



de l'eau



L'eau et fixés sur les parois canalisations (destruction de du biofilm). L'eau est infectée et protégée avant de consommée par les animaux. Il n'y a pas de dégradations sensorielle de l'eau qui est saine et naturelle à boire. Une eau n'est rejetée dans l'environnement.

À voir au Space Hall 4 Allée B Stand 63



Theseo Un logiciel de gestion de la qualité de l'eau



Aquascope est un logiciel innovant qui assure

sainissement personnalisée. Enfin, Aquascope calcule au

Apic

Le distributeur de maïs broyé Pulsapic



Pulsapic est un distributeur de maïs broyé, la distribution canalisée se fait grâce aux buses qui libèrent des jets d'air comprimé. Ce distributeur se décompose en plusieurs parties qui sont :

- une réserve de 10 l fixée sur le tube d'alimentation du maïs broyé,
- un groupe de propulsion fixé en dessous de la réserve,
- des canaux diffuseurs fixés sur le groupe de propulsion.

La réserve de 10 l est rem-

plie automatiquement par une vis de diamètre 45. Cette vis prend le maïs broyé stocké dans la trémie de départ de ligne, elle-même alimentée par une vis placée sur le silo. Le groupe de propulsion est équipé de buses alimentées par des tuyaux qui acheminent l'air sous une pression d'environ 7 bars. En amont un distributeur pneumatique piloté par le coffret de commande contrôle le passage de l'air comprimé. L'heure de

distribution est donnée par une horloge qui lance une temporisation. La temporisation contrôle le temps de distribution, et donc la quantité de maïs épanchée. L'ensemble des distributeurs est fixé sur le tube de diamètre 45 qui achemine le maïs broyé. Cette ligne est située à environ 2,5 m à 3 m du sol. Chaque distributeur couvre une zone longitudinale d'environ 12 m x 4 m.

À voir au Space Hall 10 Allée A Stand 19



Ijinus

Équipement de mesure des stocks de silos d'aliments



Ijinus propose un capteur pour la mesure du niveau des stocks d'aliments dans les silos en temps réel par imagerie acoustique, avec communication sans fil bidirectionnelle (transmission radio, GPRS, G3), autonome en énergie (piles lithium de durée de vie de trois ans (échangeables), basé sur la technologie

de l'ultrason numérique appliquée aux solides et liquides. Le capteur maître communique grâce à une carte SIM. Les capteurs esclaves transmettent les mesures au capteur maître par radio dans un rayon de 500 m. La transmission des données se fait via le réseau GPRS ou G3 au serveur Ijitrack. L'éleveur ac-

cède à ses stocks de silos chaque jour sur tout support communiquant par internet (PC, tablette, smartphone).

L'installation est facile : mise en service à distance, paramétrage et réglage à distance. Les capteurs sont installés sur le haut du silo. Une image acoustique de la forme de l'aliment est réa-

lisée et le volume de vide est détecté. Puis, en fonction des dimensions précises du silo et d'un algorithme propriétaire, Ijinus en déduit le stock à 5 % près. L'évaluation précise des stocks se fait sans monter sur les silos (sécurité), en optimisant les livraisons.

À voir au Space Hall 4, Allée B, Stand 61



NECTRA

A Team to write your future

