

- A Trémie peseuse
 - B Système de pesage
 - C Commande moteur
 - D SCM2-S
 - E SCMDisplay
- Communication externe

Chaque doseur HASLER est composé des sous-ensembles A, B, C, D et E.

Cette fiche technique décrit le sous-ensemble D

Le SCM2-S est utilisable pour tout type de dosage statique

Le **SCM2-S (Smart Control Module)** est un module de commande regroupant les fonctions de pesage et de dosage **dans des process de type BATCHING.**

Chaque système de pesage est géré spécifiquement par un SCM2-S dédié, pour les applications de dosage **cumulatif ou soustractif.**

- ⊙ **Module de précâblage** pour une **installation rapide.**
- ⊙ Possibilité d'utilisation de **composants standards pour les modules d'E/S.**
- ⊙ Raccordement à d'autres doseurs et à l'interface de l'opérateur par **Bus industriel.**

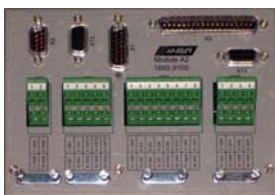
Aide à la Maintenance

- Chassis acier entièrement **démontable**
- Cartes **AUXBOARD + CPU** débrochables chassis acier.
- Visualisation immédiate des entrées-sorties et autres fonctions du module
- Connecteurs type famille DB

... et au Diagnostic :

Report des alarmes via le SCM Display.

Module de précâblage



SCM2-S



SCM DISPLAY (SDU)



DOSAGE STATIQUE

- **Soustractif Monoproduit**
- **Cumulatif jusqu'à 6 produits**



Logiciels PC permettant :

- ⊙ La lecture / écriture complète des paramètres
- ⊙ La configuration des entrées / sorties déportées
- ⊙ Le diagnostic pour la maintenance et optimisation des performances (créations de fichiers de données, tracé de courbes,...)
- ⊙ Télémaintenance

Types de connexions capteurs :

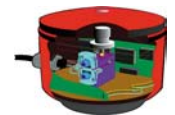
Connexion capteurs de charge analogiques 4 ou 6 fils via convertisseur numérique (plus de 65 000 points).



capteurs analogiques

Connexion capteurs numériques (un million de points) i.e. SFT.

