

---

## Ethernet Industriel – Cyber-sécurité par MOXA

**Valéry Schoen**  
**Key Account Director**  
**Power Energy Market - Southern Europe**  
Domaine de Saint Paul, Bât A6  
102 Route de Limours  
78 471 Saint-Remy les Chevreuses Cedex  
France

**Mots clés :** *Cyber-sécurité, réseaux industriels, Ethernet*

Dans le monde des communications actuelles, la meilleure des solutions, mais la plus extrême, serait bien entendu de couper tout lien. Mais qu'advierait-il des échanges, du transfert, de la supervision ou du contrôle des informations d'un process ou d'une chaîne de production ?

La tendance est aussi de tirer parti des infrastructures existantes afin de réduire les coûts mais les données qui transitent sur un réseau industriel obéissent à d'autres règles que celles des réseaux des entreprises classiques. De ce fait, des mesures souvent méconnues et particulièrement adaptées à chaque couche doivent être prises.

Machine to Machine, Ethernet ou Wireless Industriel, Ethernet IP, Profibus, Profinet, gestion de la mobilité et du réseau en général : tout un environnement à protéger car il peut devenir point de vulnérabilité rêvé pour de potentiels hackers. *Le risque majeur de faire tomber la production de l'entreprise !*

Moxa, un leader mondial des solutions de communications dans le domaine industriel à fortes contraintes livre son expérience afin de vous accompagner dans votre réflexion et action.

**Key words:** *Cyber-security, industrial networks, Ethernet*

Nowadays in a world of Communications, the best way but probably the most extreme would be to cut off all links. But what about different workflows and data exchange, transfer, supervision and information management for a process or production chain?

The trend is also to capitalize on existing infrastructure in order to reduce costs but data passing through an industrial network must comply with other rules than those on common enterprise networks. In this case not so often well-known dedicated particularly adapted measures have to be taken.

Machine to Machine, Industrial Wireless or Ethernet, IP Ethernet, Profibus, Profinet, mobility and global network management: the whole environment to protect because this can become the dreamt point of vulnerability for potential hackers. *Major Risk: Enterprise production breakdown!*

Moxa, a worldwide leader in industrial communication solutions in hard environment shares with his experience so as to coach you in your reflexion and action.