

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

0 50 m



SOLUTIONS.COM

OUEST

EST



OUEST

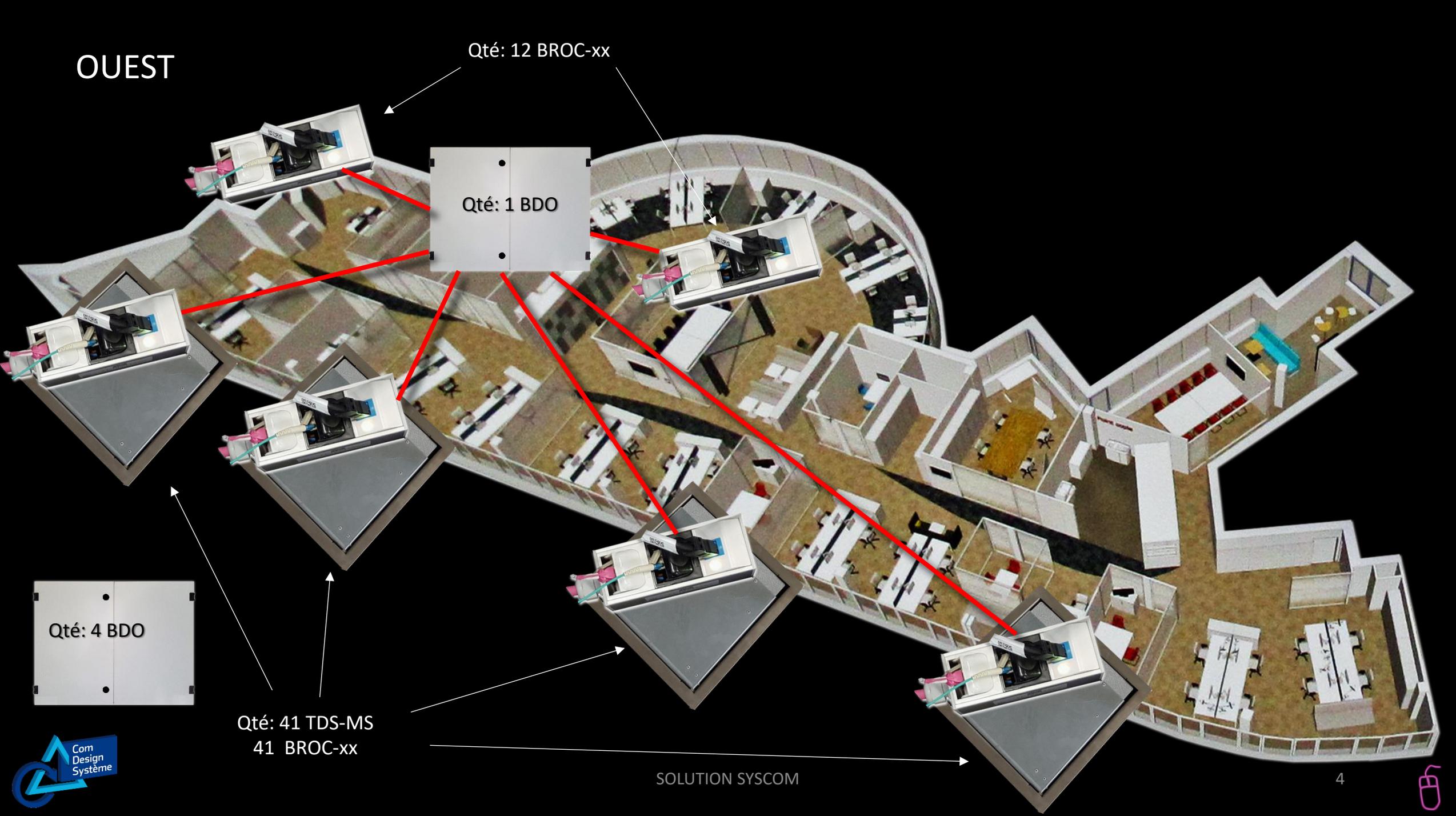
Qté: 12 BROC-xx

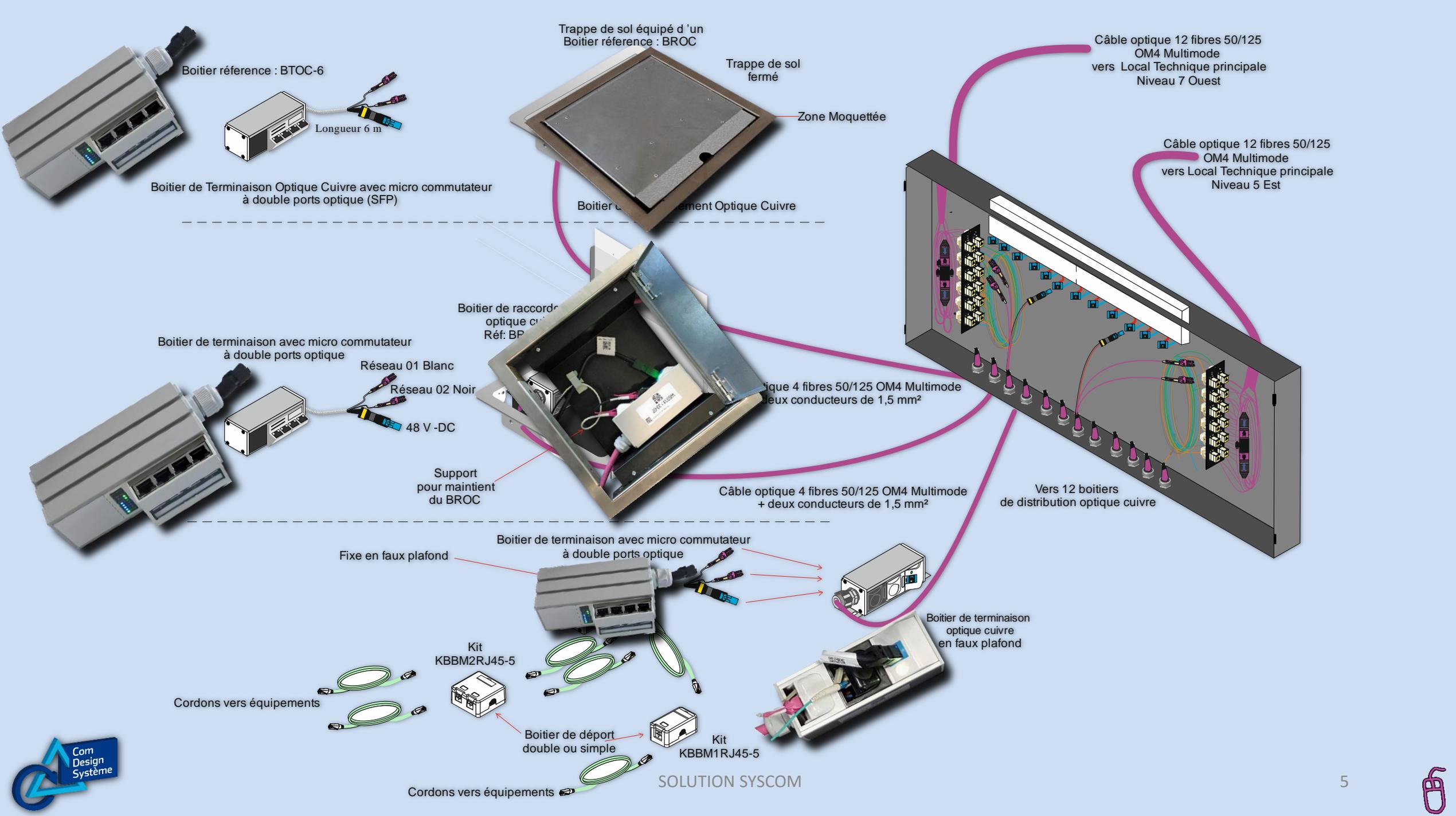
Qté: 1 BDO

Qté: 4 BDO

Qté: 41 TDS-MS
41 BROC-xx

SOLUTION SYSCOM





CÂBLAGE OPTIQUE

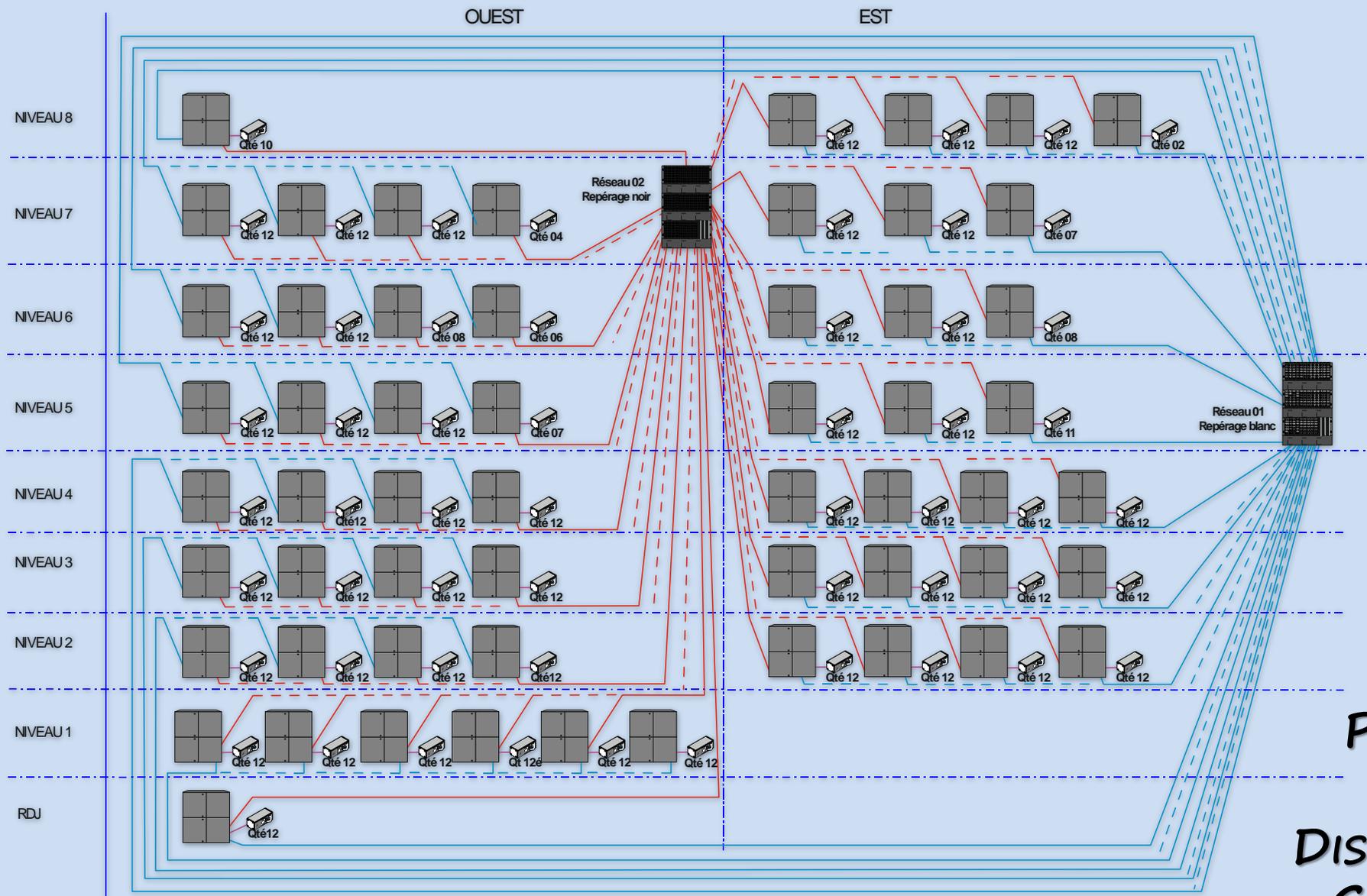
ARCHITECTURE GLOBALE SYSTÈME DE CÂBLAGE OPTIQUE AU POSTE DE TRAVAIL

