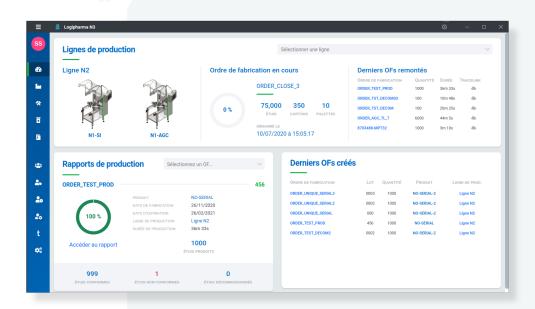




# Logipharma

Votre solution logicielle complète pour gérer vos opérations de marquage de produits pharmaceutiques







### Une solution complète de gestion d'opérations de marquage

tracelink

Logipharma est une solution utilisant les dernière technologies disponibles pour apporter aux laboratoires une suite d'applications centrée sur la configuration et le confort d'utilisation, tout en renforçant une sécurité contre toute mauvaise manipulation.

L'utilisateur est accompagné de la création de la ligne de production jusqu'à la supervision du

marquage de vos étuis, cartons et palettes, et se charge d'envoyer vos productions aux différentes plateformes de sérialisation. Il est également possible pour le logiciel de se coupler à un WMS déjà existant afin de s'intégrer au mieux à vos besoins.

### Requête de numéros de série

Logipharma requête à la plateforme une liste de numéros de série afin de les attribuer à des étuis, cartons ou palettes.

### **Envoi à Tracelink**

Une fois validées, les données sont envoyées à Tracelink. Les messages envoyés sont traqués afin de notifier l'utilisateur de la bonne ou mauvaise réception du message

### Transfert au niveau 2

Le niveau 3 informe la ligne concernée d'un nouvel ordre de fabrication. Les données de production (numéro de séries, paramètres) sont envoyés en utilisant un canal TCP sécurisé.

### Remontée des données

Les données sont condensées et envoyés au niveau 3. Lors de la bonne réception de celles-ci, ce dernier informe le niveau 2 qui nettoie sa base de données ainsi que celle des machines.



Le niveau 2 envoie après confirmation utilisateur l'ensemble des données aux différentes machines et récupère en temps réel les informations de production.

### Fin de production

Après confirmation manuelle, le niveau 2 verrouille la production et génère des rapports de production disponibles sur une page dédiée.













### Niveau 3 - Supervision des lignes de production

Le niveau 3 est la pierre angulaire de Logipharma. Le niveau permet la création des ordres de fabrication, des produits, mais aussi la supervision des utilisateurs, des pistes d'audits, etc...

Toute action délicate est précédée d'une confirmation utilisateur et est suivie d'un enregistrement de l'action dans l'audit trail afin de minimiser les erreurs humaines et maximiser le traçage de ces dernières. Communiquant à l'aide d'un canal TCP sécurisé, le niveau 3 peut superviser la totalité de vos lignes de production et est informé en temps réel de l'état des productions de ces dernières.

