

# **POOLEX**

**Vivez l'expérience  
connectée NEXUS**

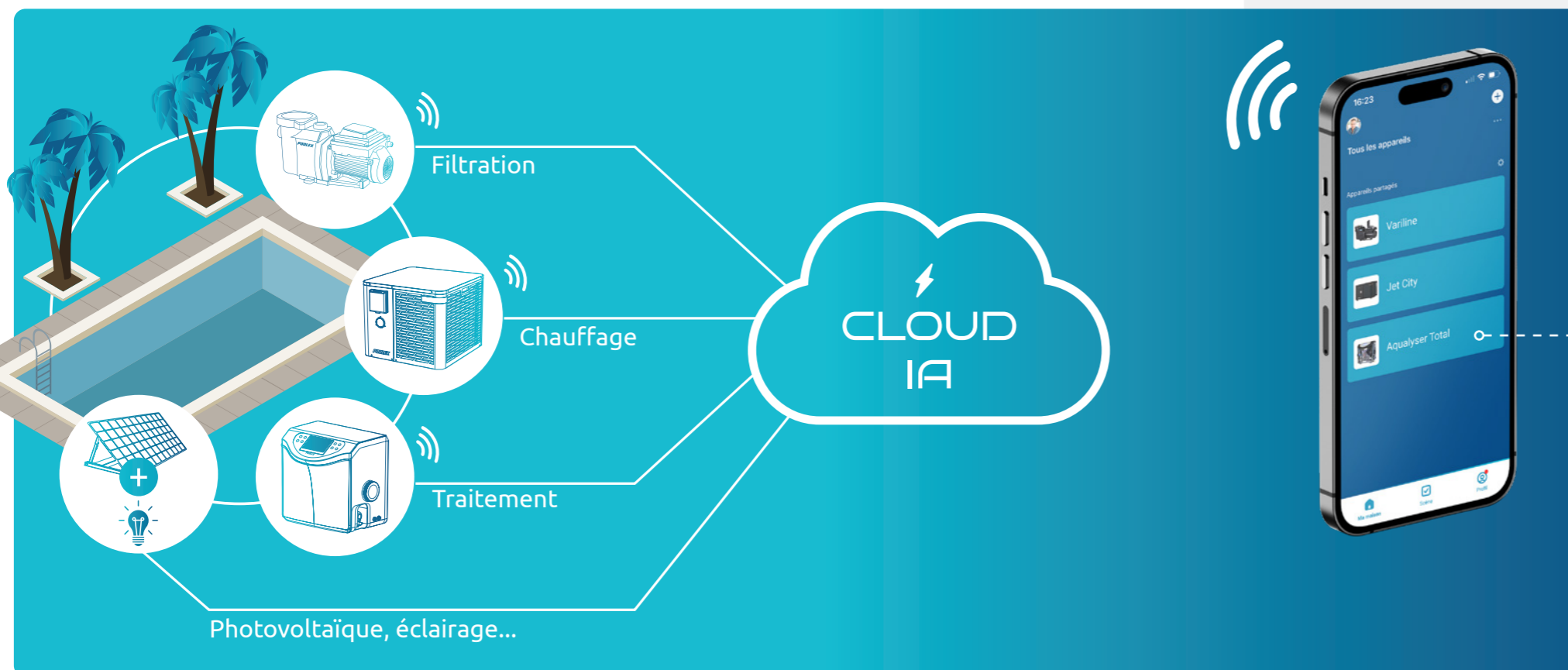


*Votre piscine plus simple, plus performante et plus économe !*

# NEXUS

**C'EST QUOI CONCRÈTEMENT ?**

*Des équipements connectés et synchronisés par IA*



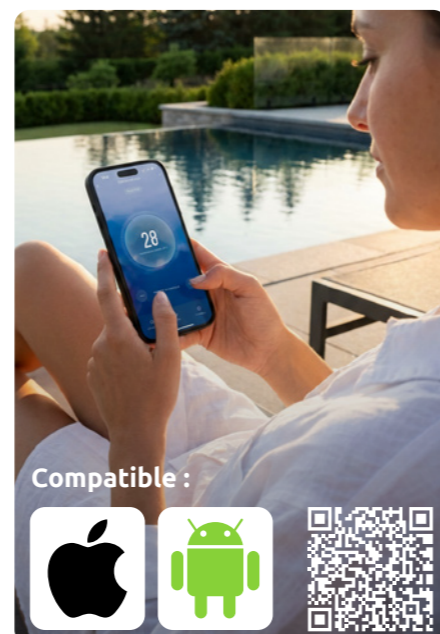
**Nexus est un écosystème connecté qui relie vos équipements pour qu'ils fonctionnent ensemble automatiquement.**

Chauffage, filtration et traitement coopèrent pour :

- ✓ Maintenir une eau claire et saine
- ✓ Optimiser la consommation
- ✓ Réduire les interventions

Le système connecté Nexus de Poolex permet aux propriétaires de piscine de **piloter les équipements de leur local technique directement depuis leur smartphone**, où qu'ils se trouvent.

Mais Nexus va plus loin qu'un simple contrôle à distance : il permet d'assurer un **suivi technique** en continu tout en intégrant des fonctions d'**automatisation intelligentes** et des **scénarios pilotés par l'IA** pour optimiser le fonctionnement de vos équipements.



**Une piscine plus intelligente et plus simple à gérer.**

## GESTION AUTOMATISÉE ET CONTRÔLE CENTRALISÉ

La connectivité est directement intégrée aux équipements Poolex sans installation supplémentaire à mettre en place, tous vos équipements sont réunis dans une seule application.

**Depuis l'application Poolex, vous pouvez :**



Configurer votre installation simplement



Pilotez vos équipements à distance



Suivre la température et les paramètres de l'eau en temps réel



