



TRAITEMENT DES LISIERS DE CANARDS



ATTENTES DE L'ÉLÈVEUR

- AUTONOMIE DE LA STATION
- ENTRETIEN MINIMUM
- COÛT RAISONNABLE



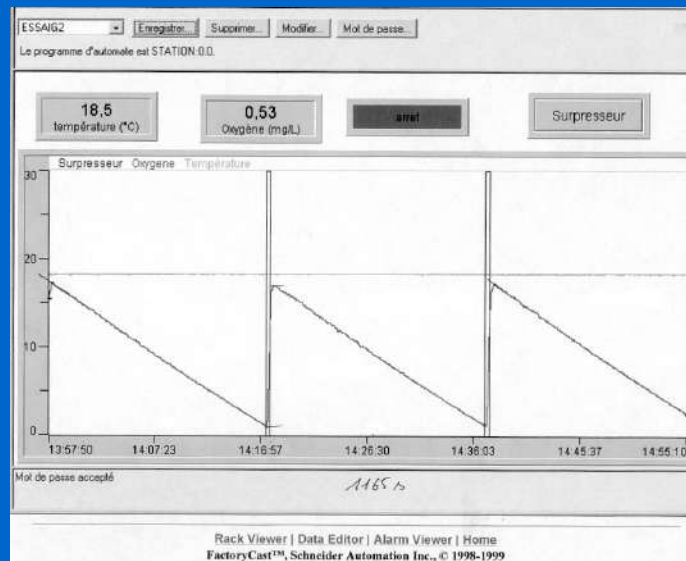
PROPOSITION D'AQUAETUDES

- SYSTEME “ BATCH ”
- AERATION PROLONGEE
- REGULATION PAR LA CHARGE
- FILTRES A SABLE



PROPOSITIONS D'AQUAETUDES

- SYSTEME “ BATCH ”
 - CUVE PREFABRIQUEE ENTERREE
- AERATION PROLONGEE
 - AERATION SEQUENTIELLE PAR HYDROEJECTEUR

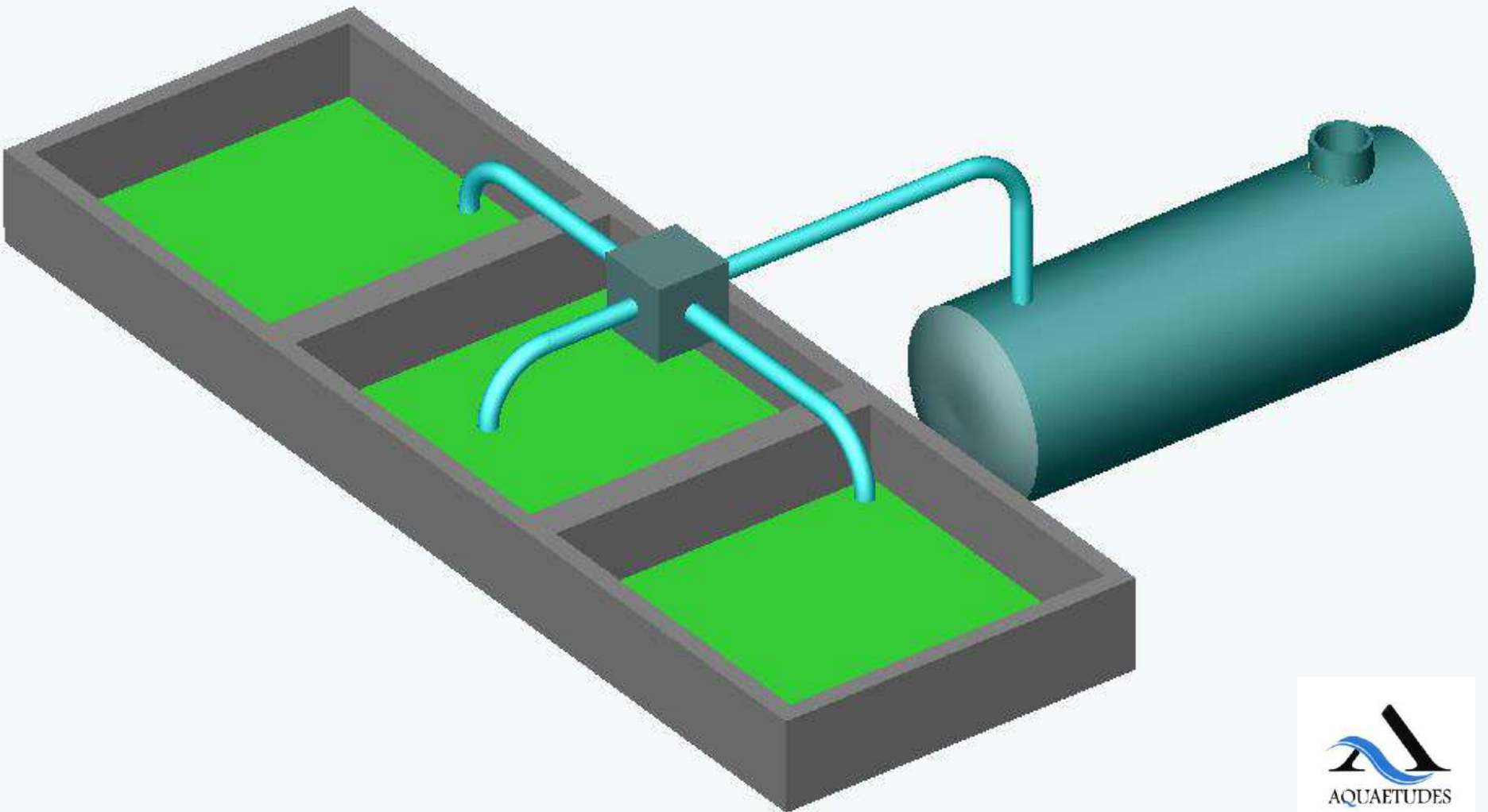


PROPOSITIONS D'AQUAETUDES

- REGULATION PAR LA CHARGE
 - PAS DE DECANTEUR SECONDAIRE
 - ALIMENTATION JOURNALIERE A VOLUME CONSTANT
 - BASSIN TAMPON
- FILTRES A SABLE (phragmites)
 - DIMINUTION DES GERMES PATHOGENES
 - SECHAGE ET STOCKAGE DES BOUES
 - UTILISATION TERNAIRE DES FILTRES



⋮ Principe de fonctionnement



BASSIN D'AERATION

	ENTREE	SORTIE	
