

# Les solutions KSB en automatisation.



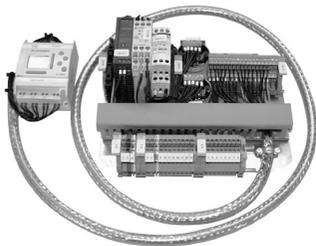


## Nos solutions en automatisation.

Nos automatismes sont conçus pour répondre spécifiquement aux applications de pompage.

Ils garantissent une **continuité de fonctionnement maximale**, une **optimisation de la consommation énergétique**, et ce en toute **simplicité** :

- ❖ Surpresseurs
- ❖ Armoires de commande, de protection
- ❖ Variateur de vitesse
- ❖ Dispositif de diagnostic
- ❖ Autres systèmes
- ❖ Instrumentation





## Applications Relevage / Remplissage :

Garantir l'évacuation ou le remplissage d'une station.



- ❖ Transport des eaux usées communales
- ❖ Evacuation des eaux usées industrielles
- ❖ Alimentation de château d'eau



# Applications Relevage / Remplissage :

Performance et Haute flexibilité



2 Ama-Porter  
avec ICS

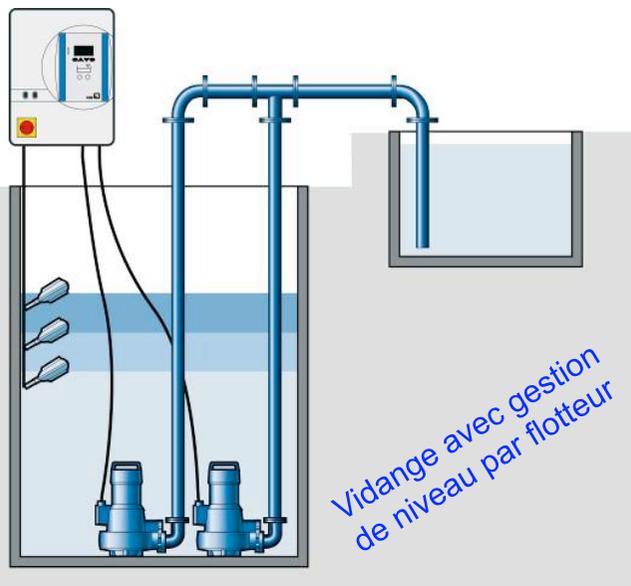


2 pompes avec  
LevelControl basic 2



3 pompes et plus avec  
Hyatronic N



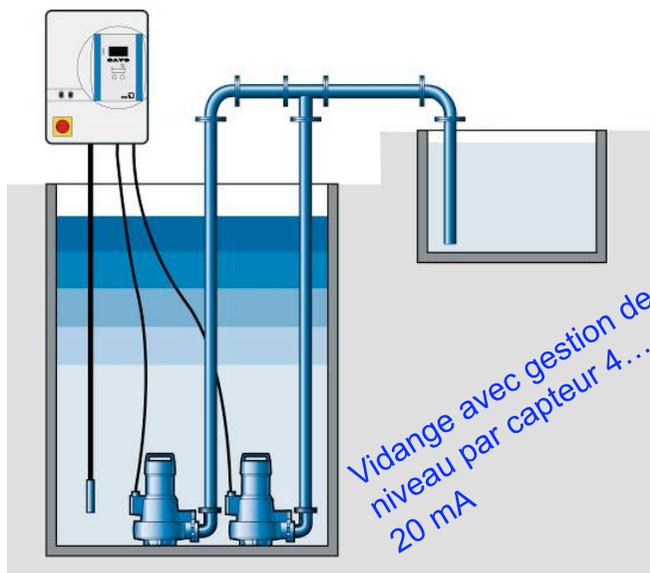
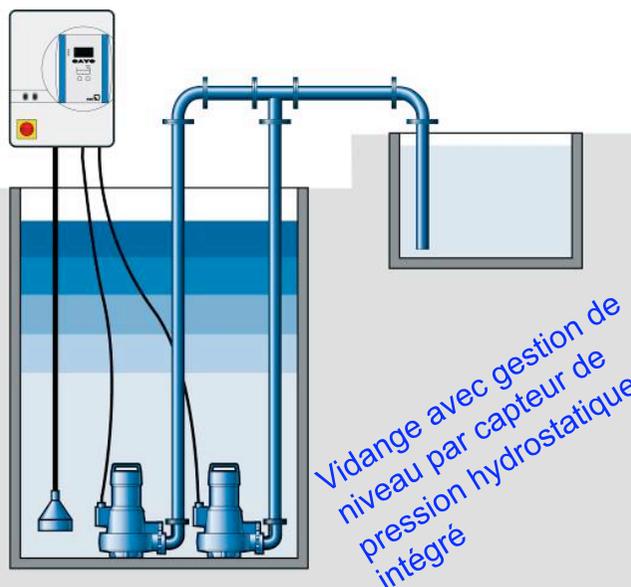


