



RÉCUPÉO MASTER

**Le premier gestionnaire d'eau de pluies pour l'Industrie,
les ensembles collectifs & tertiaires et les collectivités locales**

Récupérer l'eau pluviale est devenu une réalité pour un nombre croissant de propriétaires, promoteurs immobiliers, maitres d'œuvre et entreprises qui prennent en considération l'écologie, les économies d'énergie et le respect de l'environnement.

SALMSON, acteur majeur et éco-responsable dans le domaine des pompes et systèmes de pompage, propose le **Récupéo Master**, nouveau gestionnaire automatique de recyclage d'eau de pluie avec basculement automatisé Eau de Pluie/Eau de ville.

Ce système, rassemblant les fonctionnalités spécifiques de la récupération d'eau de pluie et de la surpression, est destiné aux ensembles collectifs et tertiaires, aux industries et aux collectivités locales qui représentent les plus gros consommateurs d'eau en France.

APPLICATIONS & FONCTIONNEMENT

Le **Récupéo Master** s'adresse :

- aux utilisateurs publics (hôtels, services techniques, alimentation sanitaire, etc.),
- aux ensembles collectifs et tertiaires (bâtiments tertiaires, immeubles de bureaux, collèges, lycées, bâtiments d'habitation collectives, etc.),
- aux collectivités (nettoyage des voiries et des véhicules de fonction, arrosage des espaces verts, des terrains de sports, remplissage de bassins d'agrément et réserves à incendie, etc.),
- aux agriculteurs et viticulteurs (réserve d'eau disponible en cas de restrictions lors des périodes de sécheresse, etc.),
- aux industriels (utilisation en eau de process, de refroidissement, stations de lavage, etc.),

Prêt à être raccordé au réseau, le fonctionnement du **Récupéo Master** est simple et l'approvisionnement en eau de pluie se fait à partir d'une cuve enterrée ou d'une retenue d'eau de pluie. Un réservoir tampon assure l'alimentation en eau potable, via le réseau de ville, lorsque la cuve d'eau de pluie n'est plus remplie. Le basculement eau de pluie/eau de ville est automatique.

Doté de 2 **pompes de surpression**, le **Récupéo Master** est capable de permuter automatiquement les pompes au démarrage ainsi qu'en cas d'incident sur l'une d'entre elles; à l'inverse, les 2 pompes peuvent fonctionner en parallèle afin de répondre à une augmentation de la consommation.



DEUX MODÈLES POUR DES SOLUTIONS TOUJOURS PLUS ADAPTÉES...

SALMSON affine l'offre produit du **Récupéo Master** en proposant deux modèles : le **Récupéo Master L** et le **Récupéo Master XL**. Leurs données techniques sont semblables : hauteur manométrique de 58 m, débit maximal de 16m³/h; cependant, les deux modèles ont leurs propres spécificités.

● le Récupéo Master L, le système compact « Tout en un »



Ce modèle est équipé d'un réservoir tampon EDV (Eau De Ville) de 150 L dont l'approvisionnement est entièrement automatisé (robinet à flotteur). Le **Récupéo Master L** est alimenté électriquement (1~230V) et sa pression de service maximale est de 8 bar. Deux pompes de surpression, auto-amorçantes de type Springson, sont employées pour l'aspiration direct, elles sont insensibles à la corrosion et disposent d'un fonctionnement silencieux.

Le **Récupéo Master L** bénéficie de l'automatisme RCP « Rain Control Pro » qui est assuré par toute l'électronique nécessaire : les électrovannes, les capteurs de pression, la protection électronique intégrée au moteur, la protection contre les surcharges et le manque d'eau, ainsi que la gestion de l'approvisionnement et le basculement eau de pluie/eau de ville déclenchés par une sonde IPAE de niveau (câble de 20 mètres). Pour compléter le « Tout en un », un coffret de commande RCP permet de visualiser en permanence le niveau de remplissage de la cuve, la pression ainsi que l'état de fonctionnement de l'installation.

● le Récupéo Master XL, la solution adaptée pour le collectif

Ce modèle est équipé d'un réservoir tampon EDV (Eau De Ville) de 400 L muni d'une électrovanne d'alimentation et d'un trop-plein avec siphon. Le **Récupéo Master XL** est alimenté électriquement (3~400 V) et sa pression de service maximale de 10 bar. Deux pompes de surpression centrifuges et multicellulaires mais non auto-amorçantes sont employées pour l'aspiration, elles sont insensibles à la corrosion et disposent d'un fonctionnement silencieux. Une troisième pompe immergée assure le transfert d'eau de pluie grâce à son pilotage automatique et intégré.

Le **Récupéo Master XL** bénéficie de l'automatisme RCH « Rain Control Hybrid » qui assure la gestion électronique du surpresseur par capteur de pression (4-20 mA), et gère l'approvisionnement et le basculement eau de pluie/eau de ville par capteur magnétique de niveau à flotteur.





...EN TOUTE SÉCURITÉ

● Le **Récupéo Master L** et le **Récupéo Master XL** sont dotés de composants électriques et hydrauliques raccordés et montés sur un châssis compact en acier laqué, traité contre la corrosion.

● Leurs **pompes** permutent de manière cyclique et se mettent en route automatiquement durant les longues périodes d'inactivité.

● Les 2 modèles répondent à la norme EN1717 (protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour) et assurent la parfaite disconnexion (type AA pour le **Master XL** et type AB pour le **Master L**) au réseau d'eau de ville.

Plus spécifiquement :

● Le **Récupéo Master L** est équipé d'une fonction automatique de renouvellement de l'eau contenue dans le réservoir tampon lors des longues périodes d'inactivité pour des conditions sanitaires optimales. Les pompes sont protégées contre le manque d'eau, la surcharge et sont équipées d'une sonde thermique. Une alarme avertit l'utilisateur lorsqu'il y a un trop plein de la citerne d'eau de pluie.

● Le **Récupéo Master XL** est équipé d'une fonction de report des états de défaut. Les pompes sont protégées contre le manque d'eau et la surcharge. Une alarme avertit l'utilisateur lorsqu'il y a un trop plein et/ou un manque d'eau du réservoir tampon.

Le **Récupéo Master** de **SALMSON** est un produit préconfiguré, prêt à être installé et répondant aux exigences réglementaires. C'est une solution intelligente qui permet aux industriels et aux collectivités de gérer rationnellement leurs **consommations en eau potable** car la récupération et l'utilisation de l'eau de pluie leur permettront d'économiser des volumes importants d'eau potable.

Les industriels et les collectivités locales sont de plus en plus nombreux à requérir à des solutions telles que le **Récupéo Master**, solution efficace pour la récupération des eaux pluviales, permettant d'économiser l'eau potable.

La récupération et l'utilisation des eaux pluviales se révèlent très rentables et permettent à leurs utilisateurs de gagner également en termes d'image d'entreprise, soucieuse de l'environnement et engagée dans le développement durable.



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.

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
- les modules protection incendie...

Contacts Presse :

SALMSON
Hella JOUDI
01 30 09 82 77
hella.joudi@salmson.fr
www.salmson.com

Agence DM&A
Mélanie LECARDONNEL
01 30 70 68 89
melanielecardonnel@agencedma.fr
www.agencedma.fr