



# Imprimante jet d'encre A420i

Produisez plus, consommez moins.



Grâce à sa *Technologie intelligente*, la **A420i** Domino répond parfaitement à vos besoins de codage en consommant moins de make-up et en ne nécessitant aucun entretien. La garantie du coût d'exploitation le plus bas du marché.



Pour plus d'informations sur la Série A i-Tech, flashez ce code

Domino. Do more.

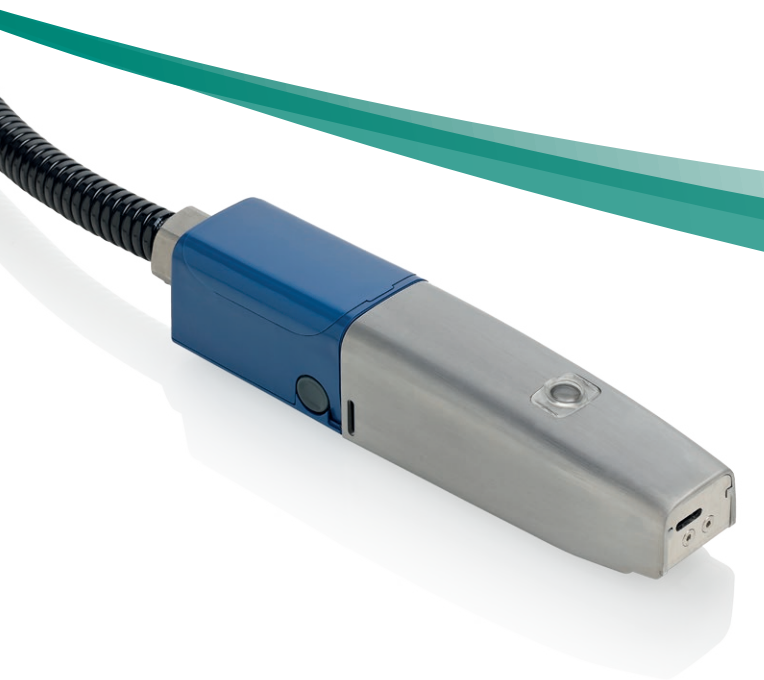
## Codage haute performance

Dès que vous appuyez sur le bouton de démarrage, la *Technologie intelligente* intégrée à l'imprimante jet d'encre continu **A420i** réduit votre coût total d'exploitation.

La **A420i** repose sur la tradition de haute fiabilité de nos imprimantes jet d'encre continu, elle est prête au moment où vous en avez besoin sur votre ligne de production, avec une disponibilité exceptionnelle de 99,75 %.

Notre système d'encre **i-Tech**, sans entretien, permet une très faible consommation de make-up, réduisant les coûts et les interventions de l'opérateur.

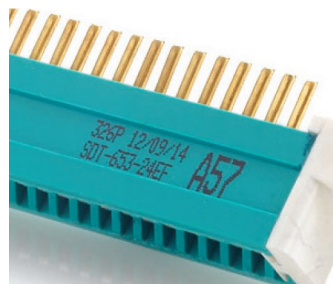
La **A420i** s'adapte simplement et précisément à vos besoins de codage, qu'il s'agisse d'impression grande vitesse, de micro-impression ou de marquage sur des supports fragiles.



## Le système d'encre i-Tech ... conçu pour des performances optimales à votre application

Les encres i-Tech, disponibles dans le monde entier, sont conçues pour optimiser la qualité du code, la fiabilité et les coûts d'exploitation.

La *Technologie intelligente* de Domino est au coeur de l'imprimante ...



## Politique environnementale

Domino investit dans des pratiques environnementales saines et s'engage à réduire la consommation de ressources naturelles et énergétiques ainsi que la production de déchets. Nous investissons dans notre chaîne logistique pour garantir de bonnes pratiques sociales et environnementales et nous soutenons les efforts visant à améliorer la responsabilité de l'entreprise. Nos produits satisfont à toutes les exigences de la directive RoHS et vont souvent bien au-delà de la conformité WEEE.

