



# īnfo PR

*Pourquoi la pièce d'origine plutôt que la pièce copiée ?*

Pièces POTAIN  
= Sécurité

PRINCIPE POTAIN	AVANTAGES DE LA PIECE D'ORIGINE	RISQUES DE LA PIECE COPIEE	EXEMPLES DE RISQUES GRAVES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grue réalisée d'après un cahier des charges. Un prototype est validé après essais d'endurance et de résistance.</li> <li>• Les mécanismes Potain sont réalisés d'après un cahier des charges puis validés après essais (cycle d'endurance).</li> <li>• Chaque pièce de détail d'une grue et chaque composant d'un ensemble a une définition établie par nos B.E retrouvée sur un plan Potain ou standard Potain.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pièce permettant d'assurer un fonctionnement optimum et conforme au cahier des charges de la machine.</li> <li>• Garantie du constructeur.</li> <li>• Traçabilité.</li> <li>• Responsabilité du constructeur.</li> <li>• Fiabilité du dépannage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une pièce copiée, bien que pouvant se mettre physiquement en lieu et place, peut si elle diffère entraîner un dysfonctionnement plus ou moins important qui se traduira par un écart de fonctionnement de la grue par rapport à son cahier des charges.</li> <li>• Aucune couverture du constructeur. Aucun recours.</li> <li>• Fonctionnement correct après dépannage mais pouvant entraîner un disfonctionnement (parfois lourd de conséquence) après usure prématurée ou non prévue.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disque de frein non validé par Potain : peut entraîner un couple de freinage insuffisant d'où un glissement de charge. Problème de sécurité. Le réglage du frein risque de ne pas correspondre aux périodicités mentionnées dans les notices Potain.</li> <li>• Réducteur avec rapport de réduction différent ou moteur avec couple différent : peut entraîner des à-coups et engendrer des casses mécaniques, des efforts sur la charpente d'où un vieillissement prématuré de la structure.</li> <li>• Axe de mât et boulons de couronne. Le non respect de la dureté matière définie peut entraîner une rupture mécanique (chute de grue).</li> <li>• Radio com mande non validée par Potain : le non respect de notre cahier des charges (double décodage, relais d'urgence, ...) peut entraîner des risques de dysfonctionnements de commande de la machine, avec un risque possible d'accidents.</li> </ul>