



## SALMSON CRÉE NEXIS

### NOUVELLE GÉNÉRATION DE POMPES MULTICELLULAIRES HAUTES PERFORMANCES

**SALMSON**, acteur majeur dans le domaine des pompes et systèmes de pompage, est engagé depuis de nombreuses années dans la conception d'une large gamme de pompes et surpresseurs intégrant toute son expertise.

L'entreprise renforce sa position avec le lancement de **NEXIS** au salon **Pollutec 2008**, du 2 au 5 décembre 2008 Lyon Eurexpo – **HALL 9 – Allée BX – Stand 86**.

**NEXIS** est une nouvelle génération de pompes multicellulaires haut de gamme, aux multiples usages : surpression, alimentation de circuits de refroidissement ou de chaudières industrielles, traitement de l'eau, irrigation...

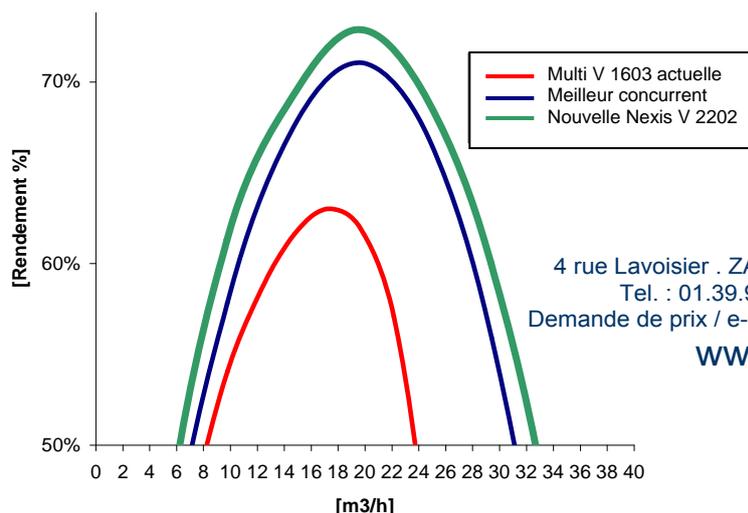
Face à la demande croissante de produits fiables et aux coûts de cycle de vie réduits (LCC), **SALMSON** a repensé complètement la conception de ses pompes multicellulaires.

**NEXIS** est le fruit d'un projet international du Groupe **SALMSON-WILO** visant à renforcer sa position dans l'adduction et la surpression. Produites **en France**, à Laval, les pompes **NEXIS** ont en effet été entièrement créées pour satisfaire les critères les plus exigeants du marché mondial d'aujourd'hui et de demain.

### SIX ATOUTS-MAÎTRES

Les pompes **NEXIS** présentent de nombreux atouts :

**Rendement** : avec un excellent rendement pouvant atteindre 80 %, elles sont parmi les plus performantes du marché. Ces performances résultent de l'association d'une nouvelle hydraulique haut rendement avec des moteurs de classe IEC EFF1, ce qui permet de réduire notablement la consommation d'énergie.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

*🔪* **Design et modularité** : le nouveau design de la lanterne orientable (2 positions disponibles sur demande) crée non seulement une ligne homogène entre moteur et hydraulique, mais permet aussi de garantir l'accès frontal à la garniture mécanique, quelle que soit l'installation. Le corps de pompe a une structure modulaire et des brides mobiles facilitant la connexion à toute structure existante.

*🔪* **Maintenance facilitée** : la gamme **NEXIS** est équipée d'un système de garniture à cartouche qui facilite la maintenance des pompes. Grâce à la fonction « spacer » élargie, la garniture mécanique est aisément accessible et peut être remplacée sans avoir à démonter le moteur de plus de 40 kg. Le temps de maintenance de la pompe est ainsi divisé par 2.

*🔪* **Ergonomie** : les pompes **NEXIS** sont pourvues d'un dispositif de levage intégré qui facilite et sécurise le travail des opérateurs lors des opérations de transport et de manutention.

*🔪* **Qualité et fiabilité** : tout a été conçu pour garantir la qualité et la fiabilité des nouvelles pompes **NEXIS**. La production est contrôlée en termes de corrosion. Une analyse métallographique vérifie la durabilité des composants. Un procédé de soudure laser de pointe est intégré sur la chaîne de fabrication (les aubes des pompes, notamment, sont soudées au laser avec une tolérance de l'ordre de quelques microns !). Enfin, un marquage spécifique assure la traçabilité des composants.

*🔪* **Composants standards** : les moteurs et garnitures mécaniques restent des composants standard, disponibles sur catalogue.

**Les nouvelles pompes de la gamme NEXIS V 22, 36 et 52 m<sup>3</sup>/h, avec et sans variateur de fréquence intégré (gamme de débit jusqu'à 70 m<sup>3</sup>/h et hauteur manométrique jusqu'à 240 m), seront disponibles dès la fin de l'année en remplacement de la gamme Multi V actuelle.**

Les prochaines étapes prévues par **SALMSON** visent à étoffer la nouvelle gamme dans une démarche qui se veut à la fois évolutive et « Éco-design », pour exemple les épaisseur seront optimisées afin de réduire le poids des matériaux, les notices papiers seront éditées avec du papier « développement durable ».

Avec **NEXIS**, **SALMSON** se dote d'une gamme de pompes ultra performantes destinées à être intégrées, partout dans le monde, à des systèmes toujours plus diversifiés, exigeants, économes en énergie et intelligents.

#### **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 en pompage, agitation et aération 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.

**A propos du département « Industrie » de SALMSON**

SALMSON est le partenaire incontournable des industriels pour lesquels il étudie et met en œuvre des solutions accompagnant leurs défis.

SALMSON propose des produits et des solutions pour :

- le process : pompes autoamorçantes, multicellulaires, centrifuges, volumétriques...
  - le péri-process : pompes in line, monobloc, autorefroidies...
  - le relevage/assainissement : pompes submersibles, de forage, de surpression multicellulaires, agitateurs
  - modules protection incendie...
-