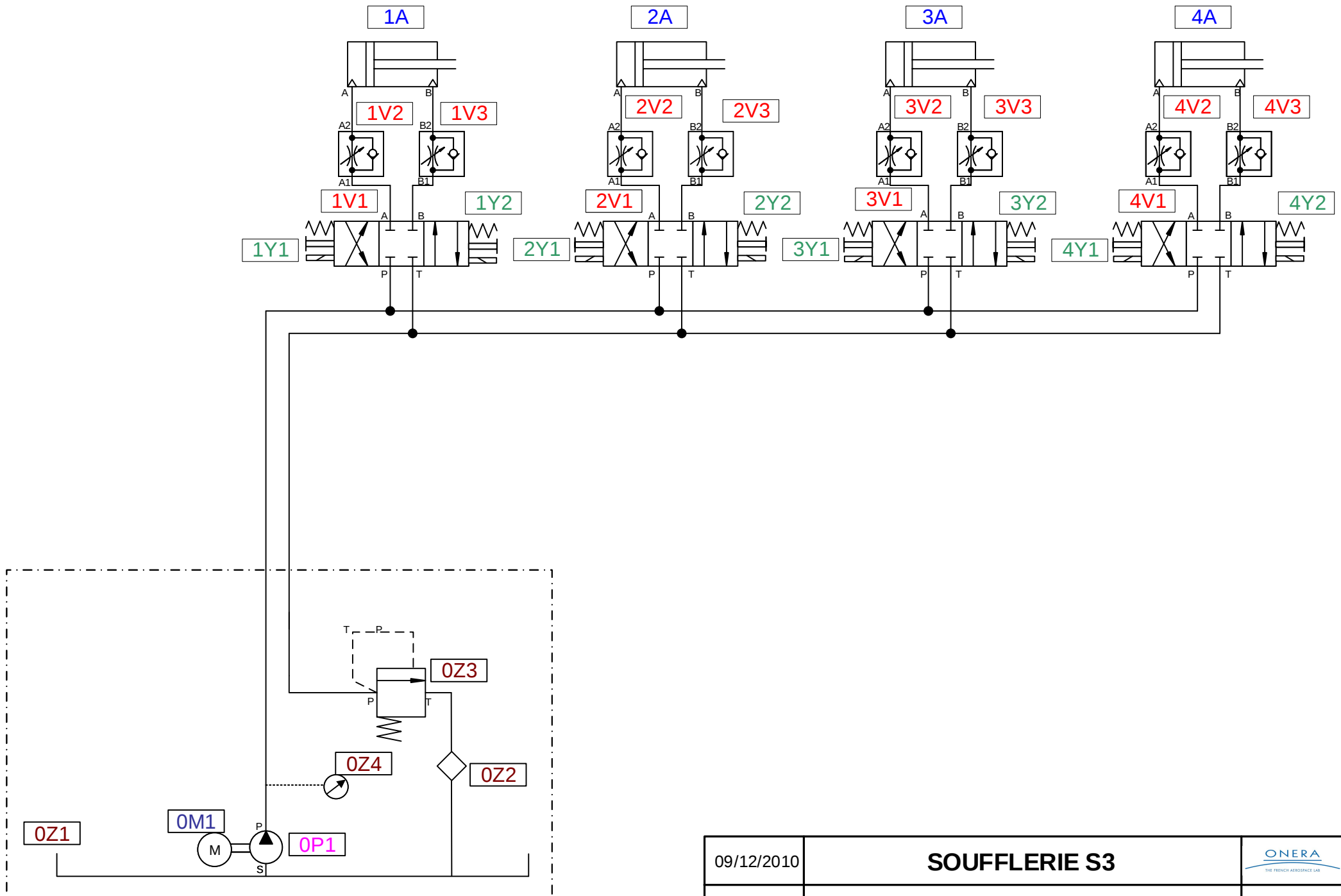
