



PONT BASCULE SBSW

Avec chaine de mesure composée de :

- 1 indicateur DD1010
- 1 répéteur RD52HL
- 1 imprimante STB 80

SOMMAIRE

1.	LE PONT BASCULE BETON.....	3
1.1	CARACTERISTIQUES DU PONT BASCULE PROPOSE.	3
1.1.1	<i>Taille et capacité.....</i>	3
1.1.2	<i>Construction.....</i>	3
1.1.3	<i>Protections anti chocs : système de butées</i>	3
2.	LA CHAINE DE MESURE	4
2.1	L'INDICATEUR DE PESAGE : DD1010.....	4
2.2	LE REPETITEUR DE POIDS RD52HL	7
2.3	L'IMPRIMANTE STB 80.....	7

1. LE PONT BASCULE BETON

1.1 CARACTERISTIQUES DU PONT BASCULE PROPOSE.



Exemple de pont bascule béton (image non contractuelle)

1.1.1 TAILLE ET CAPACITE

1 Pont bascule tablier béton

- Dimension : 18 m x 3
- Portée 50 t – Echelon 20 kg
- Installation hors sol
- Equipé de 8 capteurs analogiques
- Câbles anti-ronguers

Instrument en métrologie légale

1.1.2 CONSTRUCTION

Pont-basculer en béton armé préfabriqué qui confère à la structure une véritable stabilité dans le temps.

Toutes les parties métalliques du pont bascule sont galvanisées à chaud.

La structure de type isostatique à module indépendant, outre de faciliter le transport, le déchargement et le montage, est garantie pour un fonctionnement correct, dans le temps.



1.1.3 PROTECTIONS ANTI CHOCS : SYSTEME DE BUTEES

Les extrémités de chaque pont sont équipées **de butées limitatrices d'oscillation, sur lesquelles sont fixées des tampons spéciaux anti-chocs.**

Les butées de choc permettent l'oscillation du tablier en tout sens, en absorbant les chocs latéraux et longitudinaux pouvant résulter du freinage brusque d'un véhicule sur le tablier du pont bascule.



2. LA CHAÎNE DE MESURE

2.1 L'INDICATEUR DE PESAGE : DD1010

L'indicateur **DD1010** est le résultat du savoir faire de Coop Bilanciai.
Il peut être équipé de **logiciels** pour multiples applications, par exemple :

- Pesage des véhicules avec **contrôle des accès**
- Pesage avec dispositifs de **reconnaissance automatique**
- **Logiciel de contrôle** du poids

Il est équipé d'un écran tactile de 5,7" avec affichage couleur, utilisant la technologie à LED.

Les **icônes intuitives** facilitent l'utilisation et l'accès à de multiples fonctions, devenant immédiatement accessibles, sans nécessité de se référer au manuel.



FONCTIONS PRINCIPALES

FIABLE ET POLYVALENT

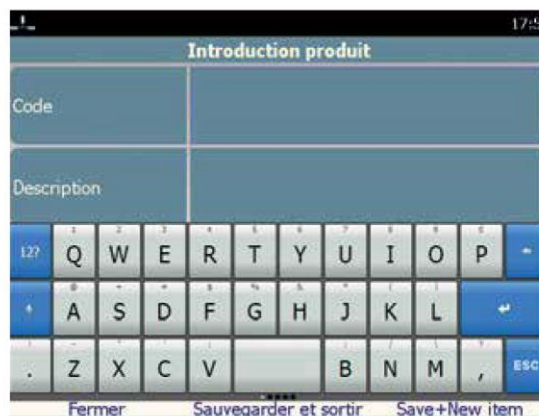
Conçu pour intégrer les applications industrielles, l'enveloppe de l'indicateur est réalisée en ABS, anti statique, ignifugé, résistant aux U.V. avec une façade protection IP65.

Pour les milieux agressifs, le DD1010 est proposé en version acier inoxydable protection IP68 et IP69K.

La personnalisation des touches principales sur l'écran, en plaçant les icônes les plus utilisées par groupe, rend le Diade DD1010 extrêmement facile d'utilisation.



Système de pesage Dual



Clavier alphanumérique

GESTION DES DONNÉES

La base de données SQL avec sa structure simplifiée et son accès à distance, permet de gérer la base de données et de l'exporter (en format SCV) vers la base de données centrale du client soit via le réseau Ethernet, soit via une carte SD ou une clé USB. N'importe quel logiciel de gestion de base de données (SQL) peut se connecter à distance et peut gérer la base de données.

Les tickets de pesée et les statistiques peuvent être archivés sous format PDF. 

La transmission automatique des informations par mail est paramétrable (par ex. ticket de pesées sous format PDF, messages de défaut et d'alerte, comme la fin de papier, etc..) 