## Avantages LevelControl :

- ❖ Dispositif de commande et de surveillance d'une ou deux pompes, pour la vidange ou le remplissage

Plage de puissance jusqu'à 110 kW

Utilisation de tous types de capteur de niveau



## Avantages LevelControl :



Fonctions de contrôle-commande flexibles

Fonctions de monitoring

Fonctions usuelles de protection et de surveillance intégrées

Entrées d'asservissement externe

Avertissement sonore intégré et report centralisé de défauts

Raccordement et mise en service rapide

Module de commande pour montage en armoire



# Applications Adduction d'eau et Surpression :

Garantir la bonne quantité d'eau en tout point du réseau.

- ❖ Distribution refoulement
- ❖ Surpression collective
- ❖ Distribution d'eau industrielle sur les stations
- ❖ Captage d'eau brute
- ❖ Irrigation et arrosage

# Applications Adduction d'eau et Surpression :

Confort et économie d'énergie



Maintien de pression



Hydropneumatique

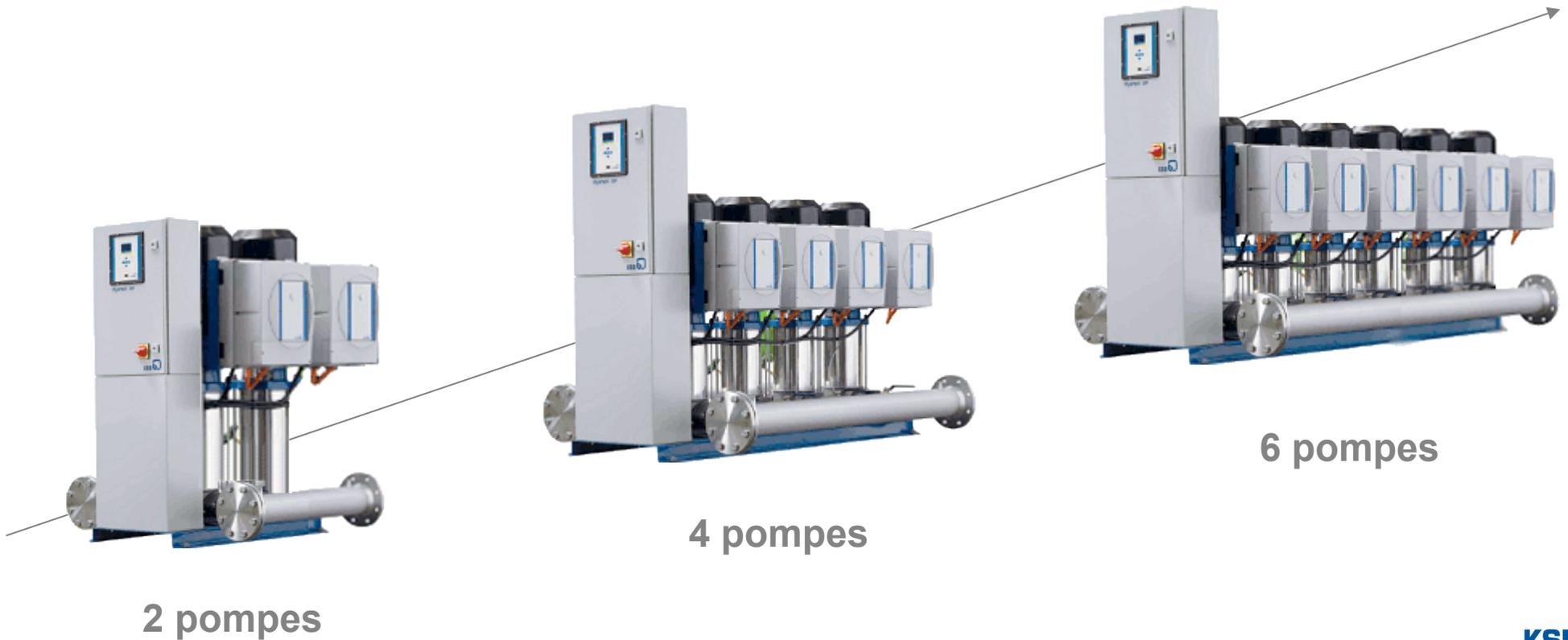


Variation de vitesse



# Applications Adduction d'eau et Surpression :

Modularité : encore plus d'économie d'énergie !



## Notre Gamme Surpression Standard :



## Avantages Gamme Surpresschrom :



- ❖ Une gamme offrant en standard des débits allant à 600 m<sup>3</sup>/h, pouvant garantir des pressions jusqu'à 16 bar, en exécution de 1 à 6 pompes