## A420i

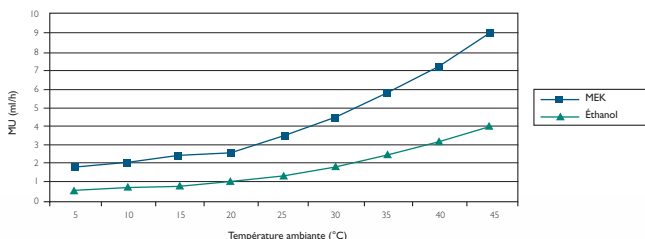
Sans maintenance préventive et grâce à une gestion intelligente de la durée de vie de l'encre, la A420i apporte une réduction des déchets d'encre allant jusqu'à 90 % - la consommation de make-up est réduite à moins de 1 ml par heure à 20°C. À cela, vient s'ajouter une réduction du poids de 40 % (par rapport aux modèles précédents), permettant de diminuer votre empreinte carbone. Le mode d'économie d'énergie avancé permet même d'éteindre automatiquement l'imprimante lors de l'arrêt de votre ligne de production.

# Imprimante jet d'encre A420i

## Efficace – le coût d'exploitation le plus bas

### La plus faible consommation de make-up

L'imprimante **A420i** a la plus faible consommation de make-up de toutes les imprimantes jet d'encre du marché. Gagnez du temps et de l'argent grâce à une cartouche de make-up qui dure environ quatre fois plus longtemps.



### Fiable

L'imprimante **A420i** est toujours disponible – avec une fiabilité exceptionnelle s'élevant à 99,75 %.

Les cartouches **CleanFill** auto-obturantes peuvent être changées facilement pendant que l'imprimante est en production, et les cartouches de make-up grande capacité réduisent les changements fréquents – La **A420i** imprime plus longtemps, avec moins d'interruptions et moins de déchets.

### Sans entretien – sans maintenance, ni souci

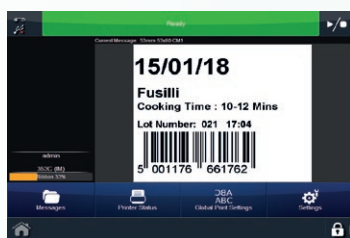
Au cœur du système d'encre **i-Tech**, le **Module i-Tech**, un consommable révolutionnaire qui contient l'encre et les filtres. Le changement du **Module i-Tech** par l'opérateur se fait sans outils et en moins de 10 minutes.



## Facile à utiliser - parce que votre temps est précieux

### QuickStep Interface utilisateur – 3 clics pour une imprimante opérationnelle

**QuickStep** est notre interface opérateur simplifiée qui rend l'imprimante opérationnelle immédiatement. Pas de menus ou de paramètres complexes : il suffit tout simplement de sélectionner le message et c'est parti !



### Pratique

Pressez le bouton **SureStart** et laissez faire. Unique, notre tête d'impression est équipée d'une buse étanche et d'un dispositif de rinçage qui assure une performance constante.

### Simple

Même nos consommables ont un code couleur pour faciliter les opérations de changement.





# Versions A420i

## Adaptabilité – pour répondre exactement à vos besoins de codage

La gamme A420i offre plusieurs versions adaptables à vos besoins – micro-impression haute définition, simple ou double jet. Grâce à sa modularité intelligemment conçue, la tête d'impression possède des pièces de rechange qui se remplacent très facilement et ne nécessite pas le changement complet de la tête et du conduit. L'efficacité est garantie par une faible consommation de make-up, à la fois sur les têtes d'impression Duo™ et Micropoint™ – et vous disposez des options d'encre sans halogène ni métaux lourds.

### A420i Duo™

#### Rapidité

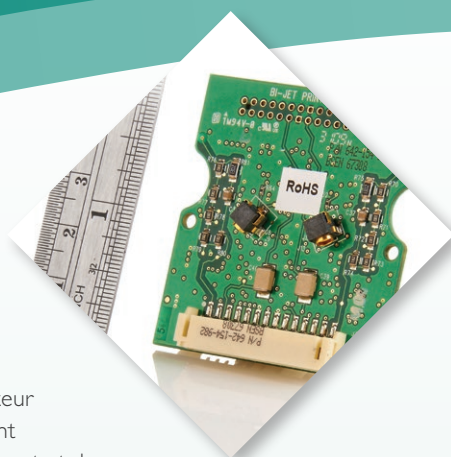
Impression grande vitesse sans perte de qualité – l'imprimante jet d'encre continu la plus rapide et la plus efficace pour vos besoins de marquage. Grâce à l'intégration de deux jets d'encre dans la même tête, la Duo™ peut imprimer deux fois plus vite – pour répondre aux fortes exigences de l'impression à grande vitesse. La Duo™ peut imprimer jusqu'à 8 lignes de texte (codes à deux fois 4 lignes) pour des applications d'impression multilignes.