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Processeur 624 MHz
- 128 MB de ram
- 128 MB mémoire flash interne
- Ecran couleur tactile de 5,7" TFT avec rétro-éclairage à LED
- Port Ethernet 10/100 MBps
- 1 slot d'extension pour carte SD
- 2 ports USB
- 2 sorties série RS232/RS422 pour la connexion à l'imprimante, au répéteur, au lecteur code barre, à un PC, etc.
- Enregistrement métrologique des pesées (mémoire alibi MPP (option))
- Connexion à 2 balances analogiques ou numériques
- 2 slots d'extensions supplémentaires (série, entrée/sortie numérique, bus terrain, entrée/sortie analogique, etc.)
- Alimentation externe : 110-240 VAC, 50/60Hz, DC 12V
- Approuvé métrologiquement jusqu'à 6.000 divisions
- Version multi étendue et multi échelons (3x3000 ou 2x4000)
- Certifié OIML 
- Approuvé NTEP 

- Alimentation capteur analogique: 5 VDC en standard - (10VDC en option)
- Nombre maximum de capteurs analogiques: 12 avec une impédance de 350 Ohm pour chaque balance (12+12 en version duplex)
- Caractéristiques conversion A/D: 24 bits Sigma Delta ; filtre numérique, + 5 VDC tension d'alimentation capteur, connexion à 6 fils Retour sur l'alimentation électrique des capteurs, protection contre la foudre
- Alimentation des capteurs numériques: 10-18 VDC auto compensé selon la longueur de câble
- Nombre maximum de capteurs numériques : 12 pour 1 balance, (8+8 en version duplex)
- Alimentation externe : 110-240 VAC, 50/60Hz, 12 VDC en sortie

DESIGN ET ERGONOMIE

Le design moderne et original du DD1010 allie lignes ergonomiques et interface simple, intuitive pour l'utilisateur.

Disponible en plusieurs variantes, du support table au support mural ou sur colonne permettant une rotation de l'affichage de 180°. Le fait de pouvoir paramétrer la couleur d'affichage de l'écran tactile pour tenir compte des contraintes environnementales et garantir une bonne lisibilité, confère à l'indicateur Diade D1010 un caractère exceptionnel.



Transfert des données



Menu navigation



Sélection des touches de raccourcis

CONNECTIVITE

Les "plus" de ce produit :

- Il est livré en standard avec une sortie Ethernet (connexion Wifi en option)
- 2 ports séries
- 2 slots d'extension pour cartes
- 2 ports USB et un slot d'extension pour carte SD

Font du DD1010 un instrument de pesage innovant, interactif, à la pointe de la technologie sur le marché.

La maintenance à distance pour la mise à jour de logiciel et le contrôle vnc à distance le rendent pratique et facile d'utilisation.



OPTION

CARTE SORTIE SERIE

Carte qui permet d'ajouter 2 ports séries supplémentaires en complément des deux déjà existants :

- RS232, RS422, RS485, (opto-isolés)
- Sorties sur connecteur SUB D9
- Vitesse (en BAUD) programmable

CARTE ENTREE/SORTIE

- TYPE A
 - 4 entrées et 6 sorties pour chaque carte
 - Entrée : avec isolation galvanique V_{max} 24 Vdc
 - Sortie : Mos opto isolée, V_{max} 24 Vac/Vdc,
 - I_{max} 190 mA
- TYPE B
 - 8 entrées et 12 sorties pour chaque carte
 - Entrée : avec isolation galvanique V_{max} 24 Vdc
 - Sortie : Mos opto isolée V_{max} 24 Vac/Vdc,
 - I_{max} 200mA
 - Entrées/sorties sur connecteur SUB D25

CARTE BUS TERRAIN

Carte de connexion réseau Bus terrain

- Protocole Profibus DP
- Ethernet/IP
- Profinet
- Modbus

COMMUNICATION WIFI

- Option interne pour la transmission de données sans fil : 802.11b/g WLAN/ WIFI
- Option externe (conversion ETH-WIFI)

