



## Principe d'architecture du BUS Hopital du Havre 1/5

BUS : 1 paire blindé torsadé avec écran, type belden ou équivalent 1 PT 22AWG 100 ohm blindé avec écran, longueur maxi 1500 m

**ATTENTION :** Respecter les polarités, assurer la continuité du blindage et l'isolement par rapport à la carcasse.  
En fin de BUS, couper et isoler le blindage

ETHERNET : 4 paires RJ45 - 24 AWGFTP - 100 ohms - 200 Mhz - CAT5

N6

LTCVC3  
2 MP

LTCVC4  
2 MP

LTCVC5  
2 MP

LTCVC6  
3 MP

Vers ZE4  
LTEG RH

N5

VC  
560

VC  
561

VC  
563

VC  
562

VC  
564

VC  
565

VC  
566

Vers ZE3  
N4

N4

VC  
456

VC  
455

VC  
457

VC  
458

VC  
459

Vers ZE3  
N5

Vers ZE1  
N3

N3

Vers ZE1  
N4

VC  
353

VC  
354

B  
376

B  
381

B  
380

B  
379

B  
378

B  
377

Vers ZE4  
N2

N2

Vers ZE4  
N3

Vers ZE4  
LTEG RH

Vers ZE1  
CMSI RH

VC  
248

VC  
250

VC  
249

VC  
252B

VC  
252A

VC  
251

LTCVC2  
7 MP

LTCVC1  
8 MP

ACLIM  
1

ACLIM  
2

ACLIM  
3

VC  
247



TGBT  
C1 à C9

9 Wago  
Onduleur (C7)

C20

Protocol  
Modbus  
RS485

Compteur  
X 3

C21

Protocol  
Modbus  
RS485

Groupe Electrogène  
X1 + Compteur GE

TGBT

Photos non contractuelles

H	08/04/10	FVU	DOE
G	08/12/09	FVU	C17 sur BCU 05
F	17/11/09	FVU	Ajout Matériel Dalkia entouré en jaune
E	11/10/09	FVU	Ajout Adresses IP
Ind.	Date	Etabli par	Modification



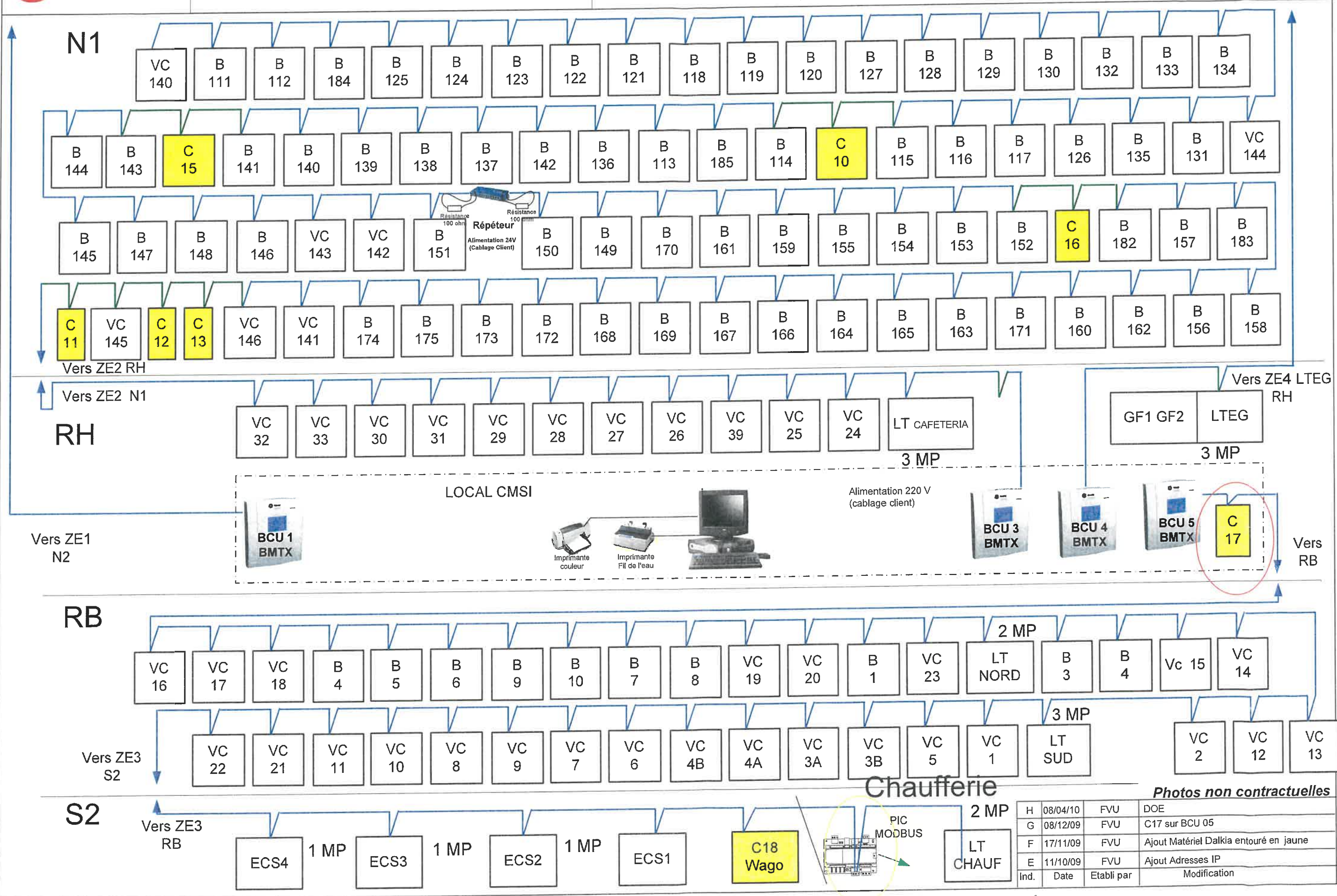
## Principe d'architecture du BUS Hopital du Havre 2/5

