

# Gamme d'encres CIJ Linx

Brochure



LINX

# Sommaire

Encres noires d'usage général . . . . .	4
Encres contrastées pour substrats foncés . . . . .	6
Encres colorées pour substrats de couleur pâle. . . . .	8
Inks for Plastic substrates . . . . .	10
Encres de procédés spécifiques. . . . .	12
Encres à adhérence particulière . . . . .	14
Encres sans MEK . . . . .	16
Encres pour l'industrie des boissons . . . . .	18
Encres pour autoclave. . . . .	19
Encres pour l'industrie électronique . . . . .	20
Encres de sécurité. . . . .	21
<b>Caractéristiques de l'encre . . . . .</b>	<b>22</b>
Assurance qualité . . . . .	24
Consignes pour la manipulation des encres . . . . .	24
Utilisation et stockage des encres et solvants . . . . .	24
Options de commande pour les encres et solvants Linx . . . . .	24



### **Des solutions d'encre inégalées pour chaque application**

Linx propose une gamme étendue d'encres pour imprimantes à jet d'encre continu (CIJ) conçues pour répondre à la plupart des défis en matière de codage et de marquage. Qu'il s'agisse d'imprimer sur des emballages alimentaires, des produits pharmaceutiques, des composants électroniques ou industriels, nos encres offrent des performances, une adhérence et une durabilité exceptionnelles.

Derrière chaque goutte d'encre se trouve notre équipe de développement d'encres basée au Royaume-Uni, qui ne cesse d'innover et d'affiner les formulations pour rester à la pointe de l'évolution des besoins des clients et des normes sectorielles. Choisir Linx, ce n'est pas seulement choisir une encre : c'est opter pour une solution adaptée à votre application.

# Encres noires d'usage général

Les encres noires d'usage général Linx garantissent d'excellentes performances pour les applications les plus courantes. Ces encres teintées offrent une adhérence remarquable sur une grande variété de matériaux poreux et non poreux tels que le papier, le carton, le métal, le verre et de nombreux plastiques.

Elles sont idéales pour la plupart des applications d'emballage général et résistent à de nombreux produits chimiques courants tels que l'eau, les alcalis, les acides et les détergents.



## ENCRE NOIRE LINX 1010

Une encre à séchage rapide d'un noir puissant qui supporte sans altération la cuisson, les procédures de stérilisation sèches et humides et la pasteurisation.

Idéale pour les applications alimentaires, de santé et médicales dans lesquelles les codes imprimés peuvent être soumis à des températures atteignant 200 °C.



## ENCRE NOIRE À SÉCHAGE RAPIDE LINX 1240

Une encre polyvalente qui offre d'excellentes propriétés d'adhérence sur la plupart des matériaux, une intensité de couleur élevée et une bonne résistance à la lumière. Convient à une large gamme d'applications avec des substrats recommandés tels que la carte couchée, les métaux et les plastiques.

Elle offre une excellente stabilité à l'imprimante et peut être utilisée avec la gamme complète des têtes d'impression Linx.



## ENCRE NOIRE À SÉCHAGE ULTRARAPIDE 1405

Une encre qui sèche en moins d'une seconde, idéale pour les lignes à grande vitesse d'emballages souples ou d'embouteillage.

Elle offre une excellente adhérence et une grande intensité de couleur sur de nombreux substrats et dans des applications très diverses. Bien qu'elle soit à base de cétones, elle peut être utilisée dans les applications où le MEK n'est pas autorisé.



## ENCRE NOIRE À L'ÉTHANOL LINX 2035

Cette encre à base d'alcool, faiblement odorante, est exempte de MEK et de cétones. Elle convient donc aux environnements fermés où les vapeurs de solvants ne peuvent pas s'échapper librement.

Elle réduit la consommation de solvants et convient à une grande variété de matériaux poreux et non poreux.



### ENCRE NOIRE À BASE MIXTE LINX 3103

Cette encre noire d'usage général à séchage rapide ne contient pas de MEK, mais elle a été conçue pour offrir un temps de séchage similaire à celui des encres à base de MEK.

Faiblement odorante, elle offre une excellente adhérence sur une grande diversité de substrats, parmi lesquels le papier, le carton, les plastiques et les emballages souples.



### ENCRE NOIRE LINX 3203

Cette encre noire d'usage général à séchage rapide ne contient pas de MEK, mais elle a été conçue pour offrir une qualité d'impression et une adhérence similaires à celles des encres à base de MEK.

Outre une faible odeur et une faible consommation de solvants, elle offre une excellente adhérence et un bon contraste sur de nombreux substrats, tels que le papier, le carton, le plastique et les emballages souples. Conforme à la réglementation de l'OICS



### ENCRE NOIRE LINX 3240

Cette encre est exempte de MEK et, bien qu'elle soit à base de cétones, elle peut être utilisée là où le MEK n'est pas autorisé.

Elle permet une faible consommation de solvants, une bonne adhérence, une bonne intensité des couleurs et une bonne résistance à la lumière. Elle peut être utilisée sur de nombreux substrats, y compris les plastiques et le verre.



### ENCRE NOIRE LINX 3401

Cette encre noire d'usage général à séchage rapide ne contient ni acétone ni MEK. Elle est donc adaptée aux sites sans cétone et aux pays membres de l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS).

Outre un temps de séchage similaire à celui des encres à base de MEK, elle offre une excellente adhérence et un bon contraste sur une grande variété de substrats, tels que le papier, le carton, le plastique, le papier d'aluminium et les emballages souples.

# Encres contrastées pour substrats foncés

Les encres contrastées Linx permettent de créer des codes très vifs, de couleurs diverses, sur une large gamme de substrats, y compris les caoutchoucs, les plastiques et les métaux.

Ces encres pigmentées à base de MEK offrent une excellente résistance à la lumière (pour les produits entreposés ou utilisés en extérieur), à la chaleur et aux éclaboussures chimiques. Elles sont très utilisées pour le marquage des câbles et tuyaux extrudés, des pièces automobiles et aéronautiques, des composants électroniques ainsi que des emballages.



