

## **SYNTHESE DE LA NOTE DE CALCUL**

### **1. Objet :**

Cette note a pour but de vérifier le quai existant sous les descentes de charges des roues à pneus d'un chariot à conteneur, soit 126.1 tonnes/essieu.

### **2. Cas de chargement étudié :**

- Charge : chariot DRD450-70S5XS
  - Poids sur essieu AV en charge = 1261 kN
  - Poids sur essieu AR en charge = 319 kN
- Position de la charge par rapport à l'axe du quai = 2.00 m mini. voir croquis
- Chariot parallèle au quai
- Chariot perpendiculaire au quai
- La contrainte obtenue dans les palplanches est inférieure au  $2/3\sigma_e = 156 \text{ MPa}$

### **3. Conclusion**

Le Chariot « reachstacker » peut circuler sur le quai sans restriction de charge à condition de :

- Respecter une distance de sécurité minimale de 2m entre les roues et l'axe des palplanches.
- Vérifier l'état actuel du quai.

#### 4. Croquis