MODE PROJET



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





PRINCIPE DE DISTRIBUTION GÉNÉRALE

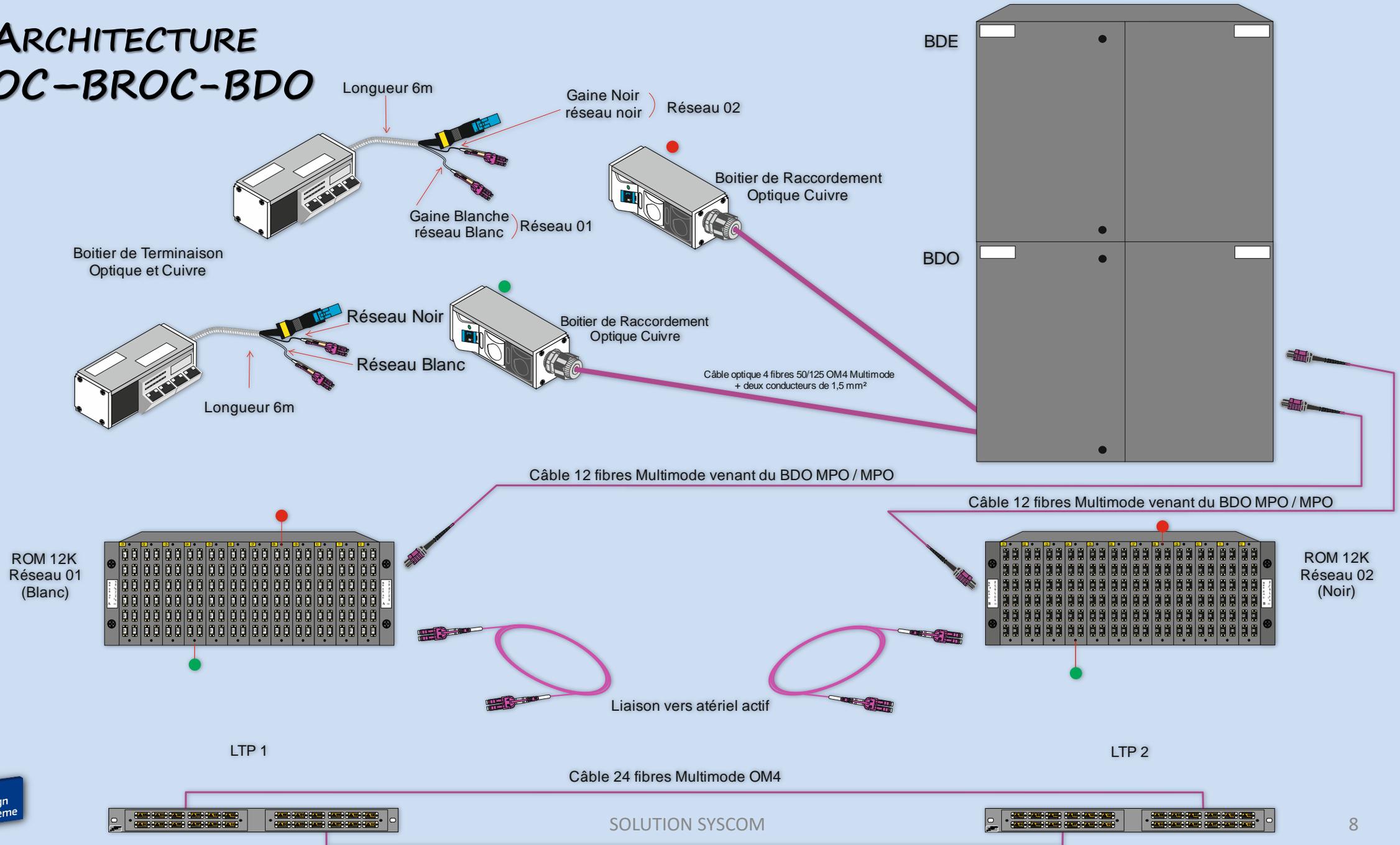
-  Réseau 01 Câble optique 12 fibres multimode OM4
-  Réseau 02 Câble optique 12 fibres multimode OM4
-  Distribution capillaire 4 fibres multimode OM4 et 2 conducteurs 1.5 mm²
-  Boitier de Distribution Electrique BDE
-  Boitier de Distribution Optique BDO



