



### MOTS CLES:

- \* Excipient
- \* Dissolution
- \* Biodisponibilité
- \* Solubilité
- \* Compressibilité

### VOTRE CONTACT:

**François-Xavier DENIMAL**  
Business Developer  
Tel: +33 (0) 6.13.84.36.28  
[francois-xavier.denimal@sattnord.fr](mailto:francois-xavier.denimal@sattnord.fr)

## Nouvel excipient pharmaceutique améliorant la biodisponibilité des principes actifs .

- ◆ Ce nouveau polymère permet d'améliorer grandement la solubilisation des principes actifs réputés difficilement solubles tout en améliorant leur biodisponibilité.
- ◆ Ce polymère possède également d'excellentes propriétés de compressibilité qui en font un excipient de choix pour les formes orales comprimées mais pas uniquement.

### APPLICATIONS:

- ◆ Pharmaceutiques
  - ◇ Formes orales comprimées
  - ◇ Formes orales liquides
  - ◇ Formes pâteuses à usage topique
- ◆ Cosmétiques
  - ◇ Crèmes à usage topique



### BENEFICES / NOUVEAUTES

- ◆ **Améliore la vitesse de dissolution du principe actif pour la forme comprimé**
  - ⇒ Amélioration de la biodisponibilité
  - ⇒ Réduction potentielle de la quantité de principe actif pour une même activité
    - ⇒ Réduction potentielle des effets secondaires
    - ⇒ Réduction du coût de revient du produit
- ◆ **Améliore la compressibilité**
  - ⇒ Le complexe Polymère + Principe actif est « Free Flowing »
  - ⇒ Ne nécessite pas le recours à des agents d'écoulement
  - ⇒ Réduction potentielle du nombre d'excipients et donc de la taille du comprimé
  - ⇒ Réduction du prix de revient
  - ⇒ La compression directe est envisageable
- ◆ **Améliore la solubilité**
  - ⇒ Plus le principe actif est insoluble plus le gain en solubilité est important
- ◆ **Mise en œuvre aisée** faisant intervenir l'atomisation associée au choix à :
  - ⇒ Granulation humide
  - ⇒ Mélange physique
- ◆ **Particulièrement versatile:**
  - ⇒ Utilisable avec la plupart des principes actifs
  - ⇒ Utilisable pour la fabrication de différentes formes pharmaceutiques:
    - ⇒ Comprimés classiques
    - ⇒ Comprimés orodispersibles
    - ⇒ Gélules
    - ⇒ Sirops...

### STADE DE DEVELOPPEMENT

- ◆ Capacité de production compatible avec des lots d'essais galéniques.
- ◆ Tests de solubilisation effectués sur deux molécules réputées peu solubles
- ◆ Tests de dissolution effectués
- ◆ Etude de cytotoxicité réalisée

### PROPRIETE INTELLECTUELLE :

- ◆ Brevets princeps sur le polymère et son procédé de préparation délivrés.
- ◆ Brevet sur les applications et les compositions pharmaceutiques en cours