## ENCRE BLEUE OPAQUE LINX LINX 1043

Cette encre pigmentée bleue offre un bon contraste de couleurs sur les substrats foncés et clairs. Idéale pour l'extrusion de câbles et de tuyaux, ainsi que pour les matériaux de construction et d'emballage.

L'encre offre une excellente résistance à la lumière et le code reste lisible après une exposition importante du substrat à la chaleur.



## ENCRE BLEUE PIGMENTÉE LINX 1053

Encre pigmentée bleue haute opacité. La couleur bleu moyen offre un excellent contraste sur les substrats de couleur pâle et foncés, avec une excellente résistance aux produits chimiques.

Idéale pour l'impression sur la plupart des plastiques, en particulier le PVC, ainsi que sur une grande variété d'autres matériaux tels que le verre, le métal et le plastique.



## ENCRE BLANCHE PIGMENTÉE LINX 1069

Cette encre pigmentée donne une impression blanche opaque pour un excellent contraste et une bonne lisibilité sur les substrats noirs et foncés. Excellentes performances sur de nombreux plastiques et sur le verre.

Résistante à la migration et au transfert, ainsi qu'aux solvants, cette encre est adaptée à de nombreuses applications spécialisées.



## ENCRE JAUNE PIGMENTÉE LINX 1079

Bon contraste sur les substrats foncés, avec un bon profil d'adhérence.

Bonnes performances sur de nombreux substrats, y compris le verre, le caoutchouc extrudé, le PE extrudé (PEBD et PE réticulé) et les fils et câbles gainés de PVC.



### ENCRE JAUNE POUR EMBOUTEILLAGE LINX 1088

Couleur jaune opaque, spécialement formulée pour l'impression sur les bouteilles en verre consignées utilisées dans l'industrie des boissons.

L'encre peut être éliminée des bouteilles retournées après avoir été nettoyées par lavage caustique avant d'être remplies à nouveau et imprimées



### ENCRE BLANCHE BRILLANTE LINX 1306

Une encre fortement pigmentée et opaque, pour un maximum de contraste et de lisibilité sur les matériaux noirs ou foncés.

Avec un niveau élevé de tolérance à la chaleur et de résistance à la lumière et aux solvants, elle est adaptée à diverses applications spécialisées, en particulier sur les substrats plastiques.



### ENCRE GRISE PIGMENTÉE LINX 1311

Une encre grise fortement pigmentée, formulée pour offrir une opacité exceptionnelle et un excellent contraste sur toutes les couleurs, y compris le gris.

Elle est très résistante à l'enlèvement et convient à diverses applications spécialisées, en particulier sur les substrats plastiques, y compris le PVC.



### ENCRE BLANCHE BRILLANTE LINX 1316

Une encre fortement pigmentée pour une lisibilité optimale sur les substrats foncés, y compris le PE.

Peut être utilisée avec les têtes d'impression Linx Midi et Ultima pour un code de taille réduite.



### ENCRE POUR CÂBLES BLANCHE LINX 1320

Une encre fortement pigmentée pour une lisibilité optimale sur les substrats foncés.

Elle offre une excellente adhérence aux câbles et fils en PE et PVC, en particulier lorsqu'une bonne résistance au transfert est requise.

# Encres colorées pour substrats de couleur pâle

La gamme d'encres colorées Linx offre un fort contraste sur différents substrats blancs ou de couleur pâle. Cette gamme comprend des encres à base de teinture et des encres pigmentées pour un code plus opaque.

Elles sont adaptées pour coder sur une grande variété de substrats comme le métal et les plastiques, ainsi que les matériaux d'emballage, les matériaux de construction et les extrusions



## ENCRE NOIRE PIGMENTÉE LINX 1009

Cette encre noire dense offre un bon contraste de couleurs sur une grande variété de substrats, en particulier sur le PVC plastifié et non plastifié.

Avec un niveau élevé de tolérance à la chaleur et de résistance à la lumière et aux solvants, elle est adaptée à une grande variété d'applications spécialisées.



## ENCRE ROUGE LINX 1018

Cette encre à séchage rapide, d'un rouge puissant, convient à un vaste choix de couleurs et de matériaux, dont l'acrylique, le PVC, le polyéthylène, le polypropylène et le polystyrène.

Une fois sèche, elle résiste à l'eau et aux alcalis.



## ENCRE BLEUE PIGMENTÉE LINX 1033

Cette encre pigmentée bleue offre un bon contraste de couleurs sur les substrats de couleur claire. Idéale pour le PVC, les câbles et les tuyaux extrudés.

L'encre offre une excellente résistance à la lumière et le code reste lisible après une exposition importante du substrat à la chaleur.



## ENCRE BLEUE OPAQUE LINX LINX 1043

Cette encre pigmentée bleue offre un bon contraste de couleurs sur les substrats foncés et clairs. Idéale pour l'extrusion de câbles et de tuyaux, ainsi que pour les matériaux de construction et d'emballage.

L'encre offre une excellente résistance à la lumière et le code reste lisible après une exposition importante du substrat à la chaleur.



## ENCRE BLEUE PIGMENTÉE LINX 1053

Encre pigmentée bleue haute opacité. La couleur bleu moyen offre un excellent contraste sur les substrats de couleur pâle et foncés, avec une excellente résistance aux produits chimiques.

Idéale pour l'impression sur la plupart des plastiques, en particulier le PVC, ainsi que sur une grande variété d'autres matériaux tels que le verre, le métal et le plastique.



## ENCRE BLEUE À SÉCHAGE RAPIDE LINX 1243

Une encre bleu vif à séchage rapide qui adhère à de nombreux matériaux et résiste bien aux agents chimiques.

Idéale pour les applications plastiques telles que les extrusions et les emballages généraux.



## ENCRE MARRON À SÉCHAGE RAPIDE LINX 1248

Cette encre marron à séchage rapide est conçue pour imprimer une marque discrète sur le bois, les stratifiés et autres panneaux, ce qui la rend idéale pour les revêtements de sol et les matériaux de construction. Elle est résistante aux hydrocarbures utilisés dans la plupart des vernis, huiles et teintures pour le bois.

