

IVA

WIRE ENAMELS BY NATURE

www.IVAinsulations.com

CLIC

1^{er} mars 2012

IVA

Essex SAS

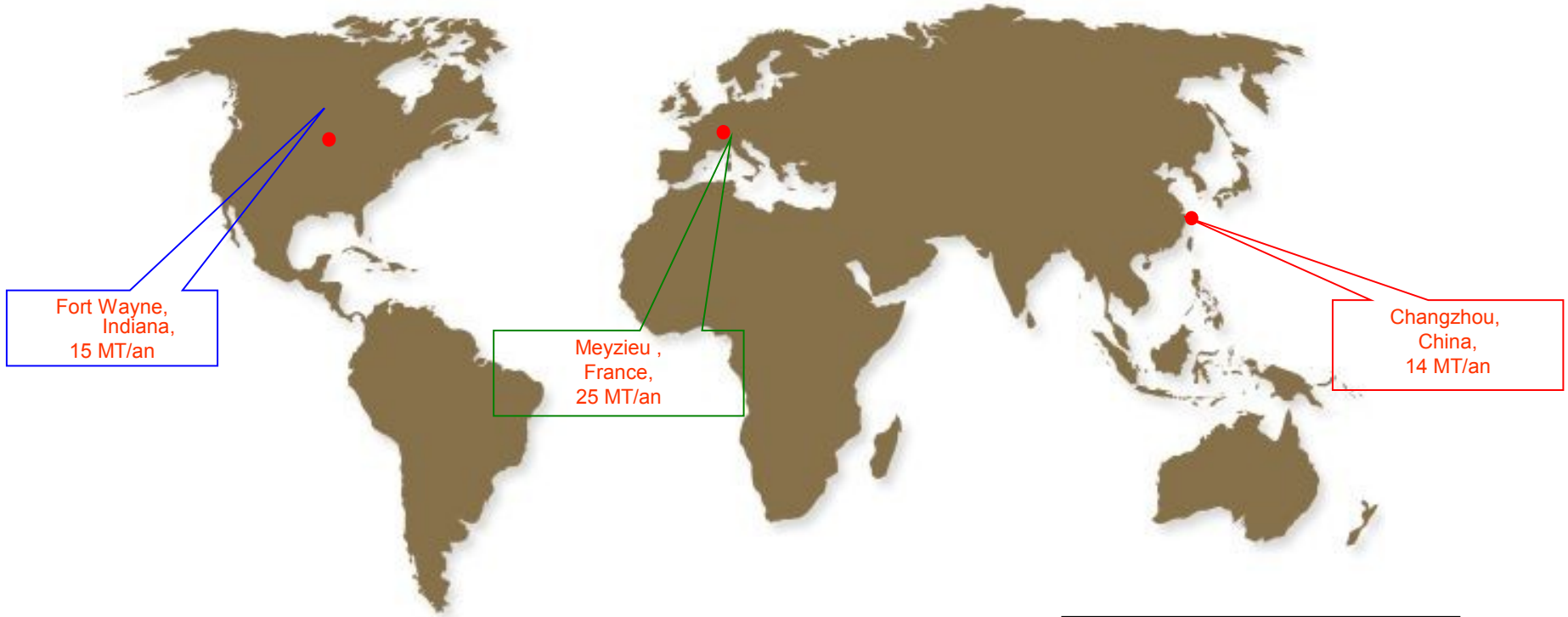
Me yzie u

Valery Mercier

Jacques Fontbonne

IVA

Operations industrielles



North America

Europe

Asia

market@ivainsulations.com

601 Wall Street,
Fort Wayne In 46802

5, Rue de la Republique
330 Meyzieu

Shuishan Rd. Zhonglou
district, Changzhou

- Vernis d'isolation des conducteurs électriques:
 - Polymères dissouts dans une phase solvant:
 - Familles Polyamides-imides, Polyester-imides, Polyurethanes...
 - Conditionnés en containers réutilisables de 1000 l ou 1600l, ou fût de 200l
 - Nos clients: unités d'émaillage
 - Application du vernis pour le transformer en couche solide isolante sur le conducteur électrique (cuivre)
 - Les applications:
 - Automobile: alternateurs, démarreurs, moteur véhicules électriques
 - Electroménager: tous types de moteurs, moteurs de machine à laver, sèche-cheveux etc....
 - Energie: rotor et stator éoliennes, transformateurs.....





