

A photograph of a water protection installation by Condicta. The installation consists of a yellow upper section with a blue metal fence and a concrete lower section. A pipe is visible at the bottom, discharging water into a small stream. The background shows trees and a building. A yellow curved line is overlaid on the image.

**Condicta**

Gewässerschutzanlage by **Condicta**

KF2000

# INSTALLATIONS DE PROTECTION DES EAUX BY CONDECTA

La solution idéale à chaque usage.



## Lavage, décantation ou neutralisation – Conducta propose la solution idéale pour chaque exigence, de la station de lavage du béton aux applications spéciales modulaires en passant par les installations compactes tout-en-un.

Les installations de protection des eaux (IPE) font partie intégrante des installations sur les chantiers. La gestion des eaux usées des chantiers fait partie du permis de construire et est régie par la loi. L'eau des chantiers est alcaline, avec parfois des valeurs de pH très élevées et une forte teneur en matières en suspension, ce qui charge gravement les égouts et met en danger les cours d'eau.

### **FIABLES** **UNE TECHNIQUE D'INSTALLATION BIEN PENSÉE – UNE LONGUE EXPÉRIENCE**

Plus de 500 installations de protection des eaux Conducta sont utilisées chaque jour pour protéger notre environnement. Les installations de protection des eaux de Conducta fonctionnent de manière entièrement automatique et nécessitent peu d'attention.

### **CONFORMES** **CONÇUES SELON LA NORME 431 DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES**

Les installations de protection des eaux sont conformes aux ordonnances actuelles sur la protection des eaux, aux exigences des offices de protection de l'environnement et à la norme suisse SIA 431.

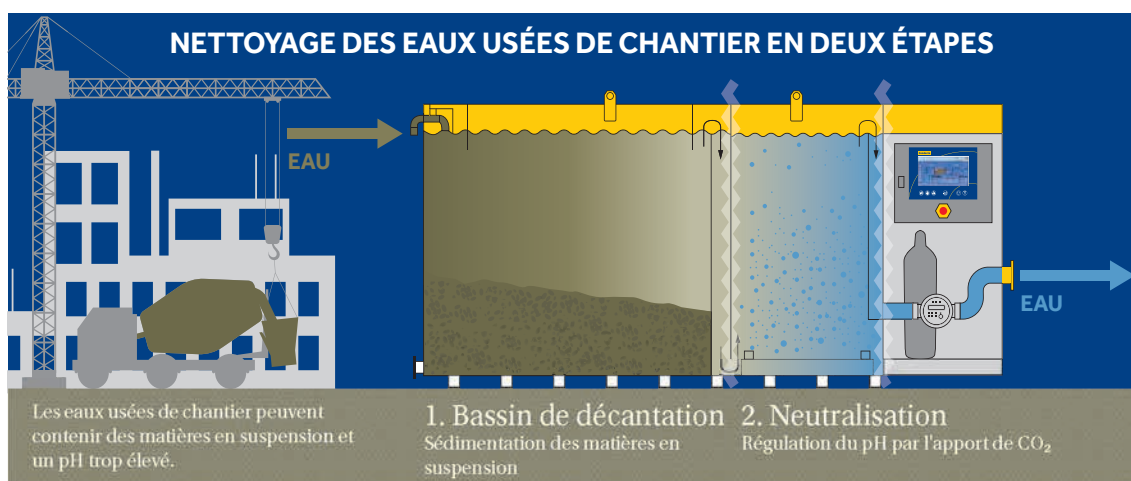
### **COMPACTES** **DES DIMENSIONS FINEMENT ÉCHELONNÉES – DES SYSTÈMES MODULAIRES**

Des bassins de décantation, des bassins de neutralisation ainsi que des stations de lavage autonomes ou intégrées pour les bassins combinés et les installations compactes – conçus sur mesure pour chaque projet et chaque situation.

Unités de commande polyvalentes – de la simple mise sous gaz automatique avec mesure du pH à la commande avec mesure de l'alimentation, de la régulation et de l'écoulement pour le pH, la turbidité, le débit et bien plus encore. La conception modulaire permet une utilisation optimale même dans des espaces restreints.