BUS : 1 paire blindé torsadé avec écran, type belden ou équivalent 1 PT 22AWG 100 ohm blindé avec écran, longueur maxi 1500 m

**ATTENTION :** Respecter les polarités, assurer la continuité du blindage et l'isolement par rapport à la carcasse.

En fin de BUS, couper et isoler le blindage

ETHERNET : 4 paires RJ45 - 24 AWGFTP - 100 ohms - 200 Mhz - CAT5





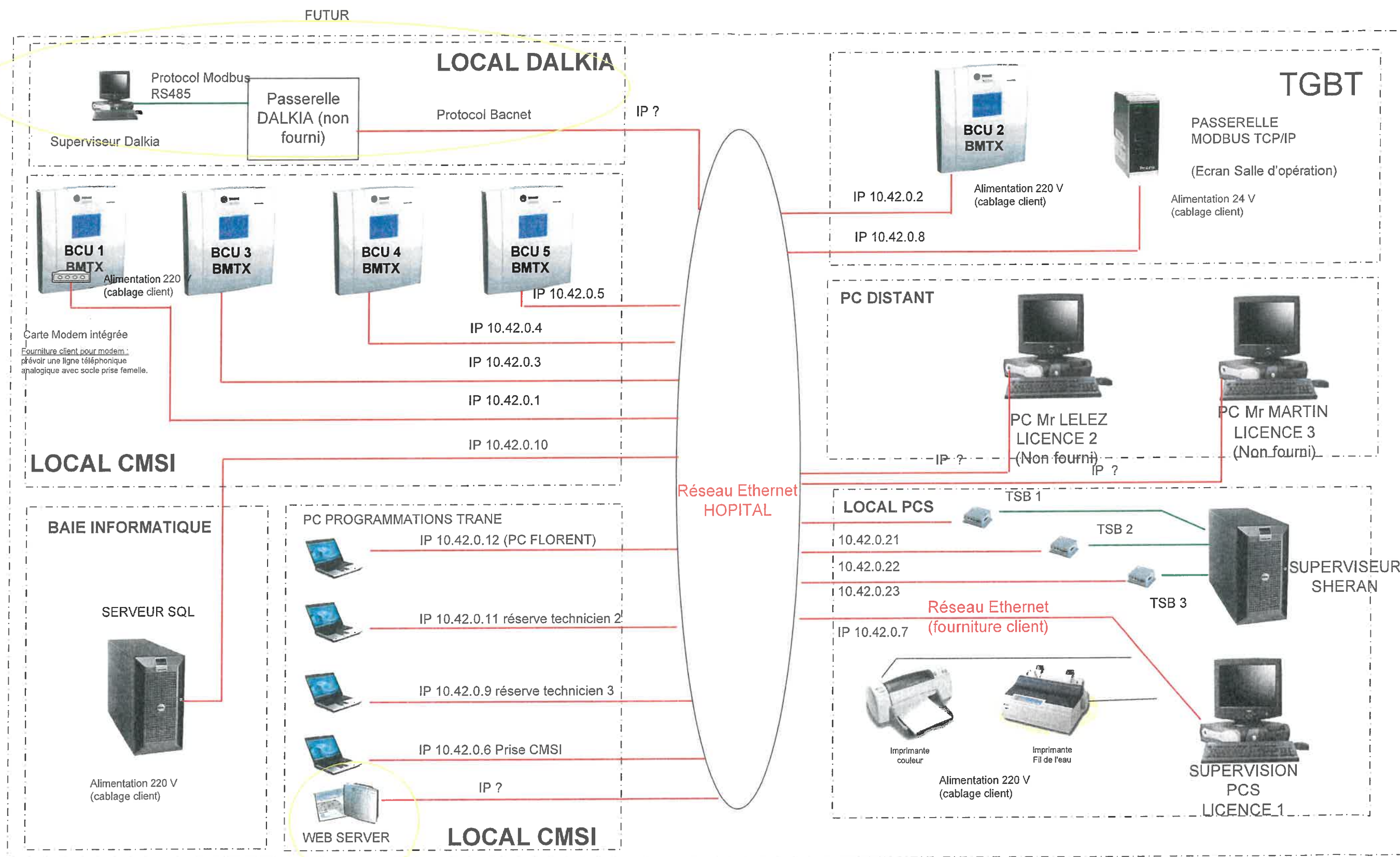


## Principe d'architecture du BUS Hopital du Havre 3/5

BUS : 1 paire blindé torsadé avec écran, type belden ou équivalent 1 PT 22AWG 100 ohm blindé avec écran, longueur maxi 1500 m

**ATTENTION :** Respecter les polarités, assurer la continuité du blindage et l'isolement par rapport à la carcasse.  
En fin de BUS, couper et isoler le blindage