Elle offre une excellente adhérence sur de nombreux autres matériaux, y compris les plastiques, le métal et le verre.



## ENCRE BLEUE À BASE MIXTE LINX 3123

Encre à séchage rapide d'un bleu puissant. Basée sur un système de solvants à base mixte d'éthanol et d'acétone, cette encre est faiblement odorante.

Elle offre une excellente adhérence et un bon contraste sur une grande variété de substrats d'emballage, tels que le papier, le carton, le plastique et les emballages souples, ainsi que les plastiques extrudés et les métaux.



## ENCRE VERTE À BASE MIXTE LINX 3124

Une encre d'usage général à séchage rapide d'un vert émeraude puissant. Basée sur un système de solvants à base mixte d'éthanol et d'acétone, cette encre est faiblement odorante.

Elle est utile dans les applications d'emballage générales et convient particulièrement aux emballages « verts », par exemple les emballages recyclables ou les produits biologiques.

# Encres pour substrats plastiques

Linx propose une gamme polyvalente d'encres conçues pour une adhérence et une durabilité optimales sur les substrats plastiques.

Que vous imprimiez sur des matériaux rigides ou flexibles, les encres Linx offrent des résultats fiables dans des secteurs tels que l'emballage, l'agroalimentaire et l'ingénierie. Chaque encre est adaptée aux exigences des environnements difficiles et garantit des marquages nets et durables.



## ENCRE NOIRE ADHÉRANT AU PLASTIQUE LINX 1014

Cette encre noire à séchage rapide est formulée pour donner d'excellents résultats sur les substrats plastiques rigides.

Particulièrement adaptée pour le codage sur PET, elle offre également une grande adhérence sur d'autres plastiques : ABS, acrylique, nylon, polycarbonate, polypropylène, polyéthylène, PVC et uPVC.



## ENCRE NOIRE HAUTE ADHÉRENCE POUR FILM PLASTIQUE LINX 1015

Cette encre est destinée aux plastiques souples et fins sur lesquels l'adhérence du code pose souvent problème. Il s'agit généralement de types flexibles de polyéthylène et de polypropylène, tels que les films PEHD, PEBD, OPP et BOPP.

L'encre et les solvants ne sont pas classés CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction).



## ENCRE NOIRE ULTRA HAUTE ADHÉRENCE POUR PLASTIQUE LINX 1061

Cette encre MEK à base de colorants est destinée aux substrats plastiques rigides et films fins. L'excellente performance aux essais d'adhérence sur ruban adhésif signifie que le code reste visible après la manipulation et le transport.

Grâce à sa grande capacité d'adhérence sur de nombreux substrats, son excellent profil de santé et de sécurité, sa longue durée de conservation et son intervalle d'entretien prolongé signifient qu'elle est également efficace en tant qu'encre MEK d'usage général.



## ENCRE NOIRE POUR SUBSTRATS HUILEUX LINX 1062

Offre d'excellentes propriétés de résistance thermique, d'adhérence et de contraste sur les substrats couverts d'une pellicule légèrement huileuse ou grasseuse, par exemple les emballages alimentaires souples, ou lorsque le code doit être exposé à l'huile dans la suite du procédé.

Bonne performance sur l'OPP et les métaux traités ou non traités.



### **ENCRE NOIRE POUR SUBSTRATS GRAISSEUX 1063**

Permet d'imprimer à travers une fine couche de graisse ou de condensation sur les plastiques, le métal, le verre et les surfaces cireuses telles que l'OPP.

Convient aux applications alimentaires et industrielles légères.



### **ENCRE NOIRE À SÉCHAGE ULTRARAPIDE LINX 1405**

Une encre qui sèche en moins d'une seconde, idéale pour les lignes à grande vitesse d'emballages souples ou d'embouteillage.

Elle offre une excellente adhérence et une grande intensité de couleur sur de nombreux substrats et dans des applications très diverses. Bien qu'elle soit à base de cétones, elle peut être utilisée dans les applications où le MEK n'est pas autorisé.



### **ENCRE NOIRE HAUTE ADHÉRENCE POUR FILM PLASTIQUE LINX 3415**

Cette encre est destinée aux plastiques souples et fins sur lesquels l'adhérence du code pose souvent problème. Il s'agit généralement de types flexibles de polyéthylène et de polypropylène, tels que les films PEHD, PEBD, OPP et BOPP.

L'encre et les solvants ne sont pas classés CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) et ne contiennent pas de MEK.

## Encres de procédés spécifiques

Linx propose une vaste gamme d'encres conçues pour des applications plus exigeantes dans lesquelles les substrats sont soumis à des procédés supplémentaires, par exemple lorsque le code imprimé doit changer de couleur ou être effacé.



### ENCRE NOIRE SOLUBLE À L'EAU LINX 1035

Conçue pour être utilisée dans des applications nécessitant un code temporaire, cette encre convient à une large gamme de substrats, y compris l'acier, l'aluminium et de nombreux plastiques.

Elle est soluble dans l'eau froide, de sorte que les codes séchés peuvent être facilement éliminés par irrigation douce. Idéale pour les caisses et fûts consignés, comme pour la traçabilité interne dans la sidérurgie ou le secteur des cartes à circuit imprimé.



### ENCRE NOIRE SOLUBLE PAR SOLUTION ALCALINE LINX 1070

Cette encre noire spécialisée résiste à l'eau lorsqu'elle est sèche, mais peut être facilement éliminée à l'aide d'un détergent ou d'une solution alcaline. Elle convient donc pour les codes qui doivent être retirés par la suite.

