

Niva VP

Controllo di livello connesso
per piscina a sfioro

Réf : PF10L100



Indice

1.Caratteristiche tecniche	2
2.Contenuto della confezione.....	3
3.Descrittivo	3
4.Compatibile con l'universo Vigipool	4
4.1. Controllo Bluetooth® e Wifi	4
5.Installazione murale del quadro Niva VP	5
6.Messa in servizio	5
6.1. Accensione.....	5
6.2. Scelta del dispositivo "centrale" Vigipool	5
6.3. Applicazione iOS / Android	6
7.Installazione idraulica	6
7.1. Installazione su canalizzazione	6
8.Installazione elettrica	7
8.1. Sonda di pressione	8
8.2. Elettrovalvola di riempimento.....	8
8.3. Elettrovalvola di scarico.....	9
8.4. Contatore dell'acqua.....	10
9.Gestione dei livelli	11
9.1. Livello molto Basso (Mancanza acqua)	11
9.2. Livello Basso (Riempimento)	11
9.3. Livello Corretto	11
9.4. Livello troppo Pieno.....	11
9.5. Livello troppo Pieno (Forte pioggia)	12
10.Funzionamento	12
10.1. Spia multicolore	12
11.Reset	13
A.Dichiarazione di conformità	13



Leggere attentamente il presente manuale prima di installare, mettere in funzione o utilizzare questo prodotto.

1. Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230V AC - 50Hz
Peso	Niva VP solo : 100g
Installazione	Supporto murale
Indice di protezione	IP-40: Quadro IP-68: Sensore di livello
Sensore di livello	Sensore di pressione differenziale. Altezza Max vasca compenso = 2m
Uscite	Ingresso alimentazione elettrica 230V AC (Pre cablato) 1 uscita 230V AC - per elettrovalvola di riempimento 1 uscita 230V AC - per elettrovalvola di scarico 1 uscita "Meter" contatore: collegamento del contatore dell'acqua connesso 1 uscita "Sonda": collegamento del sensore di pressione dell'acqua

2. Contenuto della confezione

1 Niva VP 1 elettrovalvola in ottone 1/2 di riempimento a 230V AC 1 Contatore dell'acqua a impulso: da installare con la faccia orientata verso l'alto 1 ua coppia di raccordi 1/2" compatibile a 50 per il contatore dell'acqua 1 sensore di pressione: 4-20mA / 12V DC / 0 -20 KPA / 2 metri di cavo	1 filtro a rete in ottone per elettrovalvola in 1/2 (pressione max 4 bar) 1 Manuale tecnico (questo documento)
---	---

3. Descrizione

In una piscina a sfioro, l'acqua del bacino principale si riversa in una vasca di compenso. La pompa aspira l'acqua da questo contenitore e dalla bocchetta di fondo. Per funzionare correttamente, il livello dell'acqua della vasca di compenso deve essere mantenuto a un livello ottimale, non troppo basso per non rischiare di disattivare la pompa di filtrazione, non troppo alto per evitare un traboccamento della vasca di compenso.

Il Niva VP è un regolatore di livello per piscine a sfioro collegato a Vigipool e funzionante tramite misurazione della pressione. Controlla le elettrovalvole (Riempimento e Svuotamento) e pilota la pompa e il funzionamento forzato della pompa di filtrazione.

Per adattarsi alle diverse configurazioni delle vasche di compenso, il Niva VP utilizza 2 sensori di pressione: uno misura la pressione nel fondo del serbatoio e l'altro la pressione atmosferica come pressione di riferimento. La pressione atmosferica viene misurata dal connettore del sensore. Per questo motivo il collegamento non deve essere completamente ermetico.



Per il corretto funzionamento del Niva VP, è obbligatorio avere un Tild VP nel suo impianto per gestire marcia forzata e blocco pompa della pompa di filtrazione.

4. Compatibile con l'universo Vigipool

Il Niva VP è compatibile con l'universo Vigipool. L'universo Vigipool riunisce numerosi dispositivi di manutenzione e trattamento dell'acqua interconnessi che possono essere controllati da un'unica applicazione: **Vigipool**.

I dispositivi scambiano tra loro diverse informazioni misurate ed azioni, senza fili, tramite una connessione proprietaria tra i dispositivi. Diversi dispositivi sono disponibili (quadri elettrico per filtrazione, controllo LED, regolazione del pH, analizzatore collegato pH/ ORP, display touch remoto,...).