Recevoir des alertes en cas d'anomalie

**Poolex Nexus pilote votre piscine en continu grâce à l'intelligence embarquée et au Cloud IA :**



Filtration ajustée automatiquement



Maîtrise de la température de l'eau



Traitement régulé précisément



Mises à jour logicielles à distance

*Nexus ne connecte pas juste les produits, il orchestre la performance globale du bassin !*



## DES SCÉNARIOS INTELLIGENTS

Les scénarios intelligents adaptent automatiquement le fonctionnement de vos équipements en fonction des conditions et des usages. Résultat : une piscine toujours optimale, sans effort au quotidien.



**Je souhaite organiser une pool party ce week-end !**

⚡ Déclencheur : date de l'évènement

### Avant :

- Montée en température 28°
- Accélération de la filtration
- Boost de désinfectant
- Allumage de la lumière à 19h

### Après :

- Filtration prolongée
- Désinfectant type chlore choc
- Chauffage mode éco

**Grosse chaleur en perspective, il faut préserver l'eau de la piscine !**

⚡ Déclencheur : alerte météo extrême

### Actions en cascade :

- Arrêt du chauffage, consigne refroidissement à 30°
- Accélération de la filtration mode 24h
- Ajustement du traitement mode boost



Scénarios : Pool party, Alerte Météo, Maison Secondaire, Mode éco...

**UNE ASSISTANCE CONNECTÉE**

**Poolex Nexus crée un lien direct entre votre installation et votre professionnel.** Votre piscinier peut accéder aux données de vos équipements à distance.