### A420i Micropoint™

#### Souplesse

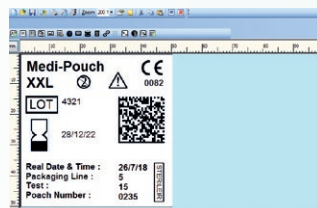
Micro-impression haute définition inférieure à 1 mm de hauteur – nous codons même les composants les plus petits. Convient parfaitement à toutes les applications exigeant un codage discret et de grande qualité. La modularité et la technologie de chauffage de la tête garantissent une qualité constante des codes du démarrage à l'arrêt.



#### QuickDesign Lite -

##### Conception simplifiée du message

**QuickDesign Lite est une application** Windows® simple qui vous offre la possibilité de créer tous types de messages à partir d'un PC à distance. C'est une première étape vers le codage automatisé de vos lignes de production.



## Options d'interface utilisateur

### Polyvalence

Nombreuses options permettant de s'adapter à toutes les applications et convenant à la gestion multi-imprimantes.

- Standard : clavier ou écran tactile
- Déporté : pilotage à distance ou Web server
- Spécifique : protocole machine

**Domino. Do more.**

# Un petit aperçu de la A420i

Notre nouvelle génération d'imprimantes est basée sur la *technologie intelligente* du système **i-Tech**. Notre volonté était de minimiser les coûts d'entretien de votre ligne de production et de maximiser le rendement, le système **i-Tech** nous a permis d'atteindre cet objectif.

**QuickStep**, l'interface utilisateur la plus simple et la plus conviviale

Le système d'encre **i-Tech** offre la plus faible consommation de make-up sur le marché.

Le système d'encre **i-Tech** permet un codage sans entretien – pour que l'imprimante continue de fonctionner, il suffit de changer les consommables



## Échantillons Micropoint™

3 LINE  
HI-DEF  
CODE

**Domino**

DOMINO 0.000 MICRO PRINT DOMINO P/N 642-154-982

DOMINO  
hi-def

**PinPoint**

DOMINO  
hi-def

**PinPoint**

## Échantillons Duo™

LARGE  
MEDIUM  
AND SMALL

ULTRA HIGH SPEED  
TWIN LINE PRINTING

8 LINES  
OF HIGH  
QUALITY  
PRINTING  
08/12/15  
09:11  
AE4512  
BATCH 5R4

6 LINES  
OF HIGH  
SPEED  
C13 7x5  
PRINTING  
12346

DUO  
FLEXIBLE  
AND FAST

**DOMINO**  
14:46:05  
05 DEC 2012

Le capot de tête d'impression IP65 conçu pour les environnements difficiles permet une protection optimale de la tête.

La tête d'impression **Duo™** offre une vitesse et une grande qualité pour l'impression double ligne et jusqu'à 8 lignes de code

La tête d'impression **Micropoint™** offre des capacités de micro-impression haute définition

Système **SureStart** de démarrage/arrêt automatique de la tête d'impression. Une grande diversité d'options pour s'adapter aux espaces restreints



**Domino. Do more.**

## Caractéristiques techniques:

### A420i

#### Capacités

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Nombre de caractères maximum par ligne    | 255      |
| Nombre maximum de lignes Standard         | 4        |
| Nombre maximum de lignes Duo              | 8        |
| Nombre maximum de lignes Micropoint       | 3        |
| Nombre de messages stockés par sauvegarde | 256      |
| Nombre maximum de sauvegardes             | 16       |
| Vitesse de ligne maximum (1 ligne 5x5)    | 325m/min |

#### Interfaces

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| QVGA (320x240) avec clavier <b>SureTouch</b> | Standard          |
| SVGA (800x600) écran tactile couleur         | Option            |
| Écran tactile à distance <b>TouchPanel</b>   | Option            |
| Ethernet (Web server et email)               | Standard          |
| USB                                          | Standard          |
| RS232                                        | Option            |
| Protocoles Domino                            | Codenet/ Intercom |
| Protocoles industriels                       | ZPL (limité)      |
| Balise 24 V - 4 états (port de série)        | Option            |
| 4 contacts Alarme                            | Standard          |
| E/S programmables (8 entrées et 8 sorties)   | Option            |
| Entrée détection de produit                  | Standard          |
| Entrée encodeur                              | Standard          |

#### Interface utilisateur graphique

**QuickStep**, interface couleur: Navigation intuitive via de simples touches et icônes. Prévisualisation WYSIWYG, multilingues.

