



SOMMAIRE

Présentation

Histoire d'innover

Quelques chiffres

Coté Electricité

Coté TP

Coté Sanitaire

Flex-a-ray

Présentation

COURANT, une entreprise familiale spécialisée dans la production de tubes et grillages en plastique destinés principalement aux professionnels de l'électricité et bio-électricité, des travaux publics, du bâtiment et du sanitaire.

COURANT est chargée de la fabrication et de la distribution des produits sur le marché français ainsi qu'à l'international.

Nos clients :

les distributeurs électriques,
les négociants en matériaux,
les distributeurs TP,
les distributeurs sanitaires,
les distributeurs Bio.

Histoire d'innover

1953 : Création de la société COURANT

Evolution de la gamme de produits au fil des années :

1963 : tubes annelés en rouleaux

1965 : tubes lisses en rouleaux

1970 : tubes lisses en barres

1979 : drains agricoles

1984 : gaines électriques annelées pour la protection des câbles

1988 : conduits annelés pour la protection des câbles enterrés

1991 : mailles plastiques de type grillages avertisseurs et barrières de balisage

1994 : gaines électriques préfilées

2007 : gaines anti-rayonnements électriques

2008 : gaines sécurité incendie

1995 : création et construction du laboratoire qualité

2007 : ouverture d'un 2^{ème} site de fabrication

1999 : Certification ISO 9002

2002 : Certification ISO 9001

Quelques chiffres

Production

2 sites de production : Manziat et Saint Nizier Le Bouchoux

2 ateliers de fabrication sur 6500 m²

34 lignes de production : parc machine renouvelé régulièrement puisque 30% du parc a moins de 2 ans et 80% entre 0 et 6 ans.

Capacité de production : 180000 km et 12000 tonnes par an

Fabrication 24h/24 du lundi 4h00 au samedi 4h00

Clients

Présence dans 2000 points de vente français

Présence dans 20 pays, principalement européens

Chargement

Chargement annuel de 290000 m³ et 124000 km dans 2400 semi-remorques

Coté ELECTRICITE



FLEXPRO+



PREFILCO



ICTA



ICA



IRL



ICTL



TIIB



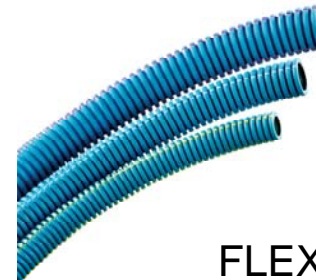
ACCESSOIRES



FLEXI-CHOC



TINB



FLEX-A-RAY

Coté TP



TPC couronne



CALI couronne



TPC barre



CALI barre



EURE-K



EURE-K2



BALISAGE



DRAIN agricole



DRAIN enrobé



ACCESSOIRES



TP-GLISS

Coté SANITAIRE



ICO3



SANIGAINÉ



SANILIGHT



HC 25

FLEX A RAY®

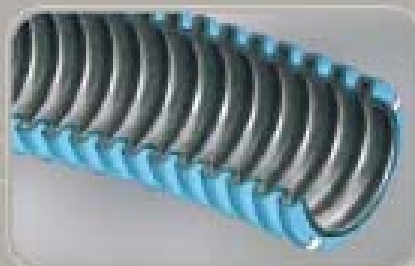
GAINES ANTI-RAYONNEMENT

Et vous,
qui vous protège ?

GAINES ANTI-RAYONNEMENT

Les **EFFETS DES RAYONNEMENTS** électromagnétiques font l'objet d'études et de rapports sur la santé relativement alarmistes de la part d'organismes aussi sérieux que l'OMS ou le CIRC.

Les sources de prolifération des ondes sont multiples.



LES SOURCES DE RAYONNEMENTS ELECTRIQUES SONT MULTIPLES :

Lignes haute-tension, antennes de téléphones, fils d'alimentation électrique... autant de sources de rayonnements pouvant présenter des risques.



Une réponse :

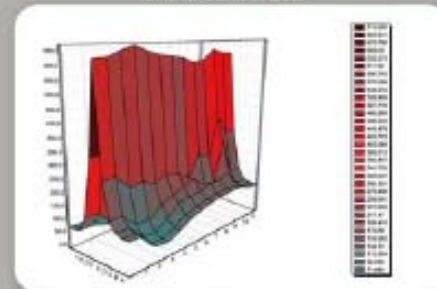
LA GAINÉ ANTI-RAYONNEMENT ELECTRIQUE

Le Flex-a-ray est une gaine de type ICTA 3432 conforme à la norme européenne EN 50686-2-2.