En cas d'alerte :

- Analyse en temps réel
- Diagnostic précis
- Intervention mieux préparée
- Service de maintenance et d'entretien

*Dans certains cas, un simple réglage à distance suffit.*

Connexion au Cloud Poolex

Solution trouvée chez votre piscinier ✓

Problème sur votre équipement ✗

## VOS BÉNÉFICES AU QUOTIDIEN

### SIMPLICITÉ

- Une expérience automatisée
- Moins de contrôles manuels
- Une gestion intuitive à distance

### PERFORMANCE

- Des équipements conçus pour fonctionner ensemble
- Une eau plus claire et plus saine
- Performance et durée de vie des équipements accrue

### ÉCONOMIES

- Énergie utilisée uniquement lorsque c'est nécessaire
- Dosage précis des consommables et produits chimiques
- Moins de gaspillage, moins de surconsommation, et une piscine plus responsable

# L'ÉCOSYSTÈME PRODUITS

## L'ÉQUIPEMENT DU LOCAL TECHNIQUE

### FILTRATION

#### POURQUOI UTILISER UNE POMPE DE FILTRATION À VITESSE VARIABLE CONNECTÉE ?

- ✓ Adaptation automatique aux besoins réels
- ✓ Réduction significative de la consommation d'énergie
- ✓ Débit optimisé pour améliorer l'efficacité de la pompe à chaleur

Pompe de filtration



## VariLine wifi

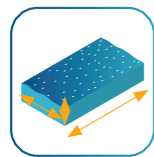
### LA POMPE DE FILTRATION À VITESSE VARIABLE

- Performance Classe A | SCOP >7
- 5 modèles différents, de 1 à 3CV
- Pour bassins de 75 à 100 m<sup>3</sup>
- Wifi & Cloud
- Ultra silencieuse



#### COMMENT CHOISIR LA POMPE DE FILTRATION ?

Le dimensionnement d'une pompe de piscine dépend de plusieurs facteurs clé :



**Volume du bassin en m<sup>3</sup>**

- Rectangle : Longueur x largeur x hauteur
- Ronde : (n x diam x diam /4) x h moyenne



**Temps de circulation**

8 heures -> Norme NF16713-1/2/3  
Renouvelée l'eau 3 x par 24h  
(Nous préconisons un temps de circulation de 6h)



**Débit de la Pompe en m<sup>3</sup>/heure**

= volume / temps de circulation souhaité  
Attention : pour vérifier les pertes de charge, regardez la courbe avec un mCe (HMT) à 8 ~ 10 m

Filtres à cartouche

## Thinclear

SE Baigner dans une eau parfaite



### Version Mono

- Débit de 13m<sup>3</sup>/h à 19m<sup>3</sup>/h
- Pour bassins de 80 à 110 m<sup>3</sup>
- Plus écologique : pas de contre-lavage
- Filtration jusqu'à 15µm
- 1 cartouche



### Version Multi

Débit de 18m<sup>3</sup>/h à 32m<sup>3</sup>/h

- Débit de 18m<sup>3</sup>/h à 32m<sup>3</sup>/h
- Pour bassins de 110 à 190 m<sup>3</sup>
- Plus écologique : pas de contre-lavage
- Filtration jusqu'à 15µm
- 4 cartouches



Filtres à sable

## Rock

POUR UNE EAU ULTRA CLAIRE ET LIMPIDE

- Cuve ultra résistante polyester fibré + gelcoat
- Compatible large gamme de pompes de filtration



### Version Top

- Débit de 10m<sup>3</sup>/h à 22m<sup>3</sup>/h
- Pour bassins de 60 à 125 m<sup>3</sup>

### Version Side

- Débit de 10m<sup>3</sup>/h à 31,8m<sup>3</sup>/h
- Pour bassins de 60 à 185 m<sup>3</sup>



Filtres à sable

## Ultra

OBTENEZ UNE EAU CRISTALLINE SANS EFFORT

- Cuve ultra légère PEHD recyclable
- Compatible large gamme de pompes de filtration



### Version Top

- Débit de 10m<sup>3</sup>/h à 14m<sup>3</sup>/h
- Pour bassins de 60 à 80 m<sup>3</sup>