4.1. Controllo Bluetooth® et Wifi

Il Niva VP è dotato di un trasmettitore Bluetooth® e WiFi, che consente di controllare il dispositivo tramite smartphone o tablet. Per poter pilotare il Niva Vp, è necessario uno smartphone o un tablet iOS (Apple®) o Android con Bluetooth® Low Energy (v4.x) o Wifi 802.11 b/n/g. Gli altri sistemi operativi (Windows®,...) o i dispositivi che non hanno i requisiti indicati in precedenza, non supportano l'applicazione.

Nel caso di una connessione Wifi, sarà necessario inserire le coordinate del Wifi locale (SSID e password) e creare un account Vigipool per collegare il vostro Niva Vp al router Wifi e quindi controllare il dispositivo Vigipool tramite il Wifi locale e remoto.(vedi scheda dedicata "Univers Vigipool" allegata)



In Bluetooth, un solo telefono/ tablet può essere collegato al quadro. Per collegarsi con un altro dispositivo, è necessario prima disconnettersi.

È possibile aggiornare automaticamente il software integrato nel dispositivo. Per questo, deve essere collegato al WiFi o ad un altro dispositivo Vigipool connesso al WiFi. Se si utilizza il dispositivo solo con Bluetooth, è possibile creare un punto di accesso dal telefono per collegare temporaneamente il dispositivo e aggiornare, se necessario, il software del dispositivo.

4.1.1. Associazione Bluetooth®

Alla prima connessione (via Bluetooth), dopo aver selezionato il dispositivo nell'elenco, per associare lo smartphone al Niva VP è necessario avvicinare lo smartphone fino al contatto del dispositivo o premere una volta il tasto (A) **quando l'applicazione vi invita a farlo** e la spia (A) lampeggia rapidamente in blu..

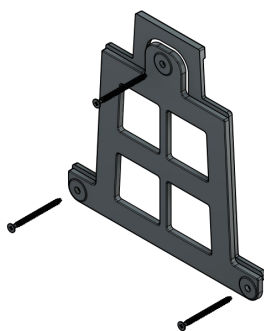


L'associazione avviene esclusivamente tramite l'applicazione Vigipool. Non tentare di effettuare l'associazione dalle impostazioni Bluetooth dello smartphone.

5. Installazione murale del quadro Niva VP

La Niva VP

- può essere installato all'esterno, ma deve essere al riparo dalla pioggia, spruzzi di pulizia o irrigazione e raggi UV (sole)
- resistente agli spruzzi d'acqua ma **non deve essere collocato in un luogo inondabile.**
- deve essere collocato su un supporto piano e stabile e fissato alla parete con l'aiuto del supporto a muro e dei tasselli e viti in dotazione:

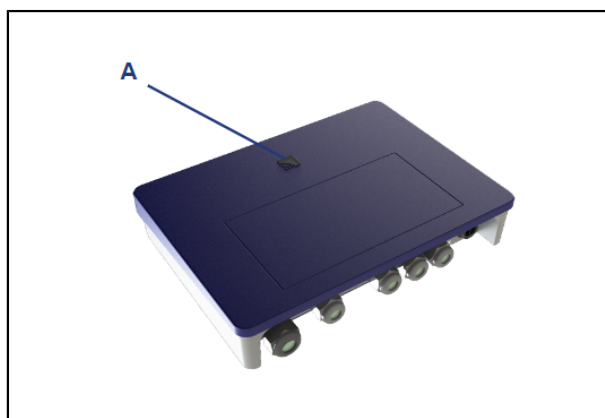


6. Messa in servizio

6.1. Accensione

La messa in funzione del Niva VP si effettua collegandolo ad una presa 220V AC permanente

Al momento dell'accensione, la spia multicolore (A) sulla parte anteriore lampeggia durante il tempo di accensione del dispositivo.