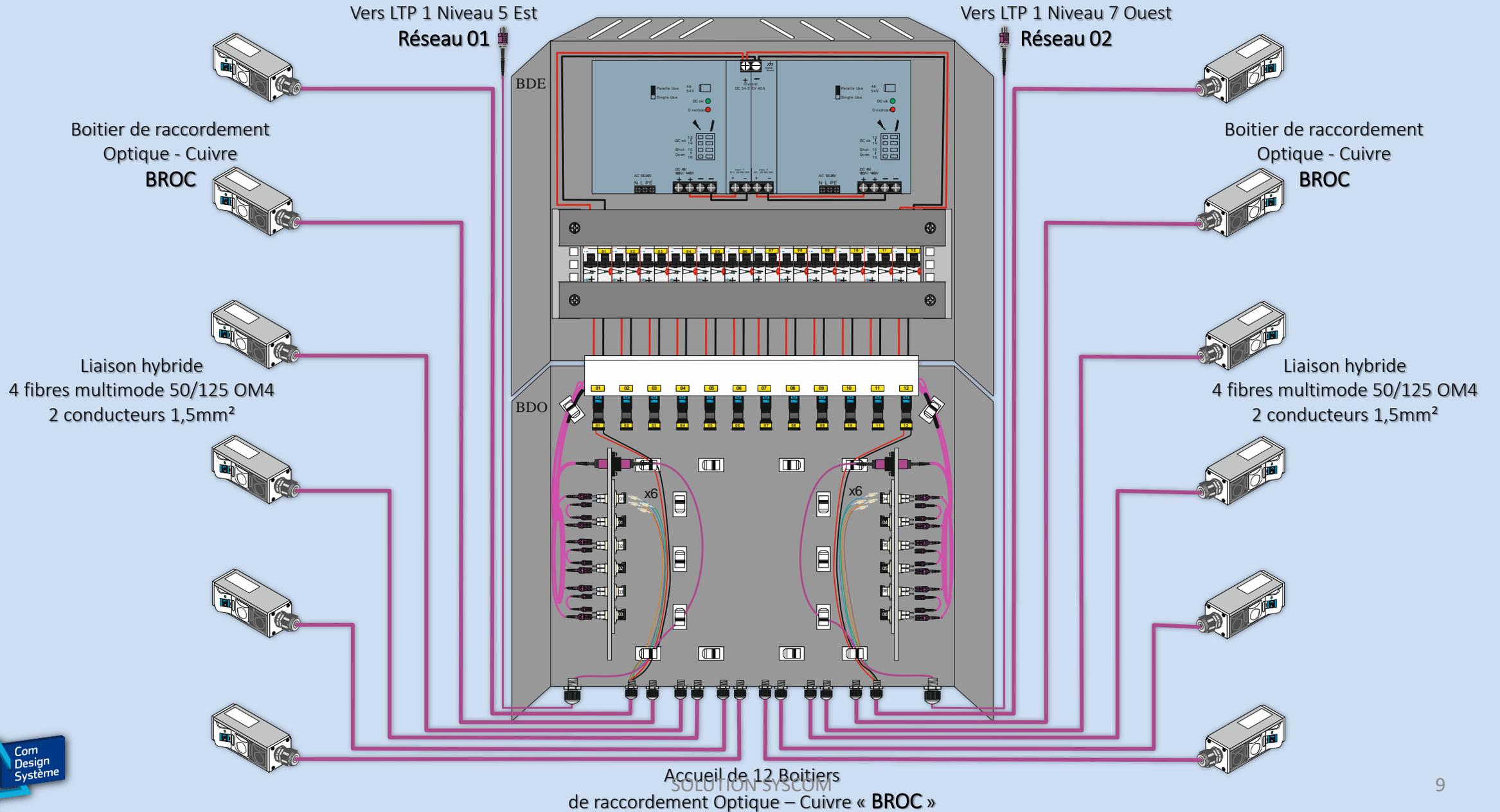
SOLUTION SYSCOM



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

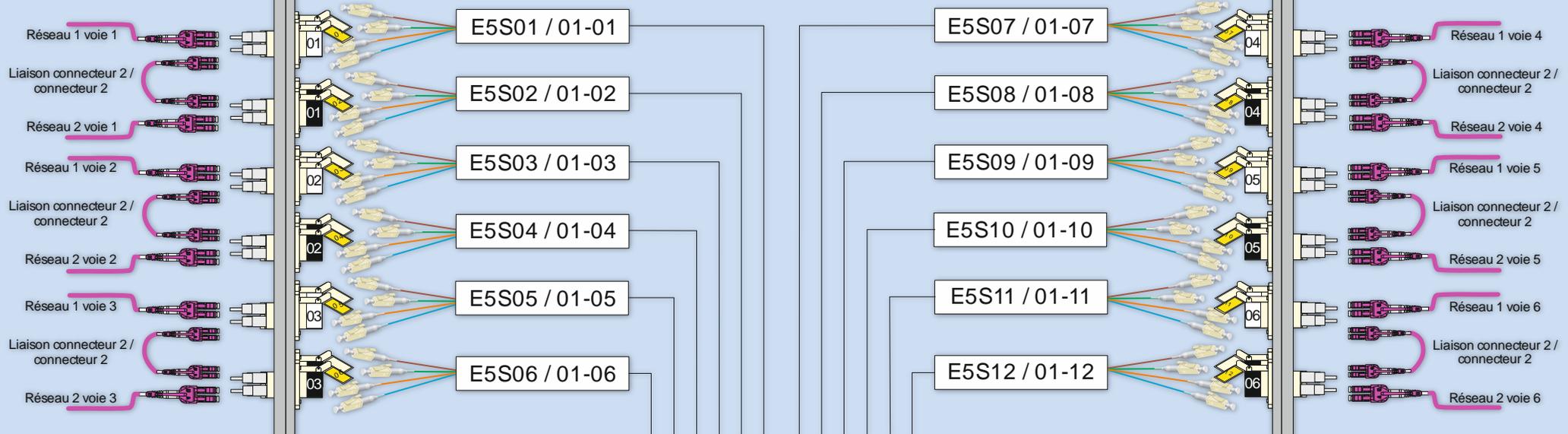
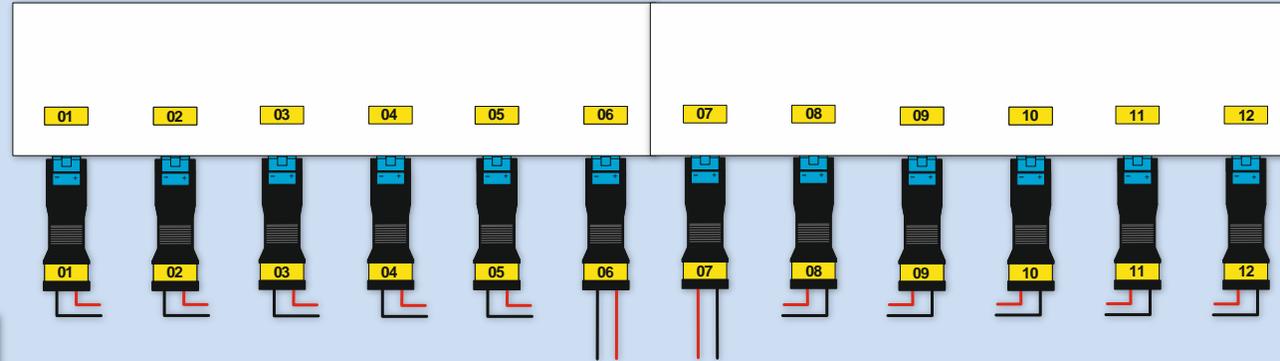
01/03

E

5

01

04/06



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

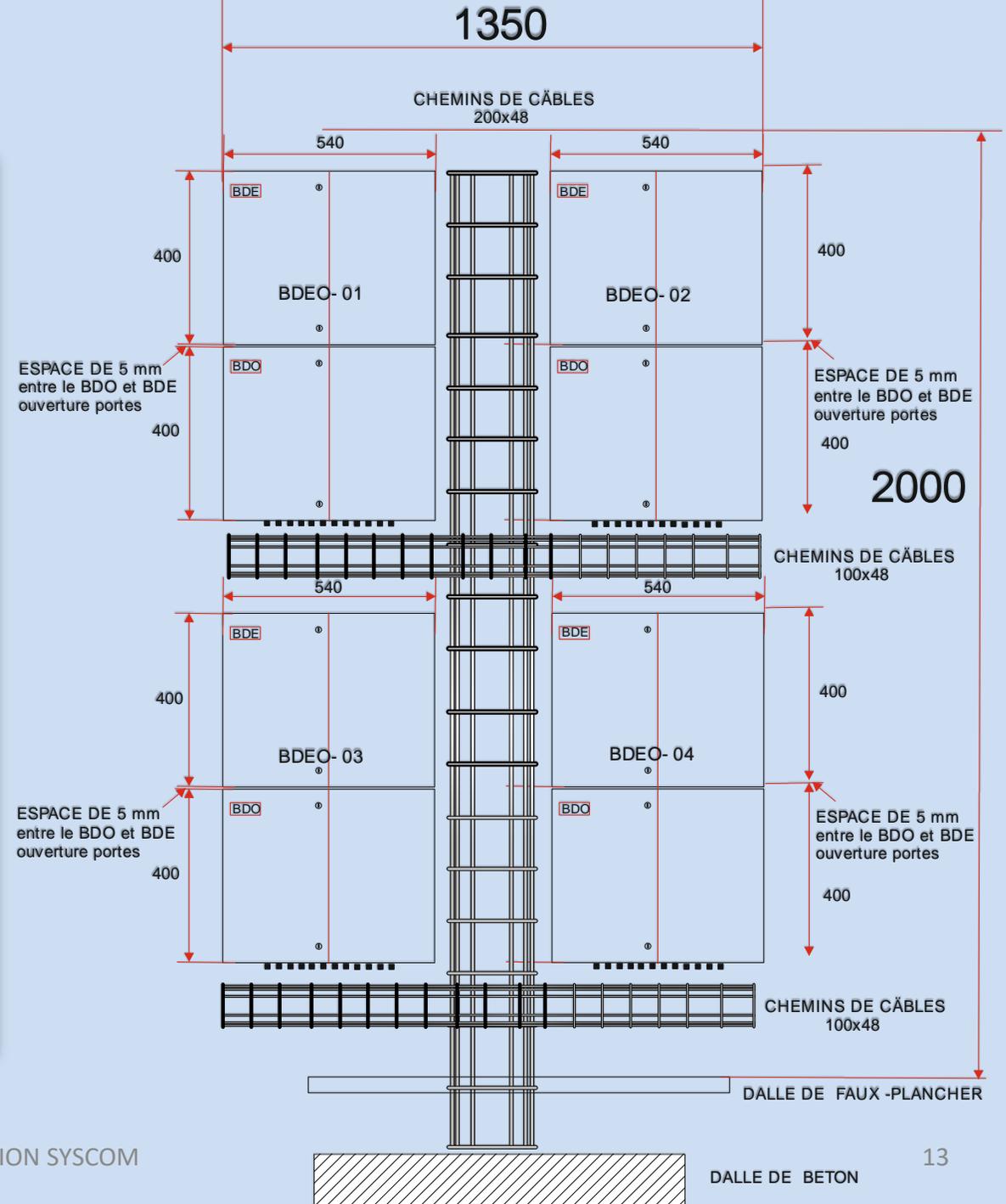


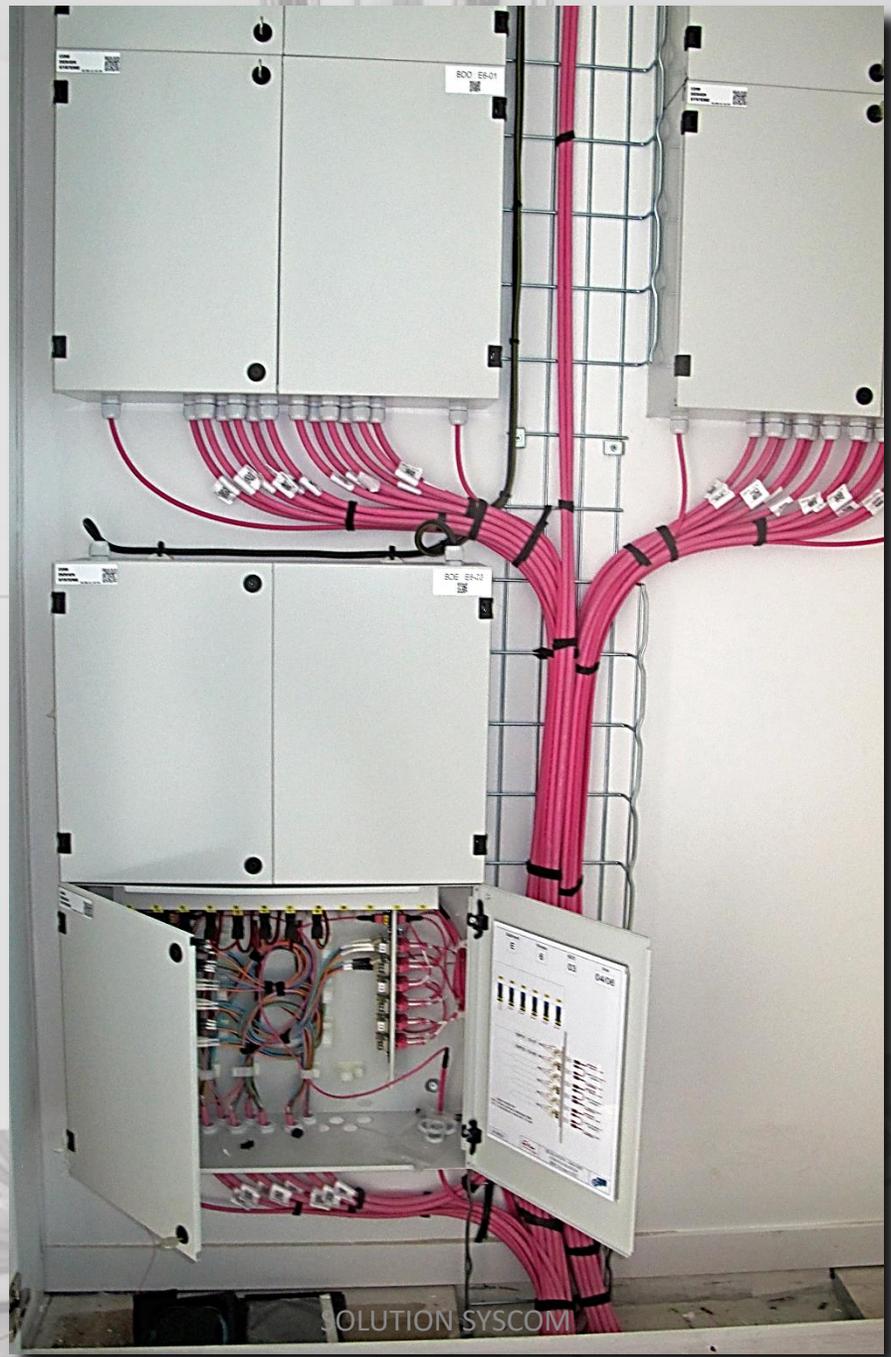
PRINCIPE DE POSITIONNEMENT DES BDO ET BDE DANS LES GAINES



