

Solution SYCOPT* - H48

Systeme de Câblage Optique au Poste de Travail

MODE PROJET

*SYCOPT est une des solutions SYSCOM - Systeme de Câblage Optique Modulaire





Échelle 1 : 2 132



SOLUTIONS.COM

OUEST

EST



OUEST

Qté: 12 BROC-xx

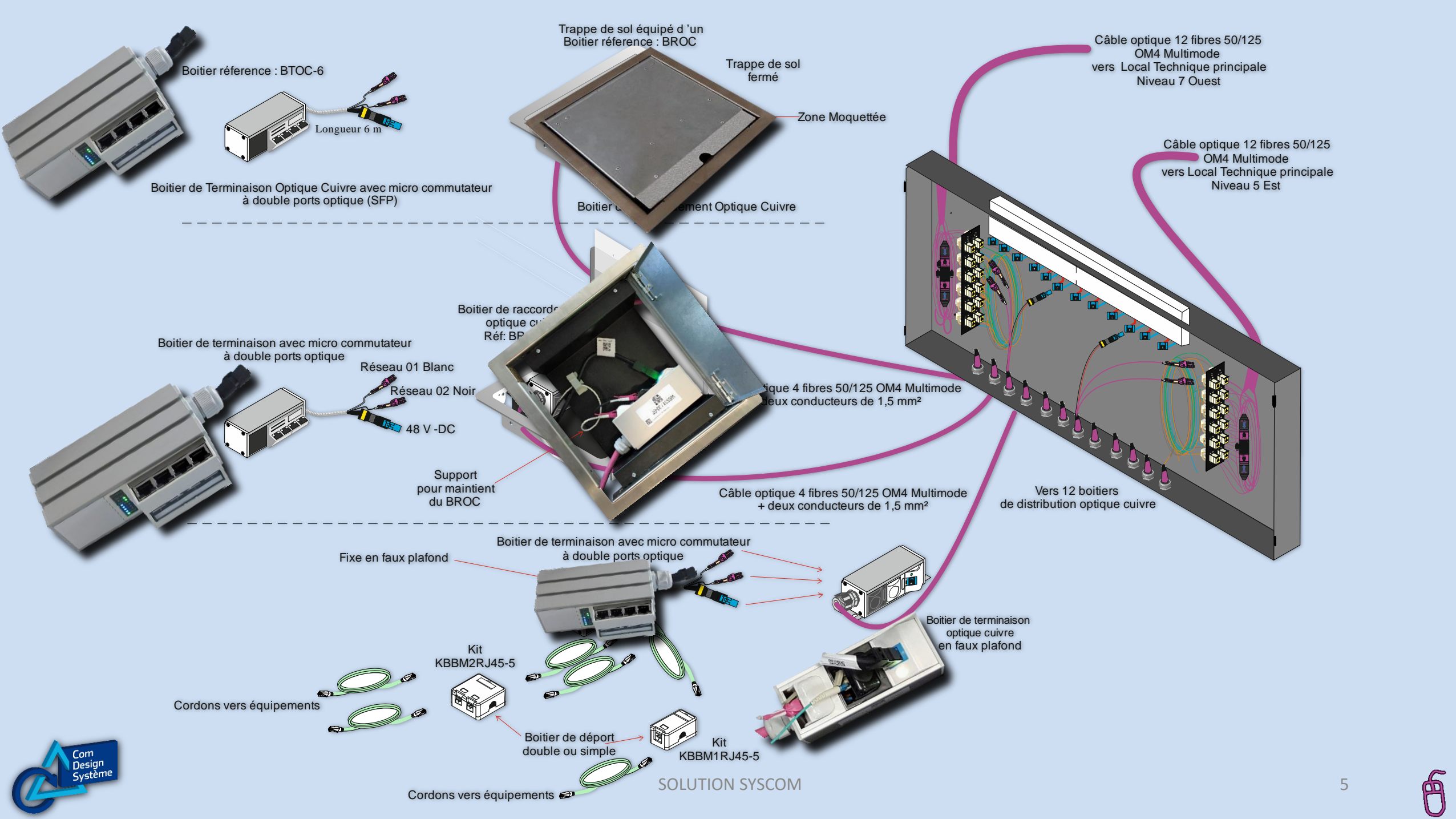
Qté: 1 BDO

Qté: 4 BDO

Qté: 41 TDS-MS
41 BROC-xx

SOLUTION SYSCOM





CÂBLAGE OPTIQUE

ARCHITECTURE GLOBALE

SYSTÈME DE CÂBLAGE OPTIQUE AU POSTE DE TRAVAIL

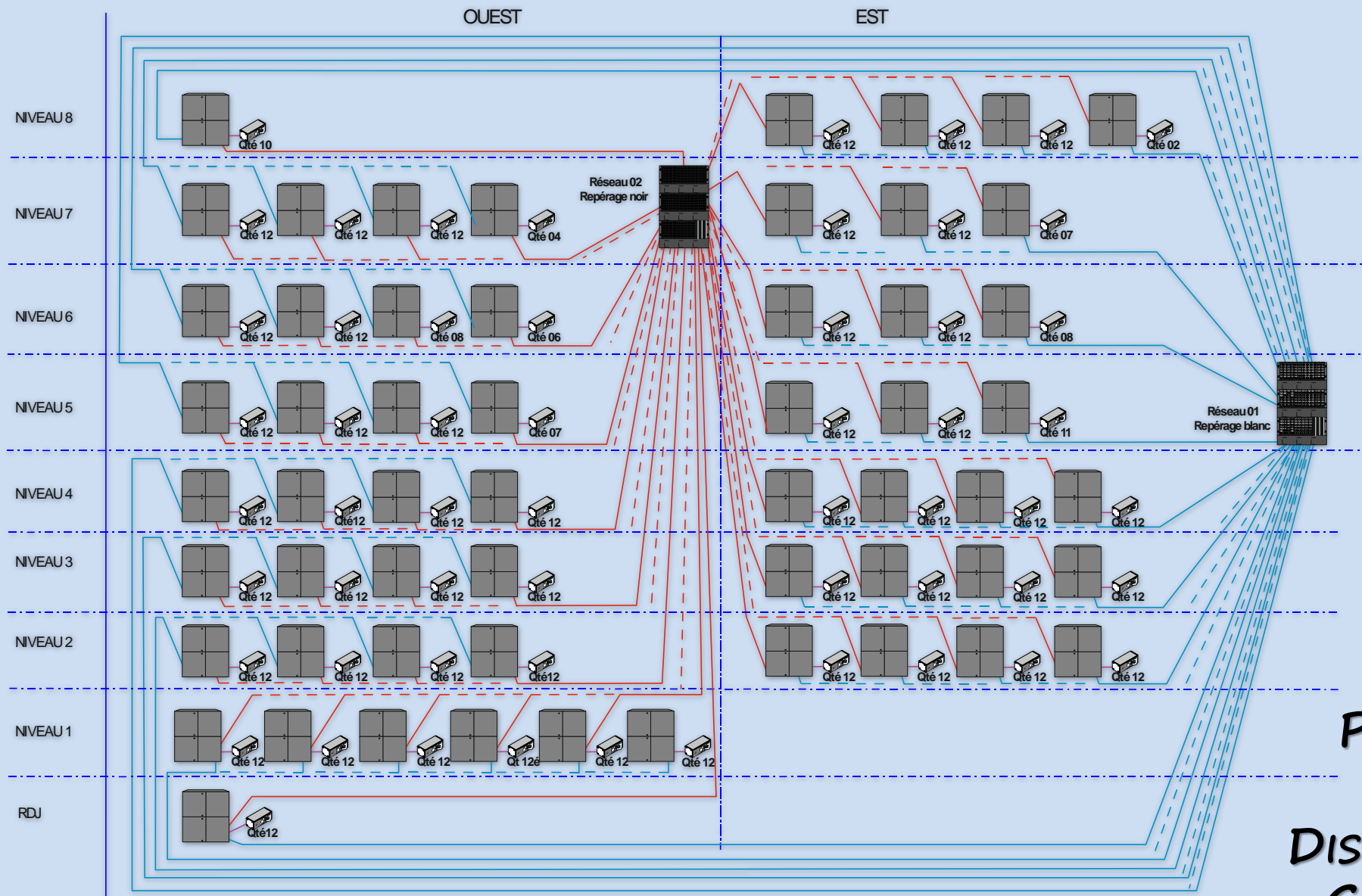
MODE PROJET






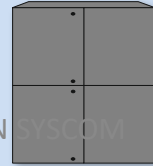
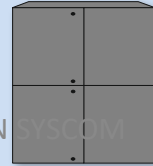
**SYCOPT est une des solution SYSCOM Système de Câblage Optique Modulaire*

SOLUTION SYSCOM





PRINCIPE DE DISTRIBUTION GÉNÉRALE

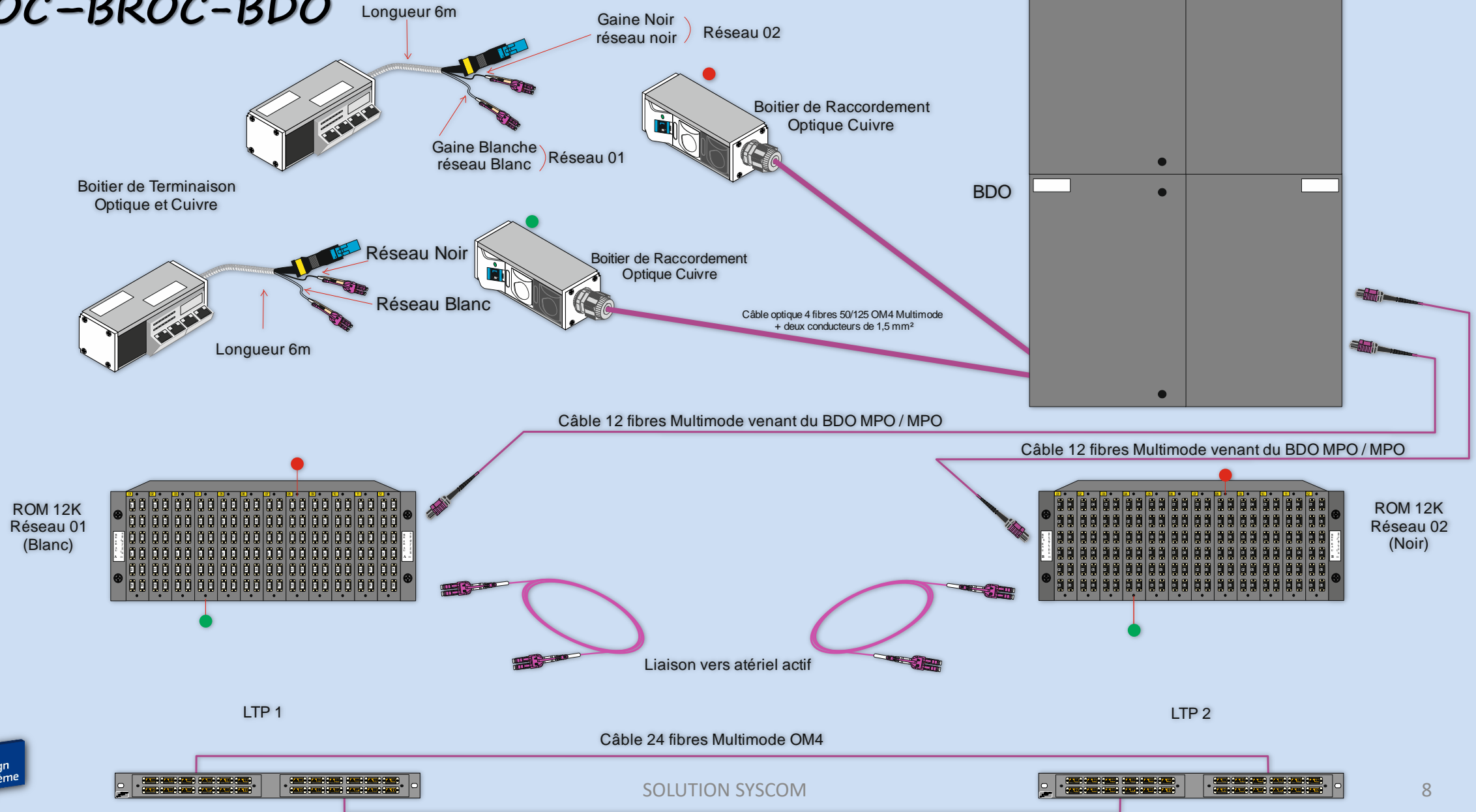
-  Réseau 01 Câble optique 12 fibres multimode OM4
-  Réseau 02 Câble optique 12 fibres multimode OM4
-  Distribution capillaire 4 fibres multimode OM4 et 2 conducteurs 1.5 mm²
-  Boitier de Distribution Electrique BDE
-  Boitier de Distribution Optique BDO



