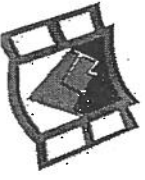


SCHEMAS ELECTRIQUES

CABLAGE DES EXTENSION TRANE EX2 POUR MODULE MP580

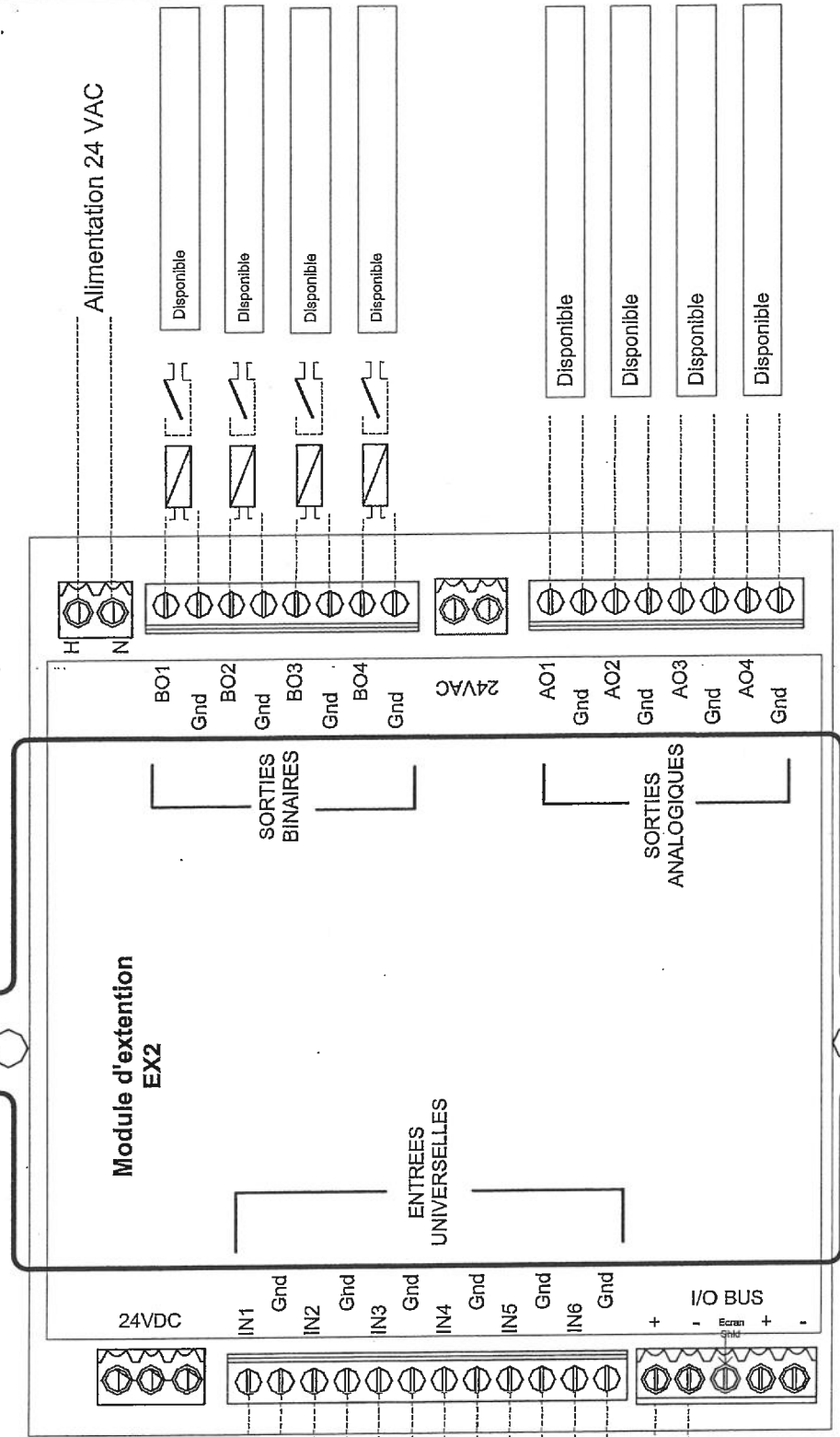


Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre émaillé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



Alimentation 24 VAC

Module d'extention
EX2

- Disponible
- Disponible
- Disponible
- Disponible
- Disponible
- Disponible

Vers EX2-1

LEGENDE :		: fourniture client	
	Entrée analogique		Entrée analogique 0-10 V
	Sonde température		Entrée analogique 4-20 mA
	Entrée binaire		
	Relais		
F	22/09/08	PPO	Tranfert points sur MP580-34
C			
B			
A	20/12/07	PPO	Création du document
Ind.	Date	Etabli par	Modification

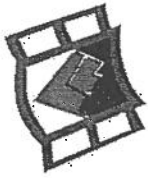


CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°4
Congélateurs+CCF

1 / 1

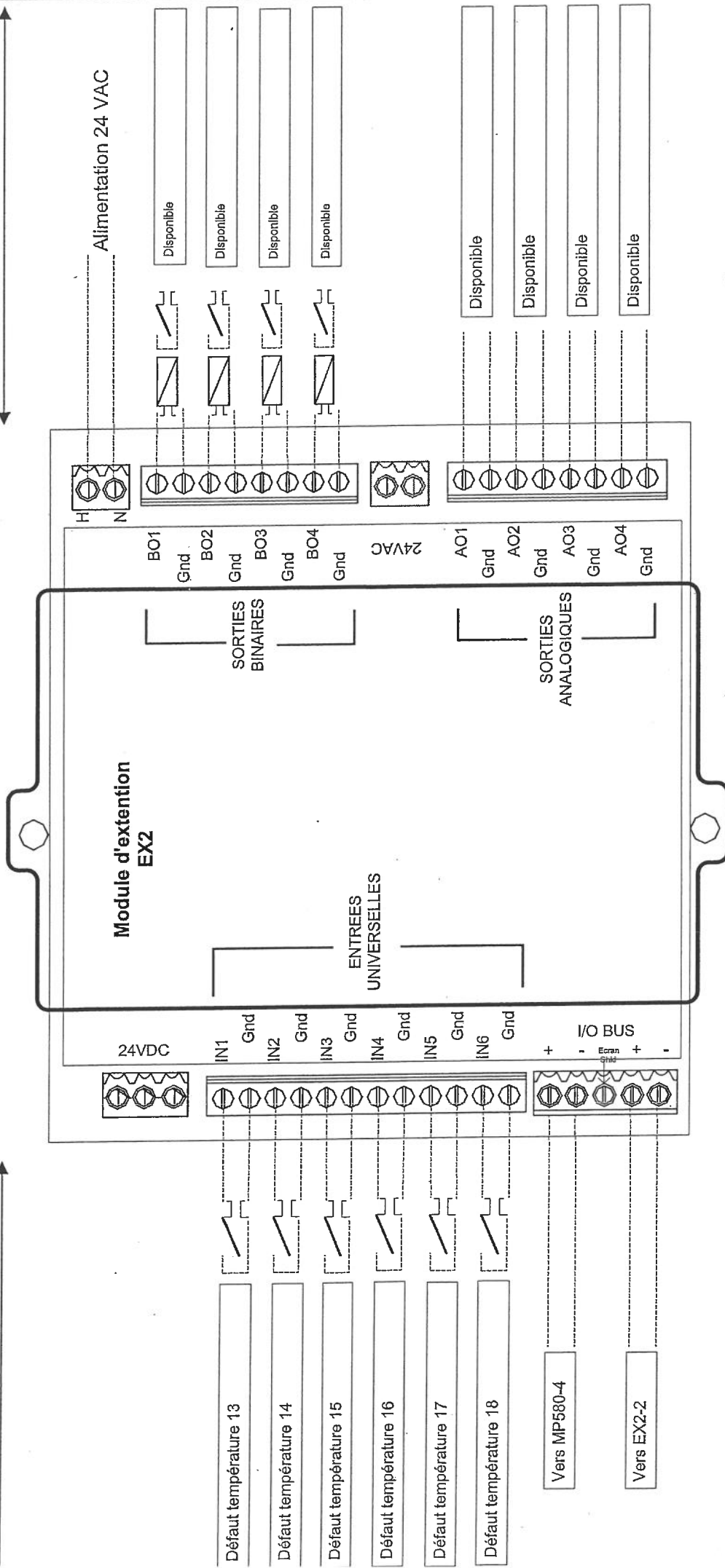
-ATTENTION-

Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/0.5 A/ 12 VA.
Les relais sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles sont connectés aux entrées et sorties de type 1 paire torsadée de 18/22 AWG de conducteur toronné en cuivre émaillé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE : - - - : fourniture client

Entrée analogique

Sonde température

Entrée binaire

Relais

Entrée analogique 0-10 V

Entrée analogique 4-20 mA

D C B A Ind.

Date

Etabli par

PPO

Création du document

Modification

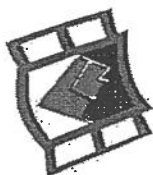


CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°5
AEM 2 - CTA 8

1 / 1

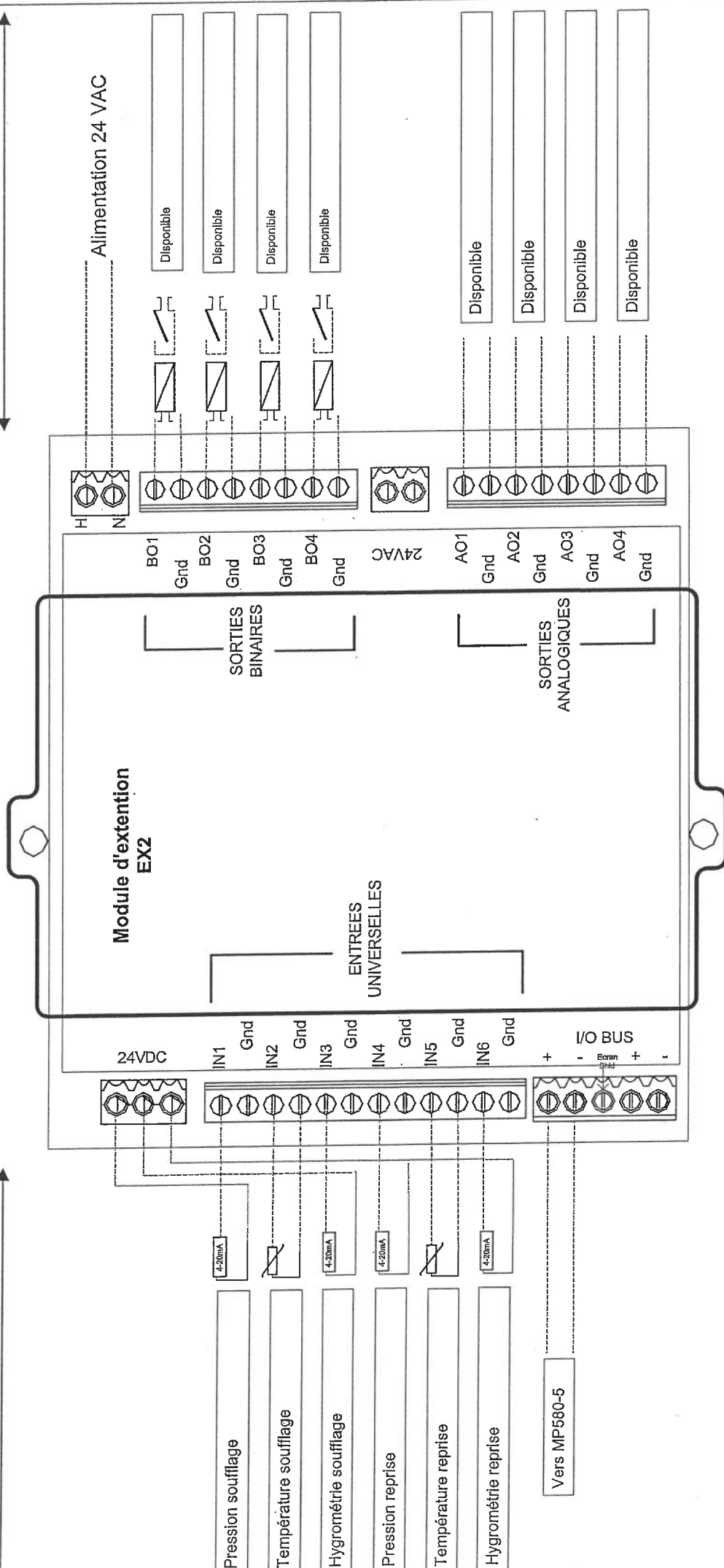
ATTENTION

Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/ 0.5 A/ 12 VA.
Les relais sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles sont à injecter aux entrées et sorties de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG de conducteur toronné en cuivre émaillé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE :

	Entrée analogique
	Sonde température
	Entrée binaire
	Relais

--- : fourniture client

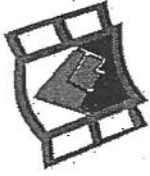
D	Entrée analogique 0-10 V
C	Entrée analogique 4-20 mA
B	Entrée binaire
A	Relais

Ind.	Date	Etabli par	Modification
D			
C			
B			
A	20/12/07	PPO	Création du document



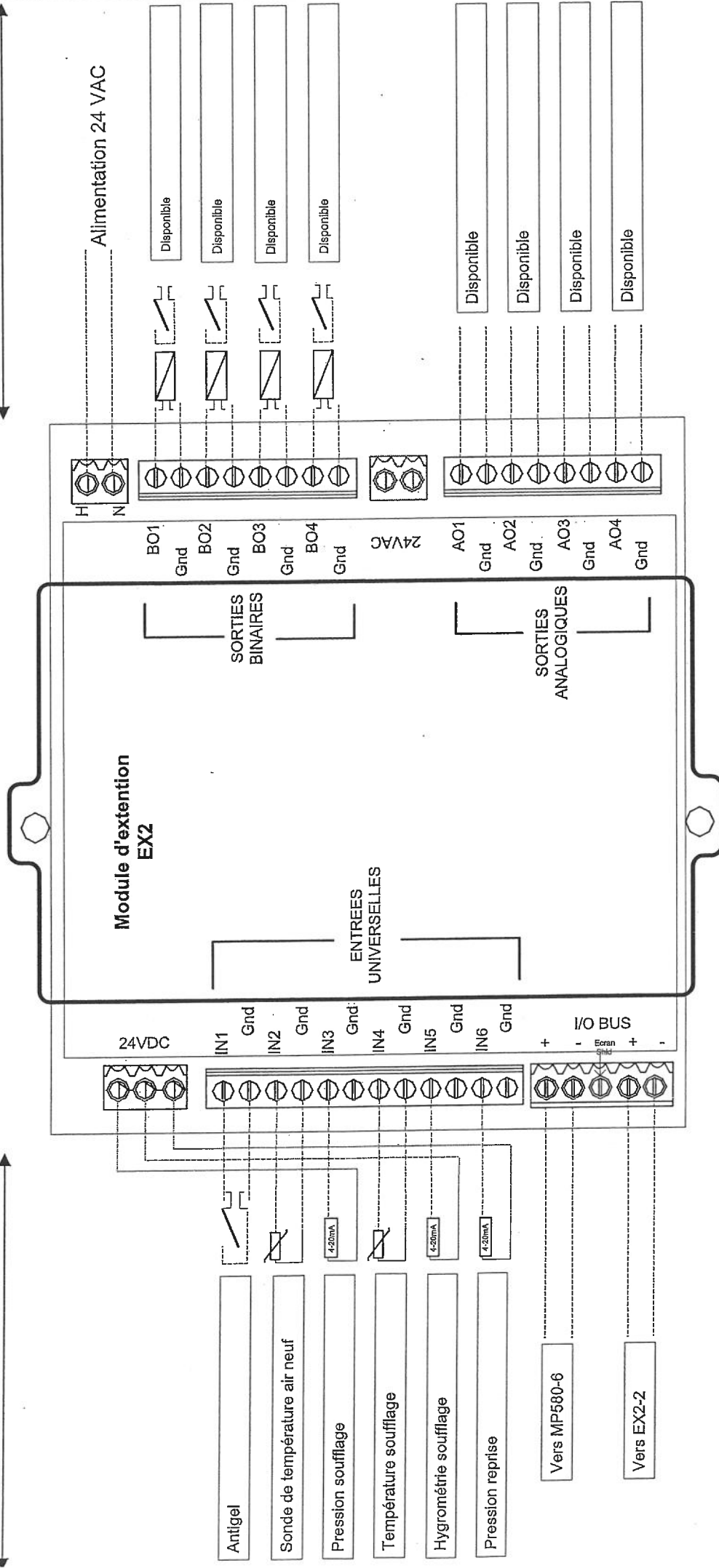
CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°6
AEM 2 - CTA 15

Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre étamé, (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE : - - - : fourniture client				
	Entrée analogique		Entrée analogique 0-10 V	
	Sonde température		Entrée analogique 4-20 mA	
	Entrée binaire		Relais	
D	C	30/06/08	PPO	Ajout sonde T°C pt rosée
	B			
	A	20/12/07	PPO	Création du document
Ind.	Date	Etabli par	Modification	

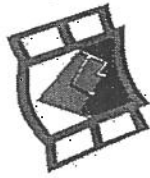


CHU de Brest
EX2-2 MP580 n°6
AEM 2 - CTA 15

1 / 1

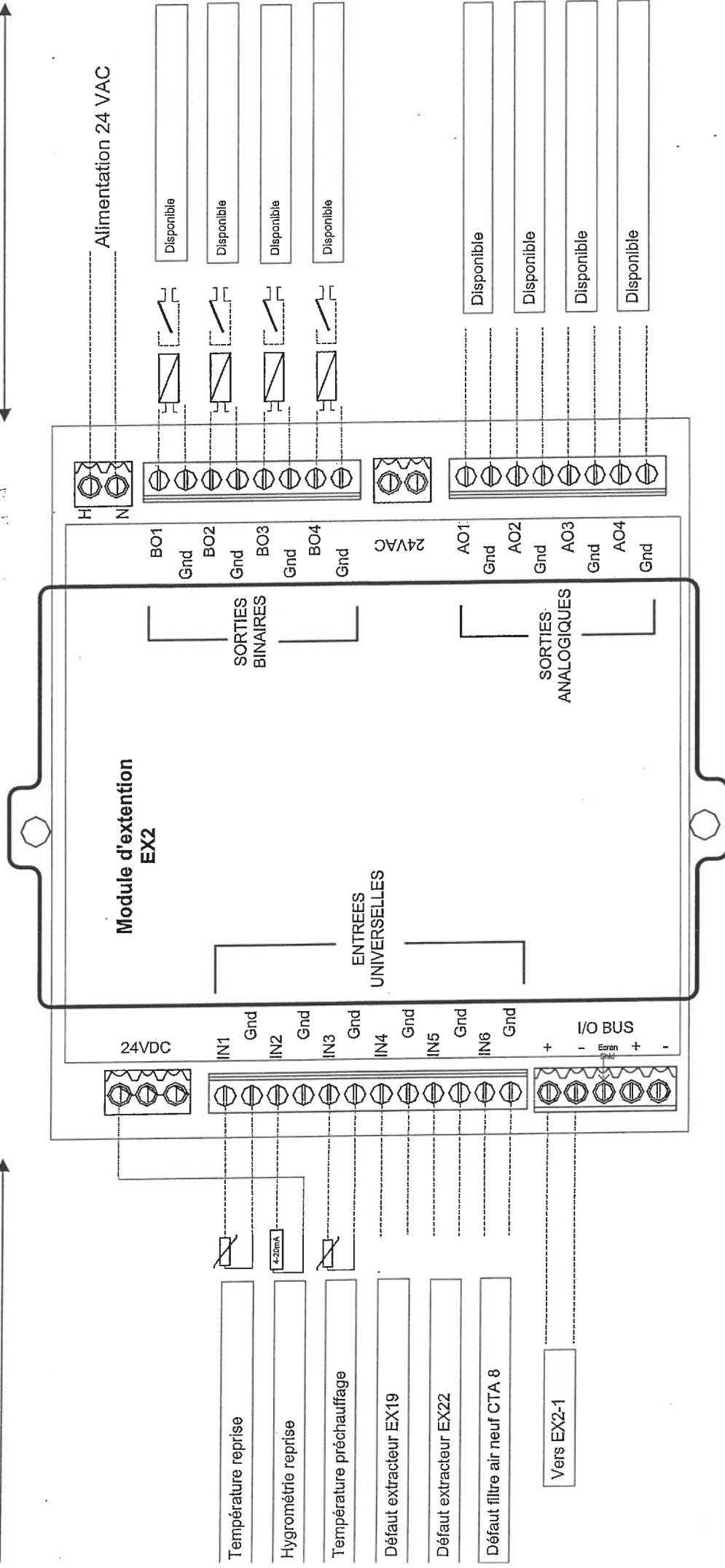
-ATTENTION-

Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VACI 0.5 A/ 12 VA.
Les relais sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles doivent être connectés aux entrées et sorties de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG de conducteur toronné en cuivre étamé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE : - - - - - : fourniture client

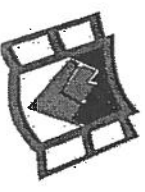
Entrée analogique 0-10 V

Entrée analogique 4-20 mA

Relais

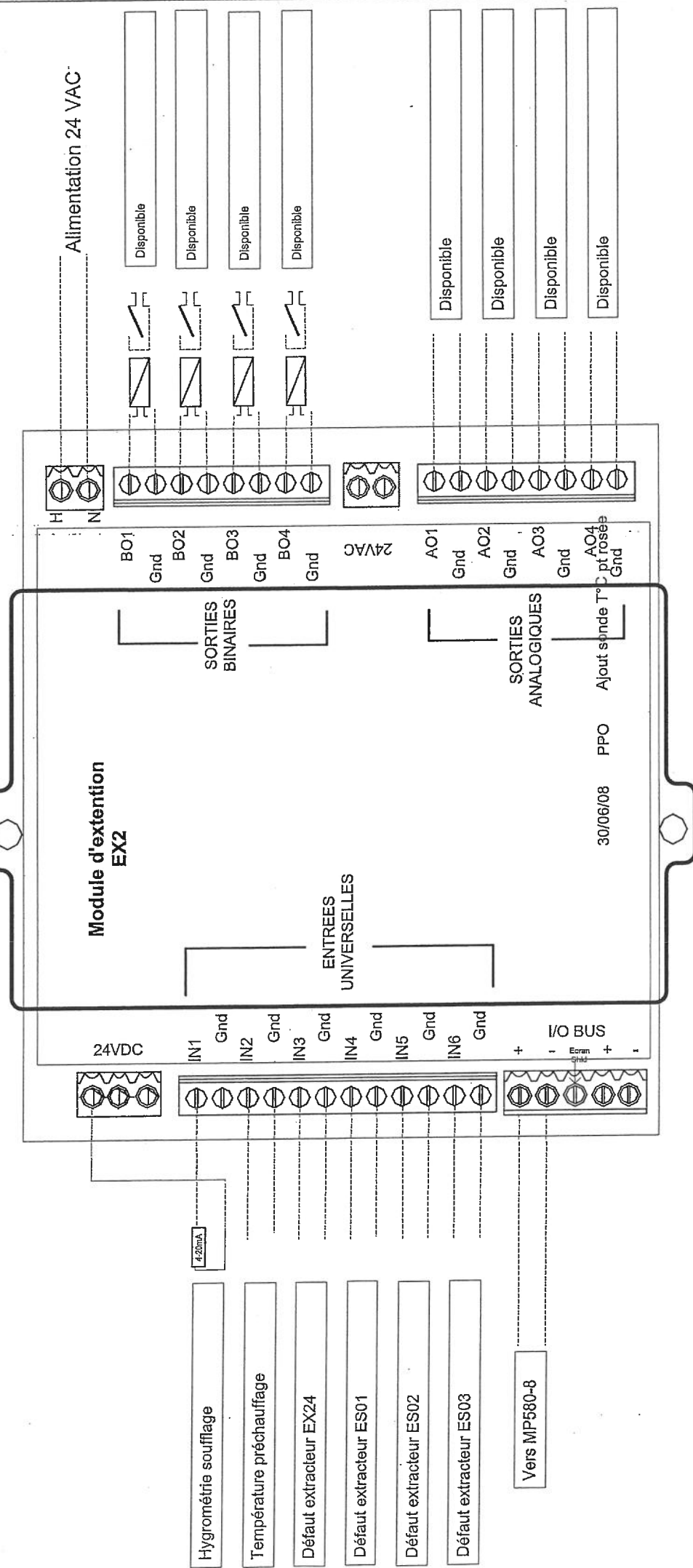
F	22/09/08	PPO	Ajout extracteurs
C	30/06/08	PPO	Ajout sonde T°C pt rosée
B			
A	20/12/07	PPO	Création du document
Ind.	Date	Etabli par	Modification

Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre étamé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE :				: fourniture client			
	Entrée analogique		Sonde température		Entrée binaire		Relais
	0-10V		4-20mA		0-10V		4-20mA
F	22/09/08	PPO	Ajust extracteurs	C	30/06/08	PPO	Ajust sonde T°C pt rosée
B				A	20/12/07	PPO	Création du document
Ind.	Date	Etabli par	Modification				

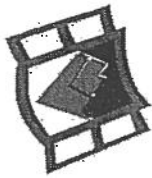


CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°9
AEM 3 - CTA 16

1 / 1

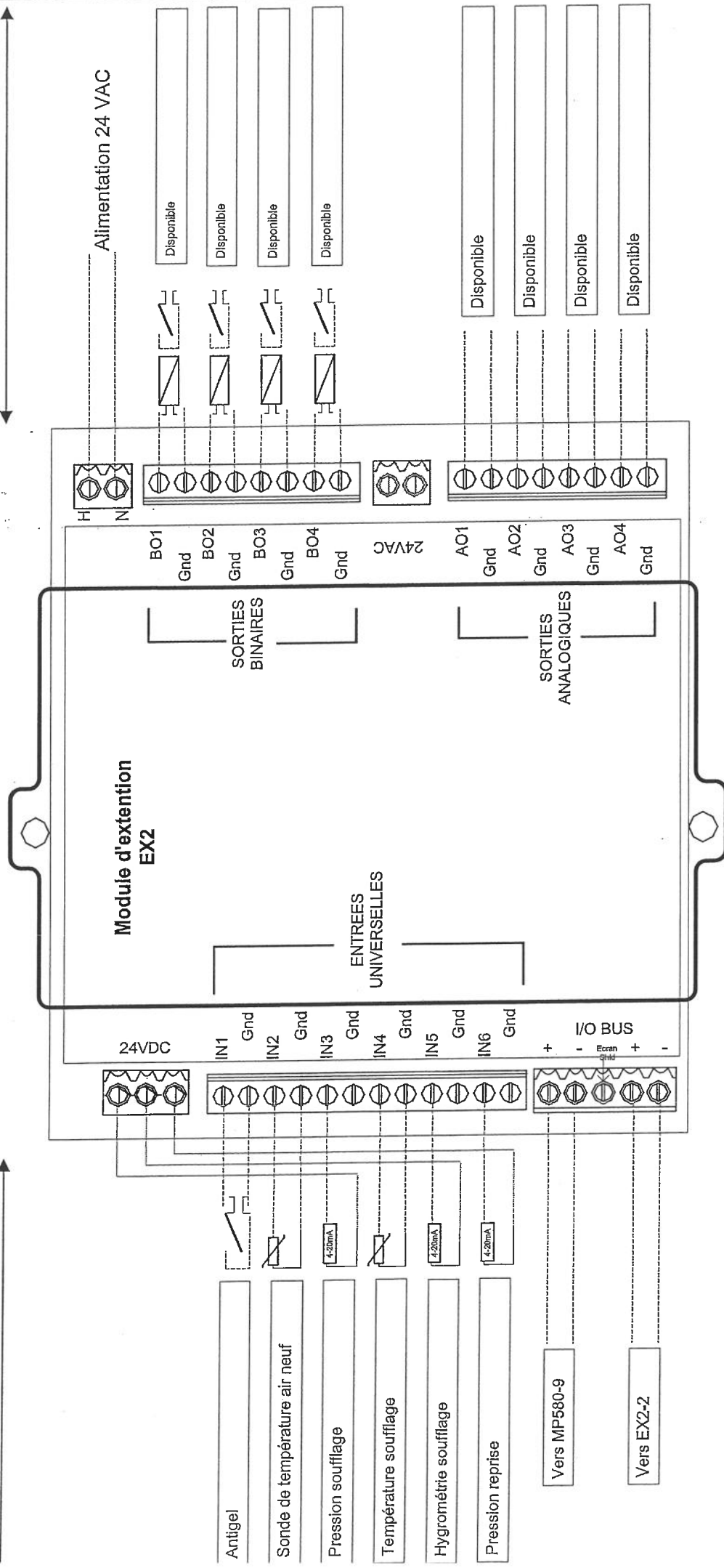
-ATTENTION-

Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/ 0.5 A/ 12 VA.
Les bobines sont alimentées par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les bobines sont connectées aux entrées et sorties de type 1 paire torsadée de 18/22 AWG de conducteur toronné en cuivre étamé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE : - - - : fourniture client

Entrée analogique 0-10 V

Entrée analogique 4-20 mA

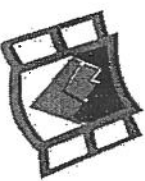
Relais

D	Ind.	Date	Etabli par	Modification
C	30/06/08	PPO	Ajout sonde T°C pt rosée	
B				
A	20/12/07	PPO	Création du document	



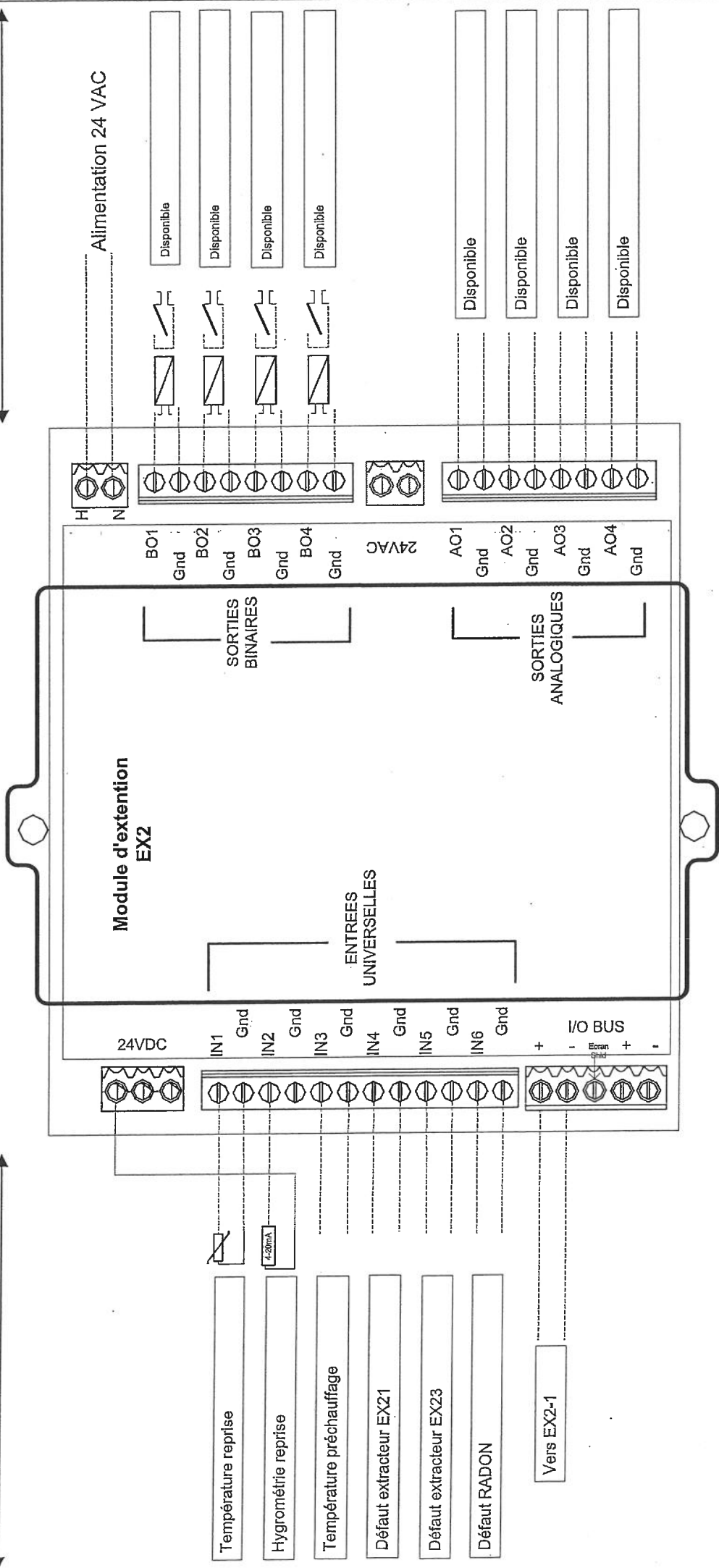
CHU de Brest
EX2-2 MP580 n°9
AEM 3 - CTA 16

Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre étamé, caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



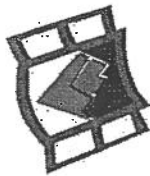
LEGENDE :			: fourniture client		
	Entrée analogique		Entrée analogique 0-10 V		
	Sonde température		Entrée analogique 4-20 mA		
	Entrée binaire				
	Relais				
F	22/09/08	PPO	Ajout extracteurs		
C	30/06/08	PPO	Ajout sonde T°C pt rosée		
B					
A	20/12/07	PPO	Création du document		
Ind.	Date	Etabli par	Modification		



CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°12
AEM 3 - CTA 9

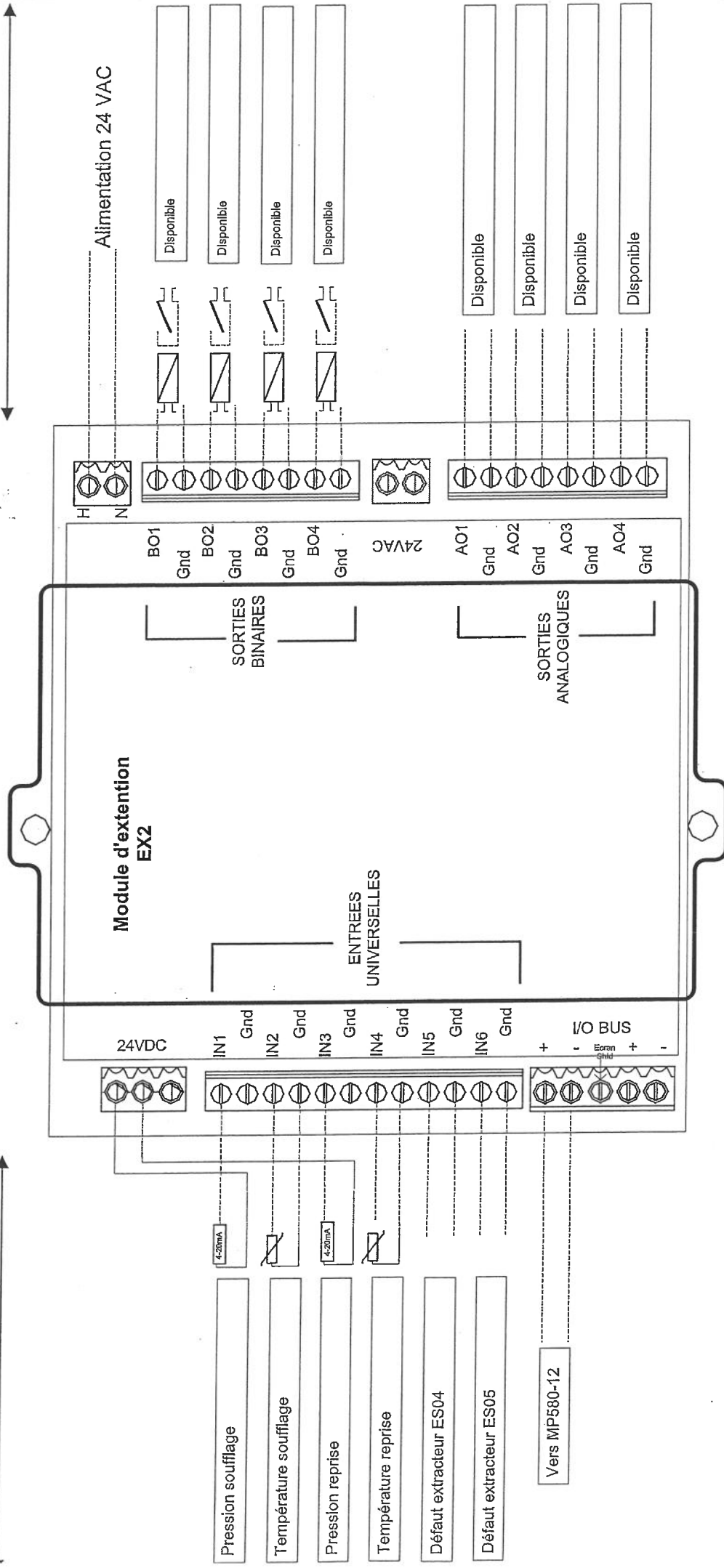
1 / 1

-ATTENTION-
Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/ 0.5 A/ 12 VA.
Les bobines sont alimentées par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les bobines sont alimentées aux entrées et sorties de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG de conducteur toronné en cuivre étamé, caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE :

	Entrée analogique
	Sonde température
	Entrée binaire
	Relais

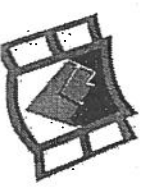
--- : fourniture client

F	22/09/08	PPO	Ajout extracteurs
C			
B			
A	20/12/07	PPO	Création du document
Ind.	Date	Etabli par	Modification



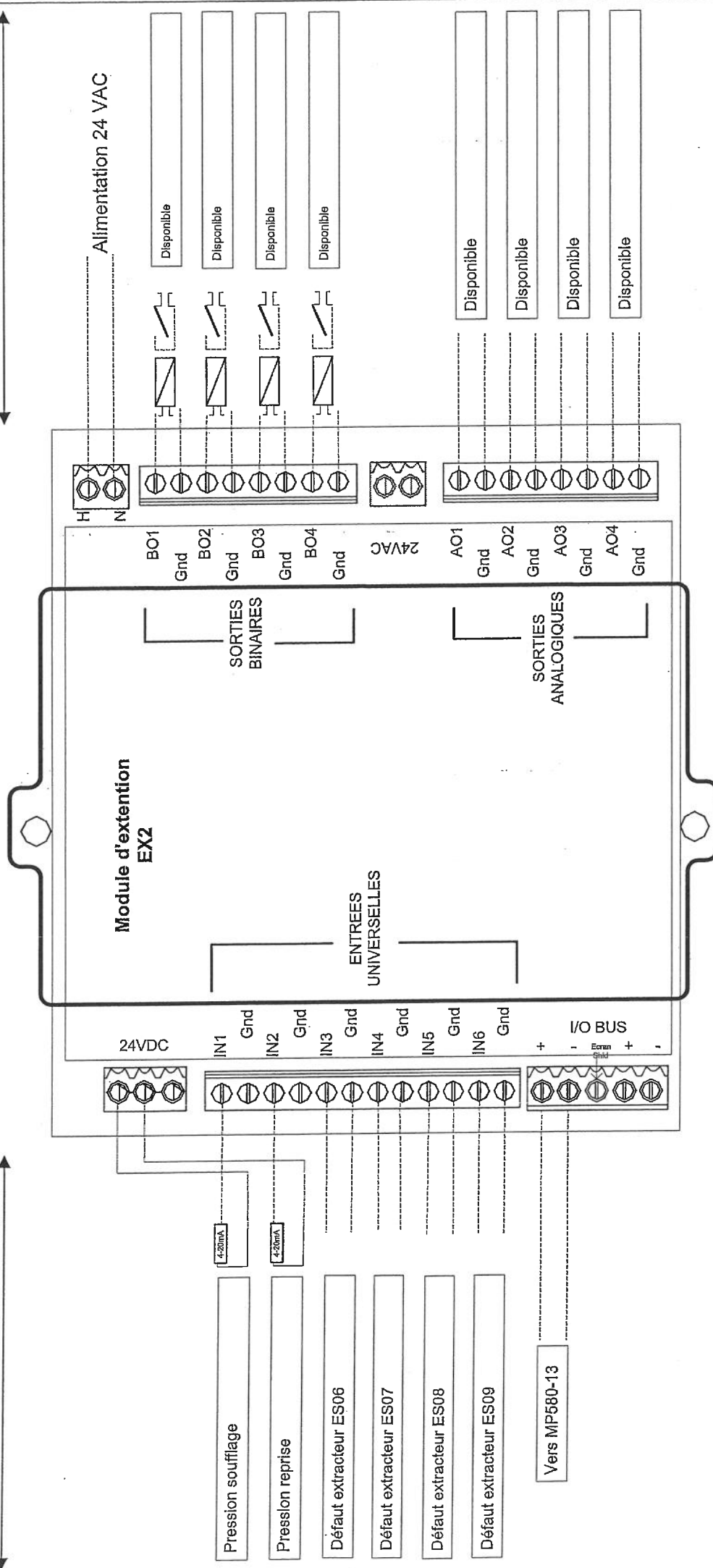
CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°13
AEM 3 - CTA 13

Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadée de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre étamé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



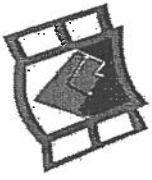
LEGENDE : - - - - - : fourniture client		F	22/09/08	PPO	Ajout extracteurs
	Entrée analogique 0-10 V	C			
	Entrée analogique 4-20 mA	B			
	Relais	A	20/12/07	PPO	Création du document
		Ind.	Date	Etabli par	Modification



CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°14
AEM 3 – CS2

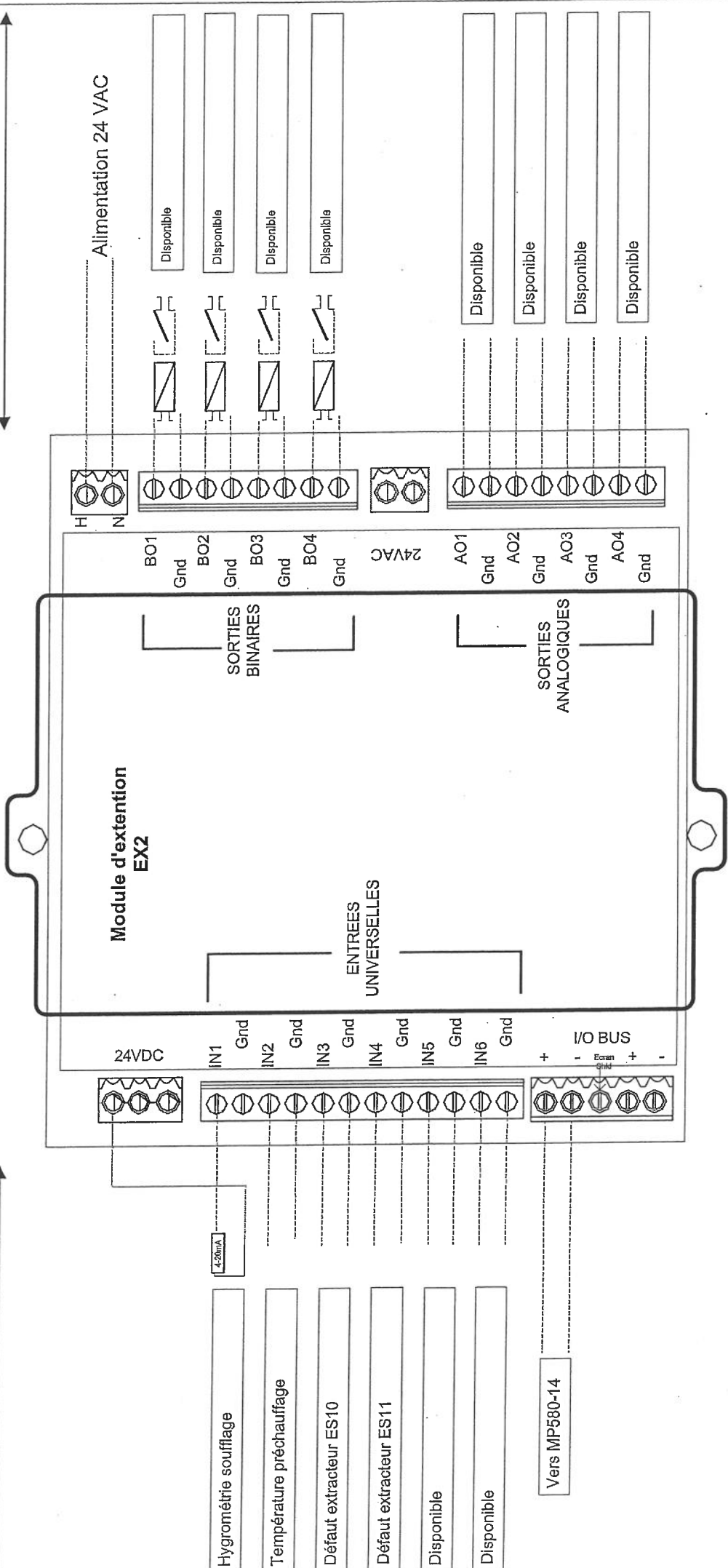
1 / 1

ATTENTION:
Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/ 0.5 A/ 12 VA.
Les relais sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles sont connectés aux entrées et sorties de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG de conducteur toronné en cuivre émaillé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client

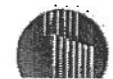


LEGENDE:

	Entrée analogique
	Sonde température
	Entrée binaire
	Relais

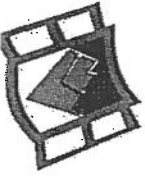
--- : fourniture client

F	22/09/08	PPO	Ajout extracteurs
C	30/06/08	PPO	Ajout sonde T° C pt rosée
B			
A	20/12/07	PPO	Création du document
Ind.	Date	Etabli par	Modification



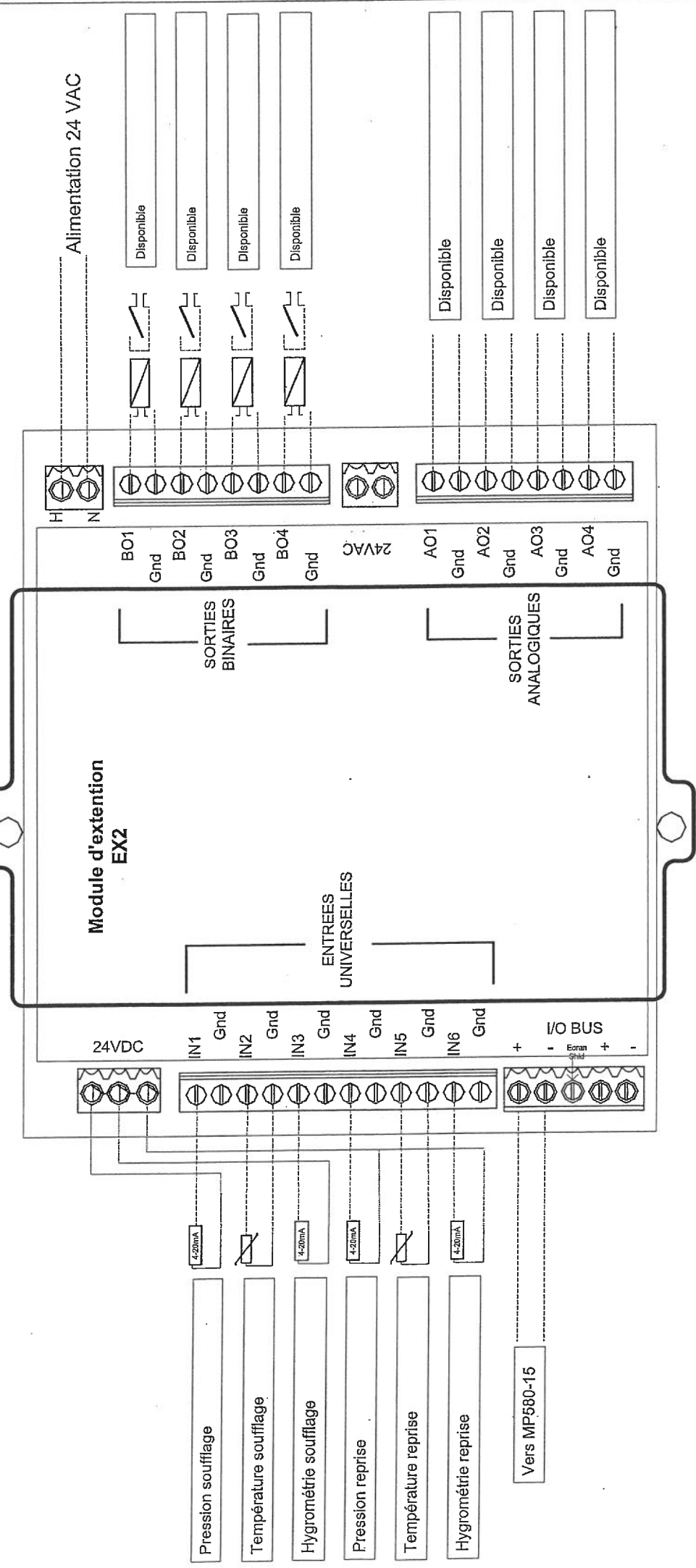
CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°15
AEM 4 - CTA 4

Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadée de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre émaillé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE : - - - - - : fourniture client			
	Entrée analogique 0-10 V		Entrée analogique 4-20 mA
	Sonde température		Relais
	Entrée binaire		
D	C	B	A
			20/12/07
			PPO
			Création du document
			Modification
			Ind.
			Date
			Etabli par

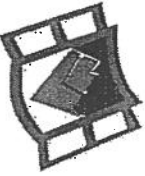


CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°16
AEM 4 – CTA 6

1 / 1

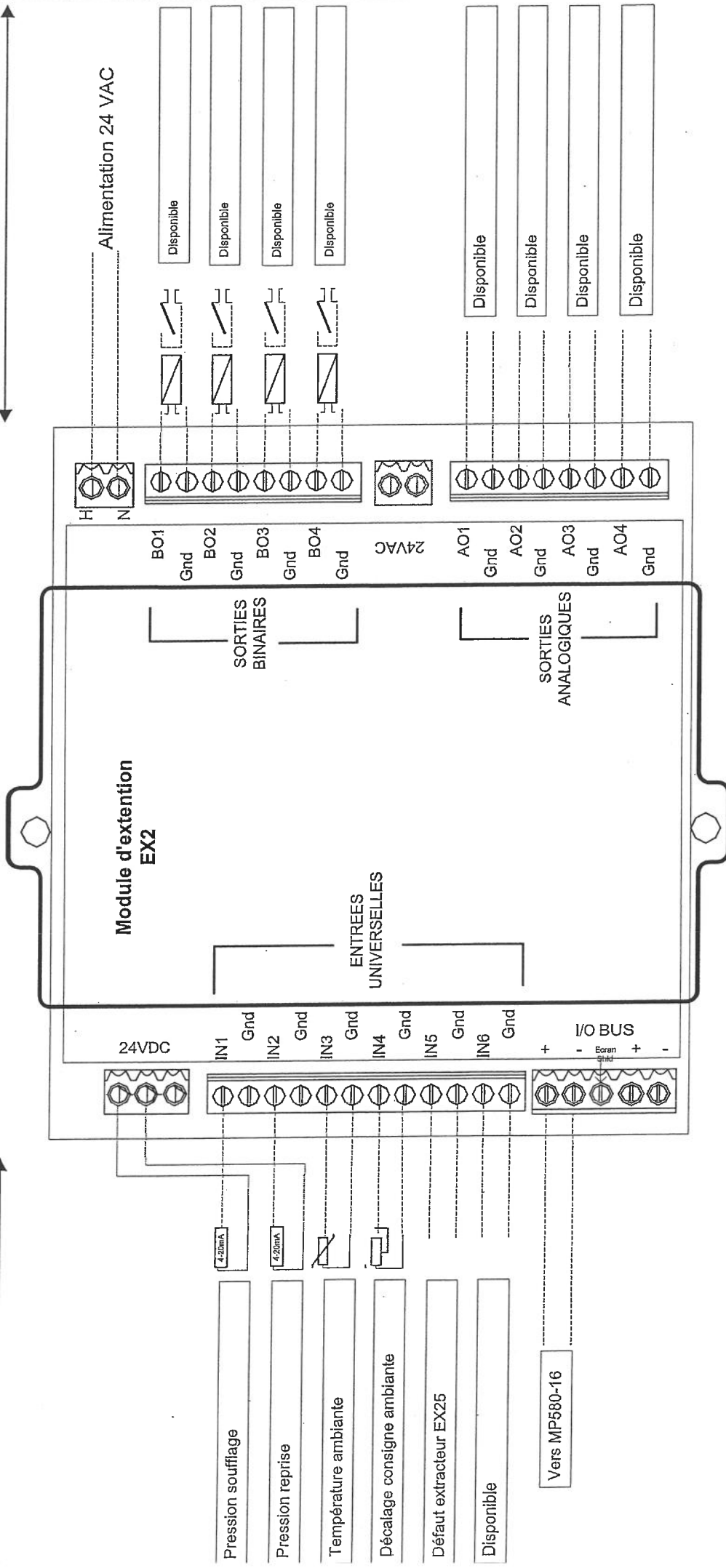
-ATTENTION-

Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/ 0.5 A/ 12 VA.
Les bornes sont alimentées par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles sont à connecter aux entrées et sorties de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG.
Le conducteur torsadé en cuivre émaillé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE : - - - - - : fourniture client

Entrée analogique

Sortie analogique

Entrée binaire

Relais

Entrée analogique 0-10 V

Entrée analogique 4-20 mA

Entrée binaire

Relais

F 22/09/08 PPO Ajust extracteurs

C

B 17/06/08 PPO Adj. sonde ambiance sur EX2

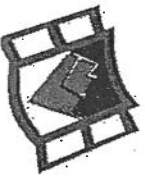
A 20/12/07 PPO Création du document

Ind. Date Etabli par Modification



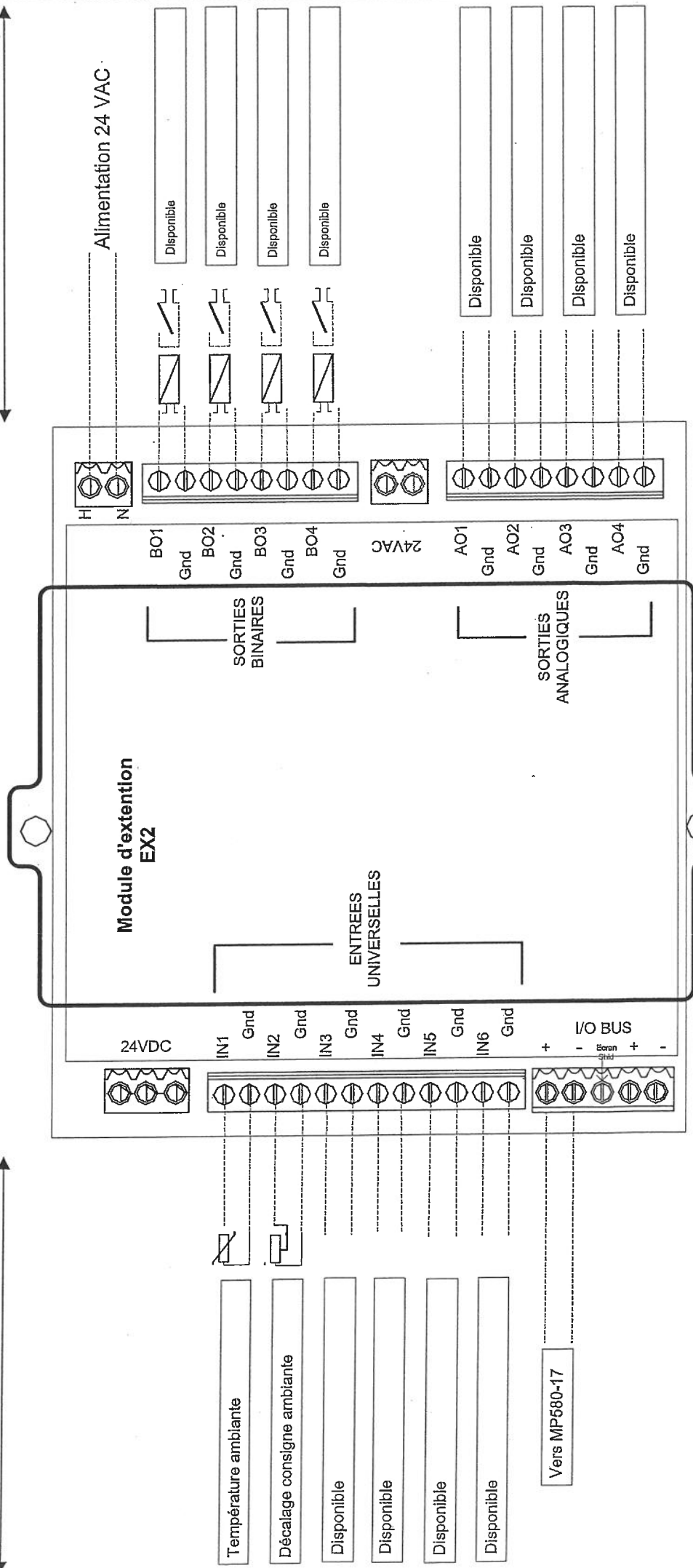
CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°17
AEM 4 – CTA 11

Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre étamé, caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



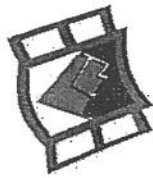
Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



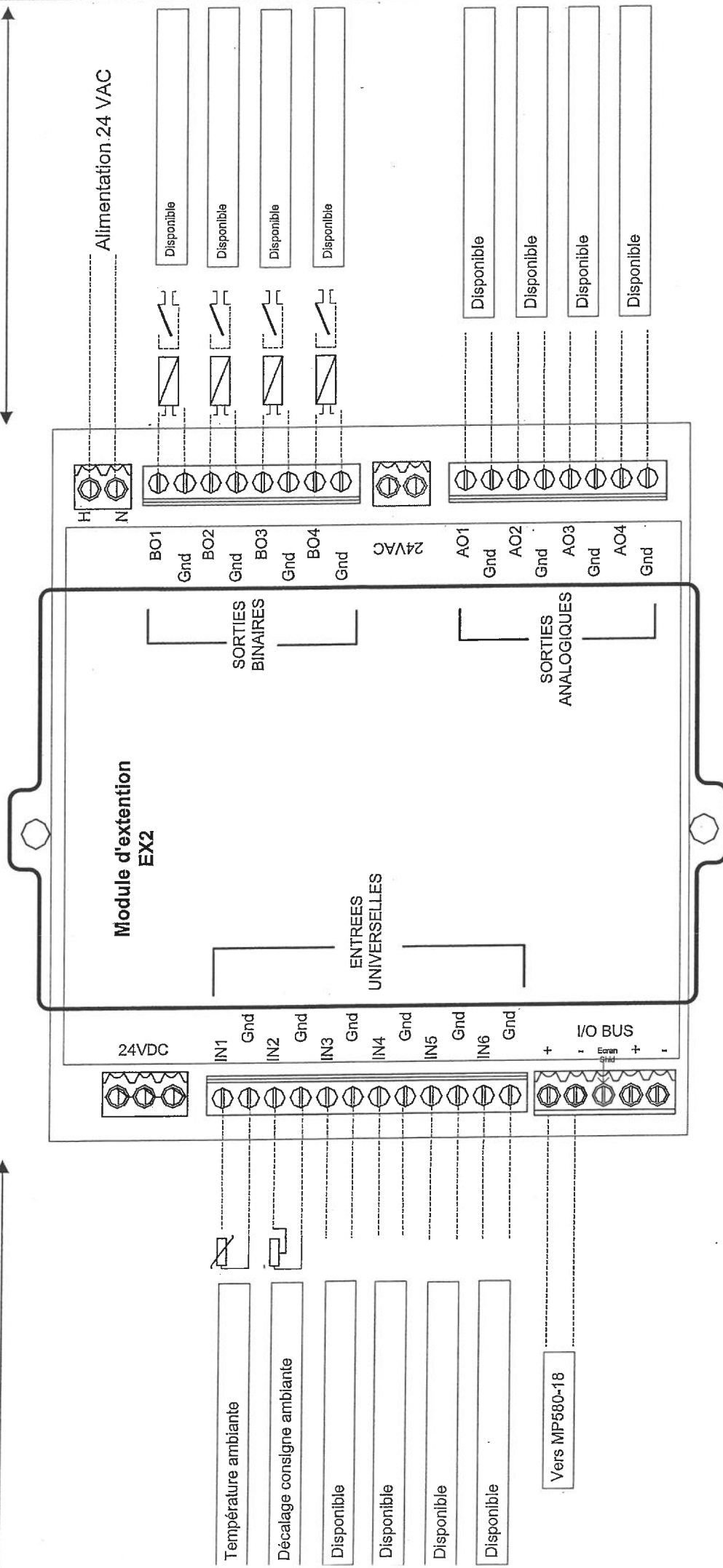
LEGENDE : : fourniture client			
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique 0-10 V
<input checked="" type="checkbox"/>	Sonde température	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique 4-20 mA
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée binaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais
D	C	B	A
		17/06/08	20/12/07
		PPO	PPO
		Adj. sonde ambiance et EX2	Création du document
		Etabli par	Modification

