

AlertMobile in Roquette

Per Evitare gli spostamenti inutili



Leader mondiale dell'amido e dei suoi derivati, il Gruppo ROQUETTE ha scelto AlertMobile

Il Gruppo ROQUETTE trasforma ogni anno 6 milioni di tonnellate di materie prime rinnovabili (mais, grano, patate, piselli, e in futuro micro – alghe) in una gamma di oltre 650 prodotti derivati dell'amido, per le industrie della nutrizione umana e animale, della carta, farmaco – cosmetica o della biochimica.

ROQUETTE s'impegna fortemente nello sviluppo permanente : l'esempio dello stabilimento di Vecquemont.

Lo stabilimento di Vecquemont (vicino ad Amiens) è dedicato all'estrazione della fecola, e tratta ogni anno quasi un milione di tonnellate di patate.

Quasi il 50 % della produzione è destinato alla produzione di carta, mentre il resto viene utilizzato nell'industria alimentare.

Questo stabilimento, l'unico del Gruppo a lavorare la patata, è un esempio del forte impegno di ROQUETTE nei propri valori chiave : lo sviluppo costante, la sicurezza e la qualità.

In materia di sviluppo costante, lo stabilimento è impegnato altresì nell'ottimizzazione dell'energia necessaria alla produzione e al trattamento degli scarti.

A monte, è stata costruita una nuova stazione di depurazione, con produzione di biogas.

Questa stazione di depurazione, operativa da agosto 2007, tratta 60 tonnellate/giorno di RCO e 4 tonnellate/giorno di azoto (l'equivalente di una città di 600.000 abitanti).

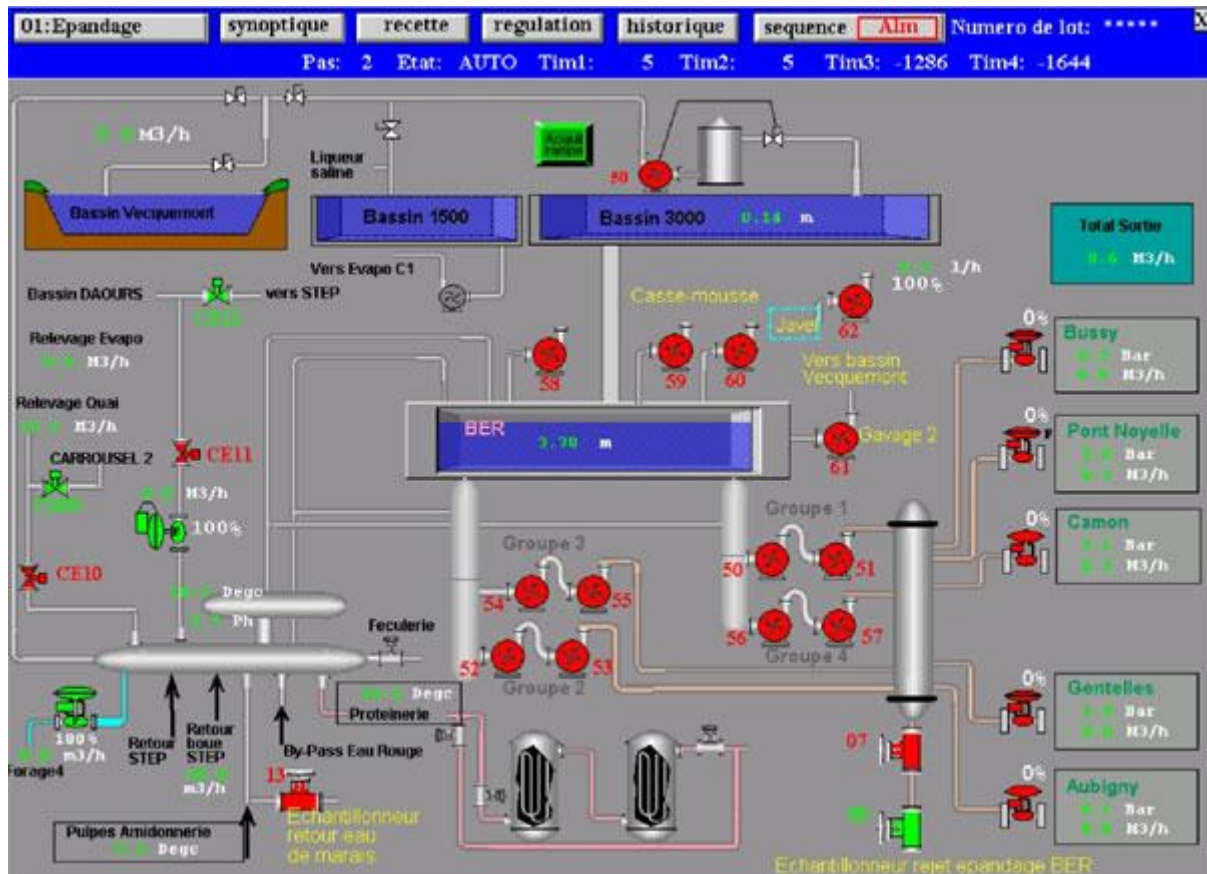
La combustione del biogas permette di produrre circa il 15 % del vapore necessario allo stabilimento.