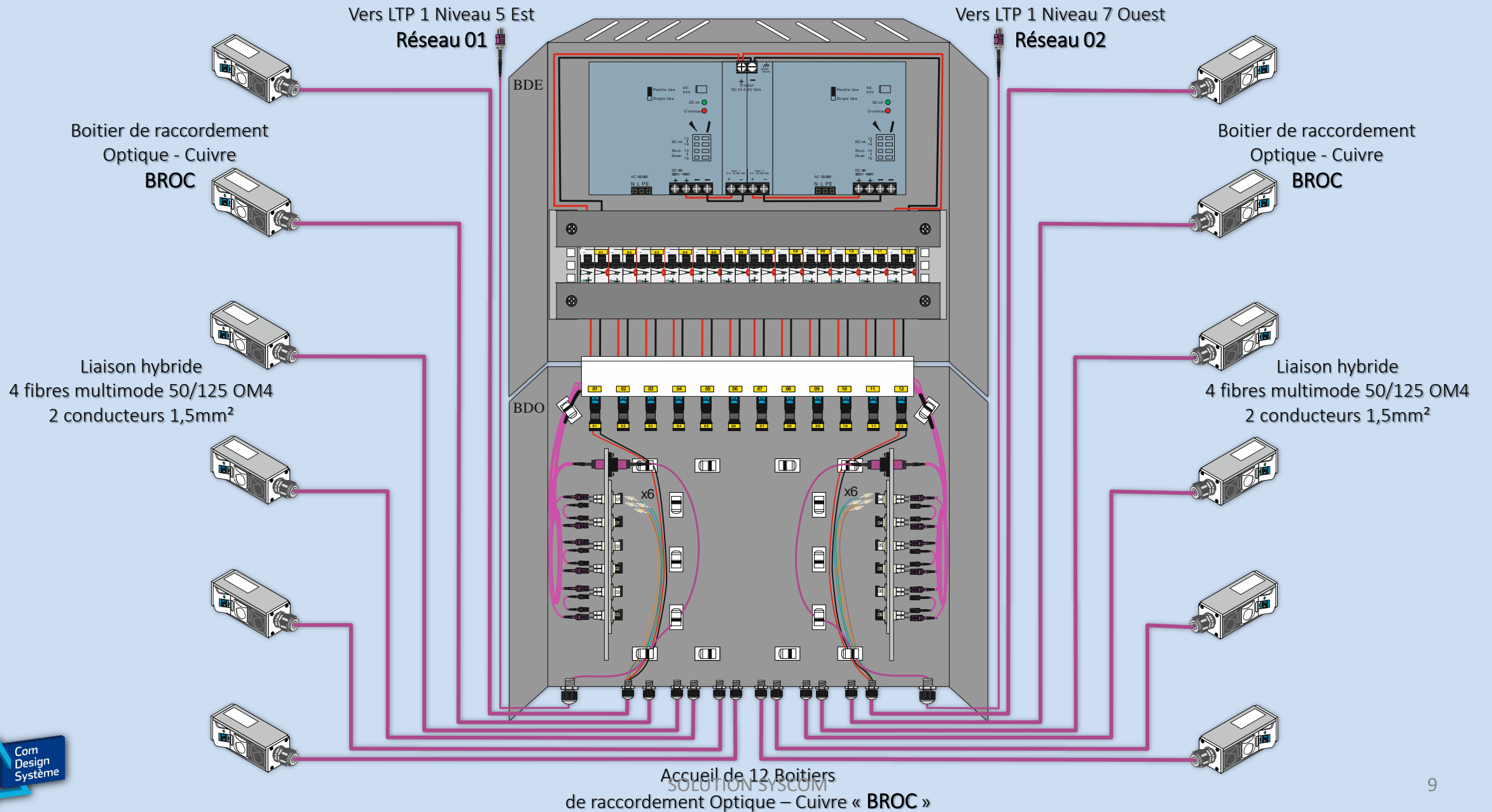
SOLUTION SYSCOM



ARCHITECTURE BTOC-BROC-BDO



PRÉSENTATION BDO - CÂBLAGE INTERNE ET EXTERNE



Quai Ouest-AMAURY Configuration BDO Niveau 5 EST

Batiment

Niveau

BDO

Voie

Batiment

Niveau

BDE

Voie

E

5

01

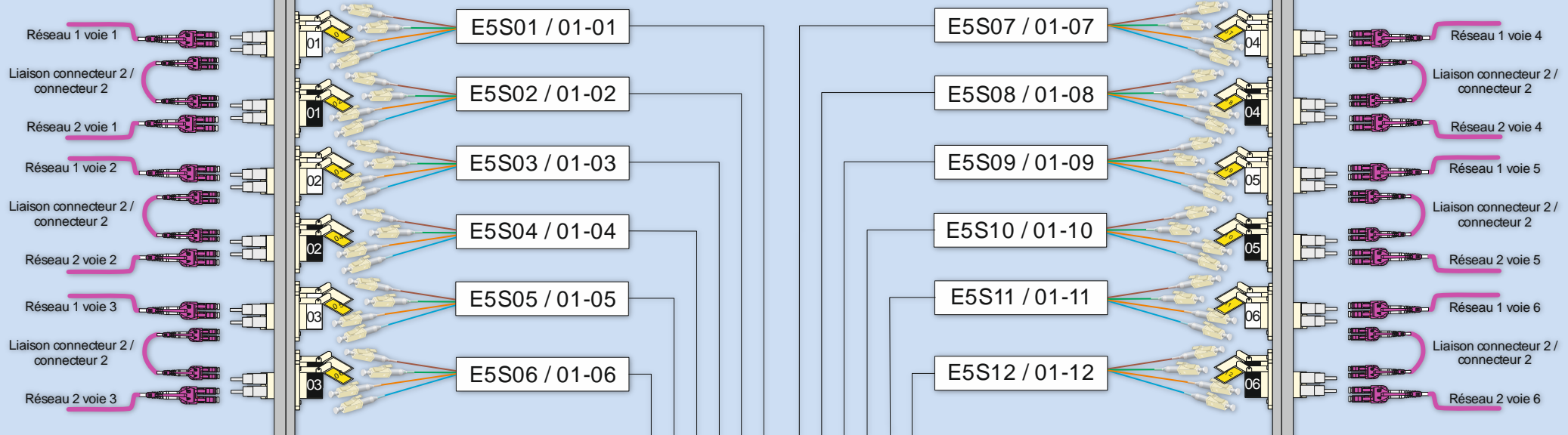
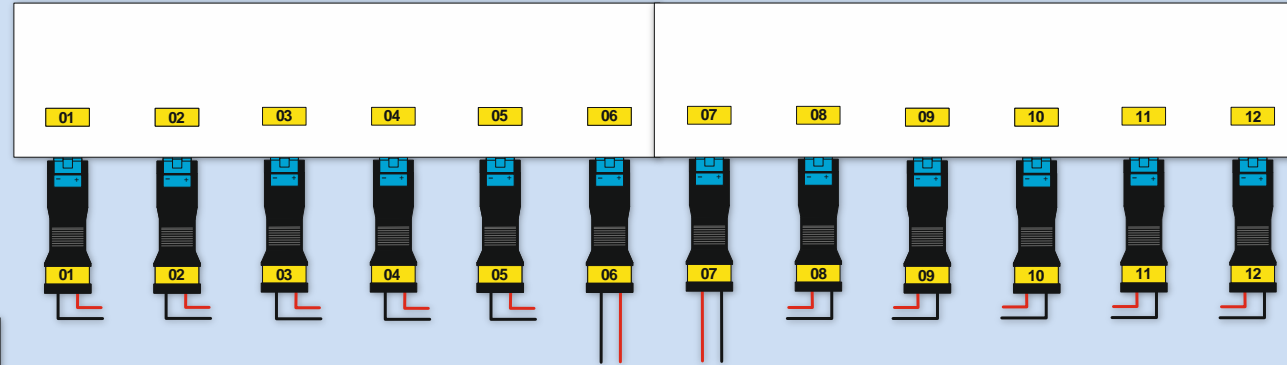
01/03

E

5

01

04/06



— Câble hybride de 4 fibres optique multimode OM4
— Câble hybride de 2 conducteurs cuivre de 1.5 mm²





UN LOCAL TECHNIQUE ?