### Fonctionnalités principales



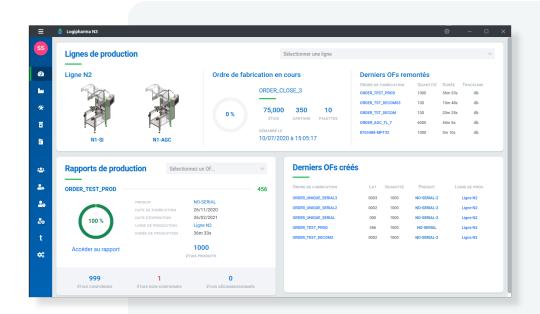




Pistes d'audit et historiques d'accès



Intégration aux WMS et aux plateformes de sérialisation



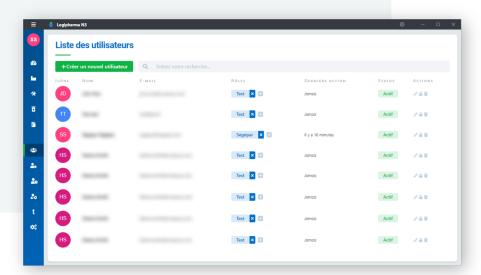




### Niveau 3 - Gestion des utilisateurs et pistes d'audit

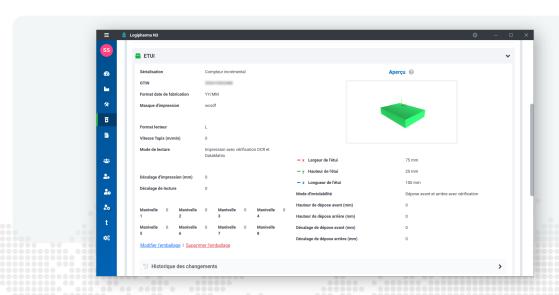
Logipharma propose une solution complète de gestion des utilisateurs, de rôles et de permissions, comprenant les fonctionnalités suivantes:

- ✓ Une permission par action utilisateur✓ Historique des modifications
- ✓ Verrouillage d'utilisateur automatique
  ✓ Historique d'accès
- Un utilisateur pour les trois niveaux
  Panel de supervision des utilisateur



### Niveau 3 - Configuration de vos productions

Afin de s'adapter à toutes vos production, Logipharma vous propose un système de supervision vous permettant de configurer vos produits, vos conditionnements et les machines composant vos lignes de production.

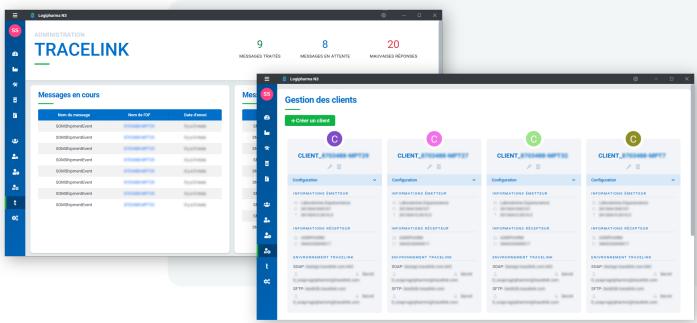






### Niveau 3 - Intégration aux WMS et aux plateformes de sérialisation

L'une des valeurs avec laquelle Logipharma a été construit est la flexibilité. La suite logicielle a été pensée pour s'intégrer facilement avec votre système en adaptant ses données pour correspondre à vos attentes. Plusieurs interfaces sont mises à disposition de l'utilisateur pour configurer et superviser les données échangées entre Logipharma et les différents systèmes externes.



### Opérations sur votre WMS

Les données de production étant envoyées à votre WMS, vous pouvez par la suite effectuer vos propres opérations sur ces dernières.

tracelink



### 6 Envoi à Tracelink et au WMS

Une fois validées, les données de production sont envoyées à Tracelink ainsi qu'à votre WMS. Les messages envoyés sont traqués afin de notifier la bonne ou mauvaise réception du message.

### Remontée de la production

Les données sont condensées et envoyées au niveau 3, qui provoque le nettoyage de la base de données du niveau 2 et de celles des machines.

### Fin de production

Le niveau 2 envoie après confirmation utilisateur l'ensemble des données aux différentes machines et récupère en temps réel les informations de production



## **---**



#### Requête de numéros de série

Logipharma récupère une liste de numéros de série afin de les attribuer à des étuis, cartons ou palettes.

#### Transfert au niveau 2

**Votre WMS** 

5

Le niveau 3 informe le niveau 2 d'un nouvel ordre de fabrication. Les données de production (numéro de série, paramètres) sont envoyés en utilisant un canal TCP sécurisé.