A: Luce multicolore e pulsante di selezione

6.2. Scelta del dispositivo "centrale" Vigipool



Fare riferimento al foglio dedicato "Univers Vigipool" allegato per una maggiore comprensione

Al termine della fase di inizializzazione (sequenza Blu - Bianco - Rosso), la spia multicolore (A) lampeggia in bianco. Questo corrisponde alla scelta dell'apparecchio che realizzerà la funzione di "centrale" Vigipool (vedi scheda dedicata "Universo Vigipool" allegata):

- Se l'impianto è dotato solo di questo apparecchio, premere il tasto di selezione (A). L'apparecchio viene configurato come "centrale" Vigipool e si possono eventualmente aggiungere altri apparecchi all'installazione in seguito.
- Se l'impianto è dotato di più dispositivi compatibili Universo Vigipool
 - E un apparecchio è già configurato come "Centrale" Vigipool, premere il pulsante dell'apparecchio "centrale" Vigipool se quest'ultimo è alimentato da più di un minuto. (Se è alimentato da meno di un minuto, non è necessario premere il suo pulsante). Il vostro Niva Vp si collega alla "Centrale" Vigipool: smette di lampeggiare in bianco e passa al funzionamento normale.
 - E nessun altro dispositivo sia già configurato come "Centrale" Vigipool, accendere tutti i dispositivi e premere il pulsante del dispositivo che si desidera utilizzare come "centrale" Vigipool. Gli altri prodotti si collegano al dispositivo che hai convalidato come "centrale" Vigipool, smettono di lampeggiare in bianco e passano alla modalità normale.



Se si desidera modificare la scelta del "centrale" Vigipool, è necessario procedere a un reset del sistema (vedi "Reset")

6.3. Applicazioni iOS / Android

Per scaricare l'app Vigipool, clicca qui [<https://qrstud.io/2ugieka>] o scansiona il QR CODE sottostante. Puoi anche cercare Vigipool nel motore di ricerca dell'App Store o del Play Store:



7. Installazione idraulica

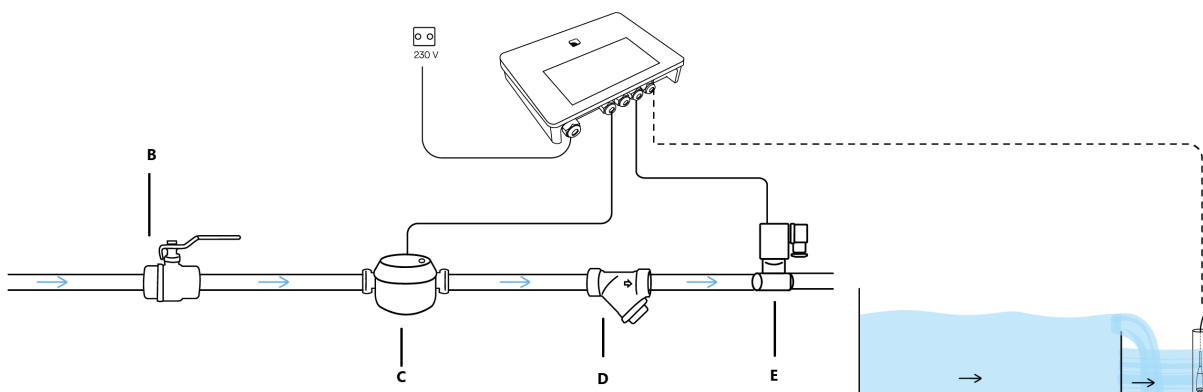
7.1. Installazione sulla canalizzazione

B: Valvola di ingresso dell'acqua

C: Contatore dell'acqua connesso

D: Filtro a rete

E: Elettrovalvola di riempimento



8. Installazione elettrica

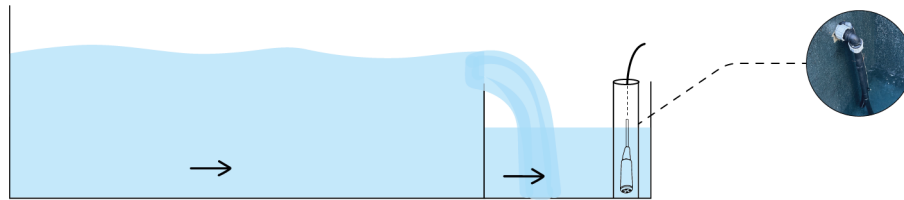


F: EVR	Alimentazione 230V AC dell'elettrovalvola di riempimento N: Filo Blu L: Filo Marrone Terre: Filo Verde/Giallo
G: EVV	Alimentazione dell'elettrovalvola di scarico
H: Meter	Collegamento del contatore acqua a impulsi
I: Sonda	Collegamento del sensore di pressione +: Filo Rosso S: Filo Blu