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

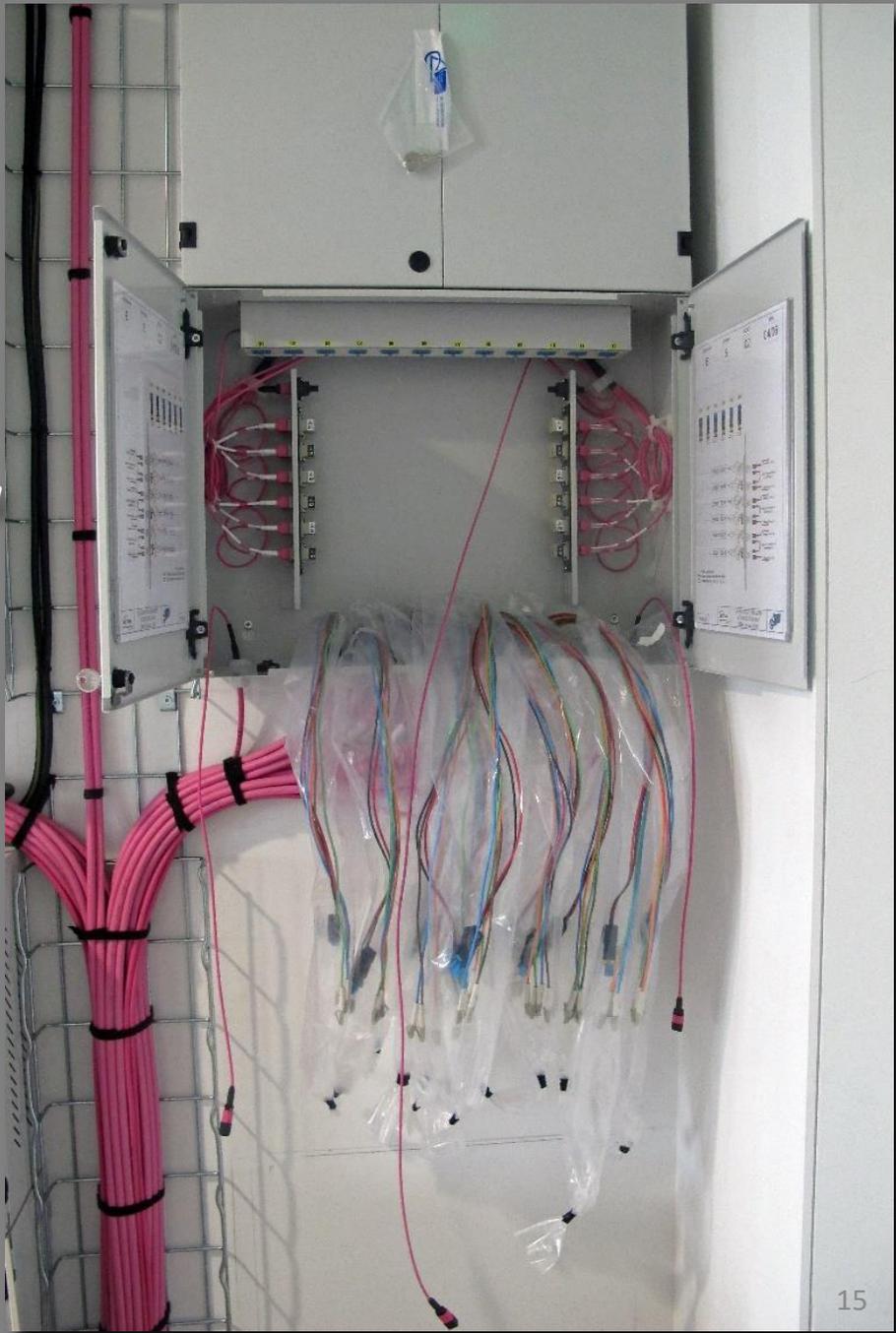
SOLUTION SYSCOM







EN COURS
D'INSTALLATION

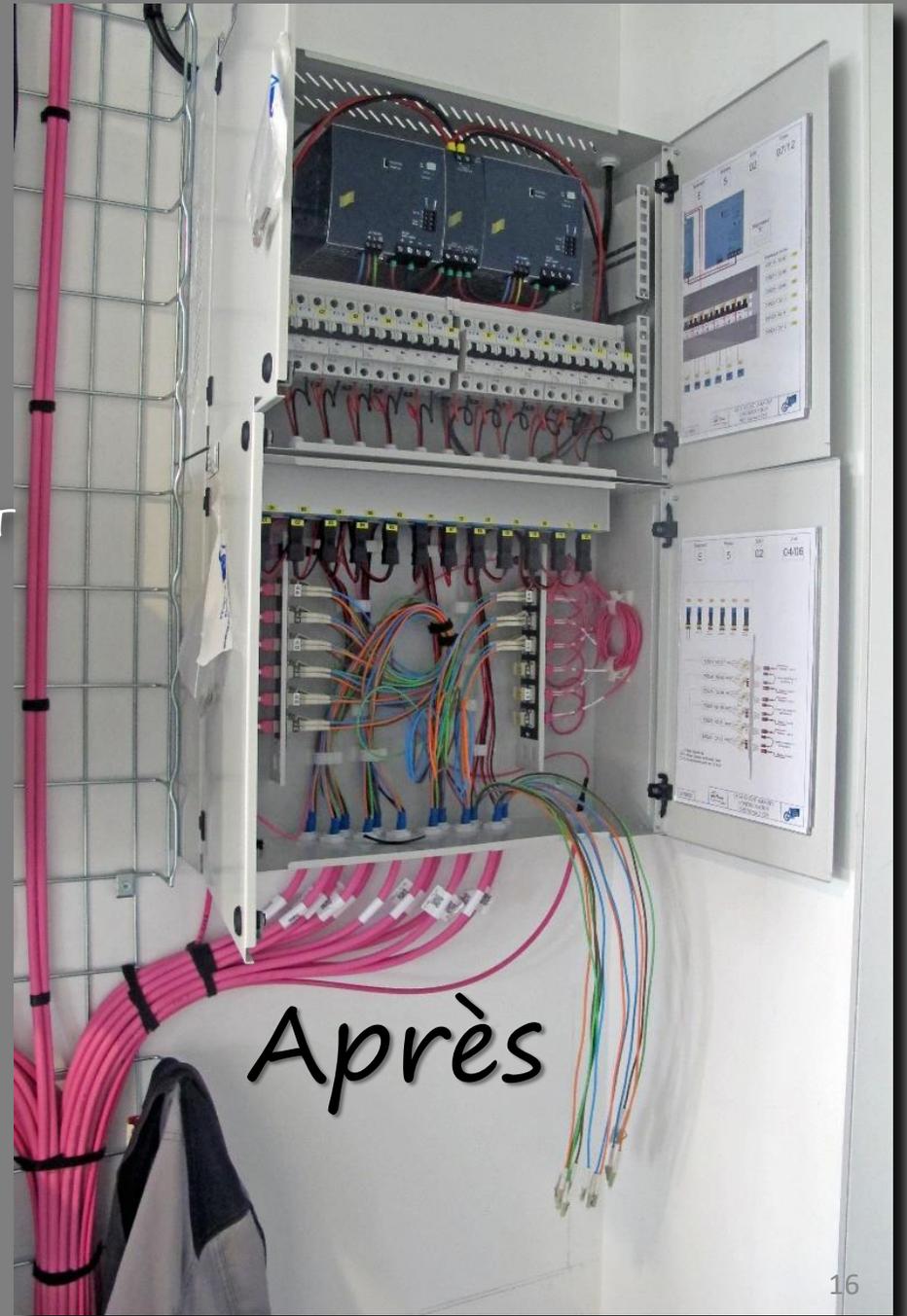


Avant

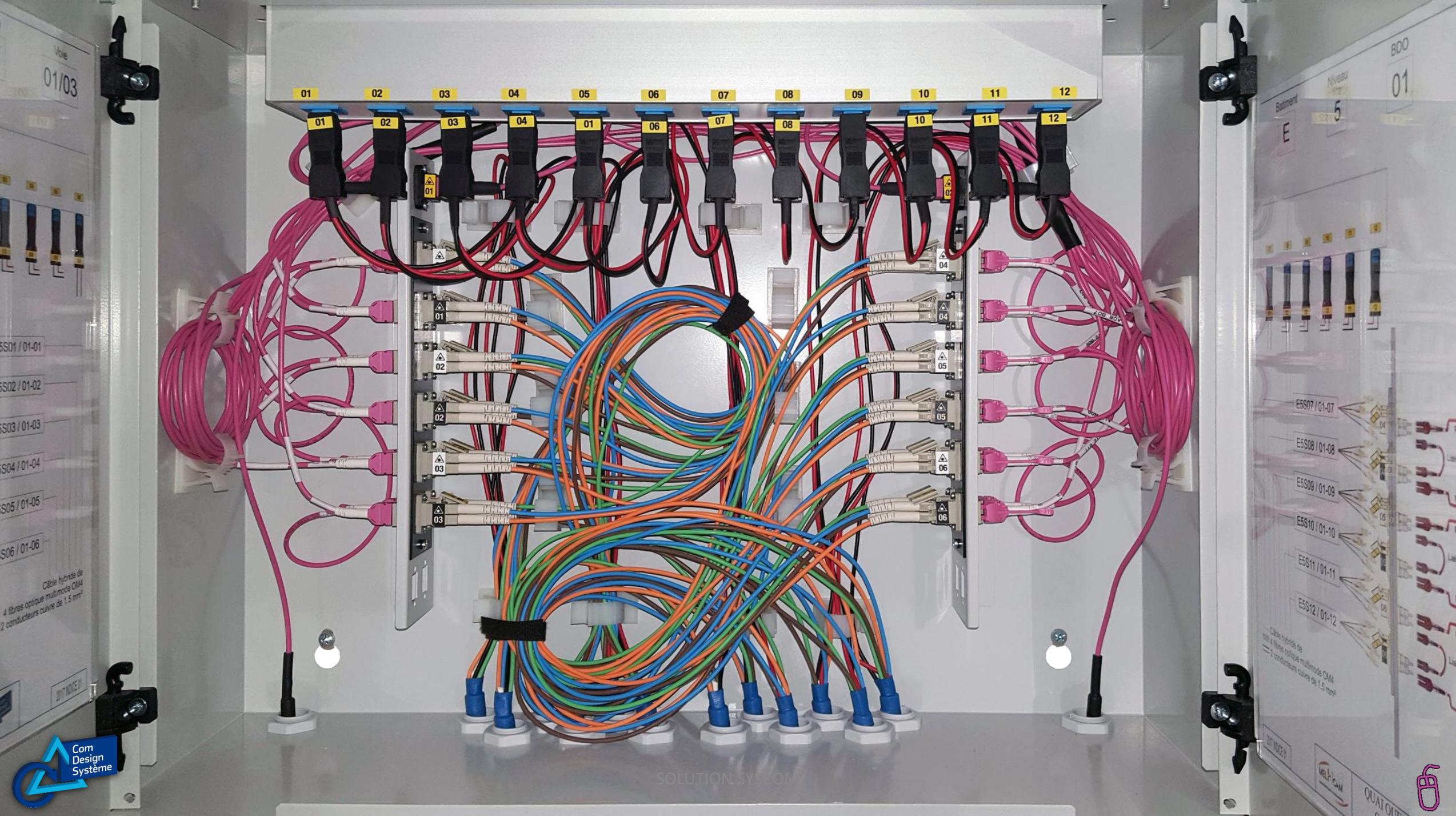


EN COURS
DE
RACCORDEMENT
OPTIQUE

Après



AU CŒUR D'UN BDO



Voie
01/03

BDO
01

Bâtiment
E
Niveau
5

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

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

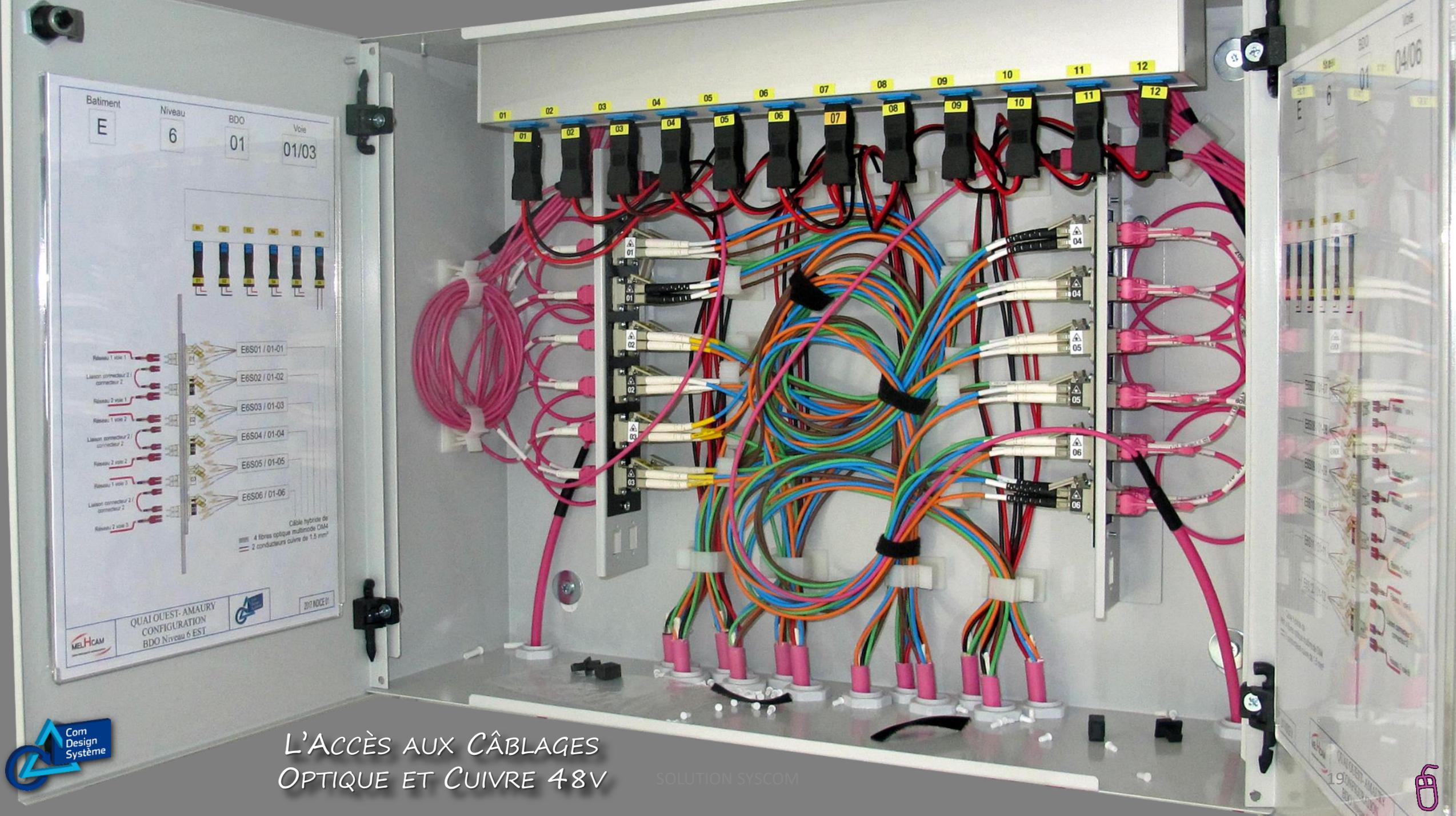
Câble hybride de
4 fibres optiques multimode OM4