### Début de production

Le niveau 2 envoie après confirmation utilisateur l'ensemble des données aux différentes machines et récupère en temps réel les informations de production

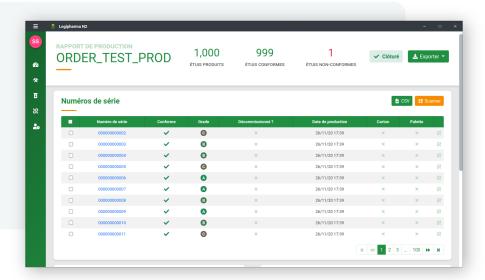




### Niveau 2 - Gestion de la ligne et de la production

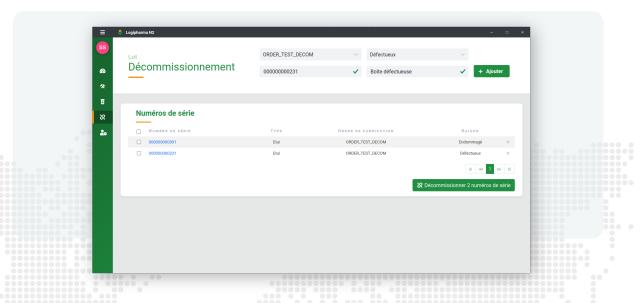
Le niveau 2 de Logipharma est le niveau responsable d'articuler la production de vos ordre de fabrication. Afin d'être toujours en accord avec les configurations du niveau 3, celui-ci est en communication permanente avec son superviseur et tandis qu'il donne une vision des éléments de la production, il n'en permet pas la modification, réservée uniquement au niveau 3 avant que la production ne commence.

- ∨ Verrouillage des éléments de production
- Décommissionnement de production des conditionnements problématiques
- Nettoyage automatique des BDD
- Historiques d'accès et de modification



### Niveau 2 - Décommissionnement et retrait de production

Lors d'un incident sur une production, il est souhaitable de vouloir retirer un étui, carton ou palette d'une production et de notifier les plateformes de sérialisation que le numéro de série est inutilisable. C'est pourquoi Logipharma met à la disposition de l'utilisateur une page sur laquelle il est possible de décommissioner un élément, pendant ou après la production.

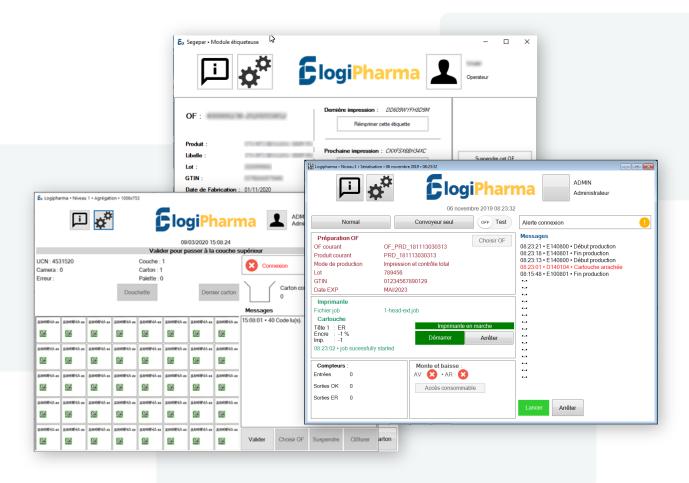






### Niveau 1 - Au coeur de la production

Au plus proche de la machine, le niveau 1 offre une interface utilisateur permettant de monitorer tous les éléments de la machine. Il est possible pour l'utilisateur d'obtenir en temps réel le status des numéros de série, des confirmations visuelles d'impression et de conditionnement afin de garantir une production cohérente tout en assistant l'opérateur durant cette dernière.





### Siège social

70, rue Hélène Boucher 78530 Buc, France

Tel: (33) 01 39 20 22 22 Fax: (33) 01 39 20 22 23 commercial@segepar.com www.segepar.com

### Ségépar Pharma

50, Route de Paris 42300 Mably, France

www.segepar-pharma.com