ETHERNET : 4 paires RJ45 - 24 AWGFTP - 100 ohms - 200 Mhz - CAT5



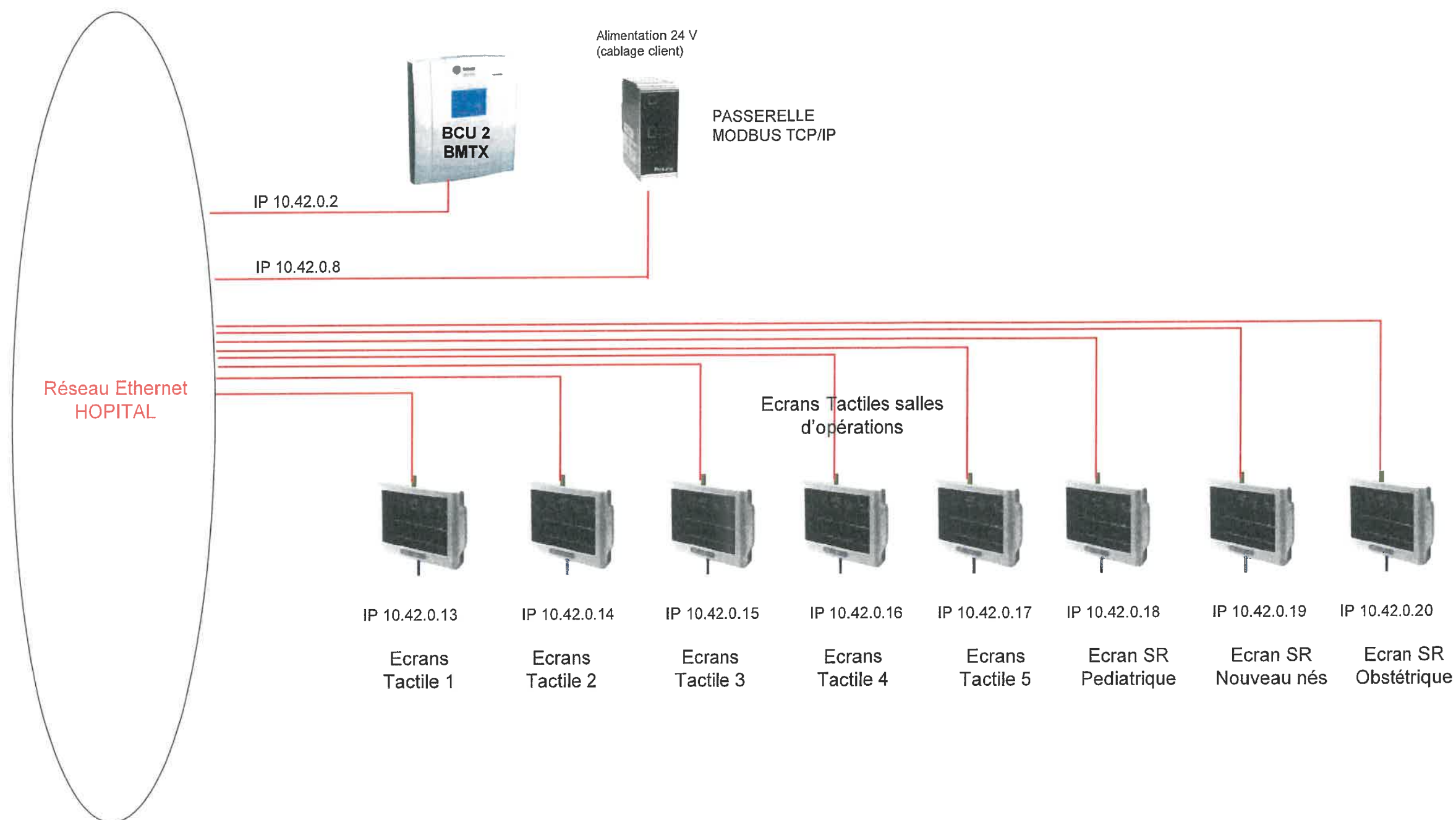
Photos non contractuelles

H	08/04/10	FVU	DOE
G	08/12/09	FVU	C17 sur BCU 05
F	17/11/09	FVU	Ajout Matériel Dalkia entouré en jaune
E	11/10/09	FVU	Ajout Adresses IP
Ind.	Date	Etabli par	Modification



## Principe d'architecture du BUS Hopital du Havre 4/5

**ATTENTION :** Respecter les polarités, assurer la continuité du blindage et l'isolement par rapport à la carcasse.  
En fin de BUS, couper et isoler le blindage  
ETHERNET : 4 paires RJ45 - 24 AWGFTP - 100 ohms - 200 Mhz - CAT5