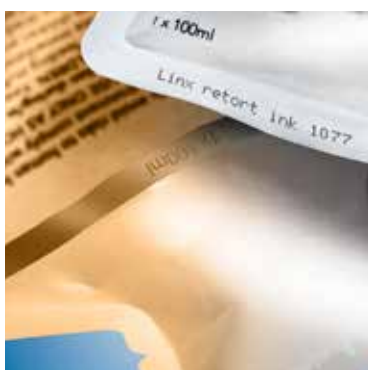
Elle donne de bons résultats sur de nombreux substrats, ce qui en fait une encre idéale pour le codage des récipients réutilisables dans le secteur de la brasserie et des boissons.



### ENCRE NOIRE RÉSISTANTE À L'ALCOOL LINX 1075

Cette encre noire à séchage rapide est formulée pour fournir un haut niveau de résistance aux agents chimiques, y compris l'alcool, couramment utilisés pour le nettoyage des composants électroniques.

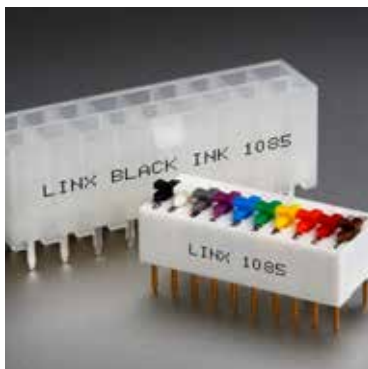
Elle offre également une bonne adhérence à de nombreux matériaux utilisés pour fabriquer des composants électroniques et des emballages généraux.



### ENCRE NOIRE POUR AUTOCLAVE LINX 1077

Idéale pour les applications alimentaires de stérilisation en autoclave, cette encre offre une bonne lisibilité des codes pour les boîtes de conserve et sachets hermétiques soumis à des procédés mixtes de chaleur et de vapeur au cours de la cuisson des aliments qu'ils contiennent.

Conserve une excellente adhérence et une bonne résistance au frottement après le traitement en autoclave. Encre formulée pour résister à l'humidité, au changement de couleur et au transfert.



## ENCRE NOIRE LINX 1085

Cette encre noire à séchage rapide est formulée pour répondre aux exigences de l'industrie électronique en matière de niveaux d'halogènes et de métaux lourds. Cette encre est exempte de métaux lourds et d'halogènes.

Elle offre également une bonne adhérence à de nombreux matériaux utilisés pour fabriquer des composants électroniques et des emballages généraux.



## ENCRE THERMOCHROMIQUE VIOLET À ROSE 1281

Cette encre présente un changement de couleur permanent du violet au rose lorsqu'elle est exposée à des conditions de stérilisation types. Cette encre a été développée pour le codage et le marquage des boîtes de conserve et des couvercles en métal, ainsi que des plastiques autoclavés.

Cette encre robuste convient également à de nombreuses autres applications de codage difficiles qui ne nécessitent pas de changement de couleur.



## ENCRE THERMOCHROMIQUE NOIR À BLEU LINX 1291

Cette encre présente un changement de couleur permanent du noir au bleu lorsqu'elle est exposée à des conditions de stérilisation types, pour le codage des boîtes de conserve et des couvercles en métal et des plastiques autoclavés.

C'est également une encre robuste pour d'autres applications délicates de codage sur revêtement. Sans méthanol ni phénol, pour améliorer le profil de santé et de sécurité.



## ENCRE BLEUE À INDICATION D'HUMIDITÉ LINX 2040

Encre spécialement conçue pour les couches pour bébé. Lorsqu'elle est en contact avec l'eau ou l'urine, l'encre bleue devient rose puis incolore.

Formule hypoallergénique adaptée au contact occasionnel avec la peau.



## ENCRE NOIRE RÉSISTANTE À L'ALCOOL LINX 3085

Encre sans MEK à séchage rapide, conçue pour résister à l'alcool et aux solutions hydroalcooliques. Idéale pour les emballages généraux et les récipients soumis à l'alcool pendant le traitement.

Son temps de séchage et ses performances sont proches de ceux des encres MEK, tout en consommant moins de solvants.

## Encres à adhérence particulière

Les encres à adhérence particulière Linx pour imprimantes à jet d'encre continu comprennent des encres formulées pour répondre aux besoins des applications dans lesquelles la durabilité des autres encres serait mise à dure épreuve.

Ces encres offrent de bonnes performances sur de nombreux substrats, notamment les plastiques souples et rigides, le verre et le métal.



### ENCRE NOIRE HAUTE ADHÉRENCE POUR FILM PLASTIQUE LINX 1015

Cette encre est destinée aux plastiques souples et fins sur lesquels l'adhérence du code pose souvent problème. Il s'agit généralement de types flexibles de polyéthylène et de polypropylène, tels que les films PEHD, PEBD, OPP et BOPP.

L'encre et les solvants ne sont pas classés CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction).



### ENCRE NOIRE POUR EMBOUTEILLAGE LINX 1058

Spécialement conçue pour pénétrer la condensation, cette encre est adaptée aux applications de codage sur bouteilles humides.

Cette encre offre une bonne qualité d'impression et un temps de séchage rapide. Elle est particulièrement adaptée aux environnements très humides.



### ENCRE NOIRE ULTRA HAUTE ADHÉRENCE POUR PLASTIQUE LINX 1061

Cette encre MEK à base de colorants est destinée aux substrats plastiques rigides et films fins. L'excellente performance aux essais d'adhérence sur ruban adhésif signifie que le code reste visible après la manipulation et le transport.

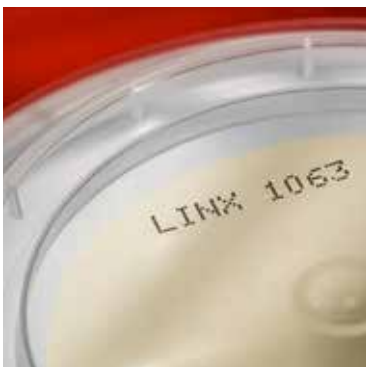
Grâce à sa grande capacité d'adhérence sur de nombreux substrats, son excellent profil de santé et de sécurité, sa longue durée de conservation et son intervalle d'entretien prolongé signifient qu'elle est également efficace en tant qu'encre MEK d'usage général.



