

Production locale de médicaments en Afrique : les conditions de pérennité

La production locale face aux trois piliers du
métier de grossiste en Afrique :
Qualité / Prix / Délais de livraison

Olivier ANDRIOLLO



A – Contexte



- La production locale en Afrique semble devoir être comparable à l'industrie du générique : fabrication par campagne / pas de stock
- Prix très dépendants de la quantité fabriquée
- Qualité, Prix et Délais de livraison sont des éléments de décision d'achat pour le grossiste

B – Qualité

Obligations du Grossiste



- Préqualification des sources
- Maitrise du transport
- Prévention de l'introduction de médicaments falsifiés dans la chaîne légale

C – Délais de fabrication / livraison



- **Temps moyen de transport vers l'AFRIQUE: 45 jours à 2 mois**
- **Temps de fabrication incluant planification: 2 mois**
- **Définition du gain éventuel de la Production locale sachant :**
 - **Transport des matières premières**
 - **Risques de Ruptures**

D – Prix



- **Produit :**

- Quantité de Principe Actif (variable selon les formes pharmaceutiques)
- Main d'œuvre
- Milieu (Energie / maîtrise Environnement)
- Matériel (maintenance)
- Méthodes

- **Transport**

- Variable selon les produits et destinations

- **Intermédiaires** (achats groupés / stockage/ évaluation qualité)

D – Prix

- **% de matière première dans le produit fini en fonction des formes**



Forme pharmaceutique	Moyenne
capsules	55,3 %
comprimés	33,7 %
poudres pour injections	25,6 %
poudres pour suspensions orales	22,9 %
suspensions buvables	4,4 %
injectables liquides	3,6 %
collyres	1,6 %

D – Prix



- **Exemple de % transport dans le prix du médicament à destination :**
 - Glucose 5 % 500 ml injectable : 100 %
 - Paracetamol sirop : 50 %
 - Eau PPI : 25 %
 - Diclofenac Injectable : 20%
 - Ibuprofen cp : 12%
 - Amoxicilline capsules : 5%
 - Nystatine cp : 2%

E – Exemple des solutés massifs



- Faible pourcentage de Matière Première
- Volume important comparé à la matière première
- Cout transport = Cout de Production
- Risque Faible de rupture
- Maitrise de la qualité
- Risque en terme de Santé Publique
- Transport et Délais de livraison
- Empreinte Carbone

F – Amoxicilline 500 mg capsules



- Matière Première : 50 % du prix
- Volume important comparé à la matière première (2 tonnes / 1 container 20 pieds)
- Cout transport = 5 % du Cout de Production
- Risque élevé de rupture
- Maitrise de la qualité
- Risque en terme de Santé Publique
- Transport et Délais de livraison

G – Exemple d'un distributeur au Kenya



- Industrie Pharmaceutique au KENYA
- Autorité de régulation fonctionnelle avec LNCQ préqualifié OMS
- 1 Fabricant préqualifié OMS
- Qualification par CHMP de plusieurs formes pharmaceutiques
- Compétitivité financière moyenne
- Taxes à l'importation des API
- Avantage transport variable en fonction des destinataires

Conclusion



- Gain marginal sur qualité / prix
- Gain plus significatif sur :
 - Capacités techniques et scientifiques
 - Risque d'introduction de médicaments falsifiés
 - Délais (excepté risque de ruptures)
 - Ecologie
- A résoudre:
 - Taxes
 - Energie
 - Maintenance

Merci de votre attention