#### Environnement

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Poids                         | 24,5kgs                 |
| Indice de protection          | IP55                    |
| Température de fonctionnement | 5-45°C (40-112°F)       |
| Humidité                      | 10-90% HR               |
| Alimentation électrique       | 100-240 V : 4 A 50-60Hz |
| Consommation électrique       | 56,3 Watts              |

#### Conformité

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| CE                                    | Standard   |
| TUV                                   | Standard   |
| RoHS                                  | Standard   |
| Sony Green Partner                    | Standard   |
| Encres conformes aux directives EuPIA | Standard   |
| Encres sans métaux lourds             | Disponible |
| Encres sans halogènes                 | Disponible |

#### Tête d'impression

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Standard et Duo              |                               |
| Longueur de conduit          | 3 m de série ou 6 m en option |
| Taille de buse               | 60µ ou 75µ                    |
| Micropoint                   |                               |
| Longueur de conduit          | 3 m de série ou 4 m en option |
| Taille de buse               | 40µ                           |
| Angle de courbure du conduit | 65mm                          |
| <b>SureStart</b>             |                               |
| Chauffage                    | Standard                      |
| Pompe de pressurisation      | Option                        |
| Kit air-air                  | Option                        |

#### Système d'encre

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Système d'encre <b>i-Tech</b>         | Standard                    |
| Cartouche d'encre <b>CleanFill</b>    | 825ml*                      |
| Cartouche de make-up <b>CleanFill</b> | 1200ml*                     |
| Durée de vie du <b>Module i-Tech</b>  | Variable selon utilisation* |
| Maintenance                           | Aucune                      |
| * réalisé par l'opérateur             |                             |

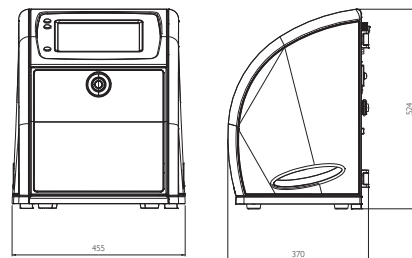
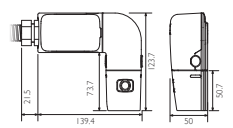
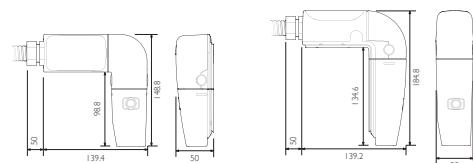
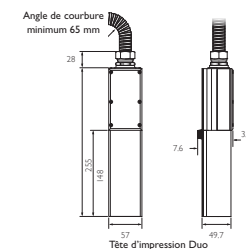
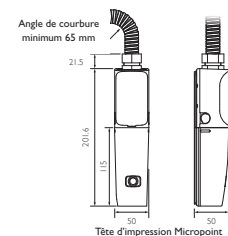
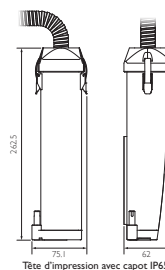
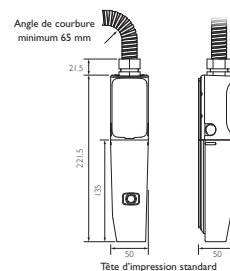
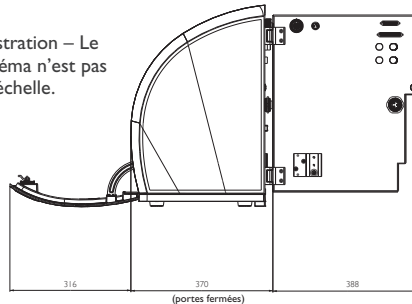


Illustration – Le schéma n'est pas à l'échelle.



Cotes d'encombrement de la tête d'impression horizontale à 90 degrés

Cotes d'encombrement de la tête d'impression verticale à 90 degrés

Tête d'impression Micropoint horizontale à 90 degrés

[www.domino-printing.com](http://www.domino-printing.com)

A420FR/0414

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception ou les caractéristiques de nos produits. Certaines des informations figurant dans cette brochure sont de nature générale et les clients doivent s'assurer qu'elles s'appliquent à leurs besoins individuels.