### ENCRE NOIRE POUR SUBSTRATS HUILEUX LINX 1062

Offre d'excellentes propriétés de résistance thermique, d'adhérence et de contraste sur les substrats couverts d'une pellicule légèrement huileuse ou grasseuse, par exemple les emballages alimentaires souples, ou lorsque le code doit être exposé à l'huile dans la suite du procédé.

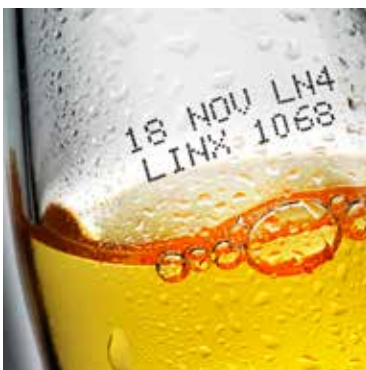
Bonne performance sur l'OPP et les métaux traités ou non traités.



### ENCRE NOIRE POUR SUBSTRATS GRAISSEUX 1063

Permet d'imprimer à travers une fine couche de graisse ou de condensation sur les plastiques, le métal, le verre et les surfaces cireuses telles que l'OPP.

Convient aux applications alimentaires et industrielles légères.



### ENCRE NOIRE POUR EMBOUTEILLAGE LINX 1068

Encre à séchage rapide qui améliore la lisibilité des codes sur le verre, avec une meilleure adhérence après immersion dans l'eau glacée et réfrigération par rapport à l'encre Linx 1058.

Formulée pour l'impression sur des bouteilles en verre consignées utilisées dans l'industrie des boissons, qui sont retournées après avoir été nettoyées par lavage caustique avant d'être remplies à nouveau et imprimées.



### ENCRE JAUNE POUR EMBOUTEILLAGE LINX 1088

Couleur jaune opaque, spécialement formulée pour l'impression sur les bouteilles en verre consignées utilisées dans l'industrie des boissons.

L'encre peut être éliminée des bouteilles retournées après avoir été nettoyées par lavage caustique avant d'être remplies à nouveau et imprimées.



### ENCRE THERMOCHROMIQUE VIOLET À ROSE 1281

Cette encre présente un changement de couleur permanent du violet au rose lorsqu'elle est exposée à des conditions de stérilisation types. Cette encre a été développée pour le codage et le marquage des boîtes de conserve et des couvercles en métal, ainsi que des plastiques autoclavés.

Cette encre robuste convient également à de nombreuses autres applications de codage difficiles qui ne nécessitent pas de changement de couleur.



### ENCRE NOIRE HAUTE ADHÉRENCE POUR FILM PLASTIQUE LINX 3415

Cette encre est destinée aux plastiques souples et fins sur lesquels l'adhérence du code pose souvent problème. Il s'agit généralement de types flexibles de polyéthylène et de polypropylène, tels que les films PEHD, PEBD, OPP et BOPP.

L'encre et les solvants ne sont pas classés CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) et ne contiennent pas de MEK.

# Encres sans MEK

Linx propose une gamme d'encres sans MEK qui offrent la même qualité que les autres encres compatibles avec nos imprimantes à jet d'encre continu (JEC). Les encres Linx sans MEK sont faiblement odorantes et conviennent donc aux environnements fermés où les vapeurs de solvants ne peuvent pas s'échapper librement. Elles offrent un profil de santé et de sécurité amélioré.

Elles sèchent rapidement, assurent une excellente qualité d'impression et adhèrent à toute une gamme de matériaux courants.



## ENCRE NOIRE À SÉCHAGE ULTRARAPIDE LINX 1405

Une encre qui sèche en moins d'une seconde, idéale pour les lignes à grande vitesse d'emballages souples ou d'embouteillage.

Elle offre une excellente adhérence et une grande intensité de couleur sur de nombreux substrats et dans des applications très diverses. Bien qu'elle soit à base de cétones, elle peut être utilisée dans les applications où le MEK n'est pas autorisé.



## ENCRE NOIRE À L'ÉTHANOL LINX 2035

Cette encre à base d'alcool, faiblement odorante, est exempte de MEK et de cétones. Elle convient donc aux environnements fermés où les vapeurs de solvants ne peuvent pas s'échapper librement.

Elle réduit la consommation de solvants et convient à une grande variété de matériaux poreux et non poreux.



## ENCRE NOIRE RÉSISTANTE À L'ALCOOL LINX 3085

Encre sans MEK à séchage rapide, conçue pour résister à l'alcool et aux solutions hydroalcooliques. Idéale pour les emballages généraux et les récipients soumis à l'alcool pendant le traitement.

Son temps de séchage et ses performances sont proches de ceux des encres MEK, tout en consommant moins de solvants.



## ENCRE NOIRE À BASE MIXTE LINX 3103

Cette encre noire d'usage général à séchage rapide ne contient pas de MEK, mais elle a été conçue pour offrir un temps de séchage similaire à celui des encres à base de MEK.

Faiblement odorante, elle offre une excellente adhérence sur une grande diversité de substrats, parmi lesquels le papier, le carton, les plastiques et les emballages souples.



## ENCRE NOIRE À BASE MIXTE LINX 3110

Cette encre noire d'usage général à séchage rapide ne contient pas de MEK, mais elle a été conçue pour offrir un temps de séchage similaire à celui des encres à base de MEK.

Faiblement odorante, elle offre une excellente adhérence sur une grande diversité de substrats, parmi lesquels le papier, le carton, les plastiques et les emballages souples.



## ENCRE NOIRE LINX 3203

Cette encre noire d'usage général à séchage rapide ne contient pas de MEK, mais elle a été conçue pour offrir une qualité d'impression et une adhérence similaires à celles des encres à base de MEK.

Outre une faible odeur et une faible consommation de solvants, elle offre une excellente adhérence et un bon contraste sur de nombreux substrats, tels que le papier, le carton, le plastique et les emballages souples. Conforme à la réglementation de l'OICS



## ENCRE NOIRE LINX 3240

Cette encre est exempte de MEK et, bien qu'elle soit à base de cétones, elle peut être utilisée là où le MEK n'est pas autorisé.