8.1. Sonda di Pressione

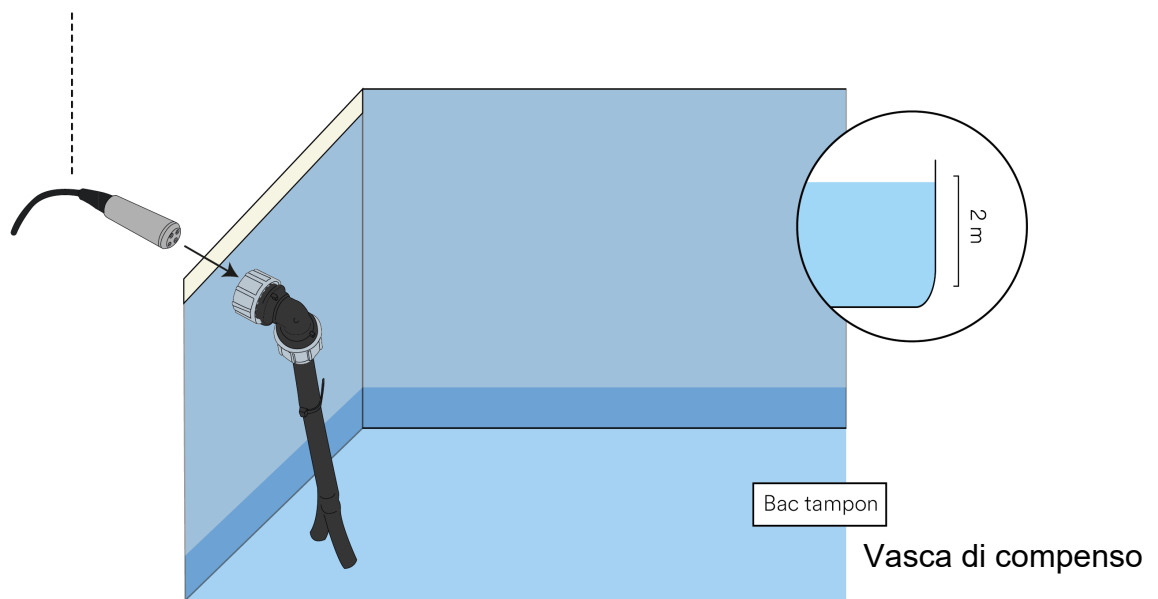
Il sensore di pressione misura la pressione dell'acqua nel fondo della vasca di compenso. Deve essere immerso e posizionato il più vicino possibile al fondo senza toccarlo.

È consigliabile installarlo in un tubo di pvc 50 mm forato.



Sonda di pressione

Capteur de pression



Il sensore di pressione deve essere fissato in modo che non possa essere spostato dalle onde nel contenitore.



Non rendere completamente impermeabile il collegamento del cavo del sensore di livello