2 conducteurs cuivre de 1.5 mm²

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

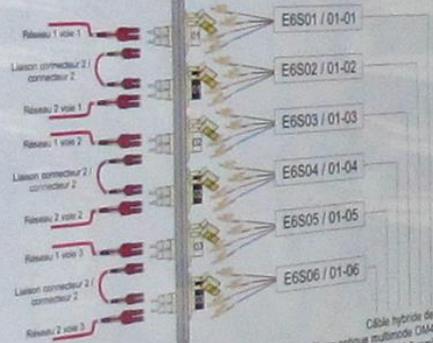
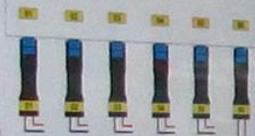


SOLUTION SYSTÈME





Batiment E Niveau 6 BDO 01 Voie 01/03



Câble hybride de
4 fibres optique multimode OM4
2 conducteurs cuivre de 1,5 mm

MELHcam
QUAI OUEST-AMAURY
CONFIGURATION
BDO Niveau 6 EST
2017 NOICE 11

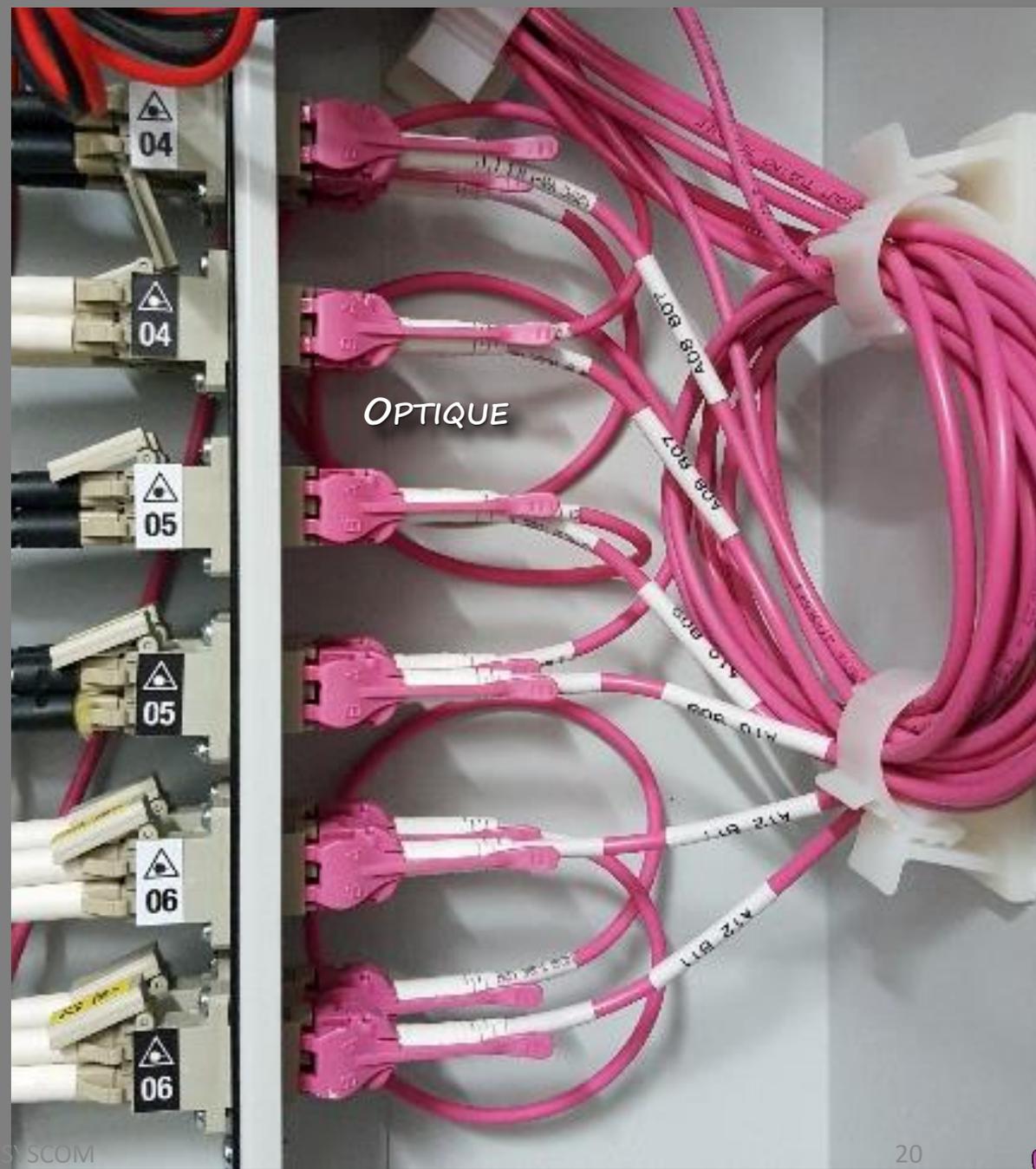
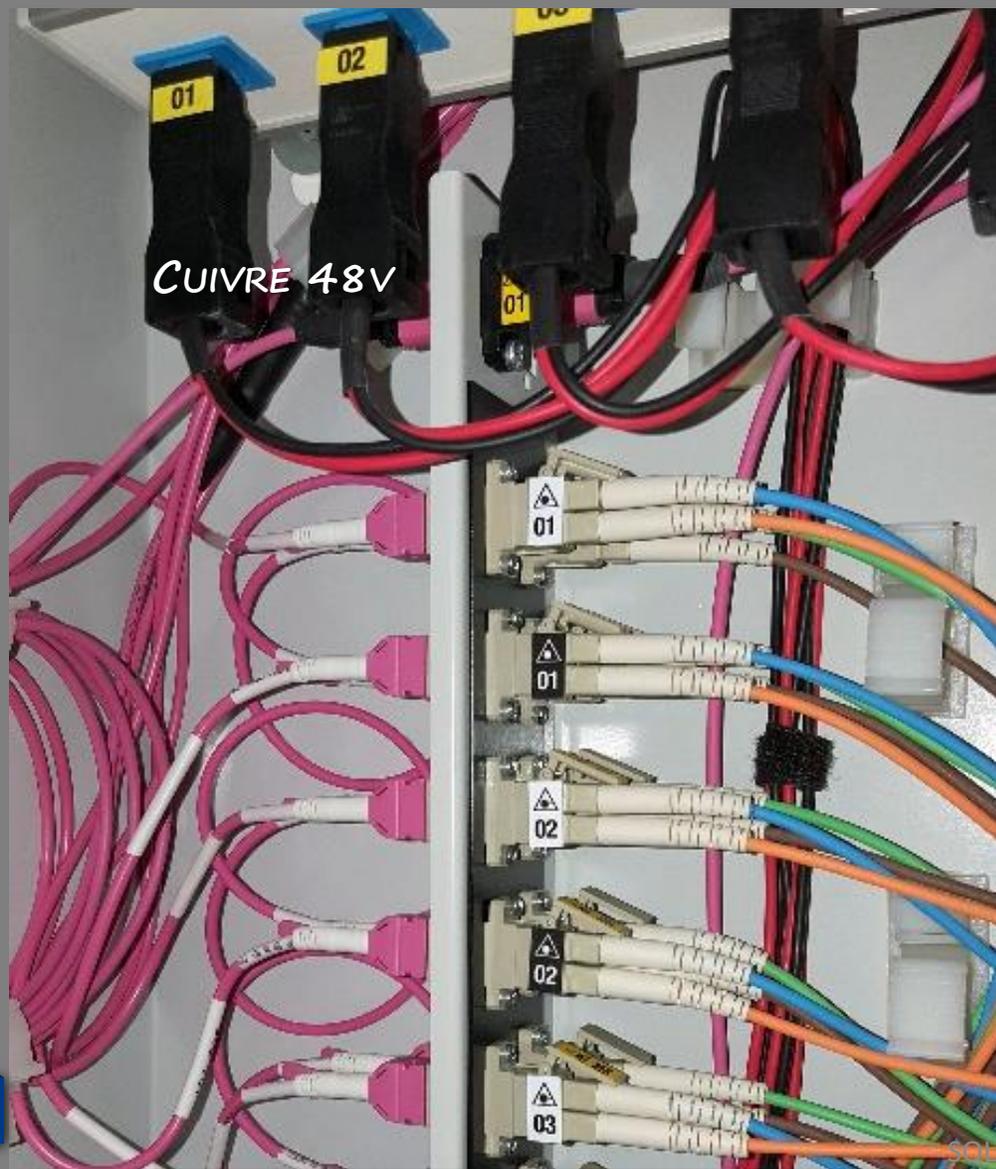
L'ACCÈS AUX CÂBLAGES
OPTIQUE ET CUIVRE 48V