Elle permet une faible consommation de solvants, une bonne adhérence, une bonne intensité des couleurs et une bonne résistance à la lumière. Elle peut être utilisée sur de nombreux substrats, y compris les plastiques et le verre.



## ENCRE NOIRE LINX 3401

Cette encre noire d'usage général à séchage rapide ne contient ni acétone ni MEK. Elle est donc adaptée aux sites sans cétone et aux pays membres de l'Organe international de contrôle des stupéfiants (OICS).

Outre un temps de séchage similaire à celui des encres à base de MEK, elle offre une excellente adhérence et un bon contraste sur une grande variété de substrats, tels que le papier, le carton, le plastique, le papier d'aluminium et les emballages souples.



## ENCRE NOIRE HAUTE ADHÉRENCE POUR FILM PLASTIQUE LINX 3415

Cette encre est destinée aux plastiques souples et fins sur lesquels l'adhérence du code pose souvent problème. Il s'agit généralement de types flexibles de polyéthylène et de polypropylène, tels que les films PEHD, PEBD, OPP et BOPP.

L'encre et les solvants ne sont pas classés CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) et ne contiennent pas de MEK.

# Encres pour l'industrie des boissons

Conçues pour répondre aux exigences particulières de l'industrie des boissons, les encres Linx offrent des performances exceptionnelles.

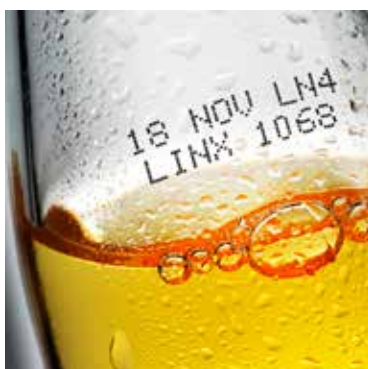
Formulées pour les applications dans lesquelles les produits sont exposés à la condensation, à la réfrigération ou nécessitent des codes amovibles (bouteilles et fûts consignés), nos encres spécialisées garantissent un codage clair, durable et conforme.



## ENCRE NOIRE SOLUBLE À L'EAU LINX 1035

Conçue pour être utilisée dans des applications nécessitant un code temporaire, cette encre convient à une large gamme de substrats, y compris l'acier, l'aluminium et de nombreux plastiques.

Elle est soluble dans l'eau froide, de sorte que les codes séchés peuvent être facilement éliminés par irrigation douce. Idéale pour les caisses et fûts consignés, comme pour la traçabilité interne dans la sidérurgie ou le secteur des cartes à circuit imprimé.



## ENCRE NOIRE POUR EMBOUTEILLAGE LINX 1068

Encre à séchage rapide qui améliore la lisibilité des codes sur le verre, avec une meilleure adhérence après immersion dans l'eau glacée et réfrigération par rapport à l'encre Linx 1058.

Formulée pour l'impression sur des bouteilles en verre consignées utilisées dans l'industrie des boissons, qui sont retournées après avoir été nettoyées par lavage caustique avant d'être remplies à nouveau et imprimées.



## ENCRE NOIRE SOLUBLE PAR SOLUTION ALCALINE LINX 1070

Cette encre noire spécialisée résiste à l'eau lorsqu'elle est sèche, mais peut être facilement éliminée à l'aide d'un détergent ou d'une solution alcaline. Elle convient donc pour les codes qui doivent être retirés par la suite.

Elle donne de bons résultats sur de nombreux substrats, ce qui en fait une encre idéale pour le codage des récipients réutilisables dans le secteur de la brasserie et des boissons.



## ENCRE JAUNE POUR EMBOUTEILLAGE LINX 1088

Couleur jaune opaque, spécialement formulée pour l'impression sur les bouteilles en verre consignées utilisées dans l'industrie des boissons.

L'encre peut être éliminée des bouteilles retournées après avoir été nettoyées par lavage caustique avant d'être remplies à nouveau et imprimées.

# Encres pour autoclave

Idéale pour le codage de produits soumis à l'autoclave, à la cuisson ou à la stérilisation après impression. Ces encres peuvent supporter des températures d'au moins 115 °C pendant 20 minutes sans détérioration.

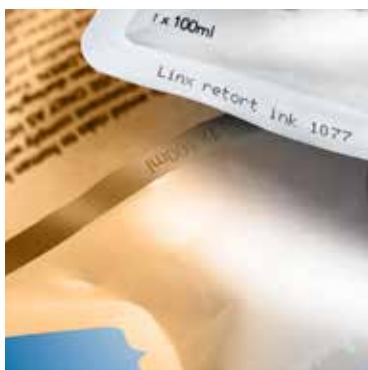
Idéales pour les applications alimentaires, de santé et médicales.



## ENCRE NOIRE LINX 1010

Une encre à séchage rapide d'un noir puissant qui supporte sans altération la cuisson, les procédures de stérilisation sèches et humides et la pasteurisation.

Idéale pour les applications alimentaires, de santé et médicales dans lesquelles les codes imprimés peuvent être soumis à des températures atteignant 200 °C.



## ENCRE NOIRE POUR AUTOCLAVE LINX 1077

Idéale pour les applications alimentaires de stérilisation en autoclave, cette encre offre une bonne lisibilité des codes pour les boîtes de conserve et sachets hermétiques soumis à des procédés mixtes de chaleur et de vapeur au cours de la cuisson des aliments qu'ils contiennent.

Conserve une excellente adhérence et une bonne résistance au frottement après le traitement en autoclave. Encre formulée pour résister à l'humidité, au changement de couleur et au transfert.



## ENCRE THERMOCHROMIQUE VIOLET À ROSE 1281

Cette encre présente un changement de couleur permanent du violet au rose lorsqu'elle est exposée à des conditions de stérilisation types. Cette encre a été développée pour le codage et le marquage des boîtes de conserve et des couvercles en métal, ainsi que des plastiques autoclavés.