8.2. Elettrovalvola di riempimento

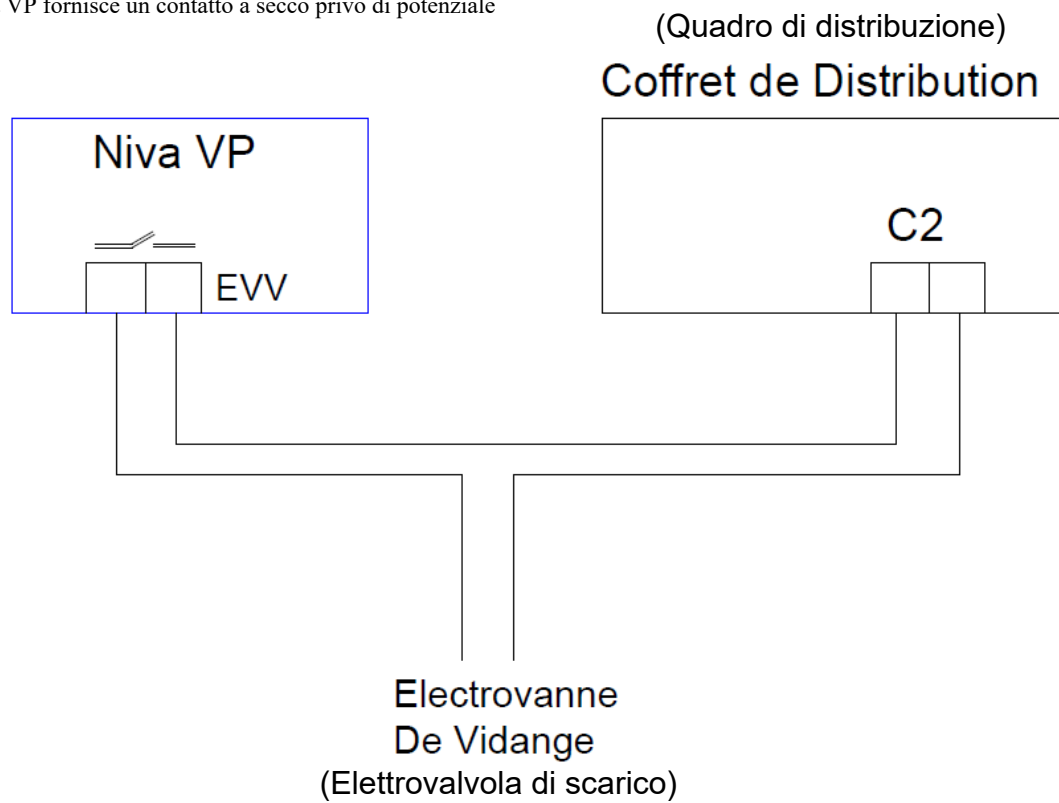
L'elettrovalvola di riempimento viene installata dopo il contatore dell'acqua e il filtro a rete. È collegato direttamente al Niva VP sul terminale N/ L/ Terra



La freccia indicata sul corpo dell'elettrovalvola deve seguire il senso del passaggio dell'acqua.

8.3. Elettrovalvola di scarico

Il Niva VP fornisce un contatto a secco privo di potenziale



L'elettrovalvola di scarico non è fornita nella confezione. Questa è un'opzione.

8.4. Contatore dell'acqua

Questo contatore a impulsi permetterà di monitorare sull'App il consumo d'acqua della vostra piscina. Ha anche un ruolo di rilevamento delle perdite nella rete idrica del locale tecnico, sul filtro a rete e sull'elettrovalvola.

Se l'elettrovalvola è chiusa e c'è una perdita nell'elettrovalvola o nel filtro, il contatore dell'acqua continuerà a girare e questo avviserà l'utente sull'App vigipool.

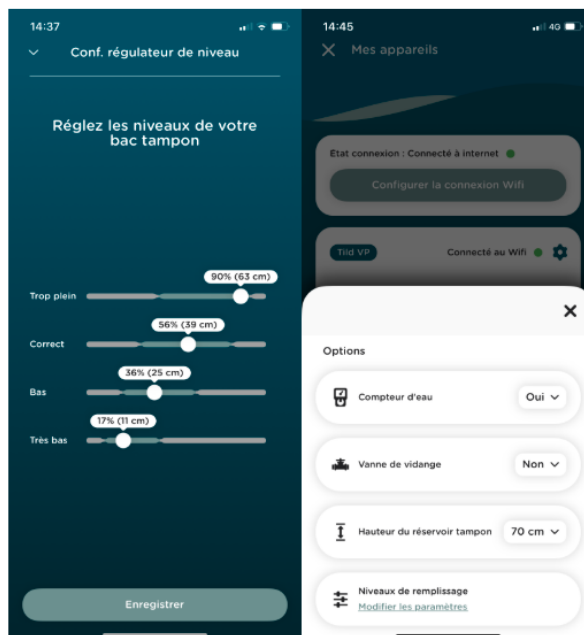


Per il corretto funzionamento del contatore, è indispensabile installarlo con la faccia rivolta verso l'alto.



9. Gestione dei livelli

Grazie all'applicazione Vigipool, saremo in grado di gestire 4 livelli nella vasca di compenso. Affinché la sonda di pressione sia il più precisa possibile è necessario prima impostare l'altezza del serbatoio o del tubo in cui si posizionerà il sensore di pressione.