*Oui ! Derrière ces portes
et il gère 200 RJ45*

48v continu et fibre optique

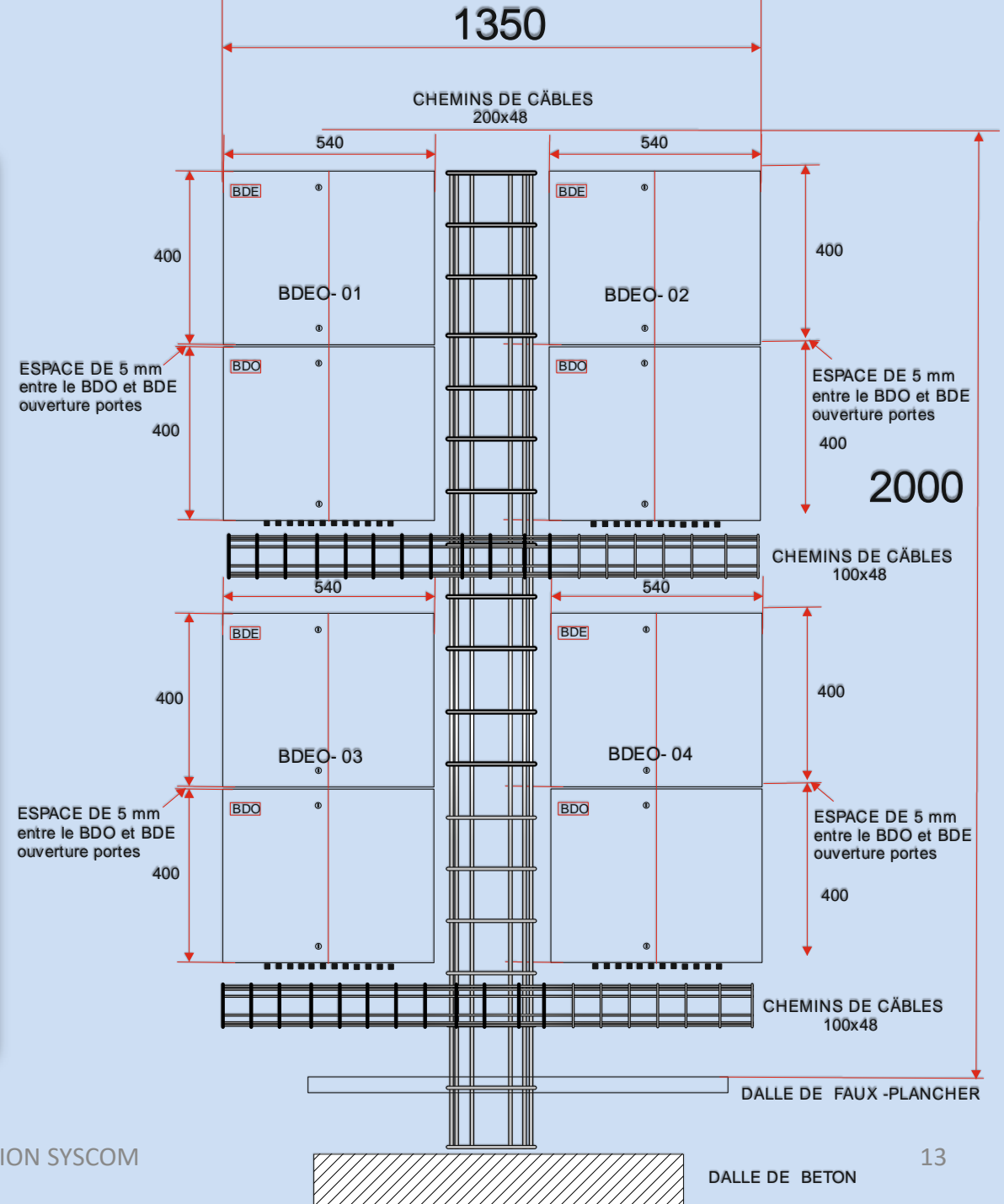


PRINCIPE DE POSITIONNEMENT DES BDO ET BDE DANS LES GAINES



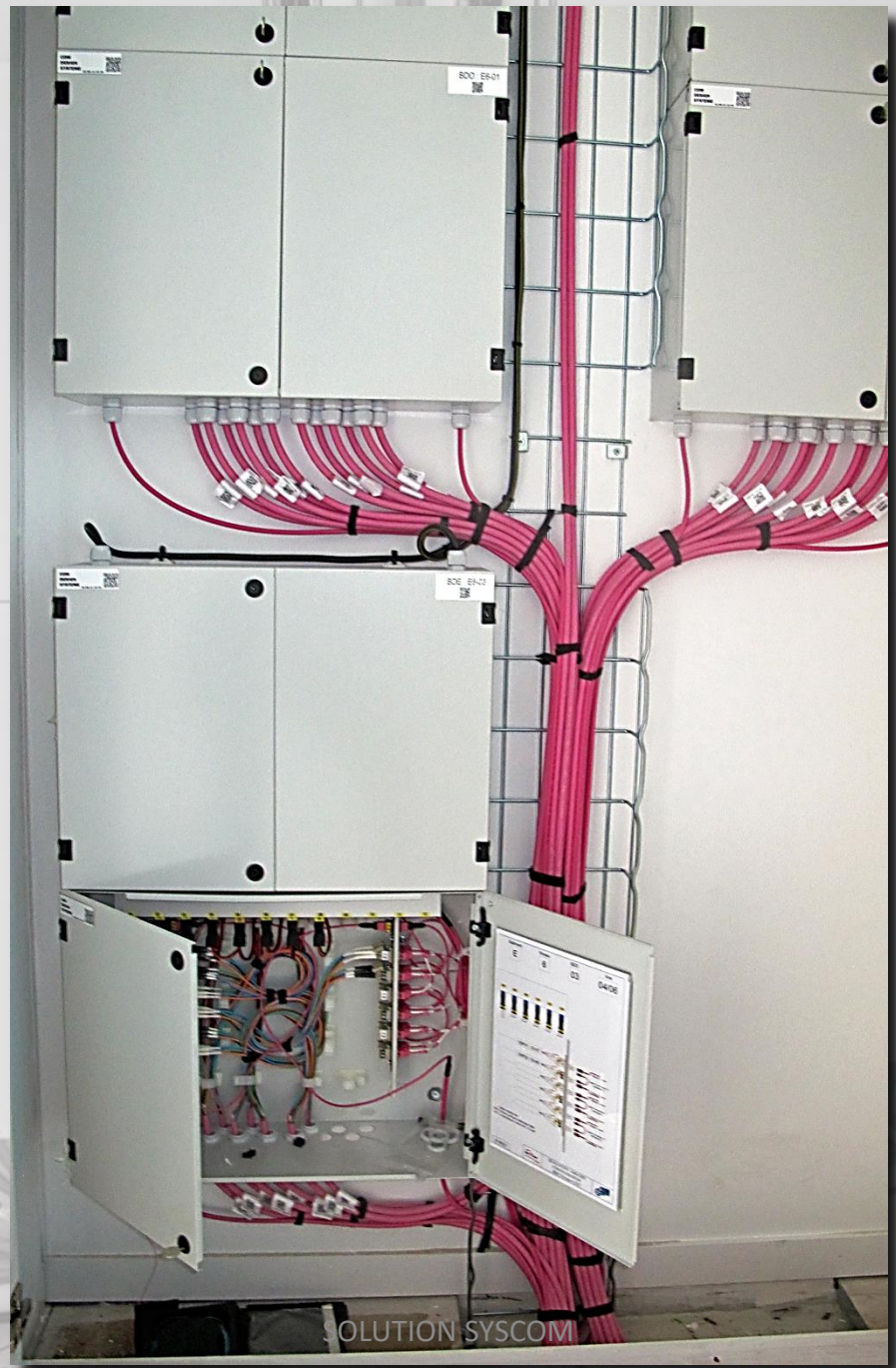
Profondeur: 30 cm
Largeur: 150 à 180 cm
Hauteur: 200 à 250 cm

