



PARIS, OCTOBRE 2009

**SALMSON LANCE**  
**SA NOUVELLE GAMME DE SURPRESSEURS**  
**ALTI-NEXIS V et ALTI-NEXIS VE**  
**POUR LE TRAITEMENT DES EAUX**  
**LA POTABILISATION ET L'IRRIGATION**

Le département « cycle de l'eau » de **SALMSON**, acteur majeur dans le domaine des pompes et systèmes de pompage, lance une nouvelle génération de surpresseurs : **Alti-Nexis-V-22** et **Alti-Nexis-VE**.

Ces surpresseurs, équipés de la pompe Nexis V(E)22 m<sup>3</sup>/h sont extrêmement performants. Ils permettent de faire de réelles économies d'énergie liées grâce à un meilleur rendement. Mais les bénéfices ne s'arrêtent pas là : ils sont flexibles et simples à installer grâce à leur modularité et leur compacité, la maintenance est également largement facilitée.

Les surpresseurs Alti-Nexis, fabriqués entièrement à l'Usine de Laval (53), sont destinés :

- Au traitement des eaux, à la potabilisation et à l'irrigation,
- A l'alimentation en eau et à la surpression des bâtiments,
- A l'industrie.



Les applications principales en traitement des eaux sont :



- la surpression d'eau industrielle dans les stations d'épuration (incluant la gestion des pics de consommation)
- l'intégration dans les systèmes de potabilisation.

## Les avantages des surpresseurs Alti-Nexis :

### Haut rendement

- Nouvelle gamme de surpresseurs Alti-Nexis V et VE dotés de hauts rendements hydrauliques (jusqu'à 80%) et moteur (moteur EFF1 pour les versions V ou équivalent EFF1 pour les versions VE) qui participent à la réduction des consommations énergétiques et à la préservation de l'environnement.
- Pertes de charges totales du surpresseur inférieures à 2,5mCE, grâce à l'utilisation de composants hydrauliques optimisés (clapets, vannes, collecteurs).

### Flexibilité et Modularité

- Système modulaire et compact de 2 à 4 pompes verticales Nexis V ou Nexis VE, pré-régulé et prêt à être installé.
- Choix du type d'armoire : électronique évolué (CE+), avec automate programmable industriel (CC) (CCFC intégrant un variateur de vitesse), ou avec contrôleur pour pompes à variateur intégré au moteur (CVV).
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement en Inox 304 (sur demande : en Inox 316 ou galvanisé).

### Ergonomie et Maintenance

- Démontage simple des clapets (montés entre brides), sans avoir à reculer la tuyauterie.
- Plots anti-vibratiles réglables.
- Écran de visualisation et de réglage des paramètres de fonctionnement sur toute la gamme de coffrets.
- Châssis équipé d'anneaux de levage pour une manutention et une installation faciles et sécurisées.
- Purgeur sur manomètre.

## Les coffrets de commande de la gamme Alti-Nexis :

**Le coffret CE+**, nouvel automatisme assurant la gestion des pompes à haut rendement grâce à un microcontrôleur.

**Le coffret CVV**, spécialement conçu pour les surpresseurs équipés des pompes à vitesse variable ; l'automatisme CVV est composé d'une carte électronique appuyée par un microcontrôleur.

**Les coffrets CC et CC-FC**, conçus pour commander les pompes Nexis à partir d'un API.

## A propos du département « Cycle de l'Eau » de SALMSON

Fort de son expérience dans les pompes, agitateurs et systèmes de pompage et conscient des enjeux que représente la maîtrise de l'eau, **SALMSON** a créé en 2000 un département dédié au « Cycle de l'Eau ». Les objectifs de ce département composé de spécialistes : intégrer les problématiques environnementales et développer des solutions spécifiques pour répondre aux attentes de ses partenaires. En forte progression régulière depuis sa création, ce département joue un rôle majeur auprès de tous les acteurs du traitement de l'eau.

Salmson propose des produits et des solutions pour :

- le captage
- la potabilisation
- la distribution, l'adduction/surpression
- la collecte et les réseaux
- le traitement et l'épuration
- le rejet.

Contacts Presse :

SALMSON  
Anne-Sophie Brame  
01 30 09 81 81  
[Anne-sophie.brame@salmson.fr](mailto:Anne-sophie.brame@salmson.fr)

Agence DM&A  
Danièle Meunier  
01 30 70 68 89  
[melanieperrier@wanadoo.fr](mailto:melanieperrier@wanadoo.fr)