

Services pour l'automatisme
et la performance industrielle

EvoluTel TSX 7

Moderniser vos équipements
d'automatismes TSX 7



Secteur : Industrie

Secteur : Papeterie



Dans le cadre d'une rénovation du contrôle commande d'un site papeterie, M. Landon devait faire face à deux contraintes : moderniser un automate de plus de 6500 entrées-sorties en ayant un temps d'arrêt très court, réparti sur plusieurs arrêts machines. Pouvoir à tous moments en cas de problème technique ou de contrainte de

production, revenir en arrière sur l'ancienne solution.

Notre démarche :

Nous avons conduit une analyse de l'existant qui peut se résumer en trois points :

- Une analyse des applicatifs automate.
- Un travail en profondeur avec l'équipe projet, et l'intégrateur local pour bien appréhender les contraintes du projet, dont le timing.
- Une synthèse afin d'élaborer un schéma directeur de modernisation prenant en compte les solutions techniques, les budgets associés, et les schémas de déploiements envisagés.

La proposition de Schneider Electric :

Notre réponse comportait un volet contractuel important qui précisait notre engagement, notamment sur la réduction des risques liés à ce projet. Cet engagement a pu être pris grâce à l'architecture de la solution technique, bâtie autour de deux points clés :

- Une solution hardware et software permettant la reprise de l'intégralité du câblage des entrées sorties existantes, par le TSX Premium.
- La migration du réseau actuel vers une solution Ethernet Modbus, ouvrant un niveau de services supérieur en terme d'interopérabilité avec les systèmes tiers.

2 mois après, M. Landon témoigne :

"Ce projet était vraiment un challenge très important, car nous réalisons ce type d'opérations une fois tous les 10/15 ans. L'analyse préliminaire conduite entre les équipes, a été déterminante pour construire l'ensemble des éléments du schéma directeur. Les solutions techniques mises en œuvre et les approches méthodologiques associées ont joué un rôle déterminant dans notre choix et la réussite de ce projet".

Secteur : Distribution d'Eau



M. Aucel Responsable exploitation de plusieurs sites de distribution d'eau, devait moderniser les installations de cinq des neuf sites qu'il exploitait. Outre les contraintes techniques liées au basculement des applications, M. Aucel recherchait des solutions pour conduire un projet sur cinq ans, avec un engagement fort du partenaire retenu.

Notre démarche :

Compte tenu du contexte, notre approche s'est focalisée sur deux points :

- L'analyse technique des architectures en place, véritable point clé du projet. L'objectif était de définir avec les équipes clients, le schéma directeur de modernisation, en partant de l'existant, de la définition de la cible à atteindre, et du mode de déploiement sur la durée du projet.
- Le montage du projet, avec la planification globale sur la période, et le volet contractuel. Sur ce point, nous devions pour le volet financier, trouver une solution adaptée aux modes de fonctionnement de notre client dans le cadre de son activité d'exploitant de site.

La proposition de Schneider Electric :

Notre réponse peut se résumer en un engagement contractuel fort, dans lequel nous avons intégré les principaux points suivants :

- L'engagement de performances sur l'architecture retenue dans le schéma directeur.
- L'engagement sur la pérennité de la solution compte tenu de la durée du projet.
- L'engagement sur le maintien en local, des compétences sur les anciennes gammes faisant l'objet de la modernisation.
- La création d'un stock de matériel accessible 24h/24 7j/7, et d'un support technique réalisé en collaboration avec un intégrateur local, dédié aux cinq sites du client.
- Le paiement sous la forme d'un échancier convenu à l'avance, pendant toute la durée du contrat.

Après 18 mois, M. Aucel témoigne :

"La réponse apportée par Schneider Electric sur ce projet nous a semblé très équilibrée, de part l'approche technique développée et l'engagement contractuel associé aux modes de fonctionnement de notre métier. Ce projet qui s'inscrit dans la durée, n'est pas terminé, mais pour l'instant les engagements sont à la hauteur de nos attentes".

“Et pour vous,
que pouvons-nous faire?”

Schneider Electric Industries SAS

Direction Commerciale France
89, boulevard Franklin Roosevelt
92506 Rueil-Malmaison cedex
Tél : 0 825 012 999
www.schneider-electric.fr

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

Conception, réalisation : Pema-Cohérents
Photos : Schneider Electric
Impression : Imprimerie des Deux-Ponts

*Construire le nouveau monde de l'électricité