Cette encre robuste convient également à de nombreuses autres applications de codage difficiles qui ne nécessitent pas de changement de couleur.



## ENCRE THERMOCHROMIQUE NOIR À BLEU LINX 1291

Cette encre présente un changement de couleur permanent du noir au bleu lorsqu'elle est exposée à des conditions de stérilisation types, pour le codage des boîtes de conserve et des couvercles en métal et des plastiques autoclavés.

C'est également une encre robuste pour d'autres applications délicates de codage sur revêtement. Sans méthanol ni phénol, pour améliorer le profil de santé et de sécurité.

# Encres pour l'industrie électronique

Linx propose une gamme spécialisée d'encres conçues pour répondre aux exigences rigoureuses de l'industrie électronique.

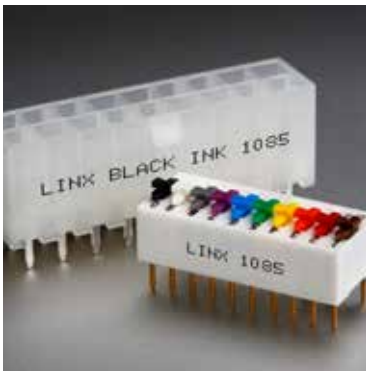
Ces encres offrent une excellente adhérence sur une grande variété de substrats couramment utilisés dans les composants électroniques, et sont formulées pour la résistance aux processus de nettoyage à l'alcool et la conformité aux réglementations relatives à la teneur en halogènes et en métaux lourds.



## ENCRE NOIRE RÉSISTANTE À L'ALCOOL LINX 1075

Cette encre noire à séchage rapide est formulée pour fournir un haut niveau de résistance aux agents chimiques, y compris l'alcool, couramment utilisés pour le nettoyage des composants électroniques.

Elle offre également une bonne adhérence à de nombreux matériaux utilisés pour fabriquer des composants électroniques et des emballages généraux.



## ENCRE NOIRE LINX 1085

Cette encre noire à séchage rapide est formulée pour répondre aux exigences de l'industrie électronique en matière de niveaux d'halogènes et de métaux lourds. Cette encre est exempte de métaux lourds et d'halogènes.

Elle offre également une bonne adhérence à de nombreux matériaux utilisés pour fabriquer des composants électroniques et des emballages généraux.



## ENCRE BLANCHE BRILLANTE LINX 1306

Une encre fortement pigmentée et opaque, pour un maximum de contraste et de lisibilité sur les matériaux noirs ou foncés.

Avec un niveau élevé de tolérance à la chaleur et de résistance à la lumière et aux solvants, elle est adaptée à diverses applications spécialisées, en particulier sur les substrats plastiques.



## ENCRE NOIRE RÉSISTANTE À L'ALCOOL LINX 3085

Encre sans MEK à séchage rapide, conçue pour résister à l'alcool et aux solutions hydroalcooliques. Idéale pour les emballages généraux et les récipients soumis à l'alcool pendant le traitement.

Son temps de séchage et ses performances sont proches de ceux des encres MEK, tout en consommant moins de solvants.

# Encres de sécurité

Les encres de sécurité Linx contribuent à la lutte contre la contrefaçon dans le secteur des biens haut de gamme, et offrent un moyen discret d'assurer la traçabilité des produits tout au long des processus de production et d'emballage.

Elles sont fluorescentes sous la lumière UV, pour un codage discret presque invisible à la lumière normale.



## ENCRE TRANSPARENTE UV LINX 1121

Conçue pour les applications de codage discret, telles que la lutte contre la contrefaçon et la traçabilité interne des biens haut de gamme, alcools, tabac, industrie pharmaceutique ou encore logiciels et musique. Pratiquement invisible à la lumière du jour, l'encre apparaît en couleur violette sous UV.

Cette encre à séchage rapide résiste à l'eau une fois sèche, mais peut-être effacée à l'aide d'une solution alcaline pour réutilisation du produit.



## ENCRE DE SÉCURITÉ TRANSPARENTE LINX 3160

Idéale pour les applications de codage discret, telles que la lutte contre la contrefaçon et la traçabilité interne des biens haut de gamme, alcools, tabac, industrie pharmaceutique ou encore logiciels et musique. Cette encre à séchage rapide résiste à l'eau une fois sèche.

Pratiquement invisible à la lumière du jour, l'encre apparaît en couleur rouge sous UV.

# Caractéristiques de l'encre

NOM DE L'ENCRE	SOLVANT	IMPRIMANTES COMPATIBLES	TEMPS DE SÉCHAGE (secondes)	COMMANDE PAR PACKS		
				5 L	1 L	EASIPACK
ENCRE NOIRE PIGMENTÉE LINX 1009	1505	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE 1010	1505	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE ADHÉRANT AUX PLASTIQUES LINX 1014	1505	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE HAUTE ADHÉRENCE POUR FILM LINX 1015	1515	Série 8000	1-3	✓	✓	✓
ENCRE ROUGE LINX 1018	1505	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE BLEUE PIGMENTÉE LINX 1033	1505	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE SOLUBLE À L'EAU LINX 1035	1535	Série 8000	1-3	✓	✓	✓
ENCRE BLEUE OPAQUE LINX 1043	1505	Série 8000 Spectrum	1-2	✓	✓	X
ENCRE BLEUE PIGMENTÉE LINX 1053	1505	Série 8000 Spectrum	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE POUR EMBOUTEILLAGE LINX 1058	1558	Série 8000	1-3	✓	✓	X
ENCRE BLANCHE PIGMENTÉE LINX 1059	1505	Série 8000 Spectrum	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE ULTRA HAUTE ADHÉRENCE POUR PLASTIQUE LINX 1061	1505	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE POUR SUBSTRATS HUILEUX LINX 1062	1505	Série 8000	1-2	✓	✓	X
ENCRE NOIRE POUR SUBSTRATS GRAISSEUX LINX 1063	1563	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE POUR VERRE SEC LINX 1065	1565	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE POUR EMBOUTEILLAGE LINX 1068	1568	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE BLANCHE PIGMENTÉE LINX 1069	1505	Série 8000 Spectrum	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE SOLUBLE PAR SOLUTION ALCALINE LINX 1070	1560	Série 8000	1-3	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE RÉSISTANTE À L'ALCOOL LINX 1075	1575	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE POUR AUTOCLAVE LINX 1077	1577	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE JAUNE PIGMENTÉE LINX 1079	1505	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE 1085	1585	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE JAUNE POUR BOUTEILLES LINX 1088	1588	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE TRANSPARENTE UV LINX 1121	1590	Série 8000	1-2	✓	✓	X
ENCRE NOIRE À SÉCHAGE RAPIDE LINX 1240	1512	Série 8000	1-2	✓	✓	✓
ENCRE BLEUE À SÉCHAGE RAPIDE LINX 1243	1512	Série 8000	1-2	✓	✓	X

