

29.04.2013

Система SCADA PcVue управляет суперсовременной системой освещения взлетно-посадочных полос в аэропорту Сент-Экзюпери г.Лион (Франция)

Система SCADA PcVue управляет модернизированной системой из 3000 ламп освещения взлетно-посадочных и рулежных полос, стоянок самолетов лионского аэропорта Сент-Экзюпери.



Аэропорт включает две взлетно-посадочные полосы и круглосуточно принимает 400-450 рейсов в день. Среди многих других факторов, которые диспетчерам необходимо учитывать при посадке или взлете самолета, - учет состояния системы освещения взлетно-посадочной полосы, стоянок, процедуры парковки, которая занимает всего несколько секунд. Процедура парковки не допускает никаких задержек, поэтому диспетчер должен иметь надежные,

точные и очень легко понимаемые средства разметки для управления и подтверждения того, что приказы своевременно выполняются всеми участниками процесса. Именно поэтому при модернизации системы управления разметкой и маркировкой в аэропорту Сент-Экзюпери, к проекту были привлечены операторы и диспетчеры.



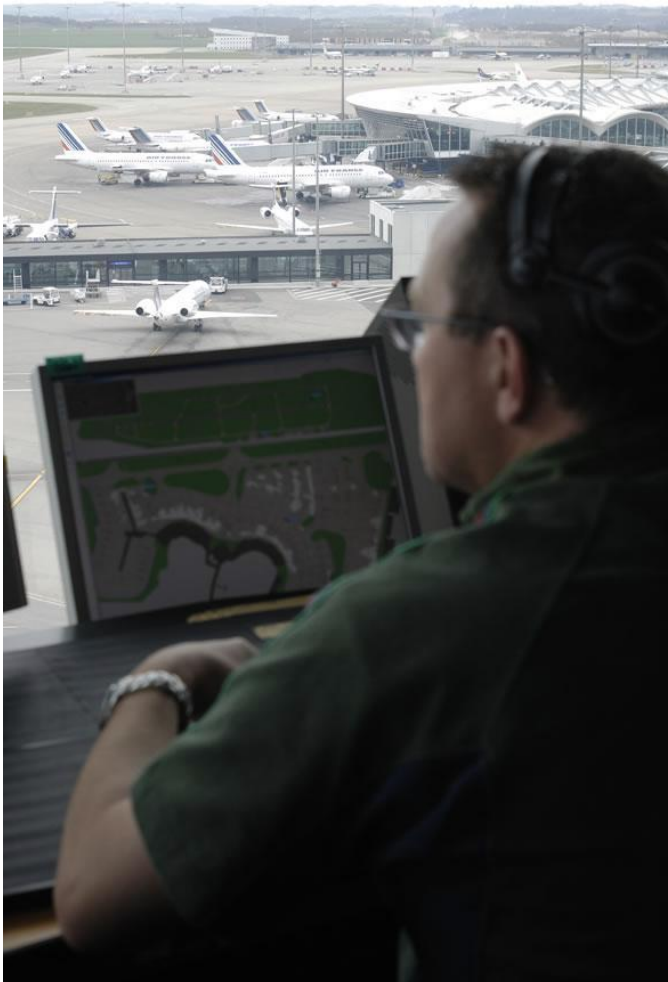
«Система управления была старой: она датируется 1991 годом и уже не отвечала нашим потребностям», объясняет Jerome Garnier de Boisgrollier, глава департамента освещения аэропорта Лиона. «Она была не в состоянии управлять, например, расширениями последних лет. Мы хотели, чтобы решение, которое может взаимодействовать с системой интеллектуального освещения, особенно в части хранения истории и состояния сбоев для каждой лампы. Предлагаемые

решения также должны быть разработаны в контексте расширения аэропорта, с учетом ввода третьей и четвертой посадочных полос. Наконец, мы хотели бы обеспечить преемственность в плане оборудования Schneider Electric Automation и программного

обеспечения ARC Informatique, которые показали свои высокие функциональные возможности.»

Система освещения управляется с помощью шести подстанций, каждая из которых оснащена PLC, соединенных между собой дублированной волоконно-оптической сетью, которая также включает в себя центральный пункт управления оборудованием. SCADA система PcVue находится на станции технического обслуживания.

Переход от старой к новой системе освещения рассматривался как критический момент, но все прошло хорошо. «В том числе благодаря тому, что у нас были удобные средства PcVue при проектировании системы освещения аэропорта».



По материалам компании «ФИОРД»