

***Contribuer à la création d'un
monde pauvre en carbone et
riche d'un climat durable.***

IPIFY

by

INTERCOAX
NETWORK



Comment ?
Devenir durable avec
Long Range Ethernet.

Devenir durable avec Long Range Ethernet

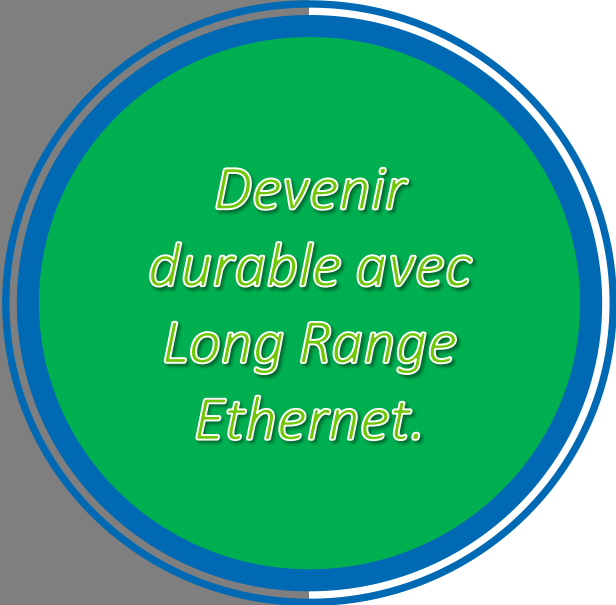
Cette présentation a pour but de vous aider à comprendre comment nous pouvons faire face à la surconsommation de câblage, comment nous pouvons réduire l'empreinte carbone et quelle technologie dans le domaine de la transmission de données IP nous permet d'y parvenir.

La technologie Long Range Ethernet (LRE) est précisément cette nouvelle technologie, ce qui signifie que chaque câble de cuivre peut être réutilisé pour chaque transfert IP. Il en résulte des économies importantes, à la fois en câbles et en main d'œuvre.

Vincent Matthys

CEO

INTERCOAX EMEA NV/SA.



*Devenir
durable avec
Long Range
Ethernet.*

La transmission Ethernet longue portée permet de "**transformer un cercle vicieux en un cercle vertueux**".

Pour lutter contre notre empreinte carbone, nous avons tous le devoir de surveiller / gérer intelligemment l'impact environnemental à long terme, de nos actions et de nos décisions.

Le développement durable vise à protéger l'environnement tout en améliorant le niveau de vie des générations actuelles et futures. L'innovation est la clé du succès. Dans les entreprises durables, les nouveaux produits sont non seulement qualifiés en termes de qualité, de performance et de prix, mais ils doivent également prendre en compte l'impact environnemental à long terme.

La coûteuse infrastructure de câbles - investie depuis longtemps et utilisée par de nombreuses entreprises pour diverses applications analogiques - peut désormais faire partie de ce besoin croissant et de ce renversement urgent. Parce que la technologie innovante LRE permet de réutiliser toute sorte de câble cuivre, elle contribue énormément à la réduction et à l'utilisation d'une nouvelle infrastructure de câble, réduisant ainsi considérablement l'impact sur l'empreinte carbone.

Des études menées en 2016 ont montré qu'il y avait toujours plus de 200 000 000 de caméras utilisant le câblage coaxial: comprenons que ce support coûteux, solide et hautes performances peut être réactivé pour nos nouvelles applications IP!

Devenir durable avec Long Range Ethernet Le marché

***Total #
Cameras 2016***



***Total # cameras
sur coax***



***Votre part
de marché***



Devenir durable avec Long Range Ethernet

*Devenir
durable avec
Long Range
Ethernet.*

Qu'est ce que le LRE?

Long Range Ethernet (LRE), est une certification globale et un nouveau standard, basée sur une interopérabilité et "open platform".

La norme ETSI TS 105 176 permet une interopérabilité totale entre les produits certifiés, en utilisant la technologie Long Range Ethernet (LRE), Technologie de la puce Ethernet IEEE 1901.

LRE permet TOUT transmission de données IP, sur TOUT TYPE DE CÂBLE en CUIVRE, sur des distances dépassant les limites conventionnelles et distance de transmission Ethernet de 100 mètres. LRE permet la transmission des données de caméra IP, téléphonie IP, affichage numérique IP, contrôle d'accès IP, adresse publique IP, IP NurseCall,..., sur tout type de câble coaxial, câble UTP-STP-FTP, câble téléphonique, 2 fils, câble d'alarme, câble audio ,..., sur des distances allant jusqu'à 2,4 km., sans avoir à utiliser la fibre plus onéreuse et laborieuse, ni à déployer des produits midspan tous les 100 mètres. En outre, LRE offre un budget de haute puissance (PoE) de 60 W par port, sur les mêmes câbles de cuivre. Cela signifie que vous pouvez ré-utiliser tout type de câble en cuivre, pour toute transmission de données, y compris un budget PoE 60W pour alimenter votre terminal IP (caméra IP, téléphone VoIP,...)



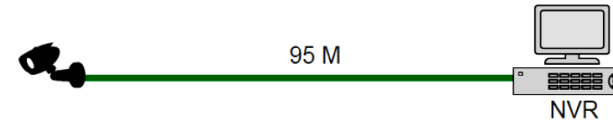
NEW STANDARD - TS 105 176

**ETHERNET AND POWER
OVER COAXIAL CABLE**

Devenir durable avec Long Range Ethernet

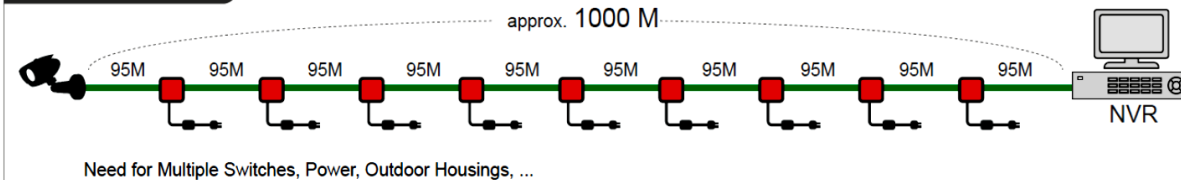
*Devenir
durable avec
Long Range
Ethernet.*

Conventional Ethernet



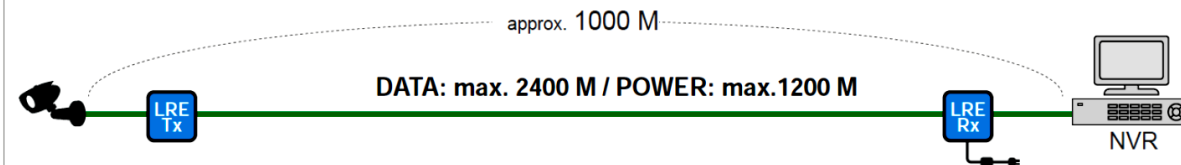
HOW ABOUT 1000 METRES?

Conventional Ethernet



LRE

Long Range Ethernet (LRE) Data Transmission



No Need for Midspan Products
INCL. 270 Mb and 60W PoE budget

IPIFY

by

INTERCOAX
N E T W O R K

*Don't **re**-cable. **Re**-enable !*

*Contribuer à la création d'un monde pauvre en
carbone et riche d'un climat durable.*

www.intercoax-emea.com

info@intercoax-emea.com