DCO	23000	200	mg/L
ATK	5900	400	mg/L
N-NH ₄ ⁺	1400	0,1	mg/L
N-NO ₃	-	15	mg/L
MS	150	8~9	g/L

FILTRE A SABLE

- DONNEES BIOLOGIQUES
- DONNEES BACTERIOLOGIQUES
- DONNEES MECANIQUES

DONNEES BIOLOGIQUES

—	[mg/L]	DCO	
	date	E	S
F1	27/03	377	86,3
F1	23/04	285	163
F2	30/04	450	59
F2	21/05	156	34,2
F2	07/06	166	56,8

DONNEES BACTERIOLOGIQUES

- LE FAIBLE TEMPS DE PASSAGE DANS LE FILTRE PILOTE (~ 30 mn pour le passage hydraulique), NE PERMET PAS D'APPRECIER LA SUSPENSION DE SALMONELLES MESUREE DANS LE FILTRAT
- L'AGENCE "SEINE-NORMANDIE" INDIQUE UN ABATTEMENT DE 3 U.LOG POUR UN TEMPS DE SEJOUR DE 30 HEURES



-
-
-

•DONNEES MECANIKUES

- PAS DE COLMATAGE APRES 45 JOURS D'UTILISATION SOUS MODE TERNAIRE
- BOUE DESHYDRATEE PRESENTE UNE GRANDE PERMEABILITE
- DEBUT DE COLMATAGE A PARTIR DE 10 JOURS D'EPANDAGE NON STOP