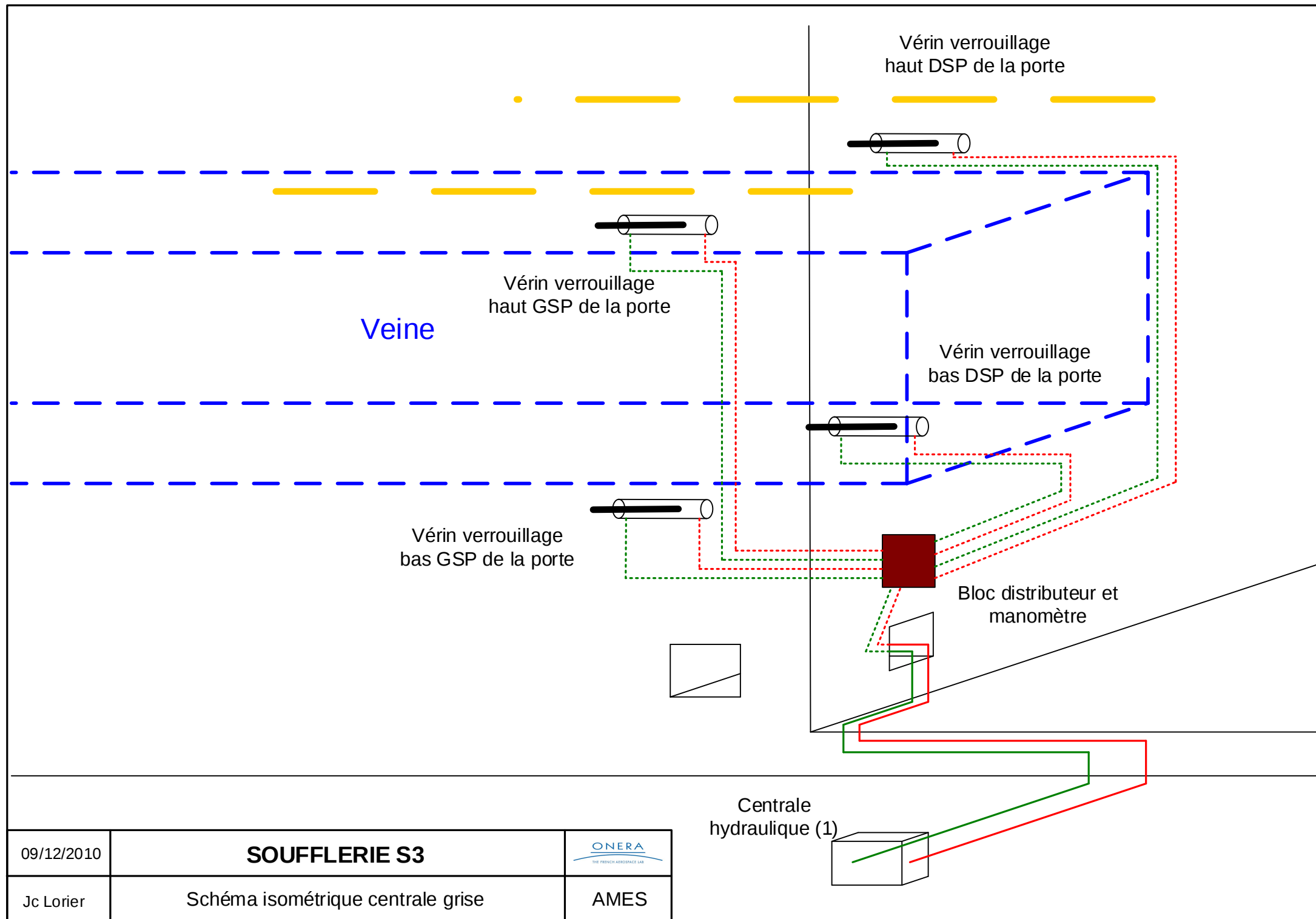