SOLUTION SYSCOM



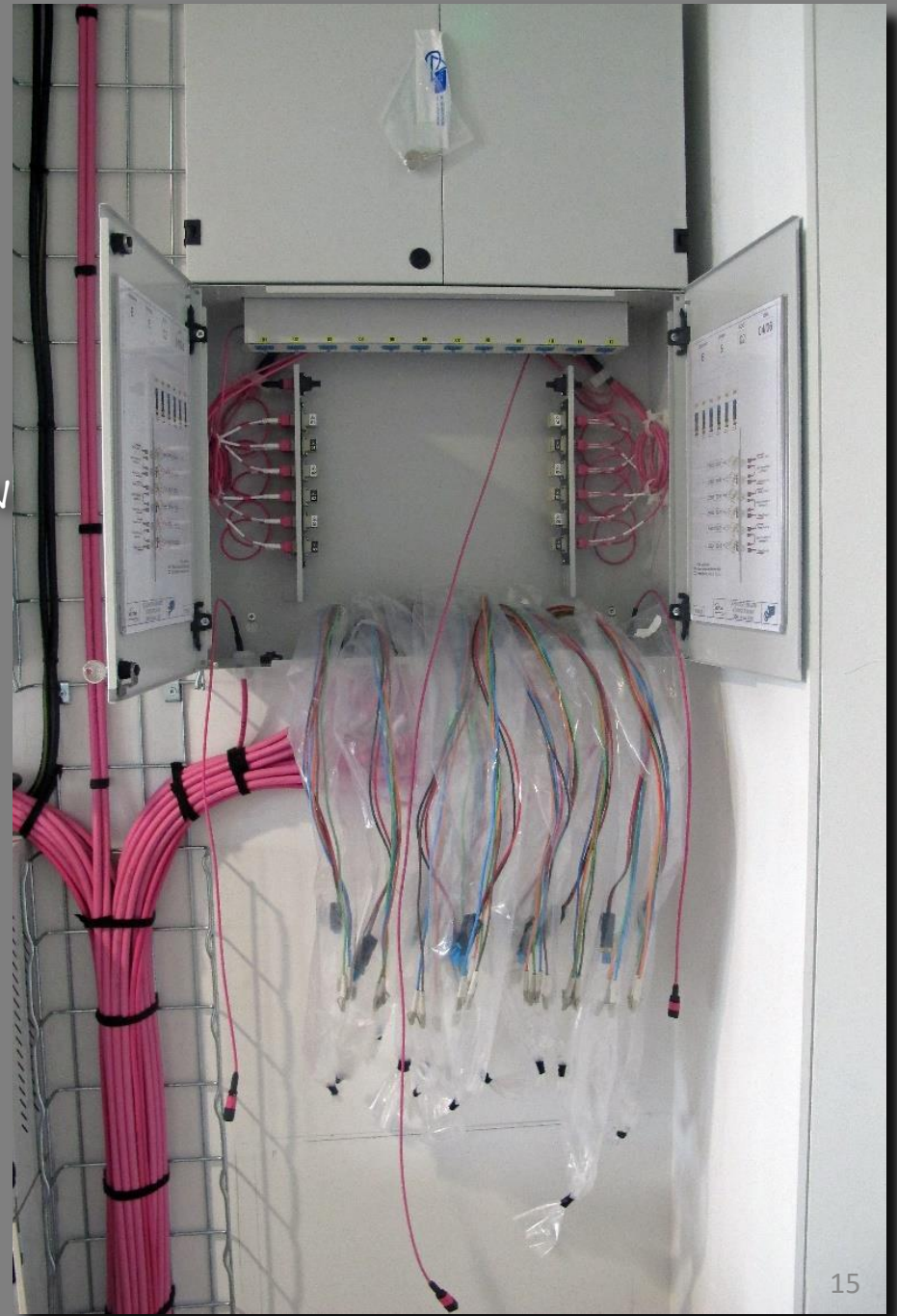
DALLE DE BETON







EN COURS
D'INSTALLATION

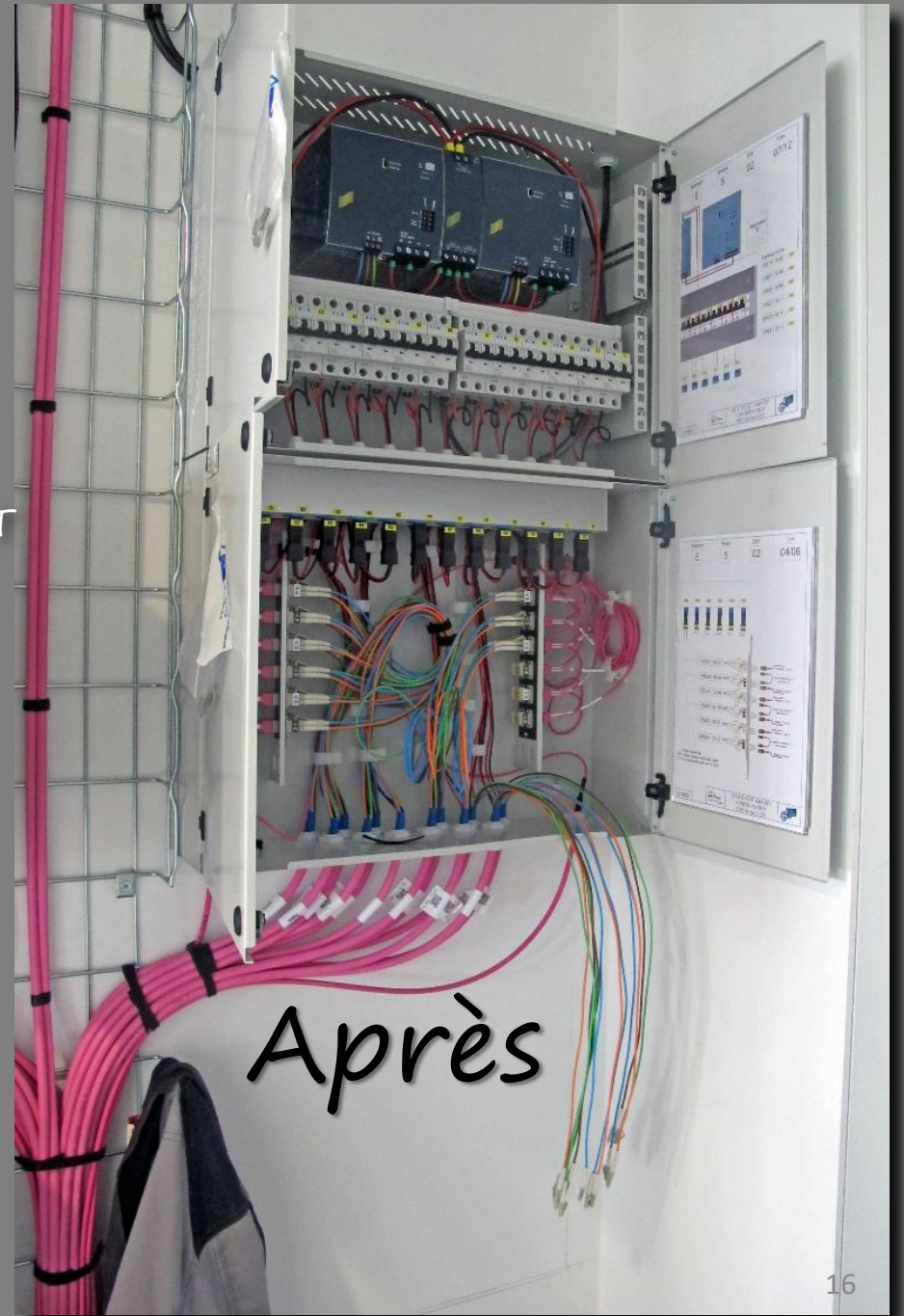


Avant

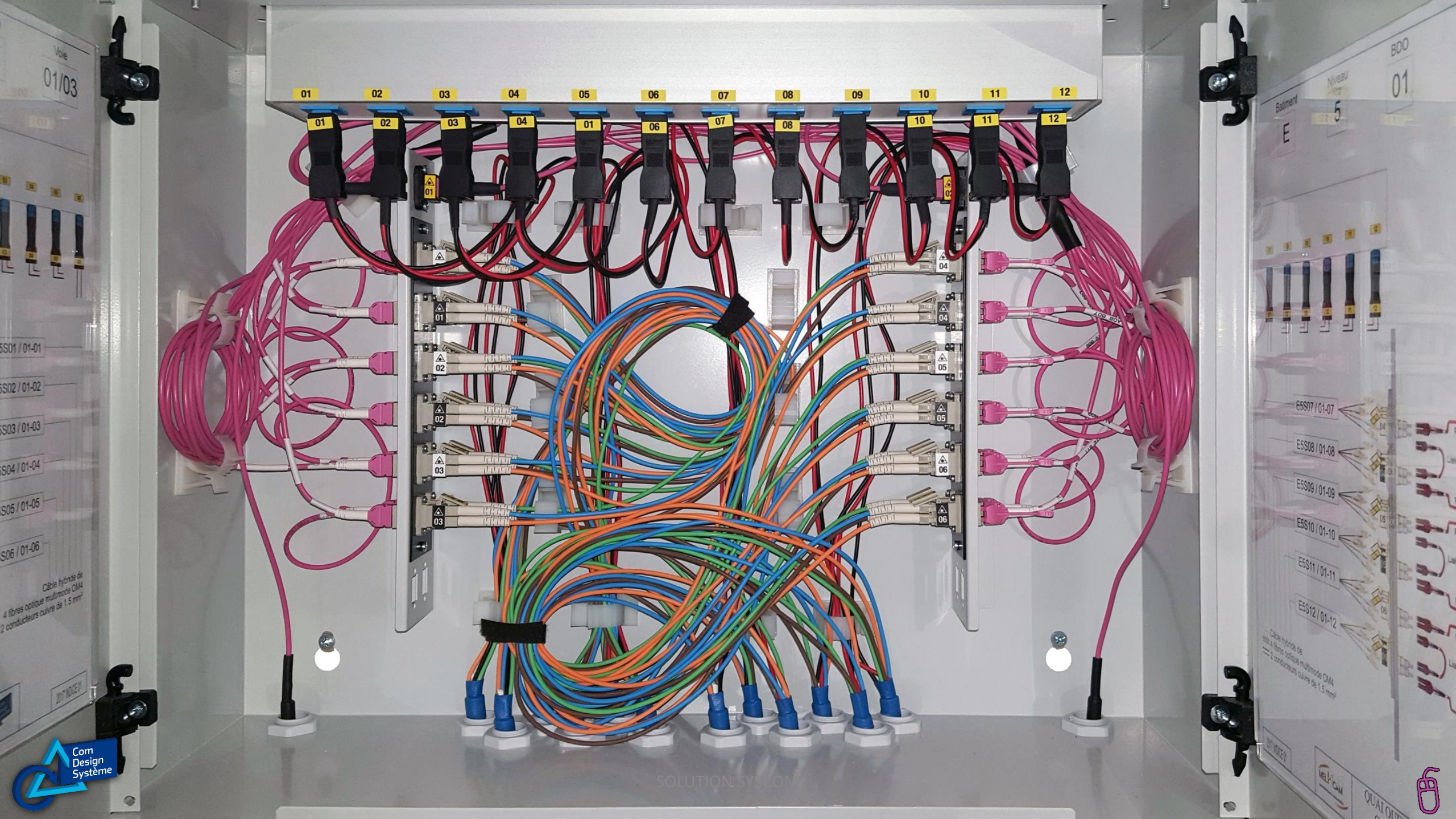


EN COURS
DE
RACCORDEMENT
OPTIQUE

Après



AU CŒUR D'UN BDO



Voie
01/03

ESS01 / 01-01
ESS02 / 01-02
ESS03 / 01-03
ESS04 / 01-04
ESS05 / 01-05
ESS06 / 01-06

Câble hybride de
4 fibres optiques multimode OM4
et 2 conducteurs cuivre de 1.5 mm²