A valle, « **noi rendiamo alla terra ciò che abbiamo preso** », precisa Arnaud Roquette, Responsabile della gestione rifiuti e scarichi, « soprattutto acqua, nel nostro caso, poiché è il componente principale della patata ».

Concretamente, lo stabilimento genera circa **300 – 350 m³ di rifiuti all'ora**, 24 ore su 24, che vengono rimessi in circolo per irrorazione.

Ciò è tanto più utile per l'ambiente, in quanto le acque cariche di elementi organici forniscono il complemento nutritivo necessario alla crescita delle colture.

A Vecquemont, **sei linee di tubature interrate** sono distribuite su circa **20 chilometri attorno allo stabilimento**. Delle valvole aree distribuite su questa rete permettono di fissarvi gli avvolgitori che le squadre sul campo mettono in opera ogni giorno per mezzo di sistemi di rotazione.



AlertMobile : Sicurezza, reattività e confort per le squadre di intervento

AlertMobile en quelques mots

Les écrans de contrôle affichés sur les mobiles sont décrits dans un fichier XML dupliqué sur chaque mobile et sur le poste Alert.

Toute demande d'opérateur pour rafraîchir les données affichées sur son écran ou pour effectuer une commande se traduit par l'envoi d'un SMS encodé par le mobile à Alert. Ce SMS est décodé par Alert qui exécute la commande et retourne au mobile émetteur les données demandées ou le résultat de la commande sous la forme d'un nouveau SMS.



24 ore su 24, **due squadre percorrono costantemente il terreno** per collegare e mettere in opera gli avvolgitori nella zona di irrigazione, e assicurarsi del corretto funzionamento del sistema controllato dal **software di supervisione IAS di WONDERWARE**.

« Portata, pressione, livello della vasca di alimentazione delle linee di irrigazione, comandi di marcia / arresto, allarmi di sistema, ..., sono fra i parametri che le squadre di irrigazione verificavano normalmente tramite le schermate di controllo centralizzate di IAS », nota Thierry Dambrin.

« Il nostro obiettivo, con AlertMobile, è **quello di fornire maggiore sicurezza alle nostre squadre riducendo i loro spostamenti sul terreno** ». « AlertMobile è stato integrato tramite connessione OPC al nostro sistema di supervisione, con ancora maggiore facilità grazie al fatto che IAS mette completamente a disposizione le proprie variabili. ».

Concretamente, grazie a AlertMobile, le squadre sul campo dispongono oggi, sui propri **telefoni mobili**, di **schermate di controllo** per comandare **a distanza** l'apertura e la chiusura delle valvole, e supervisionare costantemente i parametri critici.

« Un reale **confort di lavoro** per le nostre squadre, che hanno altresí **ridotto considerevolmente il numero di chilometri percorsi**, e quindi qualsiasi rischio di incidente », afferma soddisfatto Thierry Dambrin. « E tutto ciò con una fase di transizione molto fluida, poiché l'ergonomia di AlertMobile ha permesso di riprodurre fedelmente l'ambiente di lavoro a cui i nostri tecnici sono abituati ».

Dettaglio non trascurabile, gli operatori hanno apprezzato in modo particolare la penna di cui i telefoni mobili sono dotati, che permette loro di lavorare senza levarsi i guanti. **Sicurezza e confort di lavoro**, ma anche **reattività** poiché gli operatori possono ricevere gli allarmi direttamente sul proprio telefono mobile tramite AlertMobile e intervenire molto più rapidamente in caso di problemi.

L'utilizzo di AlertMobile in ROQUETTE è una perfetta immagine dell'**impegno dell'Azienda forte del gruppo industriale, a livello sia qualitativo, sia della protezione dell'ambiente sia dell'aspetto umano**.

Alert apporta nello stesso tempo sicurezza, reattività e mobilità a uno degli stabilimenti migliori del

Gruppo in materia.