**DOCUMENT RELATIF A LA CENTRALE HYDRAULIQUE DE
CONTRÔLE COMMANDE DU VERROUILLAGE DES PORTES DE
LA SOUFFLERIE S3Ch**



09/12/2010	SOUFFLERIE S3	ONERA THE FRENCH AEROSPACE LAB
Jc Lorier	Schéma centrale hydraulique GRISE	AMES



09/12/2010

SOUFFLERIE S3



Jc Lorier

Schéma isométrique centrale grise

AMES

Nomenclature Armoire Hydraulique Grise

Matériel	Dés	Réf	Qt	Fonction
Vérin double effet	1A	C1 - 25/12 X50 C003 - 11 (ATOS)	1	verrouillage haut de la porte gauche
Vérin double effet	2A		1	verrouillage bas de la porte gauche
Vérin double effet	3A		1	verrouillage haut de la porte droite
Vérin double effet	4A		1	verrouillage bas de la porte droite
Distributeur 4/3 centre fermé	1V1		1	rentrée ou sortie de tige verrouillage haut de la porte gauche
Distributeur 4/3 centre fermé	2V1		1	rentrée ou sortie de tige verrouillage haut de la porte gauche
Distributeur 4/3 centre fermé	3V1		1	rentrée ou sortie de tige verrouillage haut de la porte gauche
Distributeur 4/3 centre fermé	4V1		1	rentrée ou sortie de tige verrouillage haut de la porte gauche
Réducteur de débit unidirectionnel réglable avec clapet anti-retour	1V2		1	réduire la pression dans l'utilisation
Réducteur de débit unidirectionnel réglable avec clapet anti-retour	1V3		1	réduire la pression dans l'utilisation
Réducteur de débit unidirectionnel réglable avec clapet anti-retour	2V2		1	réduire la pression dans l'utilisation
Réducteur de débit unidirectionnel réglable avec clapet anti-retour	2V3		1	réduire la pression dans l'utilisation
Réducteur de débit unidirectionnel réglable avec clapet anti-retour	3V2		1	réduire la pression dans l'utilisation
Réducteur de débit unidirectionnel réglable avec clapet anti-retour	3V3		1	réduire la pression dans l'utilisation
Réducteur de débit unidirectionnel réglable avec clapet anti-retour	4V2		1	réduire la pression dans l'utilisation
Réducteur de débit unidirectionnel réglable avec clapet anti-retour	4V3		1	réduire la pression dans l'utilisation
Electrovanne de commande rentrée de tige, commande manuelle	1Y1		1	rentrée de tige vérin blocage bas GSP
Electrovanne de commande rentrée de tige, commande manuelle	1Y2		1	sortie de tige vérin blocage bas GSP
Electrovanne de commande rentrée de tige, commande manuelle	2Y1		1	rentrée de tige vérin blocage haut GSP
Electrovanne de commande rentrée de tige, commande manuelle	2Y2		1	sortie de tige vérin blocage haut GSP
Electrovanne de commande rentrée de tige, commande manuelle	3Y1		1	rentrée de tige vérin blocage bas DSP
Electrovanne de commande rentrée de tige, commande manuelle	3Y2		1	sortie de tige vérin blocage haut DSP
Electrovanne de commande rentrée de tige, commande manuelle	4Y1		1	rentrée de tige vérin blocage bas DSP
Electrovanne de commande rentrée de tige, commande manuelle	4Y2		1	sortie de tige vérin blocage bas DSP
Réservoir	OZ1		1	réservoir
Filtre	OZ2		1	filtre
Limiteur de pression	OZ3		1	limiter la pression présente dans le circuit
Manomètre	OZ4		1	indiquer la pression présente dans le circuit
Pompe	OP1		1	transformer l'énergie mécanique en énergie hydraulique
Moteur flexible	OM1		1	fournir de l'énergie mécanique à la pompe
huile		Tellus ST 46		



Centrale Verte de commande

- Potence (rotation, verrouillage)
- Plateforme

**Centrale Grise de commande
PORTES**

- Verrouillage, Deverrouillage
- Bridage, Débridage