2017 NOUVEAU



Bâtiment
E
Niveau
5
BDO
01

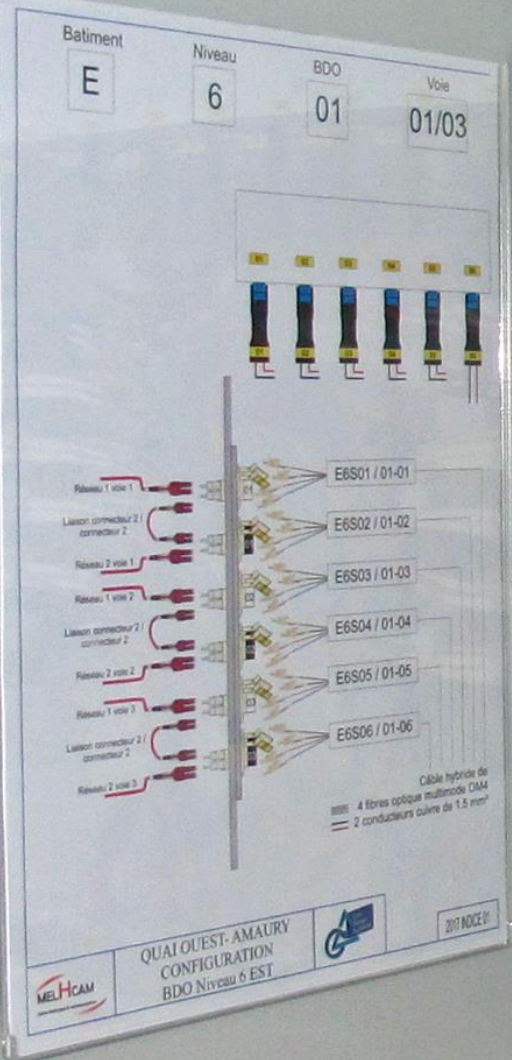
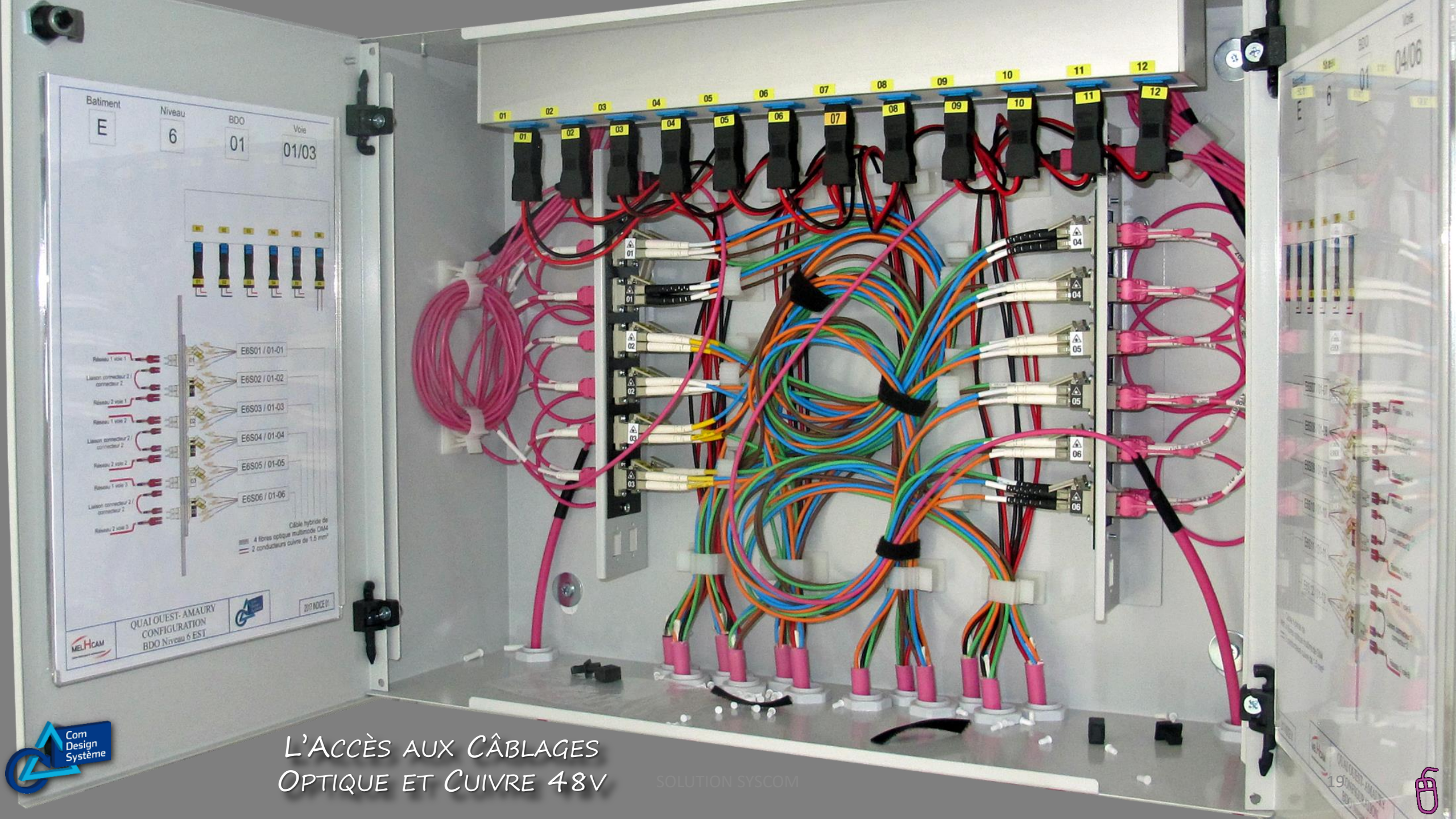
ESS07 / 01-07
ESS08 / 01-08
ESS09 / 01-09
ESS10 / 01-10
ESS11 / 01-11
ESS12 / 01-12

Câble hybride de
4 fibres optiques multimode OM4
et 2 conducteurs cuivre de 1.5 mm²



SOLUTION SYSTÈME



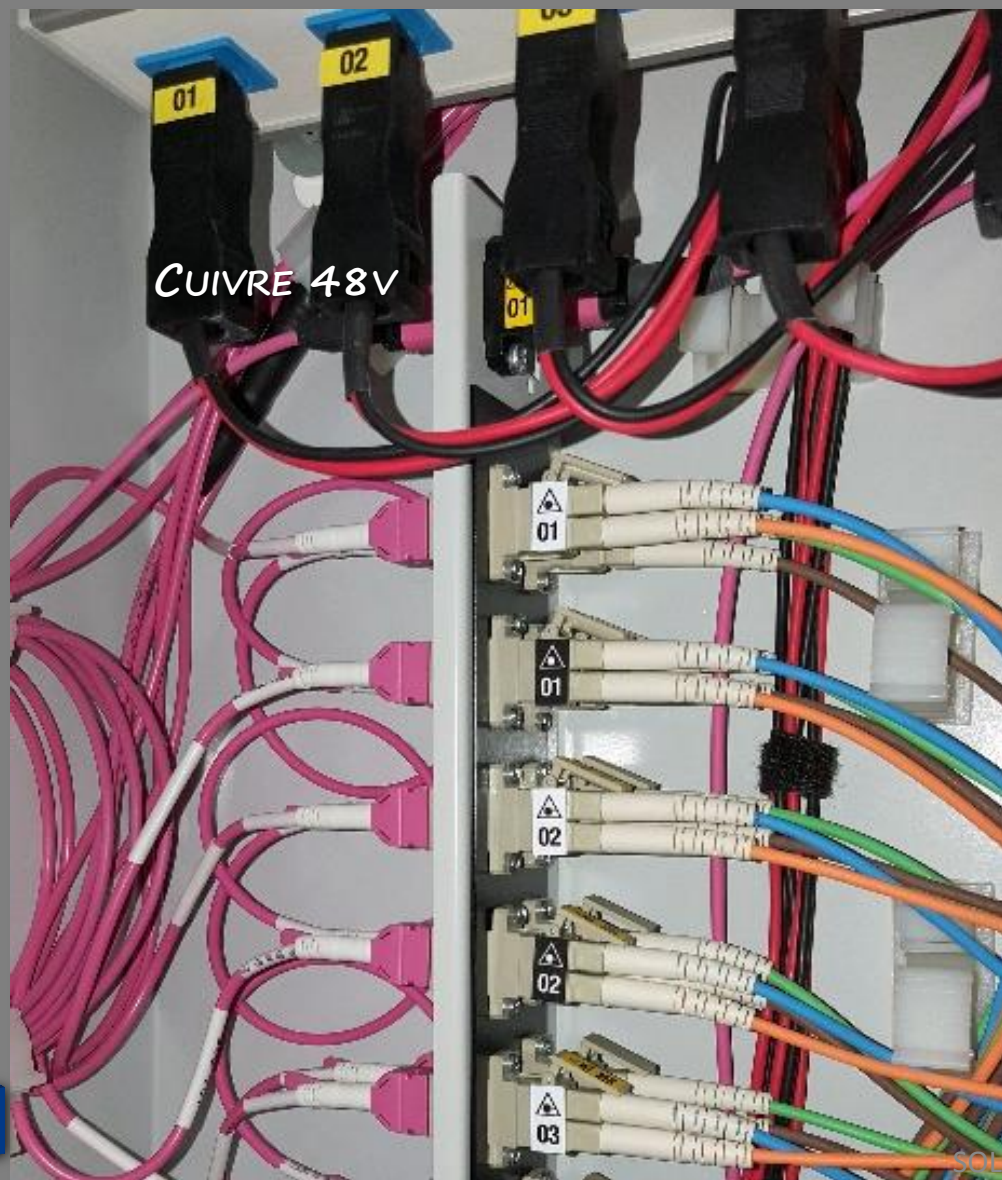


L'ACCÈS AUX CÂBLAGES
OPTIQUE ET CUIVRE 48V

SOLUTION SYSCOM



LE RACCORDEMENT



Repérage individuel de chaque câble

E6S14 / 02-02

E6S16 / 02-04

E6S19 / 02-07

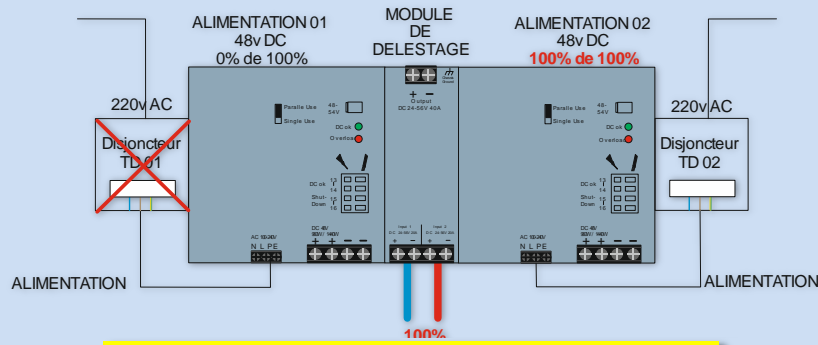
E6S21 / 02-09

E6S24 / 02-12

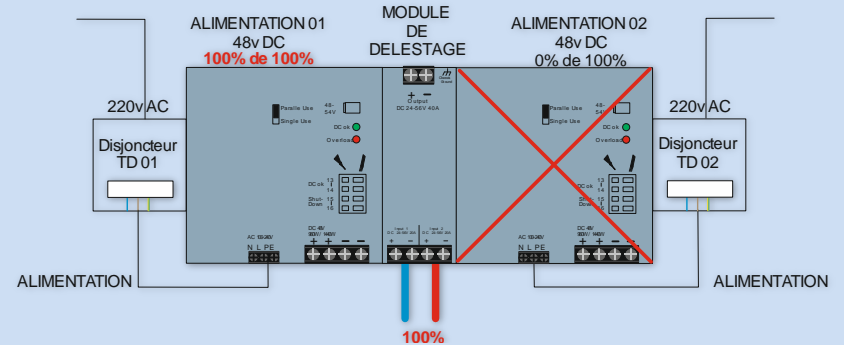


BOITIER DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE 48 V DC BDE



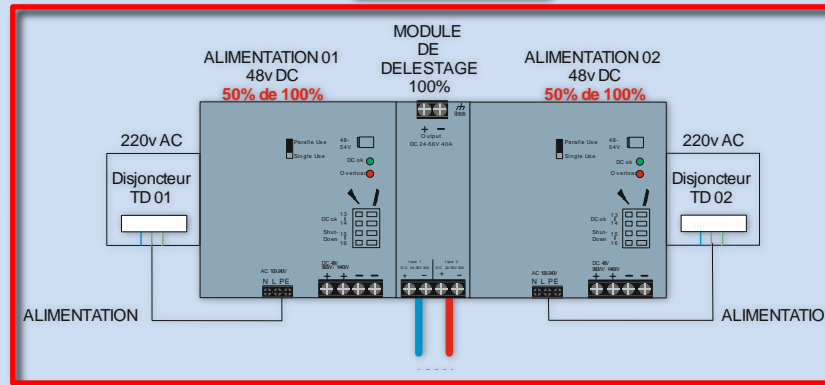


Si coupure électrique sur tableau divisionnaire 01 ou perte de l'alimentation secteur 220v