### Version Side

- Débit de 10m<sup>3</sup>/h à 30,5m<sup>3</sup>/h
- Pour bassins de 60 à 180 m<sup>3</sup>



# CHAUFFAGE

## POURQUOI UTILISER DES POMPES À CHALEUR CONNECTÉES ?

- ✓ Pilotage à distance via smartphone pour une température idéale 6 mois de l'année (chauffage/refroidissement)
- ✓ Suivi en temps réel des performances et des consommations énergétiques
- ✓ Maintenance facilitée grâce aux alertes et diagnostics automatiques
- ✓ Optimisation intelligente du fonctionnement pour réduire les coûts et prolonger la durée de vie de l'équipement



## Jet City



### LA REINE DES PETITES PISCINES

4 | 5,5 kW

- Performance Classe A | SCOP >7
- Technologie Full Inverter & EVI
- Fonctionnement 4 saisons : COP >2 à -10°C
- Pour bassins jusqu'à 40 m<sup>3</sup>
- Wifi, Cloud & OTA



## Jet Pro



### L'ALLIANCE PARFAITE ENTRE PERFORMANCE ET DURABILITÉ

7,5 | 9,5 | 12,5 | 15,5 | 15,5 Tri | 18 | 18 Tri kW

- Performance Classe A | SCOP >7
- Technologie Full Inverter
- Pour bassins de 40 à 135 m<sup>3</sup>
- Wifi & Cloud
- Ultra silencieuse



## Jet Max



### PUISSANCE ABSOLUE POUR PISCINES XL

22 | 22 Tri | 28 | 28 Tri kW

- Performance Classe A | SCOP >7
- Technologie Full Inverter
- Pour bassins jusqu'à 185 m<sup>3</sup>
- Wifi, Cloud & OTA
- Monophasé et triphasé



## QU'EST-CE QUE LE SCOP ?

Le SCOP (Coefficient de Performance Saisonnier) mesure l'efficacité énergétique d'une pompe sur toute une saison, du 1er mai au 30 septembre. Contrairement au COP, calculé dans des conditions idéales à un instant donné, il prend en compte les variations de température et les cycles de fonctionnement, selon trois références : 7°C, 15°C et 26°C



## PENSEZ À FAIRE UN BILAN THERMIQUE

Les volumes d'eau indiqués pour nos pompes à chaleur correspondent à des estimations maximales en conditions optimales. Un bilan thermique reste nécessaire pour définir la puissance adaptée à chaque installation.



## Vertigo



### LA RÉFÉRENCE VERTICALE AVEC TECHNOLOGIE DE POINTE

5,5 | 7,5 | 9,5 | 12,5 | 15,5 | 15,5 Tri | 20 | 20 Tri | 24 | 24 Tri | 30 Tri kW

- Performance Classe A | SCOP >7
- Technologie Full Inverter
- Pour bassins de 30 à 210 m<sup>3</sup>
- Ventilation verticale : gain de place, et plus silencieuse
- Wifi & Cloud



## Silent Jet Fi

### SILENCIEUSE, ELLE SAIT SE FAIRE OUBLIER

6 | 9 | 12 | 16 | 16 Tri | 21 | 21 Tri kW

- Technologie Full Inverter
- Pour bassins de 35 à 150 m<sup>3</sup>
- Ventilation arrière : gain de place à l'avant de la PAC
- Wifi & Cloud



## Airline 360



### LA RÉVOLUTION POUR UNE PISCINE PLUS DURABLE

6 | 8 | 10 | 15 | 15 Tri | 20 | 20 Tri kW

- Performance Classe A | SCOP >7
- Technologie Full Inverter
- Gaz R290 : le plus éco-responsable
- Pour bassins de 50 à 140 m<sup>3</sup>
- Ventilation innovante 360° : gain de place à l'avant de la PAC
- Wifi, Cloud & OTA

## GAZ R290

### LA RÉFÉRENCE ÉCOLOGIQUE & PERFORMANTE

Le R290 est un réfrigérant naturel très performant et à faible impact environnemental. Il assure un bon rendement énergétique, même à basse température, avec un PRG quasi nul.