Filtre numérique ajustable et acquisition rapide

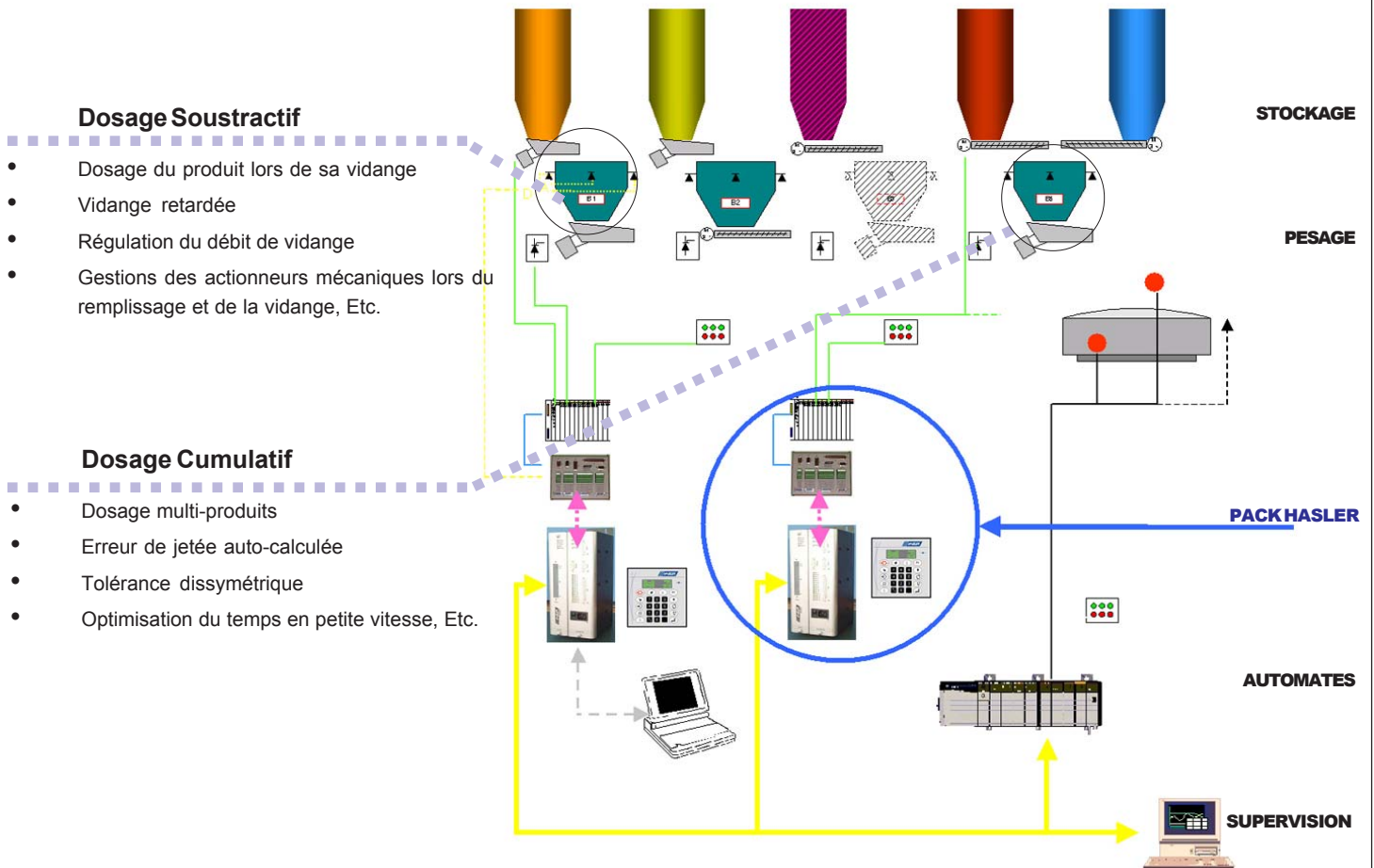


capteur numérique

Protocoles de communication :

- Modbus TCP (*Ethernet*)
- Modbus RTU (*RS422*)
- Allen Bradley Data Highway (*RS422*)
- Siemens 3964R (*RS422*)
- Profibus DP (*RS485*)
- Device-Net (*Propriétaire*)
- Modbus Plus (*Propriétaire*)



A R C H I T E C T U R E S Y S T È M E

Descriptif Technique
Alimentation

Tension :	115VAC +/-10% or 230 VAC +/-10%
Fréquence:	47 – 63 Hz
Conso. max.	50 W
Courant d'appel	Max. 2A pour 1 cycle de 2 périodes

Entrées/Sorties intégrées

Entrées digitales (standard)	8
Sorties digitales	4
Entrées digitales dédiées	3
Entrée analogique dédiée	1
Sortie analogique dédiée	1

Conditions d'environnement

Classification par Zone	Utilisation Générale
T° de fonction ¹	-20°C to 60°C
T° de stockage	-25°C to 70°C
Altitude de fonction ¹	<3000m
Taux max. d'humidité	95% at 25°C sans condensation (DIN 40040 Class F)
Indice de Protection	IP30

Entrées/Sorties déportées

Entrées Digitales	5 – 24 – 48 VDC / 24 – 120 – 230 VAC
Sorties Digitales	5 – 24 VDC / 230 VAC / Relay SPST-DPDT
Entrées / Sorties analogiques	0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 0 – 10 V

Dimensions du SCM2-S

Hauteur	315 mm
Largeur	134 mm
Profondeur	201,5 mm
Profondeur avec connectique	260 mm

Dimensions de la console SCM Display (SDU)

Hauteur	144 mm
Largeur	144 mm
Profondeur	60 mm

Répond aux normes électriques suivantes
Certification
CE

Rayonnement :	EN 50081-2
Insensibilité au brouillage :	EN 50082-2
Sécurité électrique :	EN 61010-1

HASLER International SA
Z.I. de L'Abbaye
38780 Pont-Evêque
France
Tel. +33 (0)4 74 16 11 50
Fax +33 (0)4 74 16 11 55
E-mail : sales.fr@hasler-int.com

HASLER Deutschland GmbH
Münsterstrasse 69
D-49525 Lengerich
Germany
Tel. +49 (0)5481 805-0
Fax +49 (0)5481 805-110
E-mail : sales.de@hasler-int.com

HASLER Suisse Sàrl
Rue du Puits-Godet 10a
CH-2000 Neuchâtel
Switzerland
Tel. +41 (0)32 720 23 00
Fax +41 (0)32 720 23 90
E-mail : sales.ch@hasler-int.com

**HASLER Industrial Equipmt
Shanghai Co. Ltd**
541 Deli Road - Malu Tow
Jiading District
CH - 201801 Shanghai
P.R. China
Tel. +86 21 5910 6058
Fax +86 21 5910 5300
E-mail : sales.cn@hasler-int.com