### **CONVIVIALES** **ACCÈS À DISTANCE VIA UNE APPLICATION ET GESTION DES DONNÉES BASÉE SUR LE CLOUD**

Les données d'exploitation telles que le pH, la turbidité, le débit, etc., sont enregistrées en continu et disponibles à tout moment via l'application IPE. Les rapports sont créés automatiquement et envoyés par courriel aux personnes concernées.



## PRESTATIONS

### PLANIFICATION ET CONSEIL NOS SPÉCIALISTES EXPÉRIMENTÉS VOUS SOUTIENNENT

Condicta prend toujours le temps de fournir un conseil personnel et individuel. En effet, chez nous, le SERVICE prime. Du premier contact à la planification et à la mise en œuvre, en passant par un conseil détaillé.

- Rédaction de votre soumission
- Élaboration et mise en œuvre d'un concept de protection des eaux
- Formations sur la protection des eaux
- Applications industrielles (gravières, etc.)

### UN SERVICE COMPLET DE LA MISE EN SERVICE JUSQU'AU DÉMONTAGE

Que vous soyez intéressés par la location ou l'achat d'une Installation de Protection des Eaux, nous vous proposons un service complet,

- Livraison et installation
- Mise en service et formation
- Service de pièces détachées, maintenance, contrats de service
- CO<sub>2</sub> pour la neutralisation (bouteilles ou racks)
- Démontage et transport de retour

Location, achat ou location-vente – tout est possible.

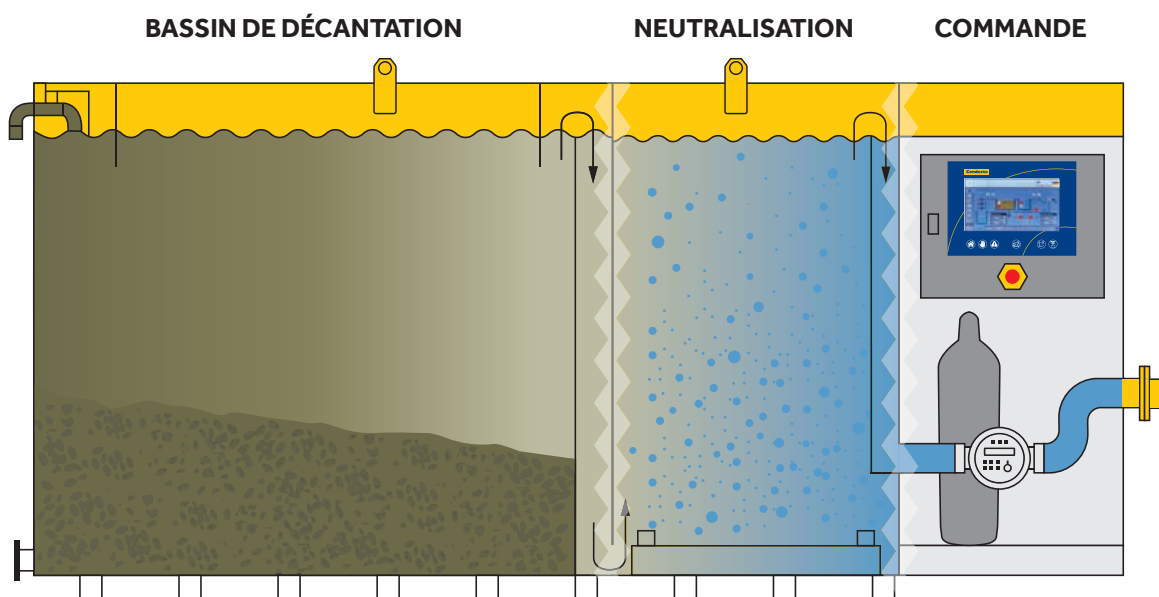


## KP – INSTALLATIONS COMPACTES

Système tout-en-un : compact, puissant, sûr et fiable.  
L'installation de protection des eaux idéale pour les espaces restreints

L'installation compacte de protection des eaux (KP) est composée d'un bassin de décantation et d'un bassin de neutralisation, ainsi que d'une unité de gazage pour la neutralisation des eaux usées. Le local technique verrouill-

lable est équipé d'un système de mesure et de commande automatique. Toutes les installations sont munies de grilles de protection et sont équipées en standard d'un compteur d'eau intégré.