CARTE DE CONVERSION NUMERIQUE/ANALOGIQUE

Carte multi fonction

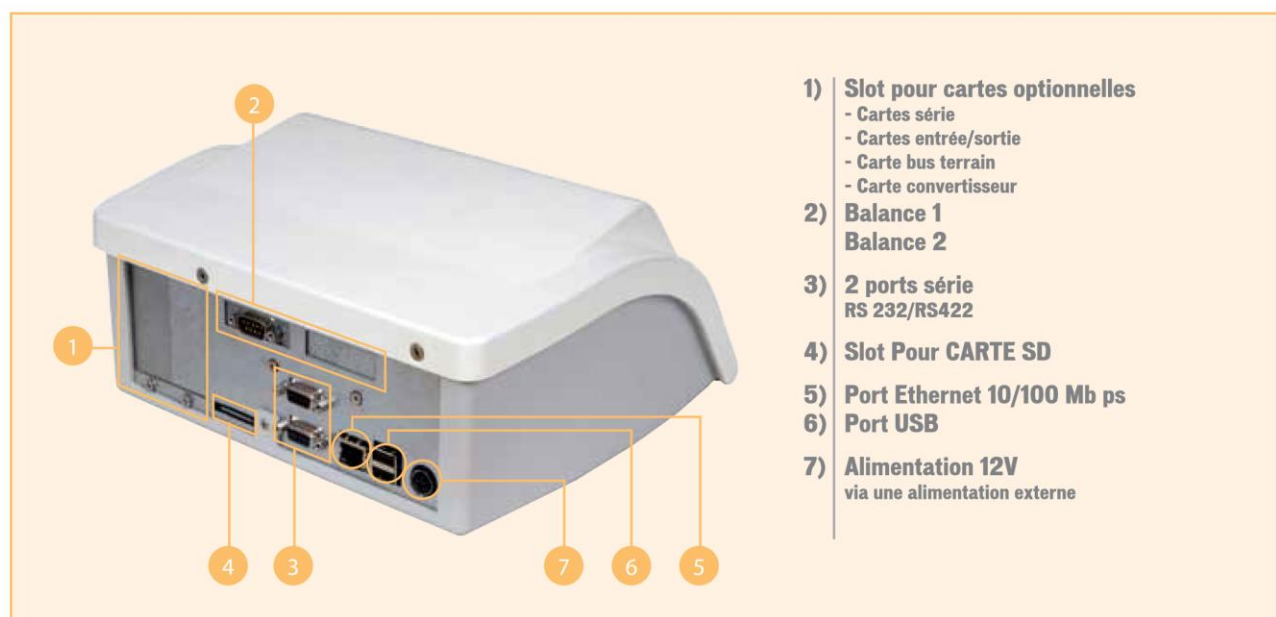
- 1 sortie analogique 0-10V/4-20mA
- 2 entrées – en compteur d'impulsion F_{max} 2kHz
- 1 entrée analogique 0-10V/4-20mA

CARTE INTERFACE BALANCE ANALOGIQUE

- Résolution interne jusqu'à un million de points, vitesse de conversion jusqu'à 100/seconde
- Filtre numérique personnalisable logiciellement

NUMERIQUE

- Interface RS485 opto isolée, avec protocole dédié
- Système de contrôle des capteurs numériques (conversion, alimentation, températures, etc.)
- Correction logicielle des charges d'excentration
- Alimentation des capteurs de 10 à 18 Vdc, qui peut varier suivant la longueur du câble



- 1) **Slot pour cartes optionnelles**
 - Cartes série
 - Cartes entrée/sortie
 - Carte bus terrain
 - Carte convertisseur
- 2) **Balance 1**
Balance 2
- 3) **2 ports série**
RS 232/RS422
- 4) **Slot Pour CARTE SD**
- 5) **Port Ethernet 10/100 Mb ps**
- 6) **Port USB**
- 7) **Alimentation 12V**
via une alimentation externe

2.2 LE REPETITEUR DE POIDS RD52HL



CARACTERISTIQUES GENERALES

- Afficheur supplémentaire à haute intensité, relié par canal série au terminal électronique de pesage.
- Simple et polyvalent, visible à une distance de 30 mètres, doté d'affichage haute luminosité.

Contenu dans un coffret en acier inox IP65 et EQUIPE d'indications supplémentaires aux normes OIML.

- Equipé d'une visière de protection et d'un étrier de fixation en acier inox, permet une vaste gamme d'applications.
- Homologué aux normes EN45501.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 220 Vca +/-20%
- Température de fonctionnement : de -10° à + 50°C
- Hauteur chiffres afficheur 60 mm
- Interfaces disponibles :
 - ✓EIA RS232 pour liaisons inférieures à 15 m
 - ✓EIA RS422 pour distances supérieures

2.3 L'IMPRIMANTE STB 80

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Imprimante thermique ayant d'excellentes performances d'impression, sur rouleau ou sur ticket, en données alphanumériques ou d'images.
- La polyvalence de l'imprimante (équipée d'un massicot performant) permet une optimisation du format d'impression, du nombre de copies permettant ainsi de réaliser une économie sur les consommables.
- Ses caractéristiques graphiques et alphanumériques permettent la personnalisation des données dans leur présentation graphique (logo de l'entreprise, raison sociale, etc...), sans avoir recours à des systèmes typographiques.
 - Résolution 8 points/mm
 - Vitesse d'impression jusqu'à 220 mm/s
 - Diamètre du rouleau du papier : 80 mm