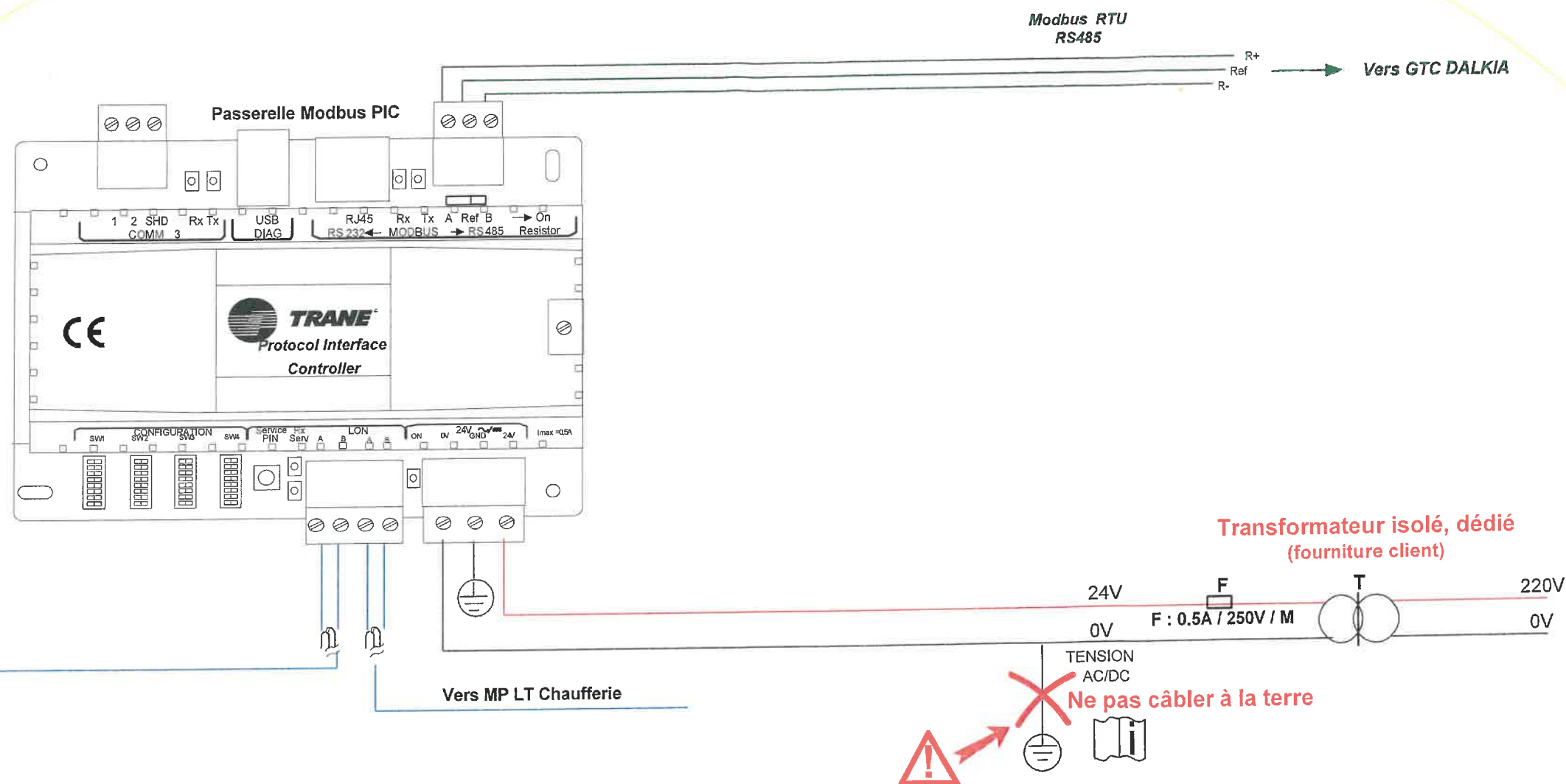
H	08/04/10	FVU	DOE
G	08/12/09	FVU	C17 sur BCU 05
F	17/11/09	FVU	Ajout Matériel Dalkia entouré en jaune
E	11/10/09	FVU	Ajout Adresses IP
Ind.	Date	Etabli par	Modification



## Principe d'architecture du BUS Hopital du Havre 5/5

**ATTENTION :** Respecter les polarités, assurer la continuité du blindage et l'isolement par rapport à la carcasse.  
En fin de BUS, couper et isoler le blindage  
ETHERNET : 4 paires RJ45 - 24 AWGFTP - 100 ohms - 200 Mhz - CAT5

### Passerelle Modbus LT CHAUFFERIE



H	08/04/10	FVU	DOE
G	08/12/09	FVU	C17 sur BCU 05
F	17/11/09	FVU	Ajout Matériel Dalkia entouré en jaune
E	11/10/09	FVU	Ajout Adresses IP
Ind.	Date	Etabli par	Modification