SOLUTION SYSCOM

19



LE RACCORDEMENT



Repérage individuel de chaque câble

E6S14 / 02-02

E6S16 / 02-04

E6S19 / 02-07

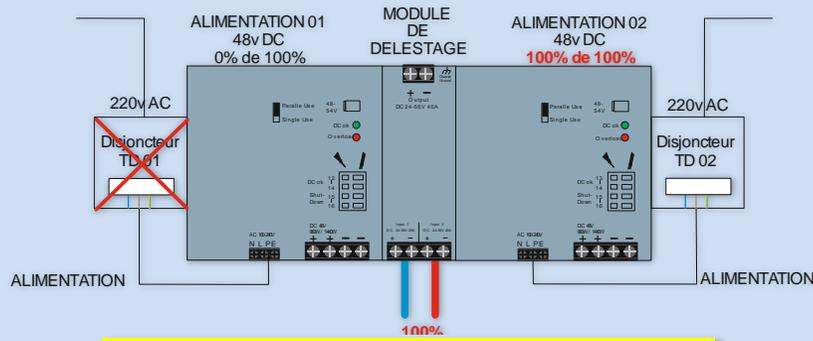
E6S21 / 02-09

E6S24 / 02-12

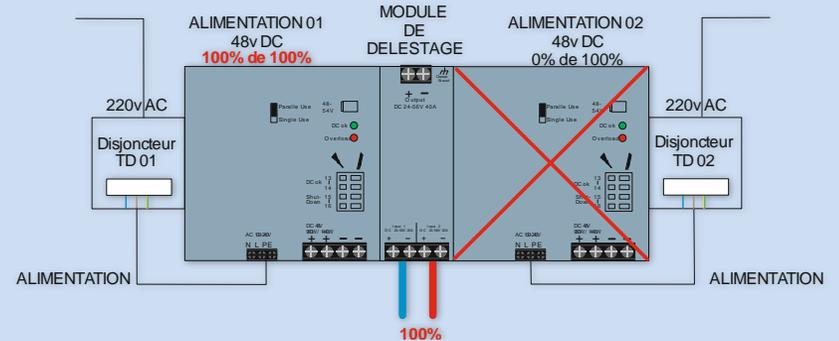


BOITIER DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE 48 V DC BDE





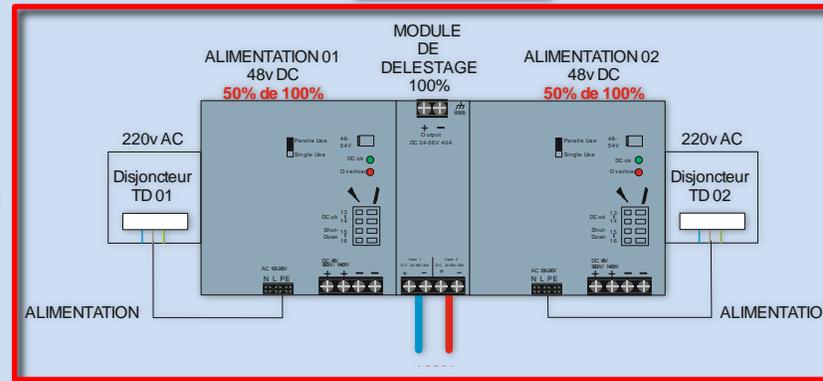
Si coupure électrique sur tableau divisionnaire 01 ou perte de l'alimentation secteur 220v



Si perte de l'alimentation 02 48v

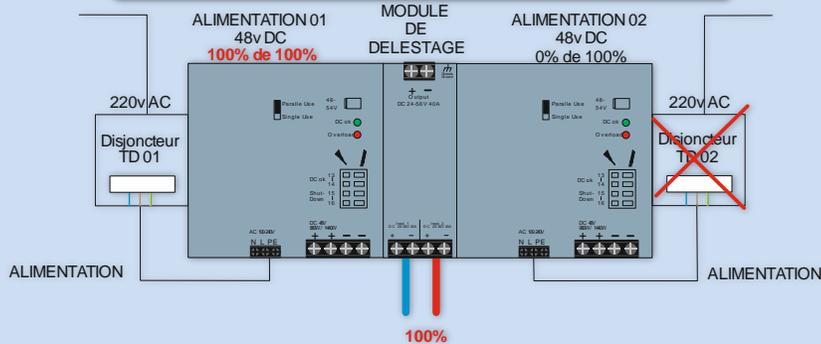
Mode normal

En fonctionnement normal

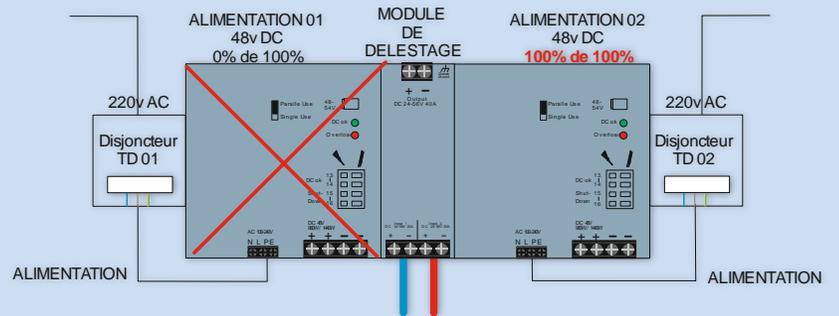


En fonctionnement normal

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



Si perte de l'alimentation 01 48v



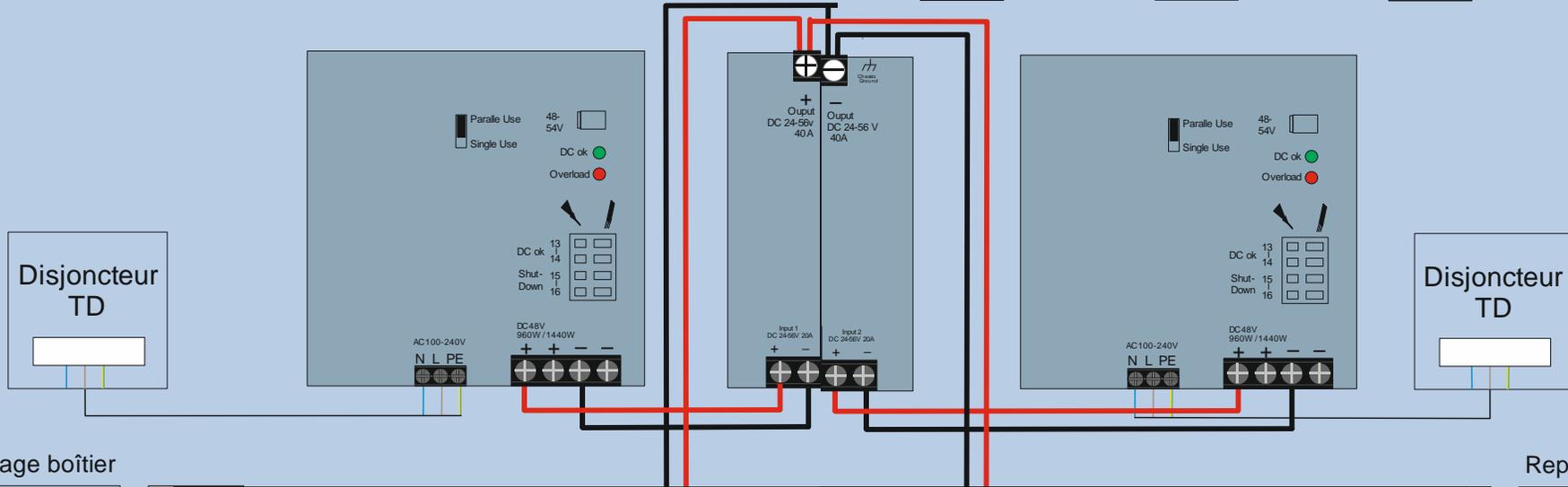
DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS DES ALIMENTATIONS 48V – DIVERS SOLUTIONS



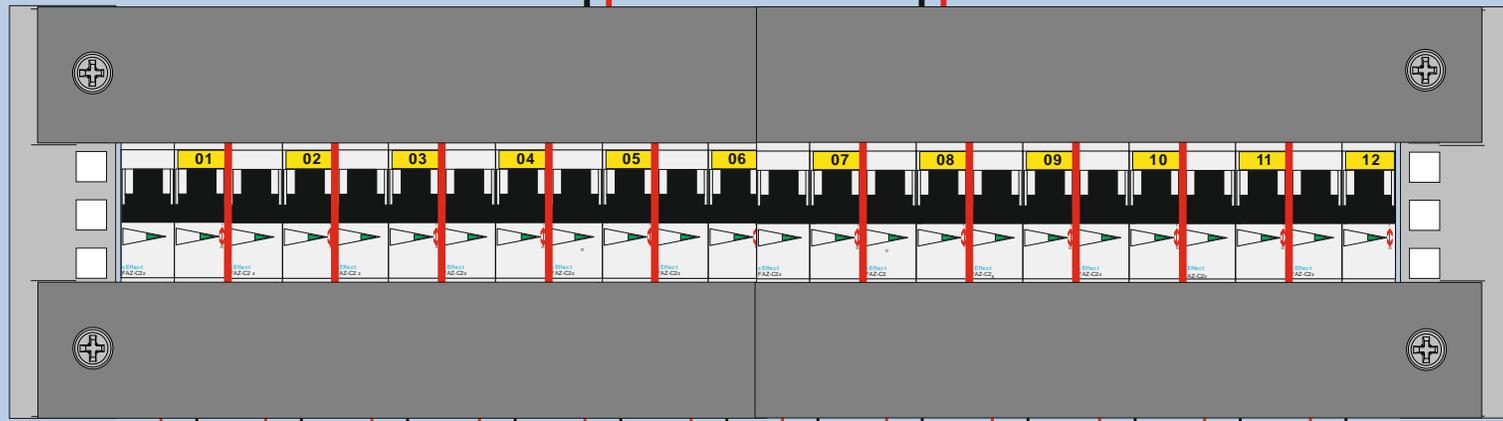
- ALIMENTATION AVEC GESTION VERS GTB CLIENT
 - DÉBRANCHEMENT
 - ET
 - REMISE EN ROUTE
- } À CHAUD
- 450 000 H DE MTBF SUR 50 ANS
 - MONTAGE SUR RAIL DIN
 - RÉGLAGE DE LA PLAGE 48V-52V =
 - VOYANT DE PRÉSENCE SECTEUR