Si perte de l'alimentation 02 48v

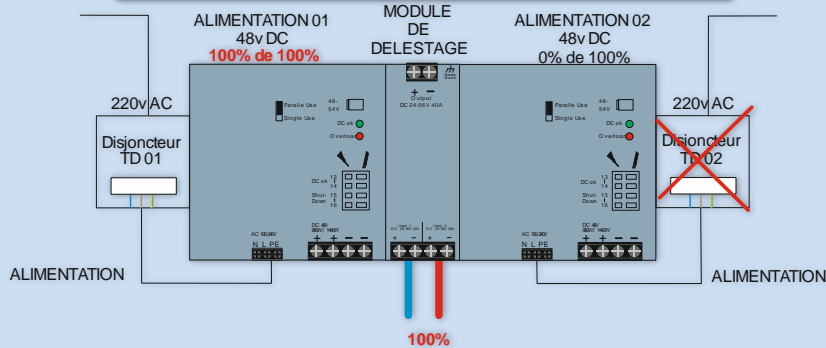
Mode normal



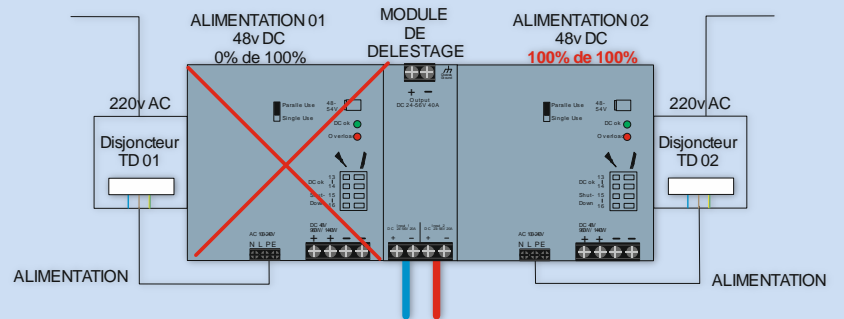
En fonctionnement normal

En fonctionnement normal

Si coupure électrique sur tableau divisionnaire 02 ou perte de l'alimentation secteur 220v



Si perte de l'alimentation 01 48v



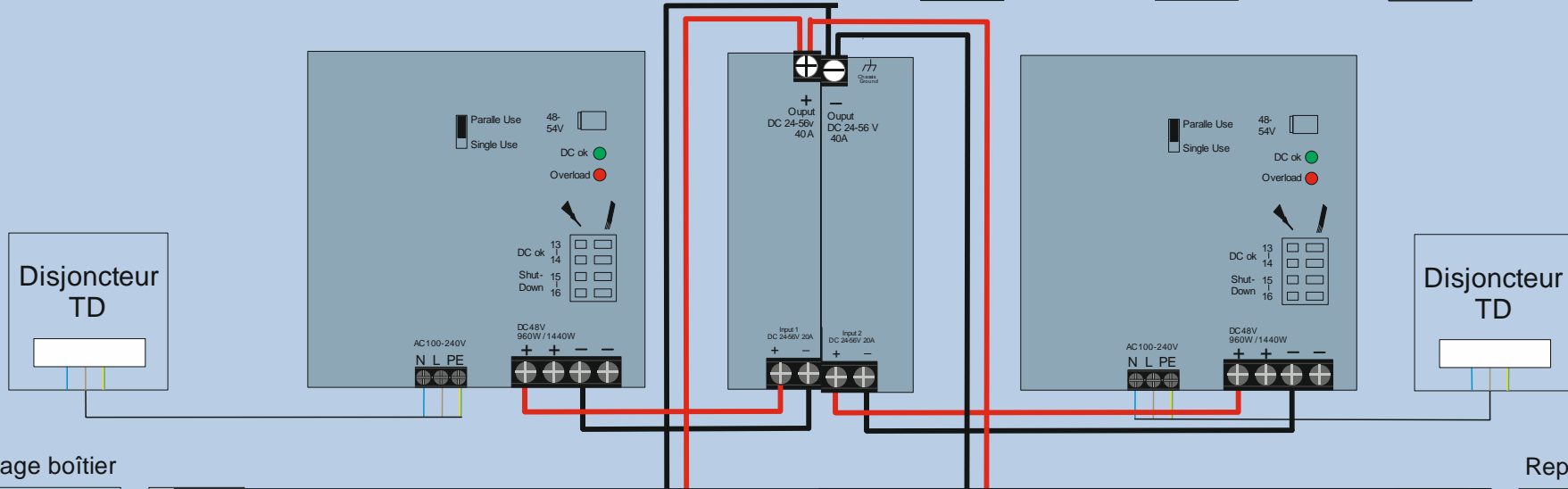
DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS DES ALIMENTATIONS 48V – DIVERS SOLUTIONS



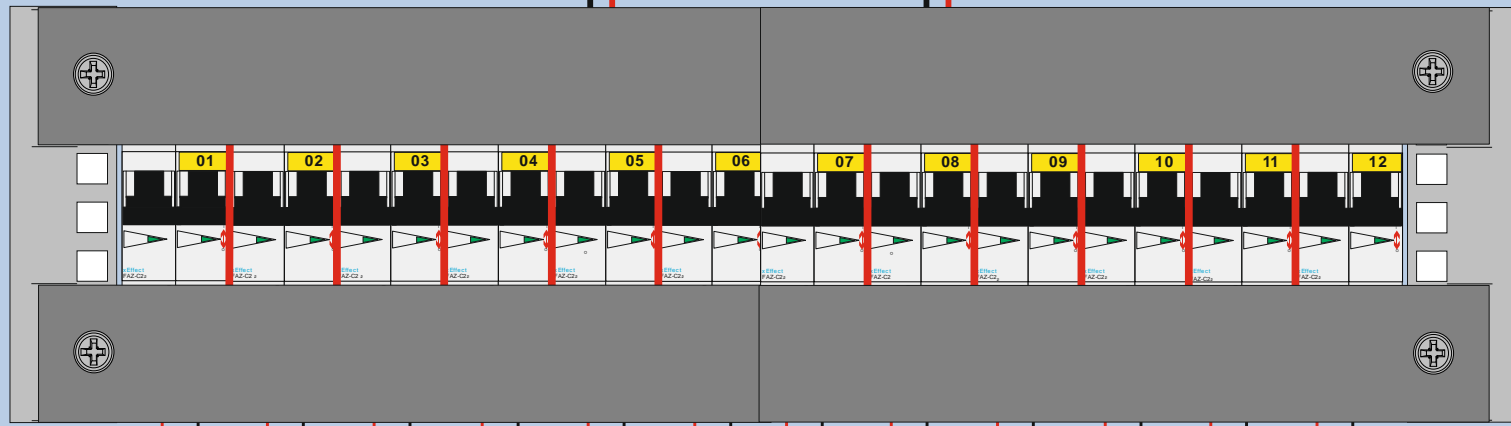
- ALIMENTATION AVEC GESTION VERS GTB CLIENT
 - DÉBRANCHEMENT
 - ET
 - REMISE EN ROUTE
- } À CHAUD
- 450 000 H DE MTBF SUR 50 ANS
 - MONTAGE SUR RAIL DIN
 - RÉGLAGE DE LA PLAGE 48V-52V =
 - VOYANT DE PRÉSENCE SECTEUR



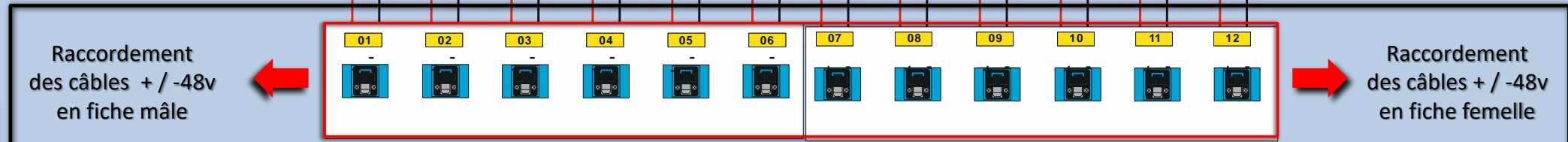
Batiment Niveau BDE Voies Batiment Niveau BDE Voies
 E 5 01 01/06 E 5 01 07/12



- Repérage boîtier
- 01 E5S01 / 01-01
 - 02 E5S02 / 01-02
 - 03 E5S03 / 01-03
 - 04 E5S04 / 01-04
 - 05 E5S05 / 01-05
 - 06 E5S06 / 01-06



- Repérage boîtier
- E5S07 / 01-07 07
 - E5S08 / 01-08 08
 - E5S09 / 01-09 09
 - E5S10 / 01-10 10
 - E5S11 / 01-11 11
 - E5S12 / 01-12 12



Fonctionnement 100% permanent par la double sécurisation de l'alimentation et du câblage