9.1. Livello molto Basso (Manca l'acqua)

Il livello dell'acqua nella vasca tampone è insufficiente e la pompa di filtrazione si arresta, grazie al collegamento IP (blocco pompa) non cablato tra il Niva VP e il Tild VP.

L'elettrovalvola di riempimento si avvia fino al raggiungimento del livello corretto.

9.2. Livello Basso (Riempimento)

Quando l'acqua sale fino al livello Basso, il blocco pompa viene disattivato. La pompa di filtrazione funziona normalmente e l'elettrovalvola rimane aperta **fino al livello corretto**.

9.3. Livello Corretto

Quando l'acqua raggiunge il livello corretto, l'elettrovalvola si chiude e la filtrazione continua a funzionare normalmente.

9.4. Livello troppo Pieno

Quando l'acqua raggiunge questo livello, la pompa di filtrazione viene messa in marcia forzata (MF). Se la pompa di filtrazione è una pompa a velocità variabile, la velocità 1 si avvia in modo da far tornare l'acqua dal contenitore tampone nella piscina e la marcia forzata viene attivata 10 minuti all'ora

9.5. Livello troppo Pieno (Pioggia intensa)

Questo parametro si attiva automaticamente quando dopo 10 min di avviamento della marcia forzata, il livello d'acqua nella vasca di compenso è sempre al di sopra del livello corretto. In questo caso, l'elettrovalvola di scarico (se presente) si apre per aiutare a diminuire l'acqua della piscina.

	Marcia forzata	Blocco pompa	Riempimento	Scarico
Troppo Pieno (Forte Pioggia)	V	X	X	V
Troppo Pieno	V	X	X	X
Corretto	X	X	X	X
Basso	X	X	X	X
Molto Basso	X	V	V	X

Tableau 1. Per riassumere

10. Funzionamento

10.1. Spia multicolore

A seconda del suo stato, la spia multicolore (A) può avere diversi significati:

Sequenza Blu - Bianco -Rosso	Sequenza di avvio dell'apparecchio: questa sequenza viene eseguita all'accensione.
Bianco lampeggiante	Attesa di selezione dell'apparecchio "Centrale" Vigipool. Vedere paragrafo 6.2.
Blu fisso	Uno smartphone è connesso via Bluetooth al Niva VP
Blu lampeggiante (lento)	Il Niva VP è configurato in modalità "Centrale" Vigipool e il WiFi non è impostato: Attesa di una connessione Bluetooth.
Bleu lampeggiante (veloce)	Accoppiamento Bluetooth in corso. Vedere paragrafo 4.1.1.
Verde fisso	Il Niva VP è collegato al WiFi o alla sua "Centrale" Vigipool.
Verde lampeggiante	Il Niva VP è configurato in modalità "Centrale" Vigipool e accetta la connessione di nuove apparecchiature Vigipool. Questo stato è normale durante i primi 5 minuti di alimentazione o 5 minuti dopo aver premuto il pulsante (A). Vedere paragrafo 6.2
Malva lampeggiante	Aggiornamento del firmware in corso.
Rosso/ Verde lampeggiante in alternanza	Se il Niva VP è configurato come "Centrale" Vigipool: Connessione impossibile al WiFi. Controllare le informazioni inserite e/o la copertura della rete WiFi. Se no: Connessione impossibile al "Centrale" Vigipool.

11. Reset

Potrebbe essere necessario eseguire un reset per ripristinare le impostazioni di fabbrica del Niva VP.

Per questo:

1. Spegner l'apparecchio (staccare la spina) e attendere una decina di secondi,
2. Premere il tasto (A) del Niva VP e mantenere premuto,
3. Accendere l'apparecchio tenendo premuto il pulsante,
4. Attendere che la spia multicolore lampeggi rapidamente in rosso,
5. Rilasciare il pulsante. **Tutti i parametri vengono ripristinati ai valori di fabbrica.**



Effettuare un reset cancellerà tutti i parametri in memoria (configurazione Wi-Fi, accoppiamenti dei telefoni e degli altri dispositivi dell'universo Vigipool,...). È quindi necessario riprendere la procedura di messa in servizio dopo aver effettuato un reset.

A. Dichiarazione di conformità

La société CCEI FR47 403 521 693 déclare que le produit le satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE		
 		Emmanuel Baret Marseille, le 15/03/2025
Cachet Distributeur		
<i>Date de la vente : N° de lot :</i>		