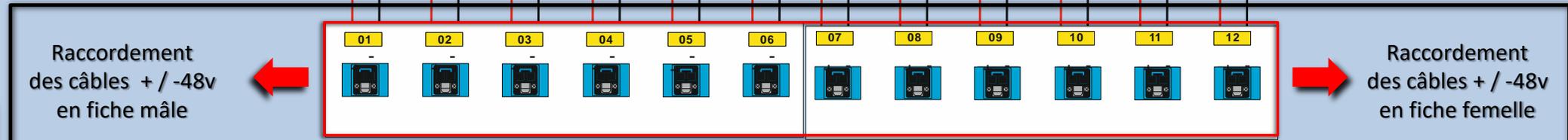
Batiment Niveau BDE Voies Batiment Niveau BDE Voies
 E 5 01 01/06 E 5 01 07/12



- 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



COM
DESIGN
SYSTEME
01 09 11 12 34

BDE : E8-03

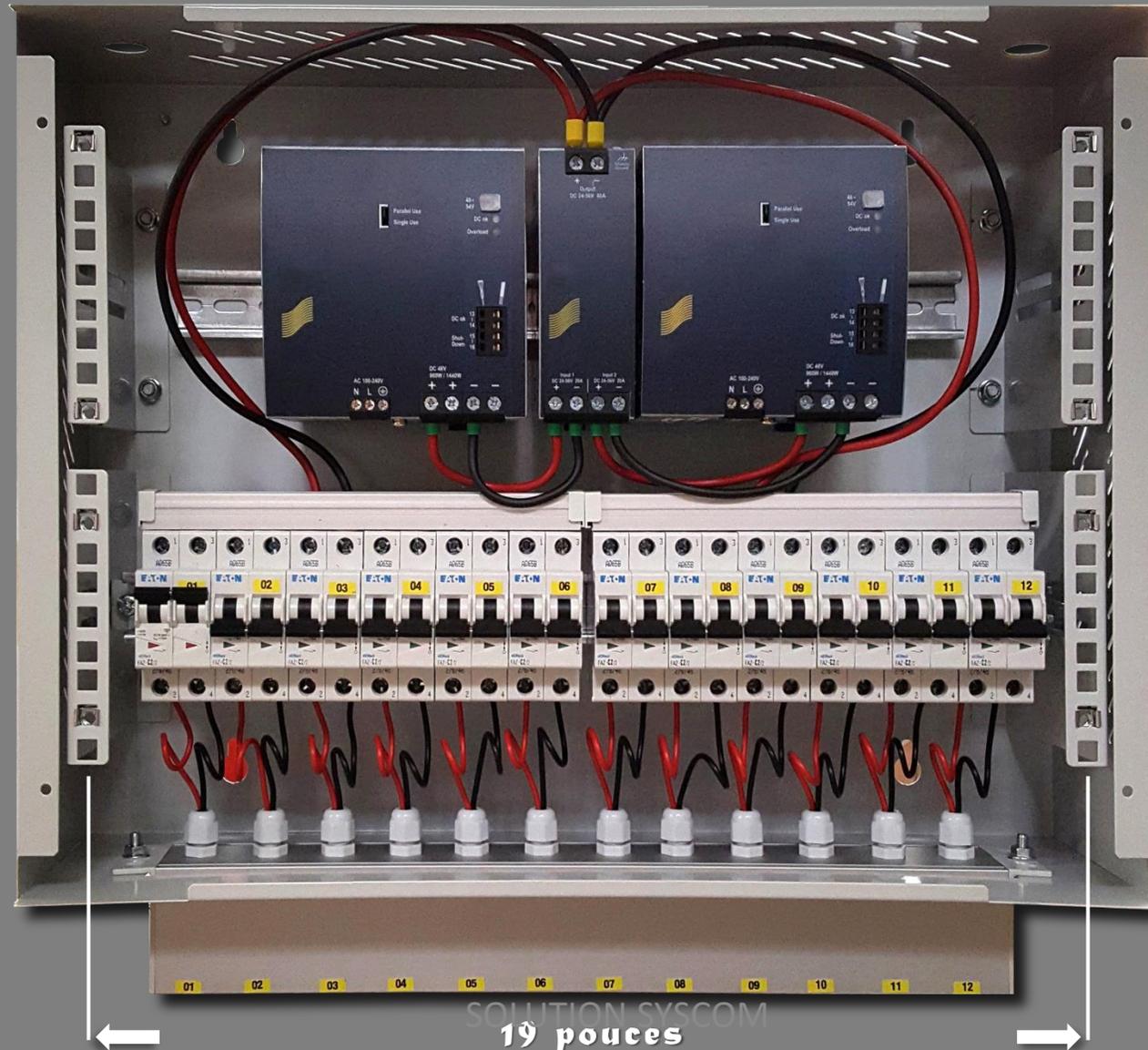
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

SOLUTION SYSCOM



BDE ouvert

DÉMONTAGE DES PORTES ET DE TOUTES LES PLATINES



CÂBLAGE ET PROTECTION

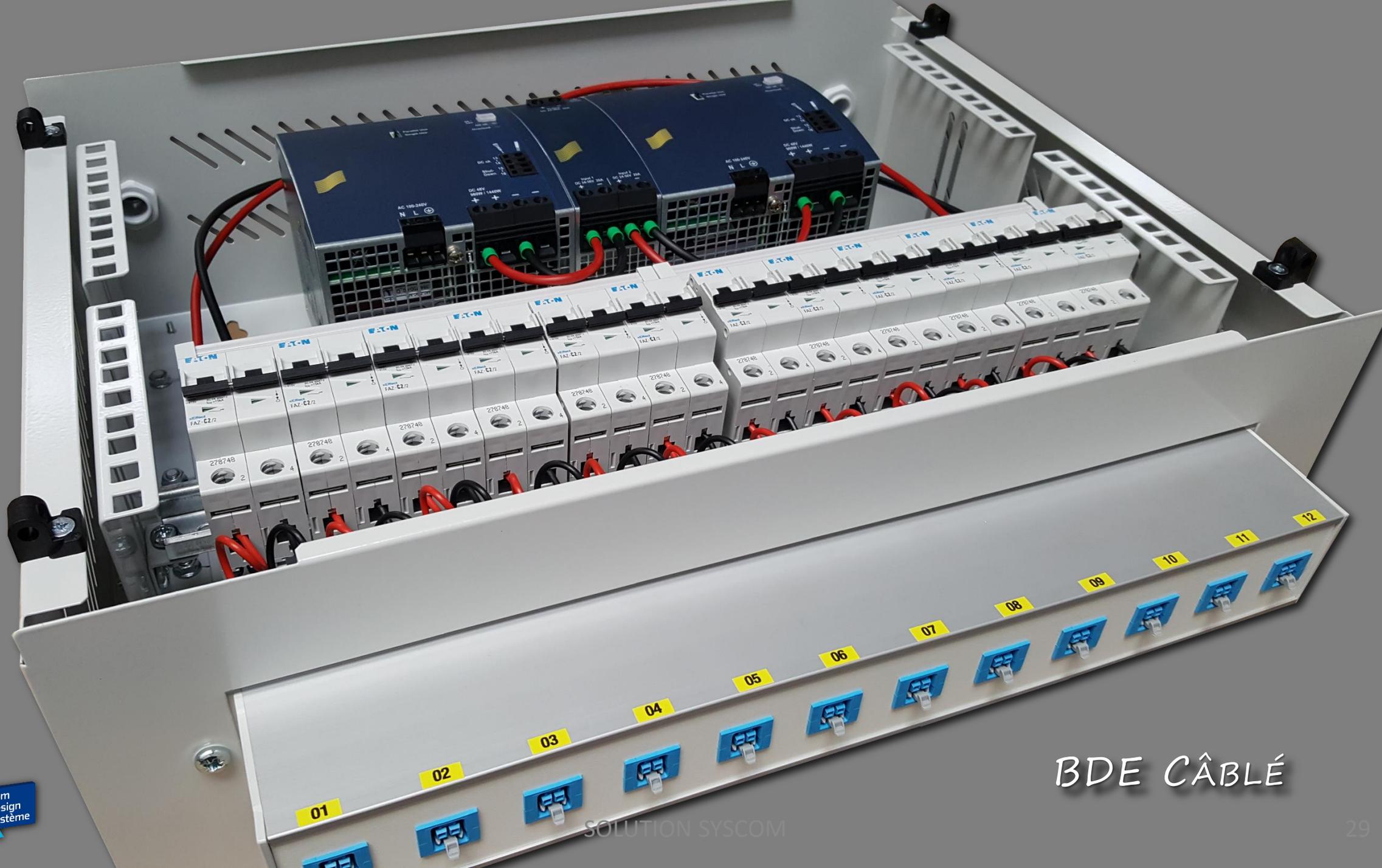
- Individuelle pour chaque départ vers micro-commutateur -