Sa technologie multicouche, dont une en matériau composite électriquement conducteur, lui confère des propriétés de blindage des rayonnements électriques 50Hz (système breveté).

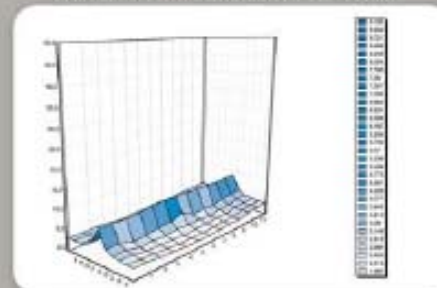
- Avec une gaine classique le champ électrique 50 Hz varie de 70 à plus de 700 V/m.
- Avec Flex-a-ray, l'atténuation du champ électrique est supérieure à 90 % (performance comparable à celle d'un fil blindé).

GAINES CLASSIQUES



Série de MESURES 2
Gaine CLASSIQUE, déposée suivant l'axe Z
Axe A-Y (40cm), 5 cm/face, axe X-Z (100 cm), 20 cm/face

GAINES ANTI-RAYONNEMENT FLEX-A-RAY



Série de MESURES 1
Gaine SPECIALE ANTI-RAYONNEMENT, déposée suivant l'axe Z
Axe A-Y (40cm), 5 cm/face, axe X-Z (100 cm), 20 cm/face

LA GAINES ANTI-RAYONNEMENT FLEX-A-RAY
Le Flex-a-ray est une gaine de type ICTA 3432 conforme à la norme européenne EN 50686-2-2.
Sa technologie multicouche, dont une en matériau composite électriquement conducteur, lui confère des propriétés de blindage des rayonnements électriques (système breveté).

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

1

PASSAGE DE LA GAINE IDEM GAINÉ ICTA 3422 ORDINAIRE

2

RACCORDEMENT À LA TERRE

Pour assurer l'atténuation du champ électrique, la gaine doit être raccordée à la terre à l'aide des clips de raccordement prévus à cet effet.

Les raccordements doivent être réalisés au niveau :

- Du tableau
- Des boîtes de dérivation
- Des boîtiers d'encastrement

AU TABLEAU : chaque départ de gaine doit être relié à la terre via le clip de diamètre correspondant.

DANS LES BOÎTES DE DÉRIVATION : les gaines doivent être passées entre elles via un fil de diamètre 1,5mm² et un clip de diamètre correspondant.

DANS LES BOÎTIERS D'ENCASTREMENT :

Chaque gaine de longueur supérieure à 15 mètres doit, à chaque extrémité, être reliée à la terre via un fil de diamètre 1,5mm² et un clip de diamètre correspondant.

Les gaines de longueur inférieure à 15 mètres reliées à la terre à une extrémité n'ont pas besoin d'être reliées à leur autre extrémité.

3

MISE EN ŒUVRE D'UN CLIP

- 1) Positionner le clip sur la gaine, une pression sur celui-ci permettra de réaliser le contact avec la couche conductrice de la gaine.
- 2) Raccorder le clip à la terre à l'aide d'un fil VU de 1,5 mm².

Et vous,
qui vous protège ?

WWW.FLEX-A-RAY.COM

LA GAMME

GAINES

	Ø	Ref.
GAINÉ FLEX-A-RAY	16	Jaune
GAINÉ FLEX-A-RAY	20	Blanc
GAINÉ FLEX-A-RAY	25	Violet

CLIPS

	Ø	Ref.
CLIPS DE LIASON (x20)	16	
CLIPS DE LIASON (x100)	16	
CLIPS DE LIASON (x40)	20	
CLIPS DE LIASON (x100)	20	
CLIPS DE LIASON (x40)	25	
CLIPS DE LIASON (x100)	25	

BOÎTES POUR MAÇONNERIE

65X40 mm	RONDE	(x5)
65X40 mm	RONDE	(x100)
75X75X40 mm		(x6)
75X75X40 mm		(x100)
90X90X40 mm		(x6)
90X90X40 mm		(x40)
100X100X40 mm		(x1)
100X100X40 mm		(x40)

BOÎTES POUR CLOISON SÈCHE

65X40 mm	RONDE	(x1)
65X40 mm	RONDE	(x100)
65X50 mm ²	RONDE	(x40)
65X50 mm ²	RONDE	(x40)
100 X100 X 40 mm		(x1)
100 X100 X 40 mm		(x30)
170 X170 X 40 mm		(x1)
170 X170 X 40 mm		(x10)
170 X170 X 45 mm		(x1)
170 X170 X 45 mm		(x10)

* à préciser