NOM DE L'ENCRE	SOLVANT	IMPRIMANTES COMPATIBLES	TEMPS DE SÉCHAGE (secondes)	COMMANDE PAR PACKS		
				5 L	1 L	EASIPACK
ENCRE MARRON À SÉCHAGE RAPIDE LINX 1248	1517	Série 8000	1-2	✓	✓	X
ENCRE THERMOCHROMIQUE VIOLET À ROSE LINX 1281	1545	Série 8000	2-4	✓	✓	✓
ENCRE THERMOCHROMIQUE NOIR À BLEU LINX 1291	1545	Série 8000	2-4	✓	✓	✓
ENCRE BLANCHE BRILLANTE LINX 1306	1606	Série 8000 Spectrum	3-5	✓	✓	✓
ENCRE GRISE À FORTE OPACITÉ LINX 1311	1606	Série 8000 Spectrum	3-5	✓	✓	✓
ENCRE BLANCHE BRILLANTE LINX 1316	1606	Série 8000 Spectrum	3-5	✓	✓	✓
ENCRE POUR CÂBLES BLANCHE LINX 1320	1530	Série 8000 Spectrum	3-5	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE À SÉCHAGE ULTRARAPIDE LINX 1405	1705	Série 8000	0.5-1	✓	✓	X
ENCRE NOIRE À L'ÉTHANOL LINX 2035	2500	Série 8000	3-5	✓	✓	X
ENCRE BLEUE À INDICATEUR D'HUMIDITÉ LINX 2040	2505	Série 8000	3-5	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE RÉSISTANTE À L'ALCOOL LINX 3085	3585	Série 8000	1-3	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE À BASE MIXTE LINX 3103	3501	Série 8000	1-3	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE À BASE MIXTE LINX 3110	3501	Série 8000	1-3	✓	✓	✓
ENCRE BLEUE À BASE MIXTE LINX 3123	3501	Série 8000	1-3	✓	✓	✓
ENCRE VERTE À BASE MIXTE LINX 3124	3501	Série 8000	1-3	✓	✓	X
ENCRE DE SÉCURITÉ TRANSPARENTE LINX 3160	3560	Série 8000	1-3	✓	✓	X
ENCRE NOIRE 3203	3703	Série 8000	2-3	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE 3240	3710	Série 8000	2-4	✓	✓	X
ENCRE NOIRE 3401	3905	Série 8000	1-3	✓	✓	✓
ENCRE NOIRE HAUTE ADHÉRENCE POUR FILM LINX 3415	3915	Série 8000	1-2.5	✓	✓	✓

## Assurance qualité

Concernant les imprimantes à jet d'encre continu Linx, il est toujours recommandé de n'utiliser que les encres et solvants Linx car l'utilisation d'autres encres et solvants peut affecter les performances de l'imprimante et provoquer une panne.

Les encres et solvants Linx sont formulés spécialement pour être utilisés dans les imprimantes Linx afin d'optimiser les performances et la fiabilité. Ils sont fabriqués conformément aux procédures qualité et environnement ISO 9001 et ISO 14001 certifiées et vérifiables.

Toutes les matières premières utilisées sont sélectionnées et auditées afin d'assurer une disponibilité permanente dans le respect des nouvelles législations et des normes de sécurité.

## Consignes pour la manipulation des encres

Linx prend beaucoup de précautions pour minimiser la toxicité et l'impact environnemental de ses encres et s'assurer qu'aucun de nos consommables (encre ou solvant) CIJ standard ne soit classé comme « Toxique », « Dangereux » ou « Toxique pour l'environnement ».

Pour plus de détails sur les précautions de sécurité à observer lors de la manipulation de ces liquides, consultez les Fiches de Données de Sécurité.

## Utilisation et stockage des encres et solvants

Stockage :  
Entre +15 et +25 °C  
Température de fonctionnement :  
Entre +5 et +45 °C

## Options de commande pour les encres et solvants Linx

### Imprimantes Série 9000 et Série 8000 : commander des cartouches

Packs standard de 5 L  
10 cartouches de solvant de 0,5 L, 5 cartouches de solvant de 1 L) pour les clients qui utilisent au moins 5 L d'encre par an

---

Packs de 1 L  
(2 cartouches d'encre de 0,5 L) pour les clients qui utilisent moins de 2 L d'encre par an

---

EasiPacks  
(10 cartouches d'encre de 0,5 litre par packs de 1 L) pour les clients qui souhaitent pouvoir répartir les boîtes de 5 L.

---

Pour des conseils sur des applications individuelles ou pour un profil complet de chaque encre, y compris la compatibilité avec les imprimantes, contactez Linx ou votre distributeur Linx local.

**Ventes mondiales**  
+44 (0)1480 302100  
sales@linxglobal.com

**Ventes Royaume-Uni**  
+44 (0)1480 775 223  
uksales@linx.co.uk

**Ventes France**  
+33 (0)1 72 07 17 05  
info@linx.fr

**Ventes Chine**  
021-80504700  
chinasales@linxglobal.com

www.linxglobal.com