ATTENTION:
Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/ 0.5 A/ 12 VA.
Les relais sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles sont connectés aux entrées et sorties de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG.
Le conducteur torsadé en cuivre émaillé (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client

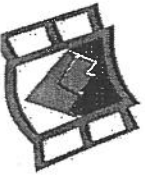


LEGENDE :		fourniture client	
	Entrée analogique		Entrée analogique 0-10 V
	Sonde température		Entrée analogique 4-20 mA
	Entrée binaire		Relais
D	C	B	A
		17/06/08	20/12/07
		PPO	PPO
		Adj. sonde ambiance et EX2	Création du document
		Etabli par	Modification



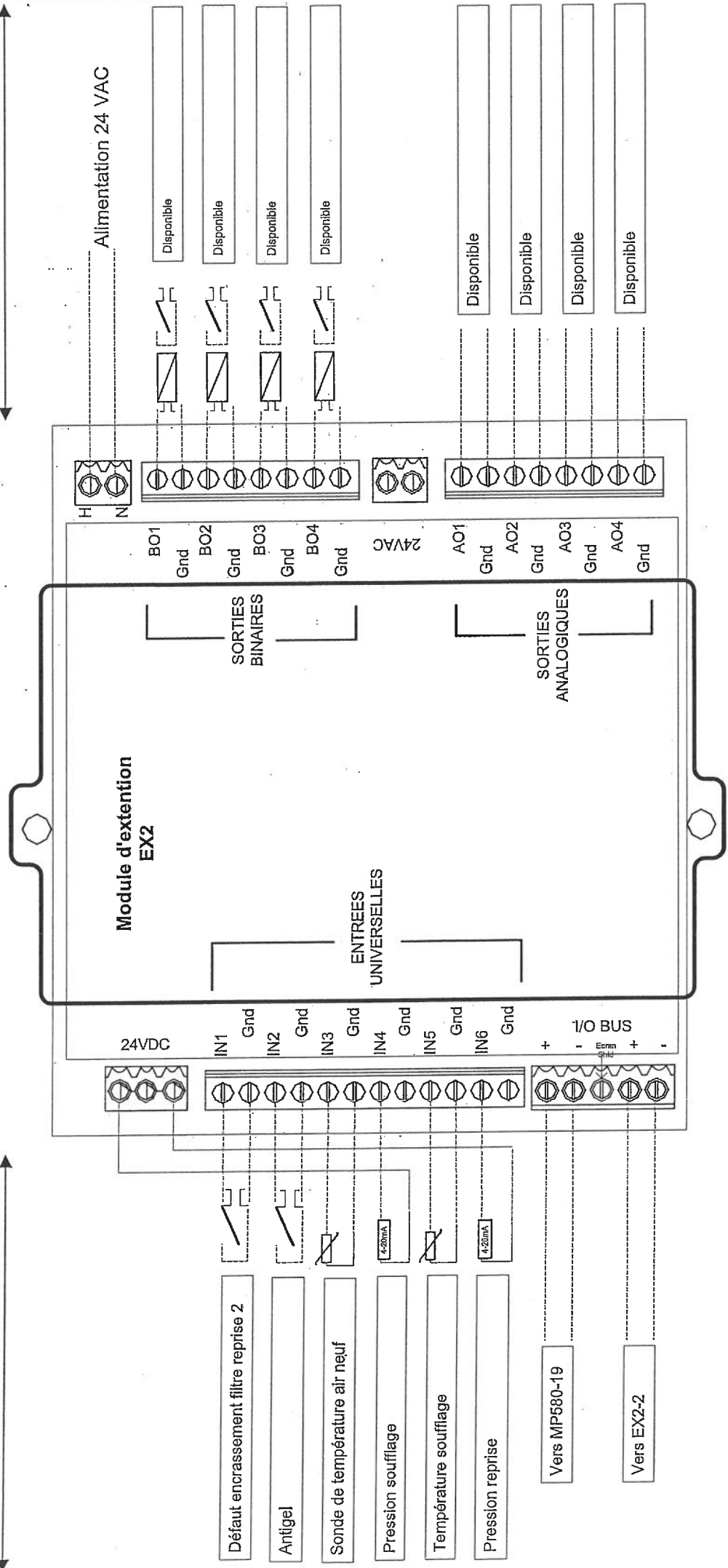
CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°19
AEM 4 - CTA 17

Les relais représentés sont augmentés par 10 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadée de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre étamé.(caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mesurer la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.

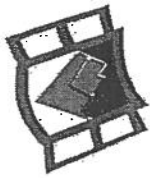


Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client

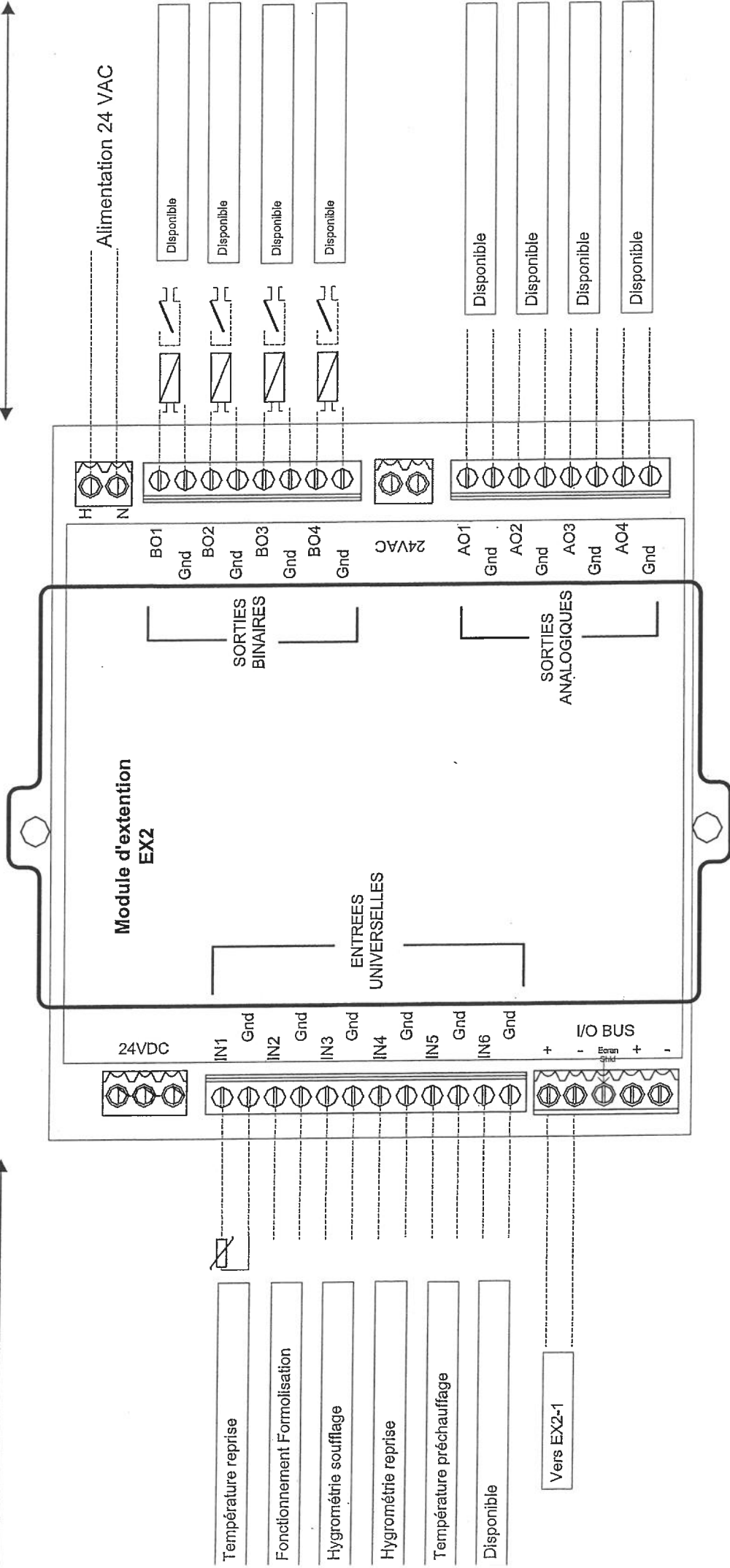


LEGENDE :				: fourniture client			
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique 0-10 V	D			
<input checked="" type="checkbox"/>	Sonde température	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique 4-20 mA	C	30/06/08	PPO	Ajout sonde T°C pt rosée
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée binaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais	B			
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		A	20/12/07	PPO	Création du document
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Ind.	Date	Etabli par	Modification



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client

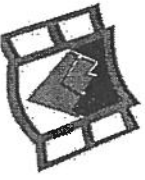


LEGENDE :				fourniture client			
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique 0-10 V	D	C	30/06/08	PPO
<input checked="" type="checkbox"/>	Sonde température	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique 4-20 mA	B	B		
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée binaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais	A	A	20/12/07	PPO
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Ind.	Date	Etabli par	Modification