BDE BOITIER DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

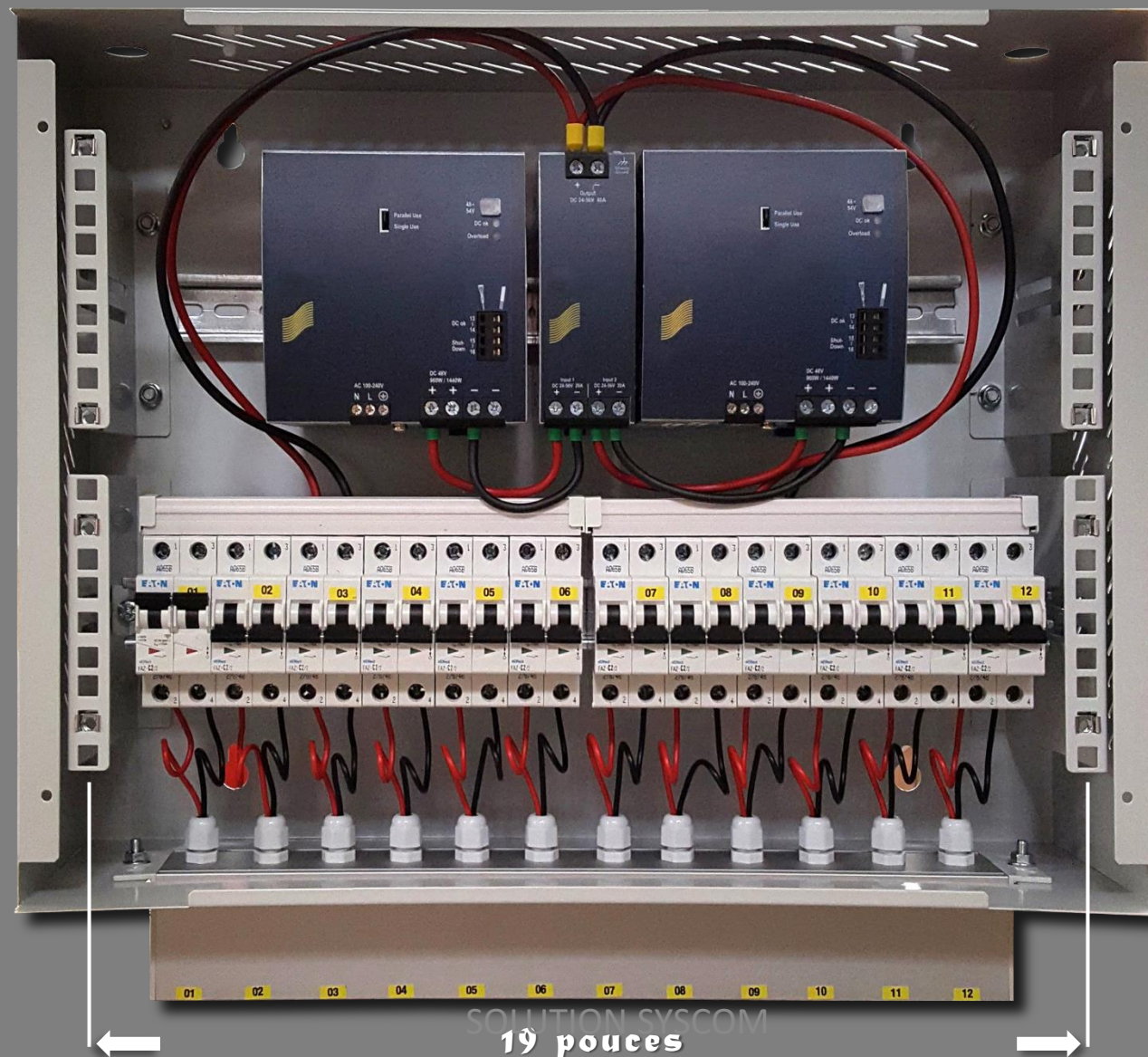


SOLUTION SYSCOM



BDE ouvert

DÉMONTAGE DES PORTES ET DE TOUTES LES PLATINES



CÂBLAGE ET PROTECTION

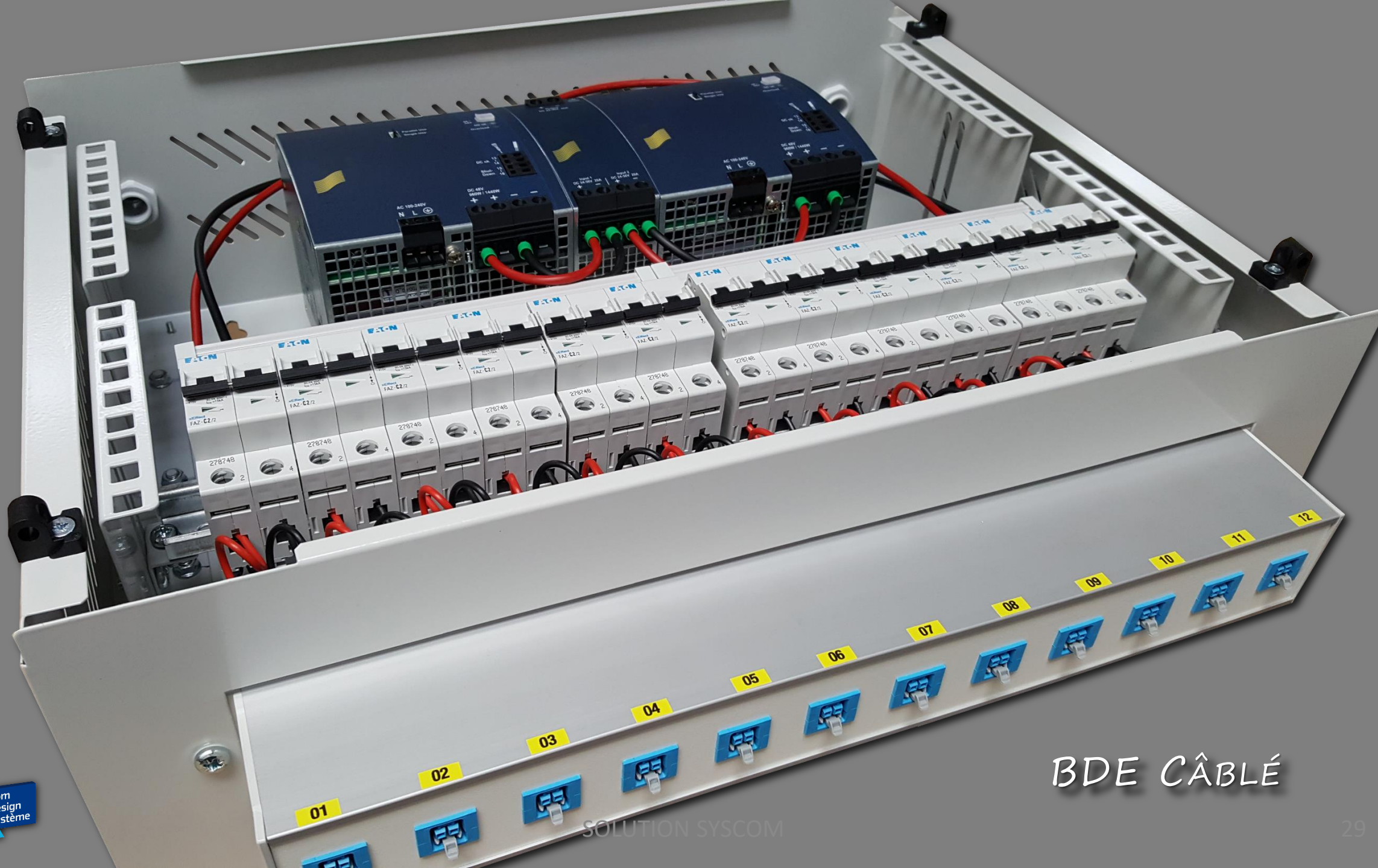
- Individuelle pour chaque départ vers micro-commutateur -