Type Installation IPE compacte

	<b>KP05/ KP05WM</b>	<b>KP10/ KP10WM</b>	<b>KP20/ KP20WM</b>	<b>KP30/ KP30WM</b>	<b>KP40/ KP40WM</b>
<b>DÉBIT DE REJET DANS* (m<sup>3</sup>/h)</b>					
Eaux usées	5	10	20	30	40
Eaux claires	3	6	12	20	24
Infiltration	4	8	16	26	32
<b>VOLUME D'EAU (m<sup>3</sup>)</b>					
Bassin, total	4	9	16	25	32
Décantation	3	6	11	19	23
Neutralisation	1	3	5	6	9
<b>DIMENSIONS (m)</b>					
Longueur	3.5	4.2	5.8	7.0	9.0
Largeur	1.0	1.5	2.0	2.4	2.4
Hauteur	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
<b>DIMENSIONS DE TRANSPORT (m)</b>					
Longueur	3.8	4.6	6.2	7.4	9.4
Largeur	1.1	1.6	2.1	2.5	2.5
Hauteur	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
<b>RACCORDEMENTS</b>					
Entrée	2x52C	2x52C	52C et 75B	2x75B	2x75B
Écoulement	DN100	DN100	DN150	DN200	DN200
Écoulement KP avec WM	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Hauteur d'écoulement KP avec mesure d'eau (mm)	1'600 815	1'600 815	1'620 815	1'650 815	1'650 815
Tapis à gaz, 100 l/min	1	1	1	1	2
Espace pour bouteilles de CO <sub>2</sub>	2	4	4	6	6
<b>POIDS (kg)</b>	1'350	1'900	2'700	3'400	4'100

\*avec prise en compte du calcul de la norme SIA 431



Exemple avec compteur d'eau intégré



## KB – BASSINS COMBINÉS

Nos bassins combinés IPE (KB) se composent d'un bassin de décantation et d'un bassin de neutralisation du CO<sub>2</sub>, ainsi que d'une cabine de commande séparée. Ils sont fabriqués en acier soudé et laqué. Pour la protection contre

les chutes, une grille de protection entièrement galvanisée et rabattable se trouve au-dessus de la zone de neutralisation et du bassin de décantation.



	KB-02	KB-07	KB-10	KB-20	KB-30	KB-40
<b>DÉBIT DE REJET DANS* (m<sup>3</sup>/h)</b>						
Eaux usées	5	8	10	20	30	40
Eaux claires	4	5	6	12	18	24
Infiltration	5	6	8	16	24	32
<b>VOLUME D'EAU (m<sup>3</sup>)</b>						
Bassin, total	3	5	9	16	25	33
Décantation	2	4	6	11	19	23
Neutralisation	1	1	3	5	6	10
<b>DIMENSIONS (m)</b>						
Longueur	2.0	2.5	3.4	5.0	6.2	8.2
Largeur	1.5	1.5	1.5	2.0	2.4	2.4
Hauteur	1.0	1.5	1.9	1.9	1.9	1.9
<b>DIMENSIONS DE TRANSPORT (m)</b>						
Longueur	2.3	3.0	3.9	5.5	6.6	8.8
Largeur	1.8	1.6	1.6	2.1	2.5	2.5
Hauteur	1.3	1.8	2.3	2.3	2.3	2.3
<b>RACCORDEMENTS</b>						
Entrée	52C	2x52C	2x52C	52C et 75B	2x75B	2x75B
Écoulement	52C	DN100	DN100	DN150	DN200	DN200
Hauteur d'écoulement (mm)	922	1'440	1'712	1'736	1'762	1'762
Tapis à gaz, 100 l/min	1	1	1	1	1	2
<b>POIDS (kg)</b>	600	800	1'500	2'300	3'000	3'600
*avec prise en compte du calcul de la norme SIA 431						

## AB – BASSINS DE DÉCANTATION

Les bassins de décantation IPE (AB) sont construits de telle sorte que les substances solides telles que les morceaux de ciment, le gravier, le sable et les particules de boue se déposent au fond du bassin. L'eau partiellement nettoyée des particules est ensuite envoyée

dans la canalisation des eaux usées ou bien neutralisée dans un bassin de neutralisation séparée si elle présente un taux de pH trop élevé. Les matières déposées doivent ensuite être éliminées dans les règles de l'art (décharge pour matériaux inertes, gravière, étang à boues).



