PUMP LOCATION CHOICE

2 CHOICES

➤ NEAR THE POOL

You can make the choice of placing the pump near the pool. For this purpose, we have a technical room to be buried adapted to this use. This room is equipped with a simple forced aeration system, which is essential to extend the life of the pump.

This product includes:

- 1 technical room and its cover
- 2 fixing screws for the cover
- 2 porthole joints for pipe Ø 63
- 1 partition

With this type of installation, there is always the risk of submerging the motor in the event of an incident. This is why we recommend the following solution (to be preferred).



Ref : 800081

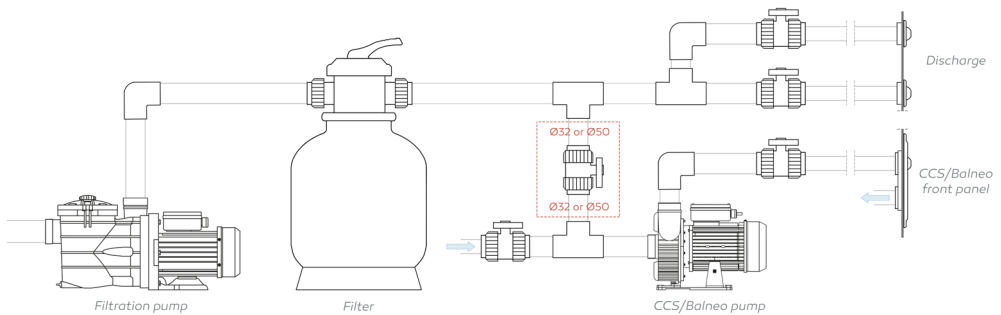
Dimensions : L 1.11m x W 0.67 m x H 0.715 m

➤ IN THE ABOVE-GROUND TECHNICAL ROOM

Contrary to popular belief, the CCS pump does not have to be systematically charged. For an installation in a technical room above the water level, we advise to place the suction pipe as long as possible below the water level in order to bring the piping as close as possible to the pump and thus have as little air as possible to evacuate during priming.

The CCS pump is not self-priming, however, it is quite easy to prime it up to a maximum height of 0.5m above the water level. (See stitching principles below)

PRIMING PRINCIPLE WITH STITCHING (filtration)



SETTING UP

1. Place a Tee between the Filter and the Discharge
2. Do the same between the suction of the Front panel and the CCS/Balneo pump.
3. Connect both with a Intermediate valve (Ø32mm or Ø50mm)

PRIMING

1. Close the Suction valve of the CCS/Balneo
2. Close one of the Discharge valves to 3/4 then close the others completely
3. Switch on the Filter pump to fill the CCS/Balneo pump
4. Switch on the CCS/Balneo pump
5. Open the Suction valve of the CCS/Balneo and then slowly open the Discharge valves
6. After priming of the CCS/Balneo pump, close the Intermediate valve (closed position) to prevent circuit mixing

PRIMING PRINCIPLE WITH STITCHING

1. Close the discharge valve.
2. Inject water through the nozzle to expel air from the pump and the suction pipe.
3. Disconnect the pipe from the pipe connection.
4. Start the pump (always with the discharge valve closed).
5. Slightly open the discharge valve until the pump is fully primed.



PRINCIPLE OF PRIMING WITHOUT CONNECTION

1. Close the suction valve.
2. Fill the pump with water.
3. Start the pump with both valves closed (suction and discharge).
4. After starting, open the suction valve and then slowly open the discharge valve.
- 5 If this is not enough, repeat the operation, taking care to close the suction valve. Before stopping the pump, in order to maintain the water column in the suction pipe.

CONNECTION OF THE PNEUMATIC CONTROL PIPE

- This pipe is connected to the back of the front panel, on the pneumatic pushbutton.
- Leave a length of coiled pipe in the connection box. This is to have the possibility to get out the front panel if necessary without disconnecting the pipe.
- The other end of the pipe is connected to the pneumatic switch on the side of the electrical box.

PUMP CONNECTION

See the pump instructions (in the box).

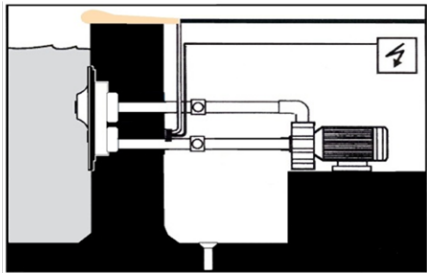
CONNECTION OF THE BOX

See electric box instruction (in electric box)

4. CONNECTING THE PUMP

The ideal positioning is to put the pump closed to the pool and under the water level.

In this case, the piping can stay in Ø63mm.



Be careful with the immersion risk with this type of installation.

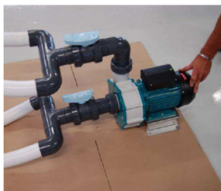
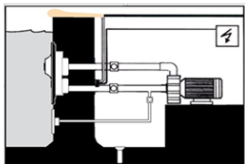
This counter current pump is not self-priming. However, it is quite easy to start it up to a maximum height of 0.5m above the water level.