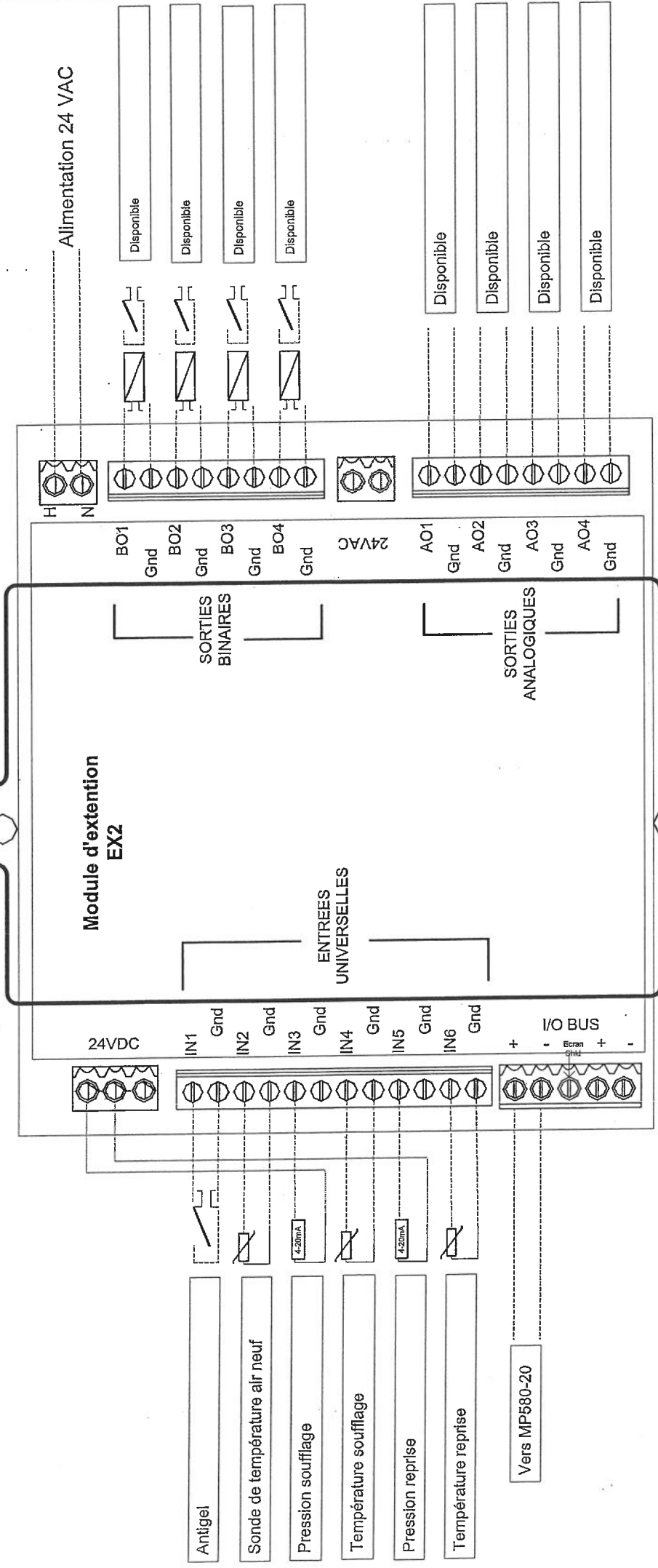
CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°20
AEM 5 - CTA 1

Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre étamé, caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE :		: fourniture client	
	Entrée analogique		Entrée analogique 0-10 V
	Sonde température		Entrée analogique 4-20 mA
	Entrée binaire		Relais
		Ind.	Date
		Etabli par	Modification
		PPO	Création du document
		A 20/12/07	
		B	
		C	
		D	

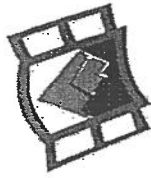


CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°23
AEM 5 - CTA 10

1 / 1

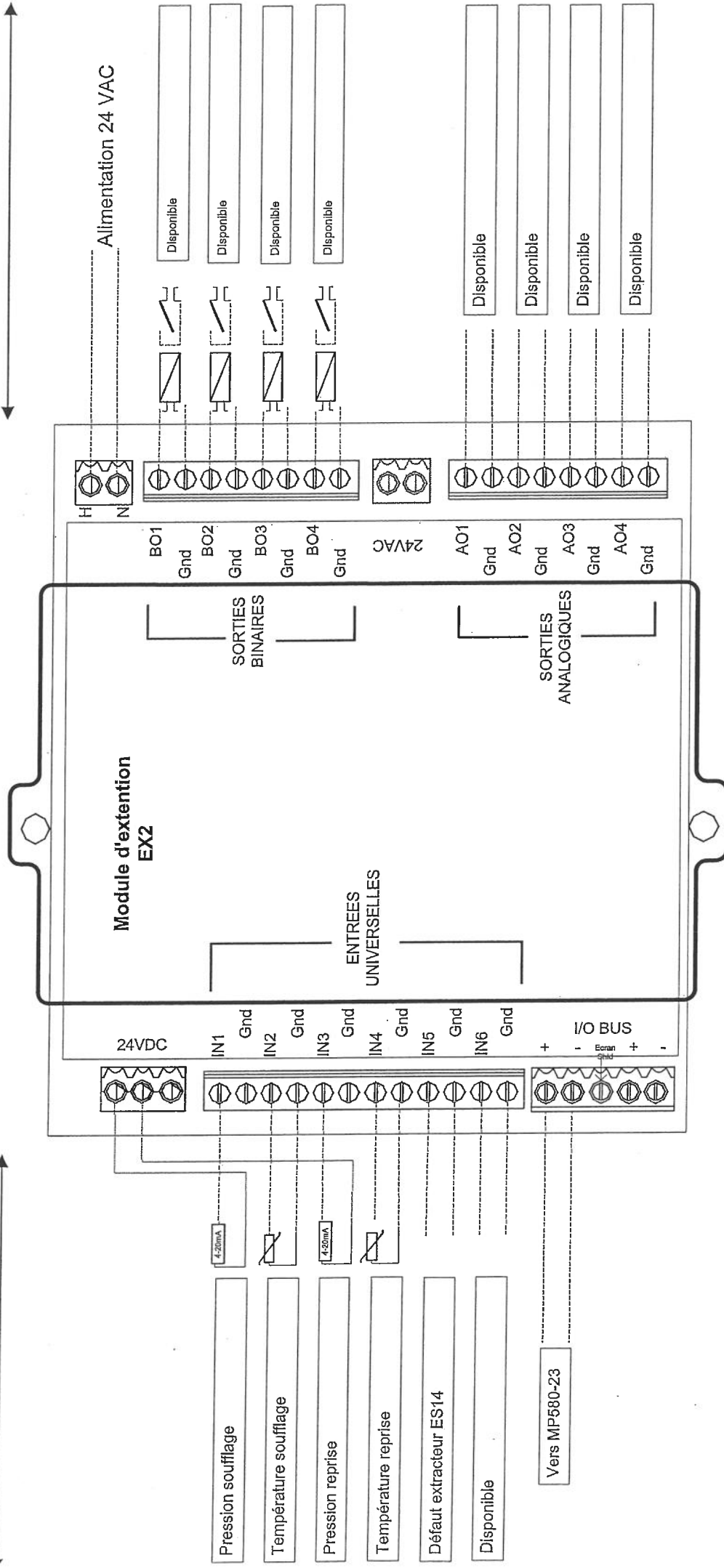
ATTENTION:

Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/ 0.5 A/ 12 VA.
Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles connectés aux entrées et sorties sont de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG.
Le conducteur toronné en cuivre étamé, caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



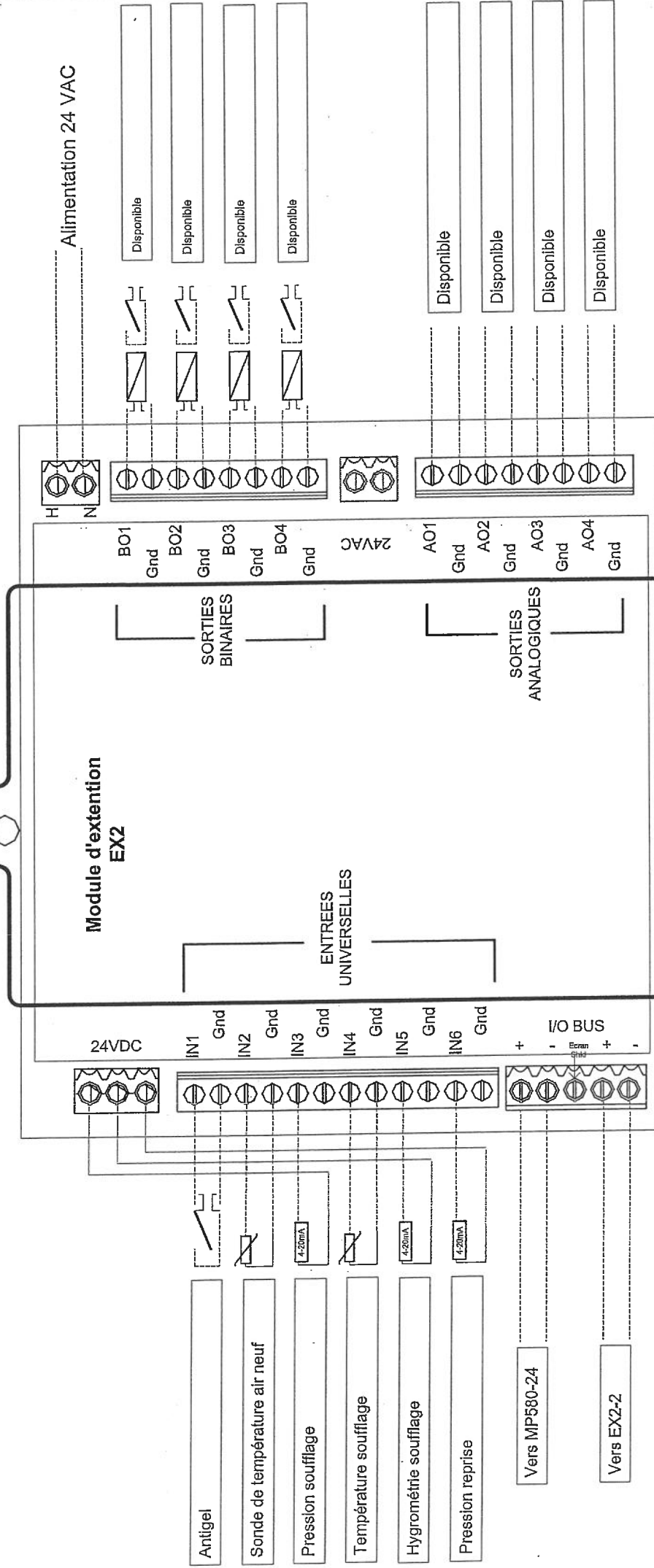
LEGENDE :					fourniture client		
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique 0-10 V	F	22/09/08	PPO	Alout extracteurs
<input checked="" type="checkbox"/>	Sortie binaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Sortie binaire 4-20 mA	C			
<input checked="" type="checkbox"/>	Relais	<input checked="" type="checkbox"/>	Relais	B			
<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée analogique 4-20 mA	A	20/12/07	PPO	Création du document
<input checked="" type="checkbox"/>	Sortie binaire	<input checked="" type="checkbox"/>	Sortie binaire 4-20 mA	Ind.	Date	Etabli par	Modification

Les relais représentés sont alimentés par le 24V fourni par les cartes de sorties. Les câbles connectés aux entrées et sorties de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG, dotés de conducteur toronné en cuivre étamé, (caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km) . La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques. Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles véhiculant du courant alternatif.





Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus. Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.

Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE: _____: fournisseur client

LEGENDE : _____ : fourniture client		D		
	Entrée analogique	0-10V	C	30/06/08
	Sonde température		B	
	Entrée binaire	0-20mA	A	20/12/07
	Relais		Ind.	Date
				Etabli par
			PPO.	
				Ajout sonde T°C pt rosée
			PPO	Création du document
				Modification