Prêts à raccorder électriquement & hydrauliquement

Pré paramétrés en usine: *Mise en route facilitée*

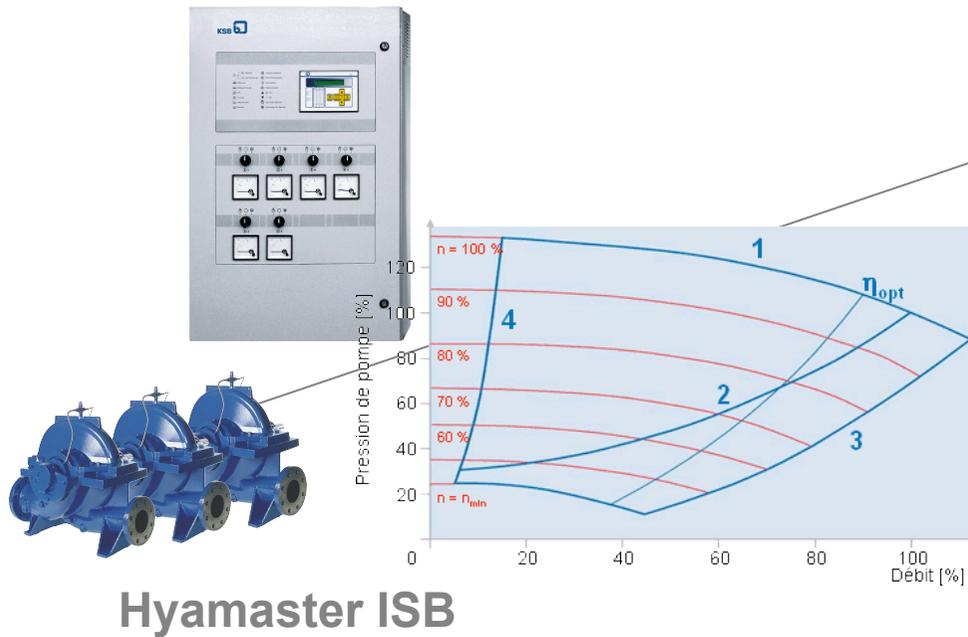
Unité de commande dédiée et conviviale

Nombreux accessoires périphériques



# Applications Adduction d'eau et Surpression :

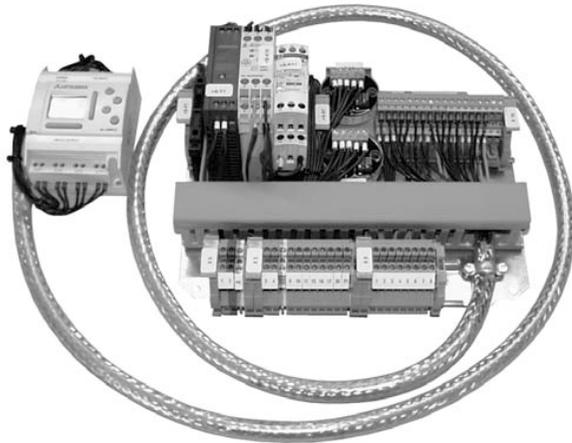
Des solutions automatisées pour s'adapter à tous vos besoins :  
Economie d'énergie, Finesse du réglage et Continuité de Service



# Applications Adduction d'eau et Surpression :

Notre solution pour surveiller vos installations :

**Simplicité d'installation et d'exploitation**



1 pompe avec  
**Ama Control**



1 pompe immergée avec  
**UPA Control**





## Applications de type « process » :

Garantir la bonne grandeur physique quels que soient les changements du process.



- ❖ Régulation des bassins d'orage
- ❖ Recirculation des boues
- ❖ Alimentation des systèmes de séchage des boues
- ❖ Processus de traitement (filtration, mélange, ...)