# TRAITEMENT

## POURQUOI UTILISER DES ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS ?

- ✓ Réglez la **production de chlore** à distance
- ✓ Suivi en temps réel pour une eau toujours **équilibrée**
- ✓ Alertes en cas d'anomalie ou d'entretien
- ✓ Consommation optimisée et équipements préservés

### PETIT RAPPEL SUR

## L'ÉLECTROLYSE AU SEL

On appelle électrolyse la conversion de chlorure de sodium (sel) dissous dans l'eau en hypochlorite de sodium (chlore actif), un désinfectant naturellement présent dans l'eau de mer. Lorsque le courant électrique passe à travers l'eau salée, il provoque la dissociation des molécules de sel en ions chlorure et en ions sodium, qui réagissent ensuite pour former l'hypochlorite de sodium.

## AVANTAGES



Doux pour la peau et les yeux



Facilité d'entretien de la piscine



Aucune manipulation de produit chimique



Empêche l'excès de chlore et de stabilisant des galets

## LES BONNES PRATIQUES POUR UNE EAU TOUJOURS CRISTALLINE

### Un bon dosage de sel

C'est la base d'une bonne électrolyse. Un bon dosage de sel optimise la désinfection de votre bassin et prolonge la durée de vie des électrodes.

Le bon dosage :

Entre 3000 et 4000ppm

### Vérifiez votre pH

L'hypochlorite de sodium créé pendant l'électrolyse fait naturellement augmenter le pH. Il est donc nécessaire de le contrôler régulièrement ou installez un régulateur automatique de pH.

Le bon dosage :

Entre 7 et 7,4

### L'hivernage

En dessous de 10°C, l'électrolyse ne peut plus s'effectuer, c'est donc le moment d'hiverner votre électrolyseur. C'est le moment de démonter la cellule, la nettoyer si besoin et la stocker pour la saison prochaine.

Le bon moment :

Eau à moins de 10°C



## POUR S'ASSURER D'AVOIR LE WI-FI DANS SON JARDIN

### WiFi-Link

## Antenne WiFi & routeur 4G d'extérieur

Le compagnon idéal pour connecter tous vos appareils, même à l'extérieur, avec une couverture WiFi optimale dans tout votre jardin.

Connectez jusqu'à 25 appareils

Grande portée jusqu'à 50 mètres

Double fonction Antenne WiFi et Routeur 4G, il offre un débit jusqu'à 150Mbps



## Neolyser

### L'ÉLECTROLYSEUR COMPACT, ROBUSTE ET ASTUCIEUX

- Production de chlore de 4 à 20 g/h
- Pour bassins jusqu'à 90 m<sup>3</sup>
- Idéal local technique enterré (<55°C)
- Contrôle automatisé (*Kit sonde ORP en option*)
- Wifi, Cloud & OTA



## Modulyser

### L'ÉLECTROLYSEUR ULTRA MODULABLE AU DESIGN CONTEMPORAIN

- Production de chlore de 10 à 25 g/h
- Pour bassins jusqu'à 110 m<sup>3</sup>
- Double contact sec couverture & pompe
- Contrôle automatisé (*Kit sonde ORP en option*)
- Wifi, Cloud & OTA



## Aqualyser

### LE TOUT-EN-UN QUI VOUS FACILITE LA VIE !

- Production de chlore ajustable <20 g/h
- Pour bassins jusqu'à 90 m<sup>3</sup>
- Contrôle automatisé : sondes ORP et pH intégrées
- Éclairage intégré
- Wifi, Cloud & OTA



# POOLEX



## NEXUS

# VOTRE PISCINE, RÉINVENTÉE.

[poolex.fr](http://poolex.fr)

Poollex est une marque du groupe Poolstar