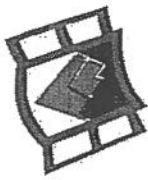


CHU de Brest
EX2-2 MP580 n°24
AEM 5 - CTA 18

1 / 1

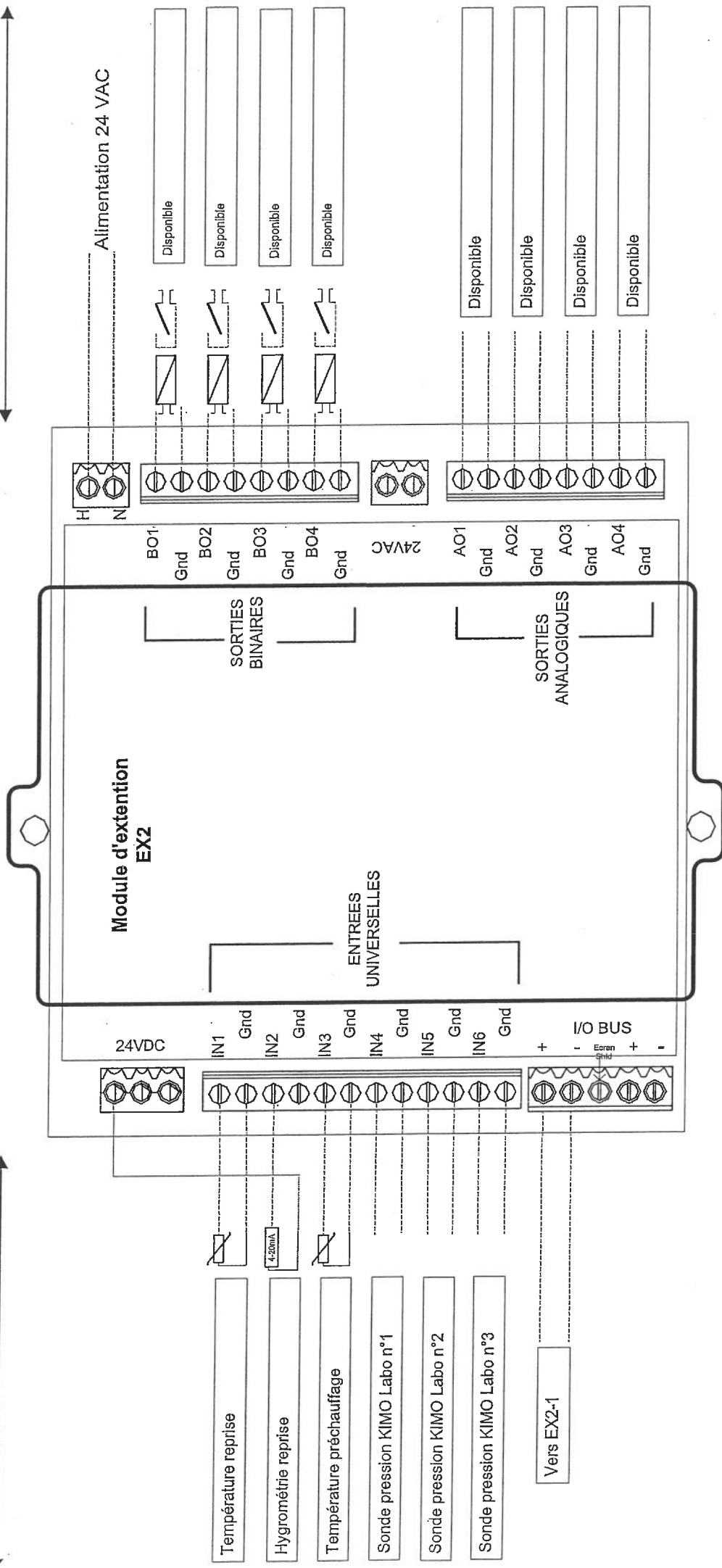
ATTENTION:

Les relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/ 0.5 A/ 12 VA.
Les bornes sont alimentées par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les câbles sont connectés aux entrées et sorties de type 1 paire torsadé de 18/22 AWG, J6 de conducteur toronné en cuivre étamé, caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE:

----- : fourniture client

Entrée analogique 0-10 V

Entrée analogique 4-20 mA

Entrée binaire

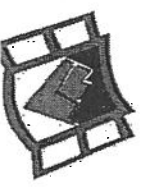
Relais

F	22/09/08	PPO	Ajout sondes pression KIMO
C	30/06/08	PPO	Ajout sonde T°C pt rosée
B			
A	20/12/07	PPO	Création du document
Ind.	Date	Etabli par	Modification



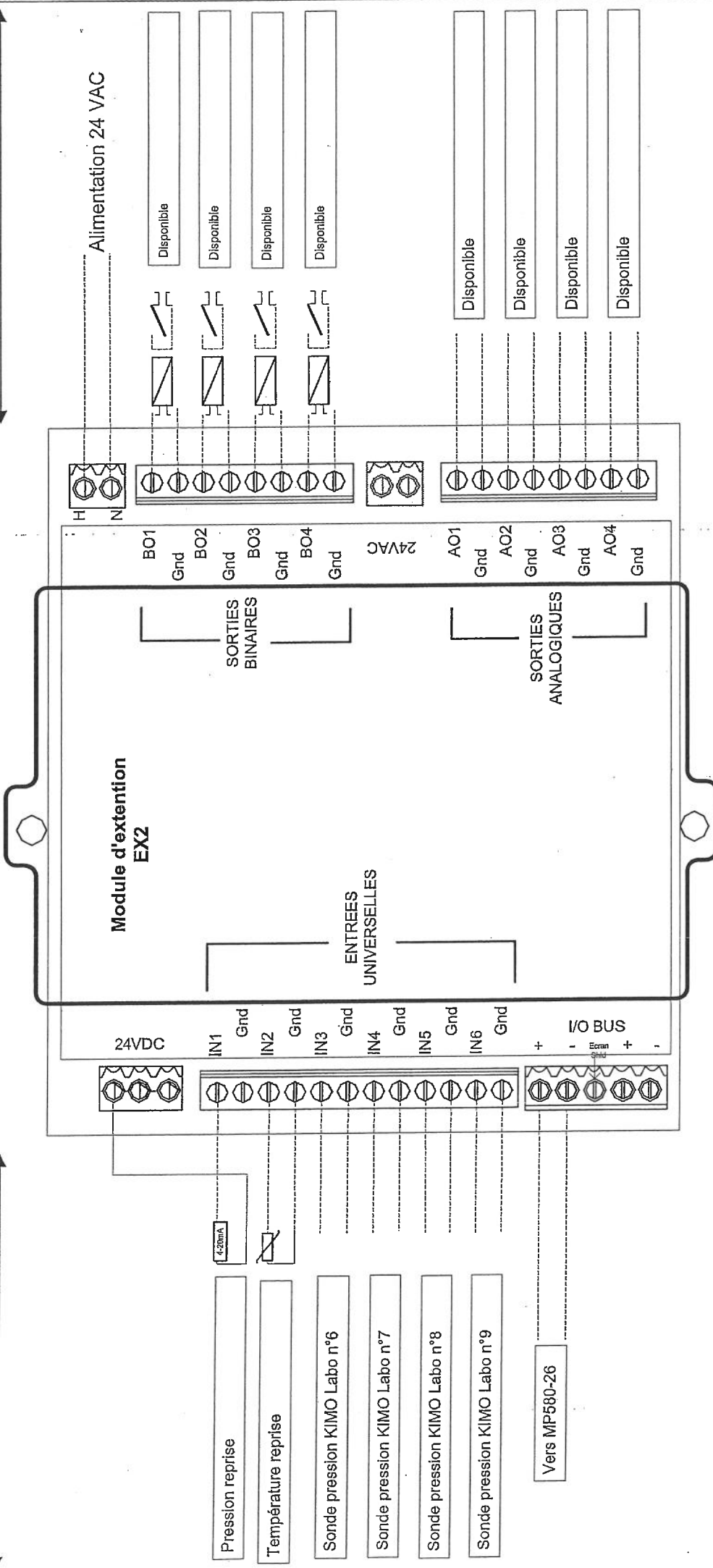
CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°26
AEM 5 - CTA 14

Les câbles représentés sont câblés pour le 24VDC. Pour les câbles de 18/22 AWG, doté de conducteur toronné en cuivre étamé, caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km). La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques. Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif. Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus. Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



LEGENDE :		fourniture client		F	22/09/08	PPO	Ajout sondes pression KIMO
	Entrée analogique		Entrée analogique 0-10 V	C			
	Sonde température		Entrée analogique 4-20 mA	B			
	Entrée binaire		Relais	A	20/12/07	PPO	Création du document
				Ind.	Date	Etabli par	Modification

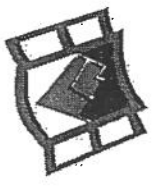


CHU de Brest
EX2-1 MP580 n°27
AEM 5 – CTA 7

1 / 1

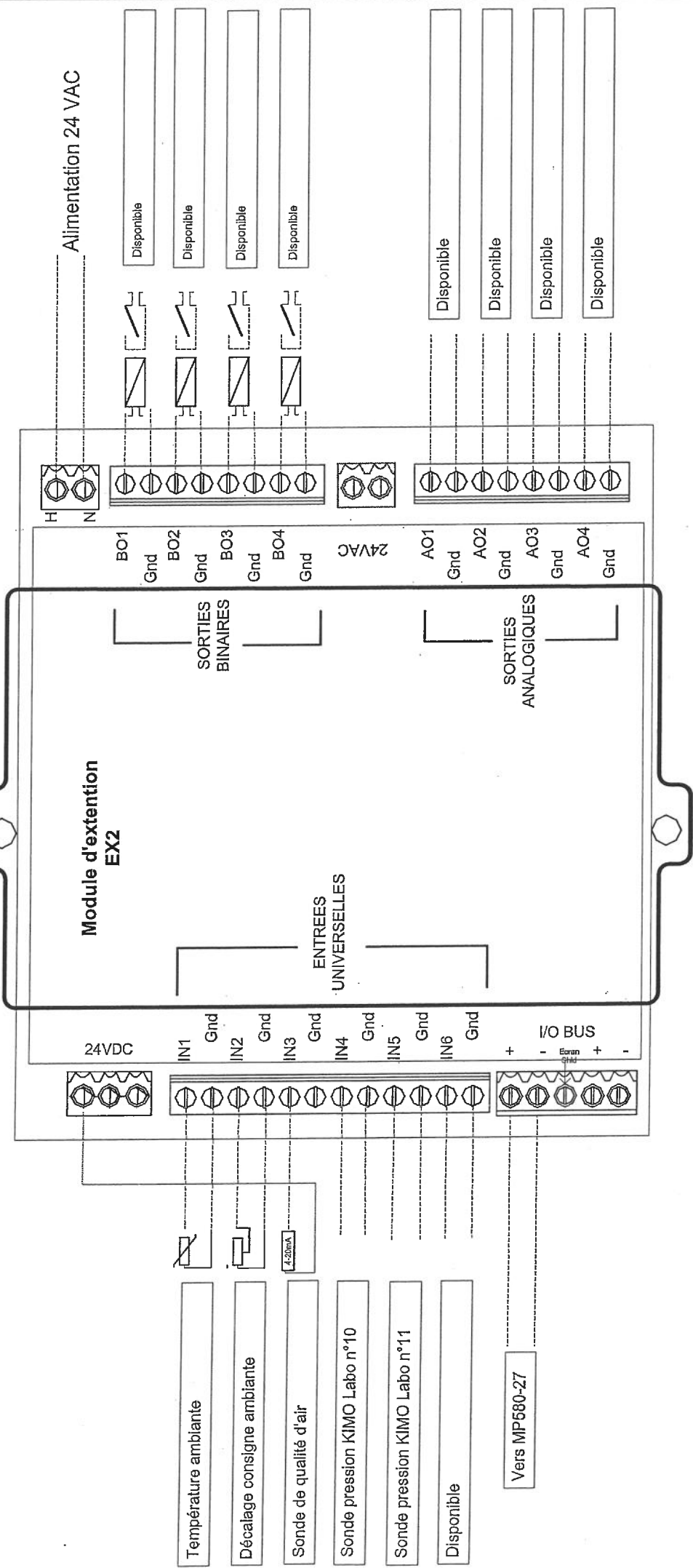
-ATTENTION-

Les bobines des relais représentés ont pour caractéristiques: 24 VAC/ 0.5 A/ 12 VA.
Les bobines représentées sont alimentées par le 24V fourni par les cartes de sorties.
Les bobines sont connectées aux entrées et sorties de type "1" paire torsadée de 18/22 AWG de conducteur, torsionné en cuivre étamé, caractéristiques : 75 pF/m - 100 ohms / km).
La longueur des câbles ne doit pas excéder 300m pour les entrées binaires et 100m pour les entrées et sorties analogiques.
Ne pas passer les câbles d'entrée et de sortie dans le même jeu de câbles que les câbles véhiculant du courant alternatif.
Il faut bien mettre la résistance de 120 ohms en fin de chaîne du bus.
Tout le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.



Fourniture et câblage client

Fourniture et câblage client



- Température ambiante
- Décalage consigne ambiante
- Sonde de qualité d'air
- Sonde pression KIMO Labo n°10
- Sonde pression KIMO Labo n°11
- Disponible

Vers MP580-27

LEGENDE : - - - - - : fourniture client			F			22/09/08			PPO			Ajout sondes pression KIMO		
<input checked="" type="checkbox"/> Entrée analogique	<input checked="" type="checkbox"/> Entrée analogique 0-10 V	<input checked="" type="checkbox"/> Entrée binaire	C											
<input checked="" type="checkbox"/> Sonde température			B											
<input checked="" type="checkbox"/> Entrée binaire			A											
<input checked="" type="checkbox"/> Relais			Ind.											
			Date			Etabli par			Modification					

