



# Aluminerie Alouette Inc. používá *STATISTICA Enterprise* ke zlepšení kontroly procesu výroby hliníku

## Aluminerie Alouette Inc.

Továrna na výrobu hliníku Aluminerie Alouette se nachází v Sept-Îles na severním pobřeží kanadské provincie Quebec a byla založena v roce 1992. Aluminerie Alouette je nezávislá společnost vyrábějící primárně hliník. Se svými 1000 zaměstnanci a roční produkční kapacitou přes 575 000 tun hliníku je největším zaměstnavatelem v Sept-Îles a patří k vedoucím tavicím hliníku v Americe. Tato továrna v Sept-Îles je tvůrcem světového benchmarku pro spotřebu energie na jednu vyrobenou tunu hliníku. Neustále inovuje a používá nejmodernější technologie.

## Six sigma

Po absolvování školení a práci na six sigma projektech, se software *STATISTICA* stal nepostradatelným nástrojem užívaným všemi týmy zabývajícími se řízením procesů v Alouette. Úplná integrace six sigma ve *STATISTICA* flexibilně přeskupuje všechny nástroje a potřebné analýzy do jednotlivých kroků této metodologie (DMAIC – definovat, měřit, analyzovat, zlepšovat, kontrolovat) a pomáhá tak realizovat projekty. Jinými slovy, dostupnost a centralizace diagramů kontroly kvality pro všechna výrobní oddělení umožňuje celkové zlepšení řízení procesů.

## Monitoring

Alouette používá *STATISTICA* k týdennímu monitorování přibližně dvaceti měřících bodů ve svých 549 produkčních jednotkách.

Ad hoc analýzy vytvářené týmem pro vývoj technologií (R&D) a monitoring různých sektorů či továrních podsektorů slouží jako další příklad, jak lze *STATISTICA* využít. Ve skutečnosti *STATISTICA* poskytuje informace o stavu našich procesů a pomáhá při rozhodování.

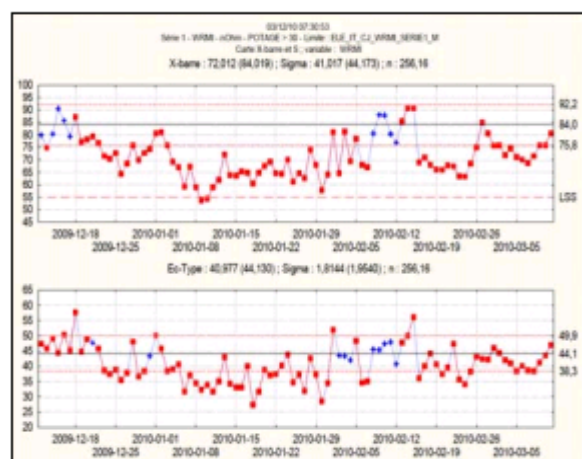
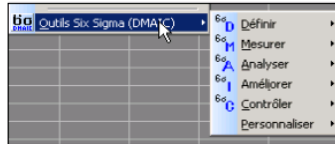


Diagram průměru a směrodatné odchylky jedné z charakteristik elektrolýzy hliníku



Navíc *STATISTICA* pomáhá našemu IT oddělení, inženýrům a technikům kontroly snadno přistupovat do databáze za použití SQL dotazů a obslužného software.

Úplná automatizace diagramů pro kontrolu kvality, nutnost týdenních a měsíčních reportů stejně jako dotazy hojně užívané našimi zaměstnanci, byly mezi hlavními důvody, proč Aluminerie Alouette zvolila řešení *STATISTICA*.



1 Nástroje pro six sigma sdružené pro jednotlivé kroky metodologie ve *STATISTICA*

## Závěr

Zavedení *STATISTICA* a *STATISTICA Enterprise* v Aluminerie Alouette je velikou přidanou hodnotou projektu, který nabízí kvalitnější monitorovací nástroj.

Společnost Aluminerie Alouette si přeje zdůraznit pokojenost se spoluprací s týmem StatSoft France, který pomáhal při vlastním nasazení *STATISTICA* verze 8.0, jakož i při migraci na verzi 9.0.

Martin Gaboury  
IT Analyst,  
*STATISTICA* Project Manager v Aluminerie Alouette Inc.