protection individuelle 48v 2A - Bipolaire



encrage des fils par presse-étoupe



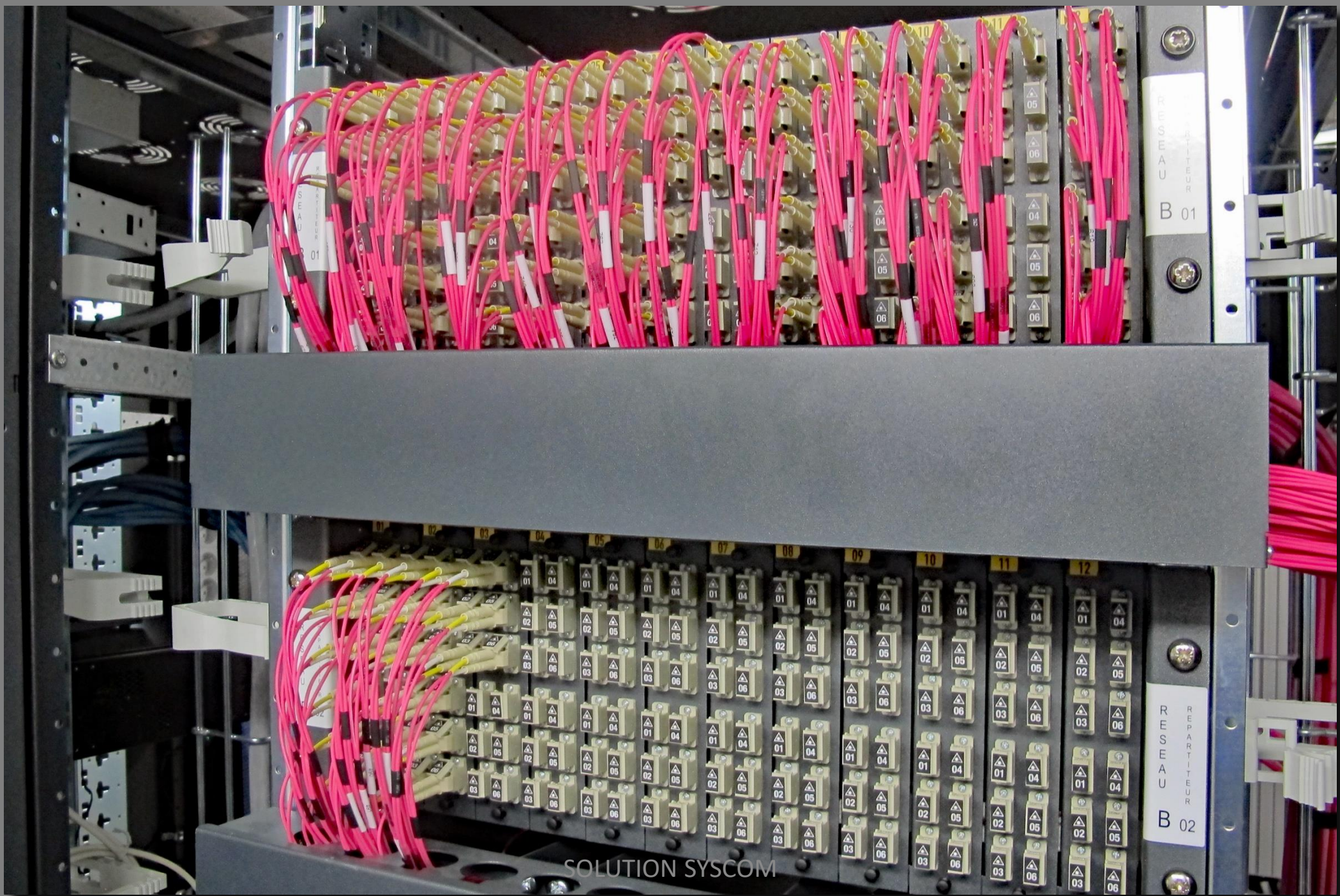


BDE CÂBLÉ



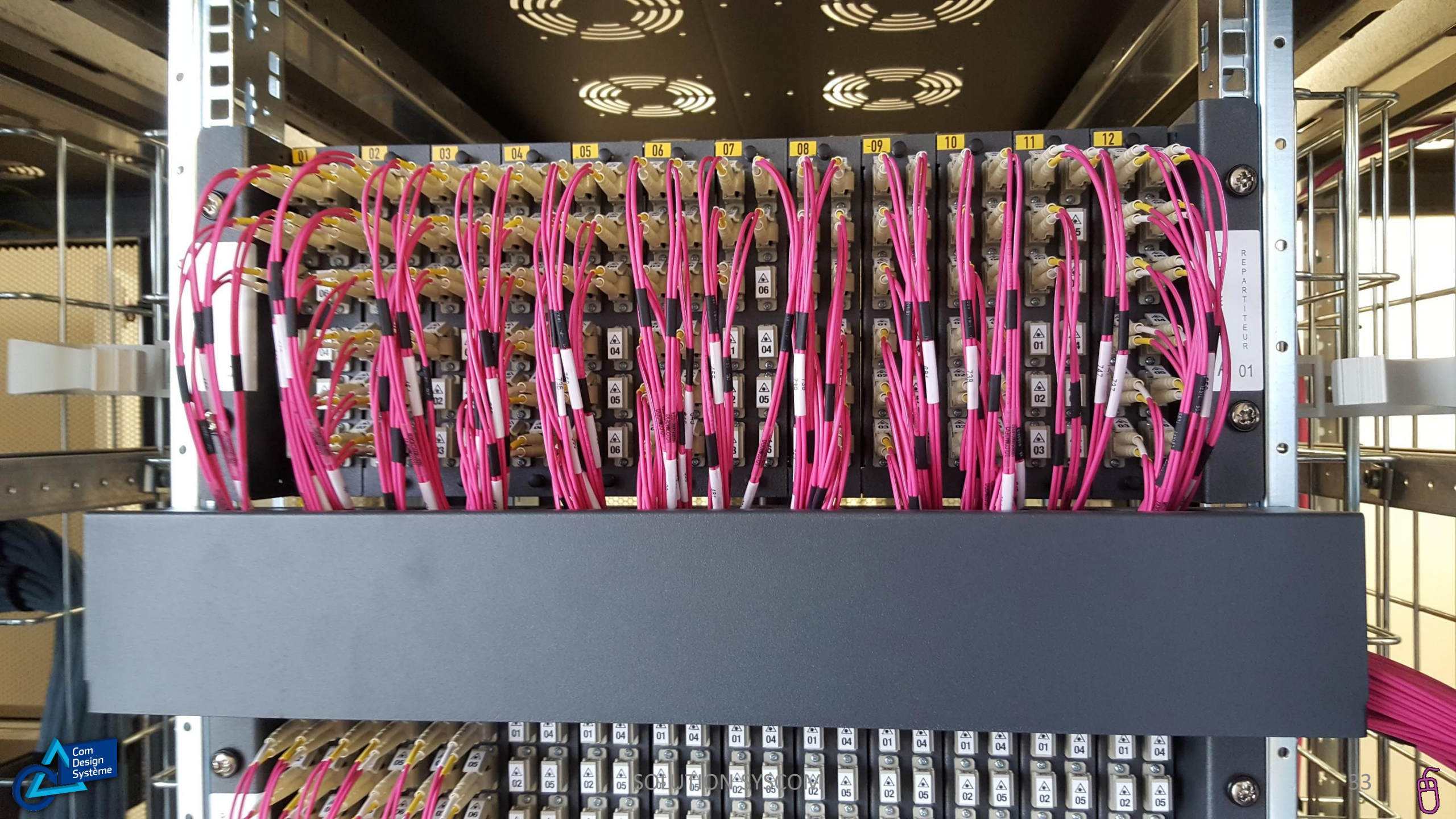
LE LOCAL TECHNIQUE
PRINCIPAL
LES REPARTITEURS
OPTIQUE
MODULAIRES





SOLUTION SYSCOM



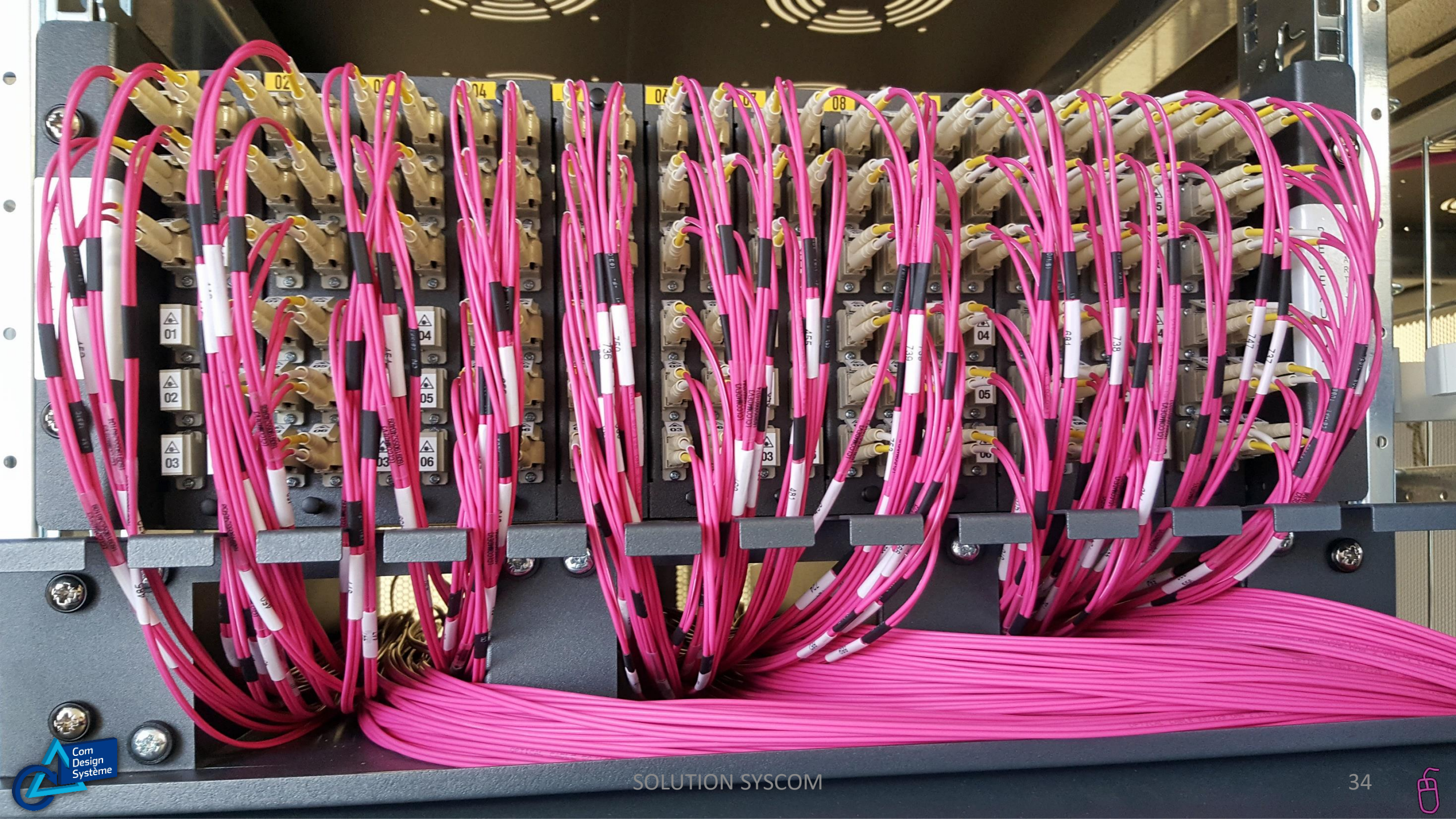


01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

REPARTITEUR
01

SOLUTIONS BY CO







10512 Switch JC748A

LSUM2GPM1500

SOLUTIONSYS.COM



SYCALAC
SYSTÈME DE CABLAGE OPTIQUE
LIVRE
ASSEMBLE ET CONNECTORISE



SYCALAC
SYSTÈME DE CABLAGE LIVRE
PAR NIVEAUX ET PAR ZONE

SOLUTION SYSCOM





SOLUTION SYSCOM





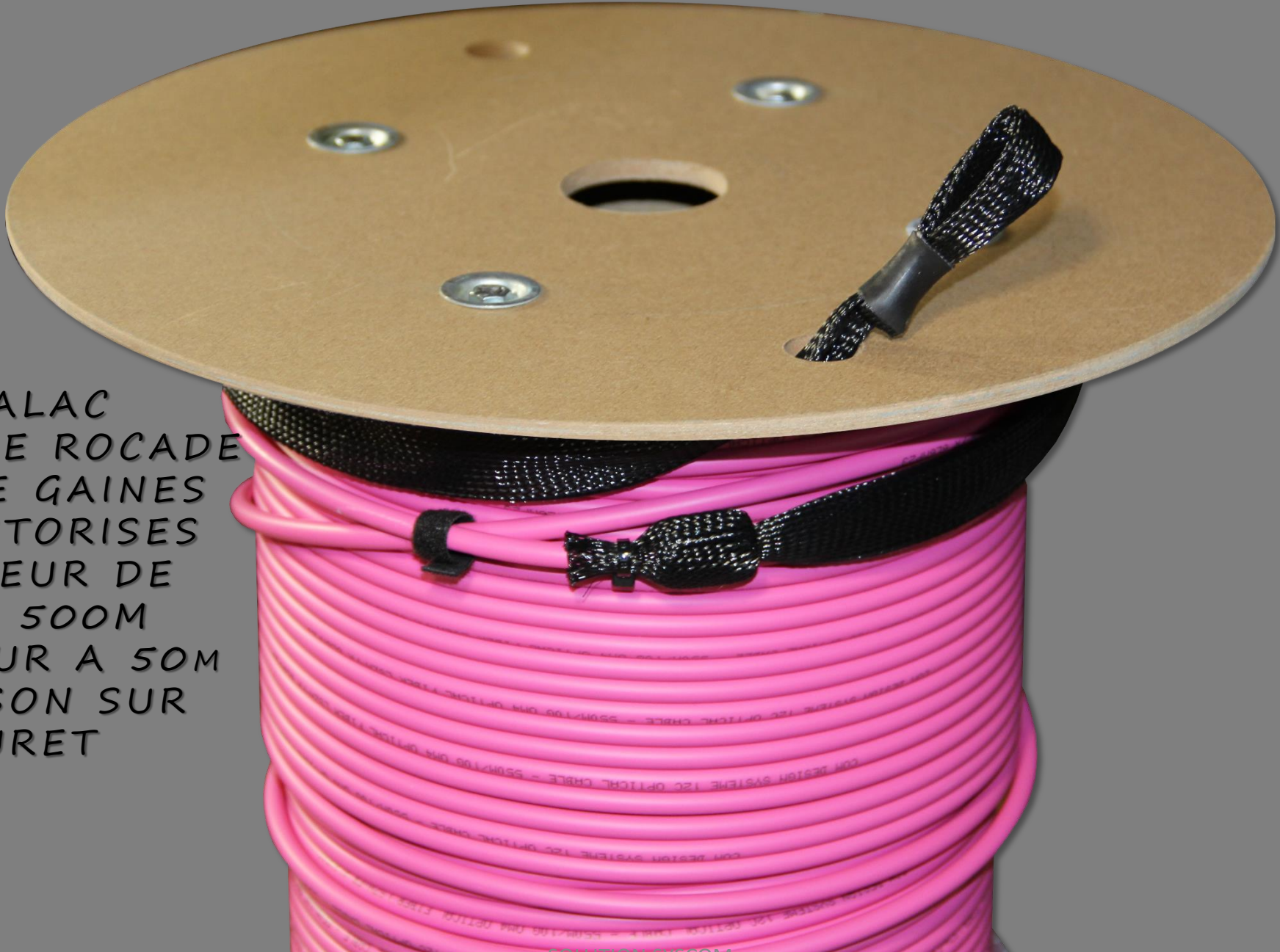
SOLUTION SYSCOM





SOLUTION SYSCOM





SYCALAC
CÂBLES DE ROCADE
DOUBLE GAINES
CONNECTORISES
LONGUEUR DE
5 M À 500M
SUPERIEUR A 50M
LIVRAISON SUR
TOURET

SOLUTION SYSCOM



SYCALAC
SYSTÈME DE CABLAGE
OPTIQUE
REALISATION DES
PASSAGES EN
FAUX-PLANCHER
AUCUN BESOIN DE
SUPPORT DU TYPE
CHEMIN DE CABLES
DU A LA STRUCTURE DES
CÂBLES