	AB-05	AB-10	AB-20	AB-30	AB-40
<b>DÉBIT DE REJET DANS* (m<sup>3</sup>/h)</b>					
Eaux usées	10	22	40	51	68
Eaux claires	6	13	24	31	41
Infiltration	8	17	32	41	55
<b>VOLUME D'EAU (m<sup>3</sup>)</b>					
Bassin, total	5	12	23	29	39
Décantation	5	12	23	29	39
<b>DIMENSIONS (m)</b>					
Longueur	2.8	4.0	5.6	7.1	9.5
Largeur	1.2	1.8	2.4	2.4	2.4
Hauteur	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9
<b>DIMENSIONS DE TRANSPORT (m)</b>					
Longueur	3.3	4.5	6.1	7.7	10
Largeur	1.3	1.9	2.5	2.5	2.5
Hauteur	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3
<b>RACCORDEMENTS</b>					
Entrée	2x52C	2x52C	52C et 75B	2x75B	2x75B
Écoulement	DN100	DN100	DN150	DN200	DN200
Hauteur d'écoulement (mm)	1'446	1'646	1'656	1'686	1'686
<b>POIDS (kg)</b>	1'000	1'600	2'300	2'800	3'600

\*avec prise en compte du calcul de la norme SIA 431

## NB – BASSINS DE NEUTRALISATION

Les bassins de neutralisation IPE (NB) assurent la neutralisation des eaux usées de chantier alcalines et ramènent le taux de pH au niveau neutre exigé. Après avoir séjourné dans un bassin de décantation dans lequel elles sont

nettoyées des substances à sédimentation et flottation, les eaux de chantier chargées arrivent dans le bassin de neutralisation où une neutralisation continue de l'eau est assurée par apport de CO<sub>2</sub>.



	NB-05	NB-10	NB-20	NB-30	NB-40
<b>DÉBIT DE REJET DANS* (m<sup>3</sup>/h)</b>					
pH < 11	31	63	96	127	158
pH < 12	23	48	72	95	119
pH > 12	17	38	57	76	95
Tapis à gaz, 100 l/min	1	2	3	4	5
<b>VOLUME D'EAU (m<sup>3</sup>)</b>					
Bassin, total	5	12	23	29	39
Décantation	5	12	23	29	39
<b>DIMENSIONS (m)</b>					
Longueur	2.8	4.0	5.6	7.1	9.5
Largeur	1.2	1.8	2.4	2.4	2.4
Hauteur	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9
<b>DIMENSIONS DE TRANSPORT (m)</b>					
Longueur	3.3	4.5	6.1	7.7	10
Largeur	1.3	1.9	2.5	2.5	2.5
Hauteur	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3
<b>RACCORDEMENTS</b>					
Entrée	2x52C	2x52C	52C et 75B	2x75B	2x75B
Écoulement	DN100	DN100	DN150	DN200	DN200
Hauteur d'écoulement (mm)	1'446	1'646	1'656	1'686	1'686
<b>POIDS (kg)</b>	1'000	1'600	2'300	2'800	3'600

\*avec prise en compte du calcul de la norme SIA 431



## CABINE DE COMMANDE MC-14

La cabine de commande est un conteneur compact qui contient à la fois l'unité de commande et l'alimentation en gaz. Les bouteilles de gaz peuvent être stockées dans la cabine ou à l'extérieur. En option, il est possible de connecter d'autres modules supplémentaires et de les loger dans la cabine.

Offre de la place pour des modules d'extension tels que le module de pompe, le module de clapet, le module de dosage, le module de mesure de l'eau et bien d'autres encore.

**La cabine de commande IPE peut être combinée à tous les bassins pour former ainsi une Installation de Protection des Eaux.**

### DONNÉES TECHNIQUES

Cabine de commande	MC-14
Largeur	1.15 m
Longueur	1.45 m
Hauteur	2.25 m
Poids	130 kg

### ÉQUIPEMENT STANDARD

Module central ZM	avec 1 sonde de pH
Module de gaz GM	avec commutation de gaz 2x 3 raccords chacun pour le gaz



Vue extérieure MC-14



Vue intérieure MC-14

# COMMANDE AVEC TÉLÉCOMMANDE ET GESTION DES DONNÉES

## MODULE CENTRAL

La nouvelle commande IPE ZM03 intègre les dernières innovations en matière de technologie de commande destinées aux IPE. Développée avec un accent mis sur la compatibilité, l'extensibilité et la facilité d'utilisation, la ZM03 offre une multitude de fonctions et d'avantages qui permettent une surveillance et un contrôle efficaces et fiables. La nouvelle commande IPE ZM03 est protégée par un brevet, ce qui souligne le caractère unique et innovant de ce produit.