protection individuelle 48v 2A - Bipolaire



encrage des fils par presse-étoupe



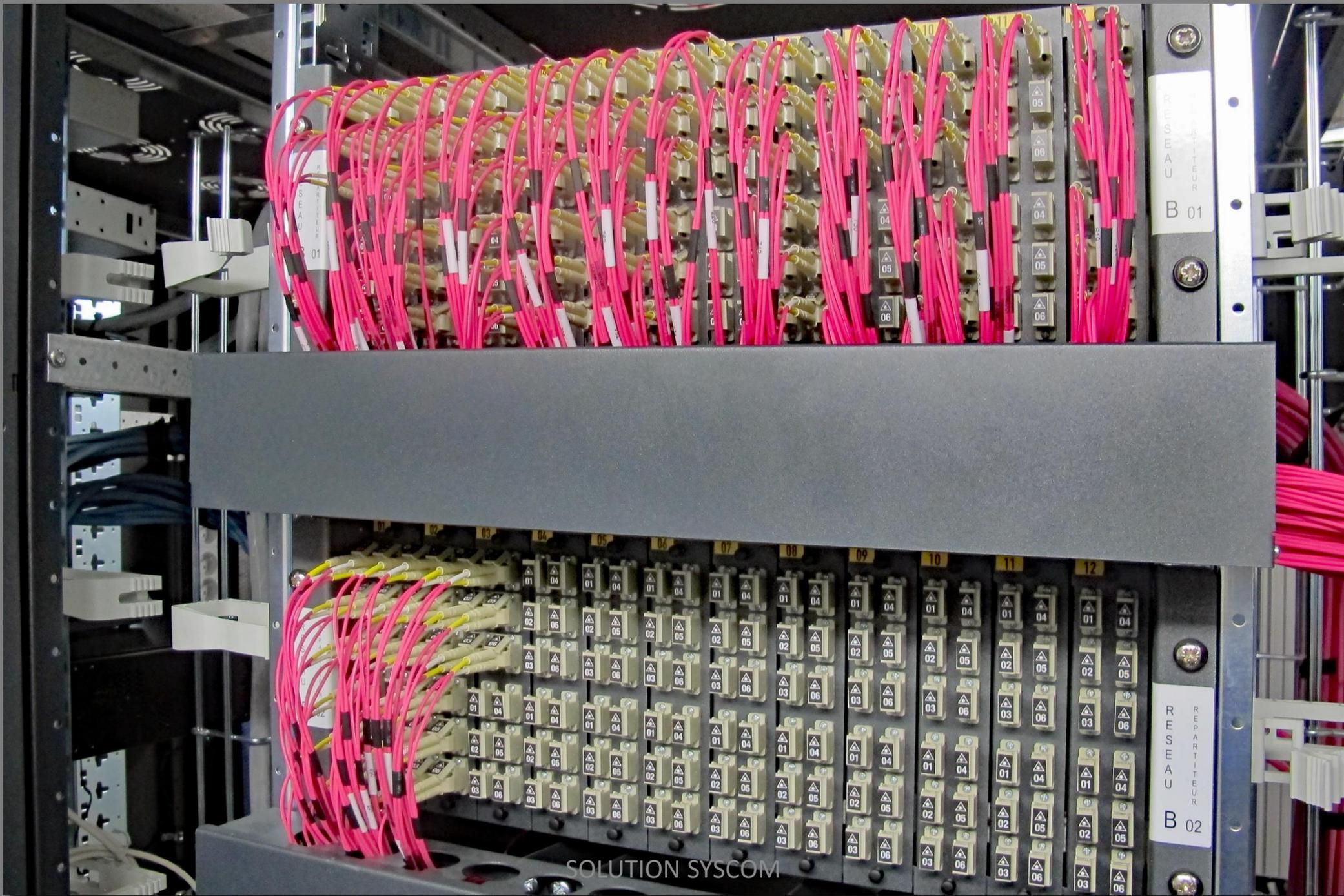


BDE CÂBLÉ



LE LOCAL TECHNIQUE
PRINCIPAL
LES REPARTITEURS
OPTIQUE
MODULAIRES



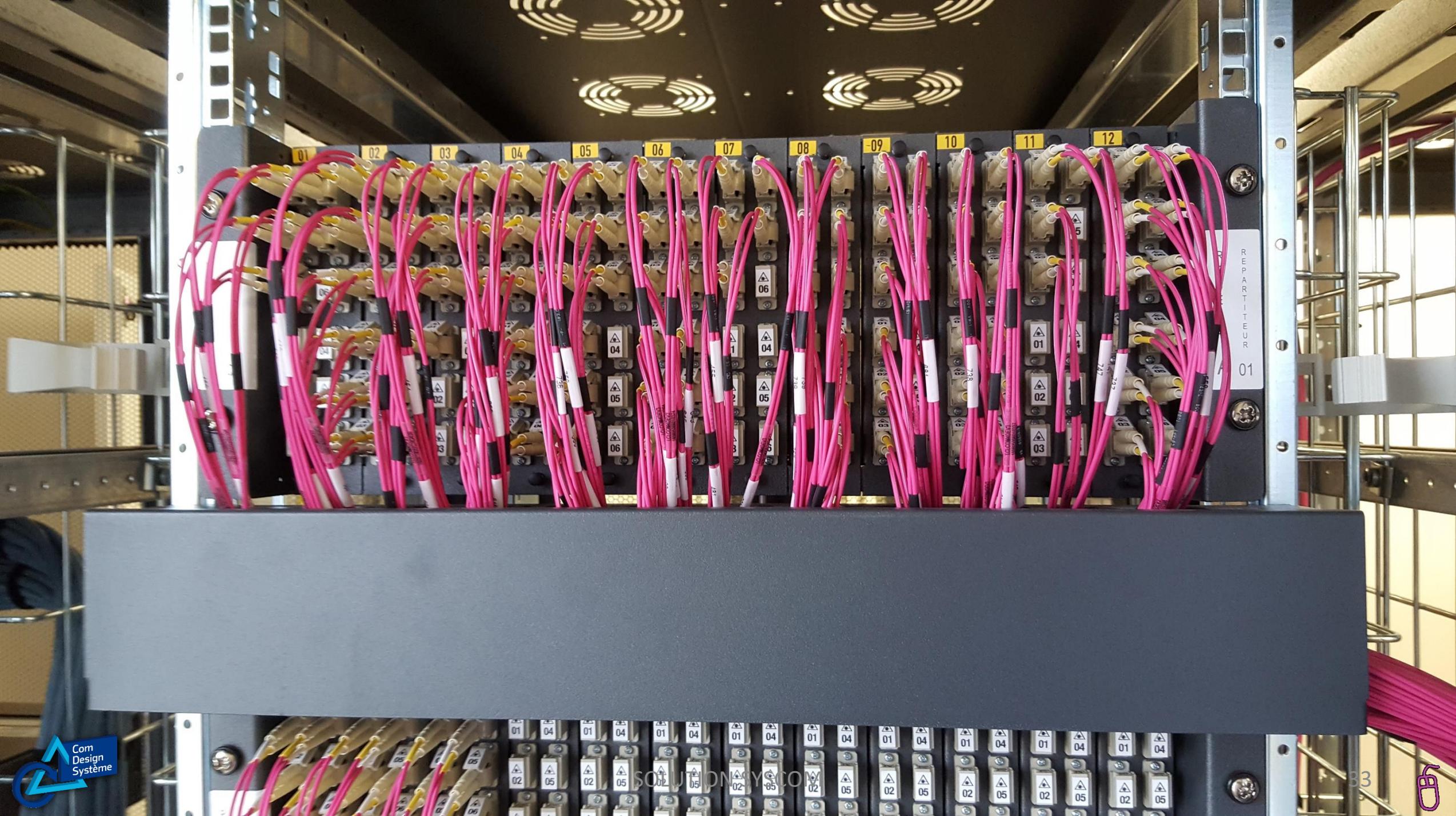


SOLUTION SYSCOM

RESEAU REPARTITEUR
B 01

RESEAU REPARTITEUR
B 02









10512 Switch JC748A

LSUM2GM1500

SOLUTIONSYSCOM



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

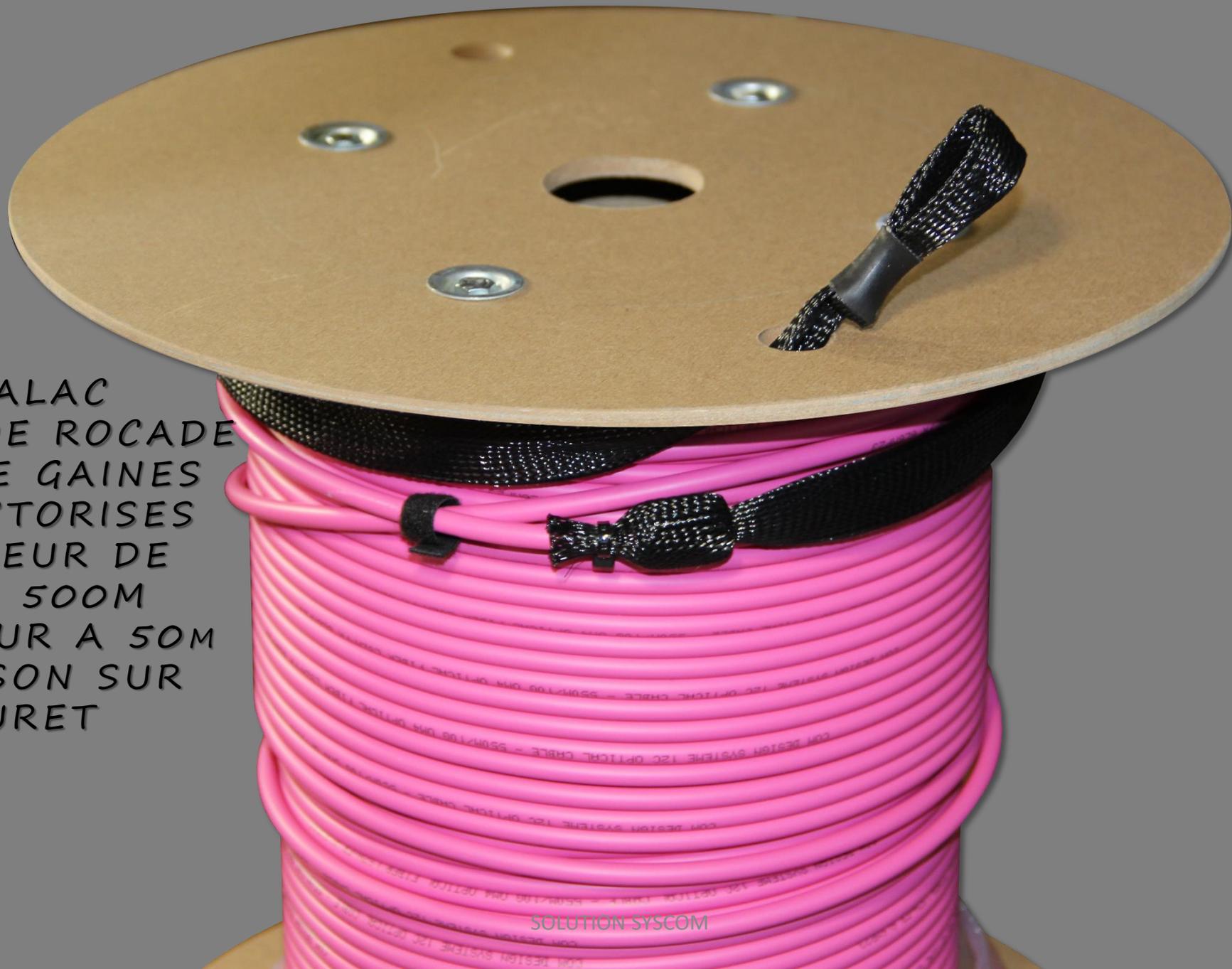




SOLUTION SYSCOM



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



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