Pipe length	Pipe diameter
Up to 5 m	Ø 63 mm
From 5 to 10 m	Ø75 or 2x 63 mm *
Above 10m	Ø 90 or 2x 63 mm *

* In case you double the suction hose, you can also provide a 2nd bottom suction using sealing part

ref : 50782

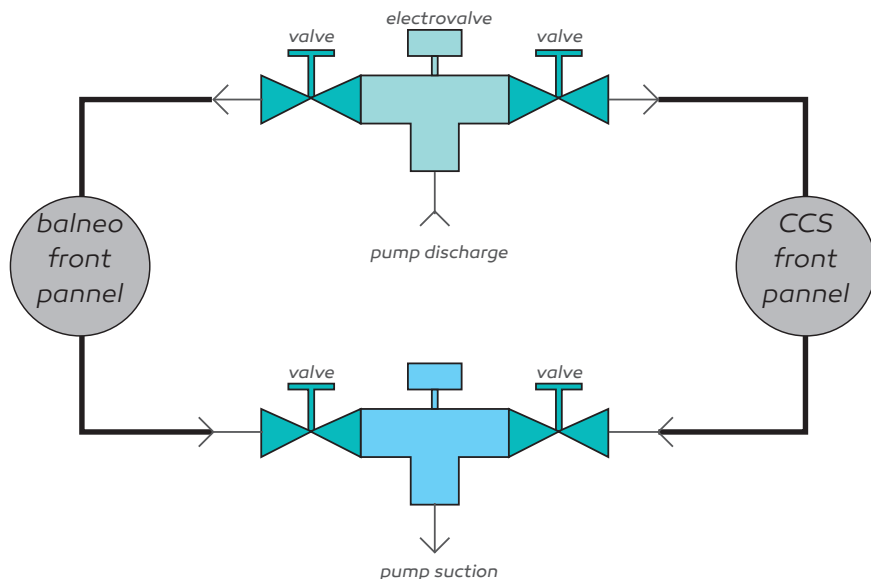
Scheme →



Recommended for 2xØ63mm fitting

Non-representative pump

5. HYDRAULIC CONNECTIONS



6. ELECTRIC CONNECTIONS

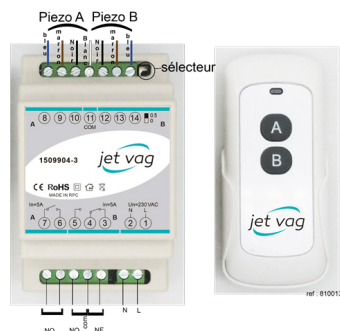
This must be done by a qualified technician.

- Check that the voltage corresponds to the equipment supplied.
- With a Piezo electric control, there is no maximum distance.
- Connect the electrovalve to the grey output. Please refer to the electric box diagram.



7. OPERATION

Once the balneo and the CCS has been installed, check the direction of rotation of the pump motor (for a 3-phase pump).



► REMOTE CONTROL

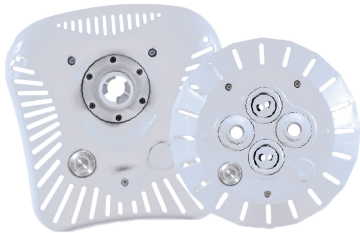
- Remote control synchronization: During the 15 seconds of powering up the case, press and hold keys A and B simultaneously
- Use : Button A: ON/OFF Pump
- Operation :
 - First push on the remote or one of the two push-button, the pump starts.
 - Second push, the electrovalve change position after 15''.
 - Third push, the pump stop and the 3-way electrovalve return in its initial position.

8. ACCESSORIES

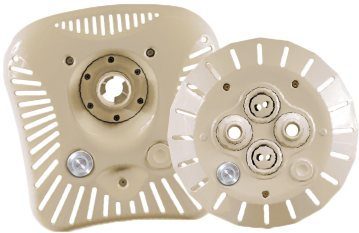
Contact your distributor for the accessories.

		
<i>Stainless steel handle</i>	<i>Massage hose</i>	<i>Water jet</i>

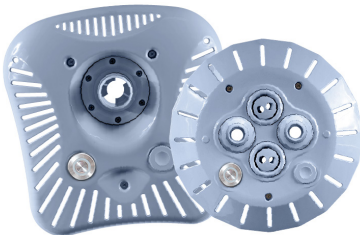
COLORS



White



sand



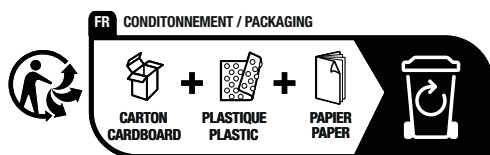
gray



charcoal



Nage & balnéo



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

SOCIÉTÉ ACIS
15, rue des Marais BP 3
44310 ST PHILBERT DE GRAND LIEU - FRANCE
www.acis-france.com
client.acis@acis-france.com