## Possibilités de raccordement

- Jusqu'à 4 sondes de pH
- Jusqu'à 4 mesures de la turbidité
- Jusqu'à 2 compteurs de débit (mesure de débit)
- 5 prises de courant 230 V pour les pompes, les clapets, les témoins, etc.
- Entrées et sorties numériques
- Unité de gaz

## FONCTIONS CLOUD

- L'échange de données est également possible avec les commandes précédentes : Intégration transparente et cohérence des données
- Tableaux de bord personnalisables et rapports : adaptation aux besoins des utilisateurs
- Indicateur d'alerte intégré : surveillance et gestion centralisées des alarmes
- Rapports automatiques et manuels : flexibilité dans la création de rapports
- Accès aux données au format PDF ou CSV : traitement ultérieur et archivage faciles des données
- Administration par le client : Contrôle total et flexibilité de la gestion du cloud

## FONCTIONS DE L'APP

- Disponible pour iOS et Android
- Disponible en français, allemand et anglais
- Valeurs et informations actuelles consultables à tout moment en déplacement



## MODULE GAZ – MODULE DE COMMUTATION GAZ

### L'approvisionnement automatique et sûr en gaz



#### GM04 – VOTRE APPROVISIONNEMENT EN GAZ FIABLE 24H/24

Avec le module gaz GM04, vous êtes toujours du côté de la sécurité. Grâce à la **commutation automatique intelligente**, votre approvisionnement en gaz reste ininterrompu : dès qu'une source de gaz est épuisée, le GM04 passe de manière autonome à la réserve et vous avertit à temps pour que vous puissiez remplacer les bouteilles.

#### Sécurité et confort maximum

- Commutation automatique entre deux circuits
- Réserve de gaz permanente pour un fonctionnement sans faille
- Détection intelligente des nouvelles bouteilles raccordées
- Pas de chauffage au gaz nécessaire

#### Contrôle total – à tout moment et partout

- Toutes les valeurs de pression et paramètres directement consultables sur les manomètres
- Transmission numérique des données vers le module central et dans le cloud

Il est possible de raccorder jusqu'à **six bouteilles ou plusieurs racks de bouteilles** au GM04, ce qui est idéal pour les applications exigeantes.

#### Entretien

Le module de commutation de gaz MG est compact et peut être entièrement monté/démonté en quelques minutes. Cela évite les éventuels travaux de révision complexes sur place.

#### EXEMPLES DE POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT

Exploitation	Réserve	
max. 3 bouteilles de CO <sub>2</sub>	max. 3 bouteilles de CO <sub>2</sub>	
1 – 3 packs de bouteilles de CO <sub>2</sub>	max. 3 bouteilles de CO <sub>2</sub>	
1 – 3 packs de bouteilles de CO <sub>2</sub>	1 – 3 packs de bouteilles de CO <sub>2</sub>	



## BWS – STATIONS DE LAVAGE DU BÉTON

### STATION DE LAVAGE DU BÉTON BWS02



### STATION DE LAVAGE DU BÉTON BWS07



Les stations de lavage du béton comprennent les éléments suivants :

- une plateforme de lavage WA-20 et un bac combiné KB02 ou KB07
- Support pour bouteille de gaz TH01

- Sac de ramassage réutilisable 80\*80\*80 cm
- Réducteur de pression
- Extensible avec commande pour la mise sous gaz automatique

	BWS-02	BWS-07
<b>DÉBIT DE REJET DANS* (m³/h)</b>		
Eaux usées	5	8
Eaux claires	3	5
Infiltration	5	6
<b>VOLUME D'EAU (m³)</b>		
Bassin, total	3	5
Décantation	2	4
Neutralisation	1	1
<b>DIMENSIONS (m)</b>		
Longueur	2.3	2.8
Largeur	3.2	3.2
Hauteur	3.3	3.8
<b>RACCORDEMENTS</b>		
Entrée	52C	2x52C
Écoulement	52C	DN100
Hauteur d'écoulement (mm)	922	1'440
Tapis à gaz, 100 l/min	1	1
<b>POIDS (kg)</b>	1'500	1'800