## Applications de type « process » :

Economie d'énergie, Finesse du réglage et Continuité de Service



1 pompe avec  
PumpDrive



Multi-pompes avec  
PumpDrive



Multi-pompes avec  
Hyamaster ISB et SPS





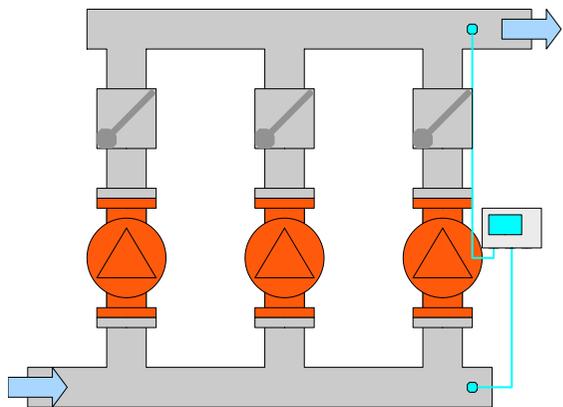
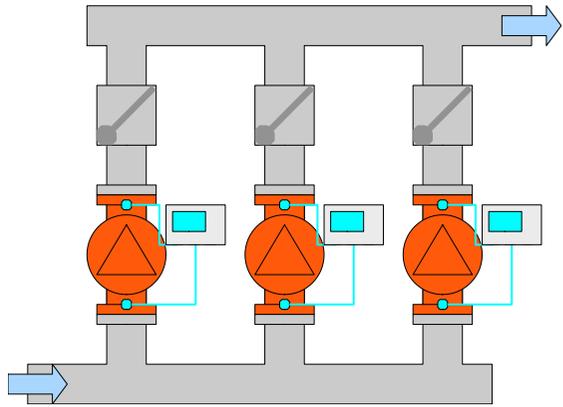
## Avantages PumpDrive :

- ❖ Jusqu'à 60% d'économies d'énergie réalisables par optimisation de la vitesse en fonction des besoins.



Adaptation sur moteurs de pompe allant jusqu'à 45 kW  
Flexibilité de montage (sur moteur, mural ou en armoire)  
Installation et mise en service facilitées par pré-câblage  
Parfaite intégration dans les automatismes existants  
Protection du groupe de pompage et de l'application  
Gestion d'un système de pompage jusqu'à 6 pompes  
Evolutivité de l'Interface Homme Machine et de la logique de commande sur demande





## Instrumentation :

PumpMeter : Contrôler et visualiser les potentiels d'optimisation de votre installation