\*avec prise en compte du calcul de la norme SIA 431

## PLATEFORME DE LAVAGE



Avec la plateforme de lavage WA20, vous tirez parti de solutions propres et de processus optimisés. Le module d'extension permet un lavage rapide et approfondi des appareils et des bennes à béton, tout en assurant une sécurité de travail maximale. La WA20 est livrée prête à l'emploi et peut être montée directement sur votre installation de protection des eaux Condicta.

### APERÇU DE VOS AVANTAGES

#### Nettoyage efficace

La buse de pulvérisation avec raccord de tuyau d'eau intégré assure un nettoyage puissant.

#### Élimination intelligente

Le sac filtrant pratique retient les matières grossières, ce qui réduit considérablement les coûts d'élimination.

#### Manipulation sûre

Des anneaux de levage et une échelle amovible garantissent une manipulation confortable – également pendant l'utilisation.

Longueur	2.15 m
Largeur	3.10 m
Hauteur	2.30 m
Poids	990 kg
Compatibilité des produits	Installations compactes 10 / 20 / 30 / 40
	Bassins combinés 02 / 07 / 10 / 20 / 30 / 40
	Bassins de décantation 10 / 20 / 30 / 40

## ÉLABORATION D'UN CONCEPT

Une solution adaptée à chaque projet et à chaque situation grâce à nos installations modulaires de protection des eaux de Condicta

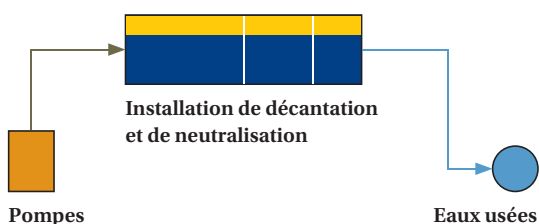
Condicta élabore un concept approprié en fonction de la situation sur le chantier.

Ce concept tient compte des composantes et des possibilités données sur place. Il est non seulement possible d'installer une IPE complète, mais aussi uniquement une partie des éléments et de les compléter.

Voici quelques exemples:

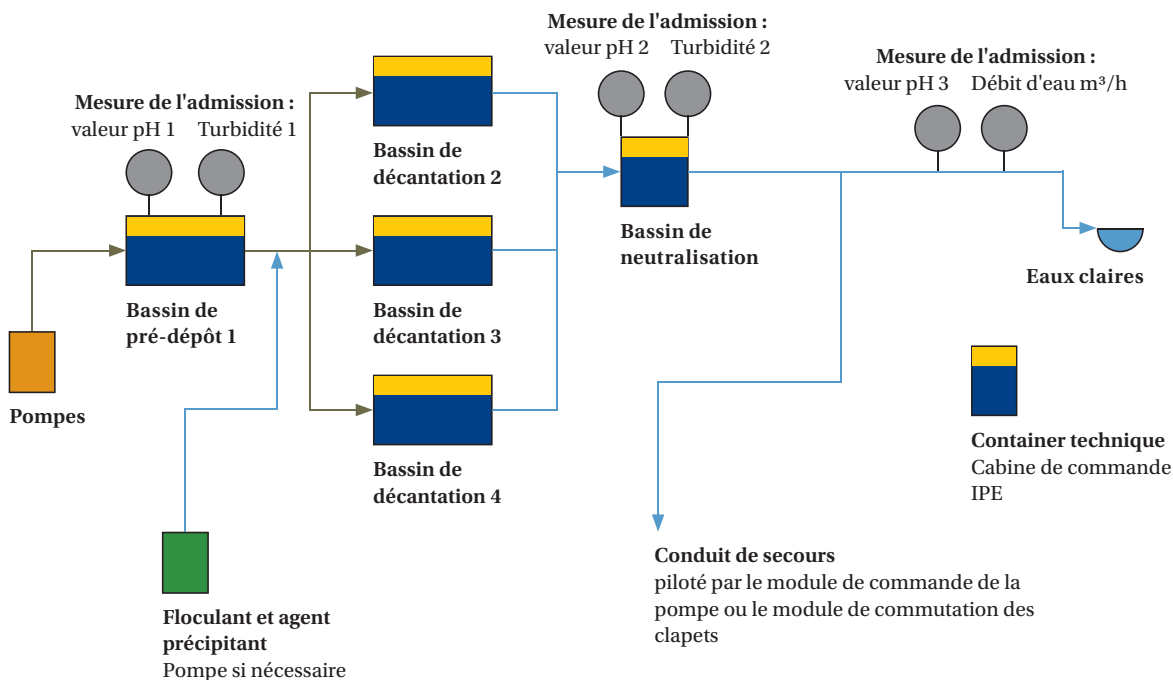
### EXEMPLE 1

Solution compacte, jusqu'à 40 m<sup>3</sup> dans les eaux usées / 24 m<sup>3</sup> dans les eaux claires



### EXEMPLE 2

Installation à plusieurs bassins, à partir de 40 m<sup>3</sup> dans les eaux usées / 24 m<sup>3</sup> dans les eaux claires





## ACCESSOIRES

### MODULE DE MESURE DE L'EAU



La mesure de la quantité d'eau envoyée dans la canalisation est de plus en plus demandée par les clients. Sur les Installations de Protection des Eaux Condicta, il est possible de fixer aisément des compteurs d'eau, y compris des conduites en acier et plaques de montage adéquates.

L'appareil de mesure indique le débit d'eau actuel en m<sup>3</sup>/h et le débit total en m<sup>3</sup>. Les deux valeurs sont enregistrées dans la commande centrale et peuvent être affichées et consultées en ligne.

### MODULE CLAPET



Déviation automatique de l'eau en fonction de la qualité de l'eau. L'eau s'écoulant de l'Installation de Protection des Eaux Condicta est dirigée soit dans la canalisation des eaux usées, soit dans la canalisation des eaux claires, soit directement dans un cours d'eau en fonction de la qualité de l'eau évaluée en taux de pH et/ou du turbidité. L'installation simple du module de commande de vanne KM-100 accroît la sécurité et permet parfois d'éviter des dépenses considérables liées à l'écoulement d'eau propre dans la canalisation des eaux usées.

### MODULE POMPE



Les modules de commande de pompe sont de petits boîtiers de commande prêt au branchement permettant d'allumer et d'éteindre les pompes. Cela peut se faire en fonction de tous les appareils de mesure connectés, par exemple en fonction de la valeur de pH ou de turbidité.

### POMPES



#### Vaste gamme de produits

Découvrez notre vaste gamme de pompes submersibles, y compris les tuyaux et accessoires adaptés à chaque usage.

#### Un service complet

Profitez de notre expertise en matière de protection des eaux et obtenez tous les composants nécessaires auprès d'un seul fournisseur.

#### Une qualité éprouvée

Pour un usage professionnel sur les chantiers. Légère et performante, la pompe consomme peu d'énergie.

## NOS SITES



### SITES EN SUISSE

Conducta AG  
Stegackerstrasse 6  
CH-8409 Winterthur

Téléphone: +41 52 234 51 51  
info@conducta.ch

Conducta SA  
Ch. de la Clopette 30  
CH-1040 Echallens

Téléphone: +41 21 886 34 00  
contact@conducta.ch

Conducta AG  
Glänternstrasse 3  
CH-8864 Reichenburg

Téléphone: +41 55 285 84 14  
reichenburg@conducta.ch

Conducta AG  
Riedbachstrasse 212  
CH-3020 Berne

Téléphone: +41 31 858 51 00  
bern@conducta.ch

Conducta AG  
Industriestrasse 4  
CH-7203 Trimmis

Téléphone: +41 81 322 53 33  
trimmis@conducta.ch

Conducta AG  
Hodler 11  
CH-4624 Härkingen

Téléphone: +41 79 821 29 22  
haerkingen@conducta.ch

### SITE EN ALLEMAGNE

Conducta GmbH  
Breitenbachstraße 1  
82538 Geretsried

Téléphone +49 (0)8171 2196 0  
info@conducta.de

Vous trouverez d'autres sites sur [www.conducta.ch](http://www.conducta.ch)



Scannez le code QR maintenant  
et demandez une offre sans engagement.