Le site de Meyzieu



Historique:

- 1968: installation d'ALSTHOM à Meyzieu
- 1992: Transfert de l'activité à ALCATEL Cuivre, division IVA
- 2000: création de NEXANS, issu d'ALCATEL
- 2005: rachat par Superior Essex (USA)
- 2008: rachat par LS CABLE (Corée du Sud)



Aujourd'hui, l'activité IVA, intégrée à Essex SAS France, est un acteur majeur du marché des vernis d'émaillage: n°2 mondial, et poursuit son développement international

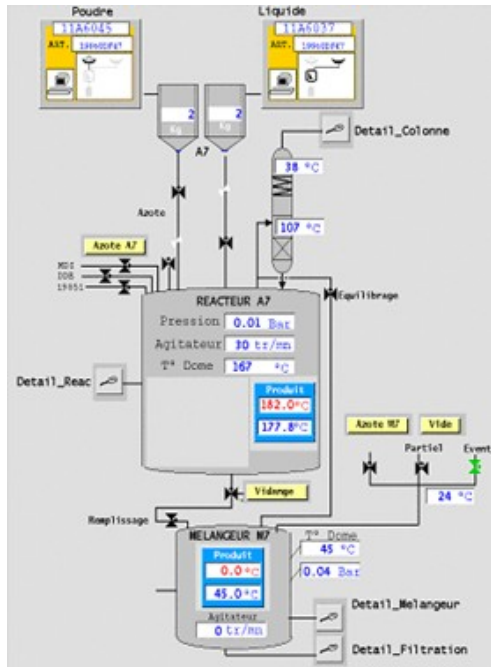


- Superficie de 4,5 ha
- Partage d'un même site industriel avec Von Roll (soumis à autorisation)
- IVA emploie 80 personnes; toutes les fonctions sont présentes:
 - Administration, Achats, Commercial, Logistique, Production, Process, R&D, Contrôle, Qualité, HSE, Maintenance, Travaux Neufs
- L'activité de production est en 5x8, avec 2 arrêts de Production pour maintenance et projets: fin d'année et août
- Matières premières:
 - SOLVANTS: stockage principalement en cuves situées dans des compartiments en béton sous le niveau du sol, et en containers/fûts
 - MONOMERES: poudres ou granulés, en big-bags, stockés en Magasin, ou liquide en cuve
 - ADDITIFS: en sac ou fûts
- Process:
 - Réacteurs de 3200 à 13000 l
 - Mélangeurs de 4000 à 24000 l
 - Chaque famille de produit peut être réalisée à minima sur 2 lignes de production

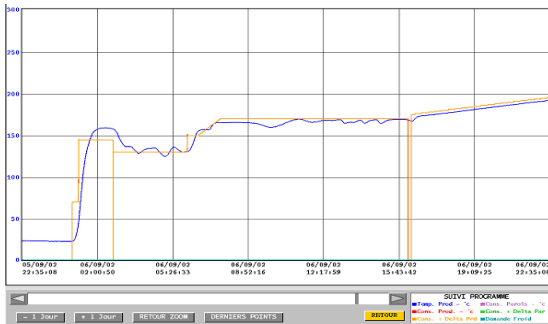


● Contrôle procédé

Mise en place en 2002 d'un système automatisé de pilotage de la production.



- Enregistrement de multiples paramètres sur chaque lot
- Capteurs et alarmes process et sécurité
- Contrôle de chaque séquence de production
- Traçabilité



- Le site de Meyzieu poursuit la même activité industrielle depuis sa création en 1968 et a été classé successivement: soumis à autorisation, puis Seveso seuil bas, puis seuil haut
- Le site de Meyzieu est classé Seveso seuil haut depuis le 1er septembre 2008 ce qui a suscité un nouvel arrêté Préfectoral d'autorisation
- Ce classement est dû au changement de classification d'un de nos solvants, le Crésol, devenu Toxique, présent en activité de stockage
- Rubrique ICPE n° 1131-2-a, stockage de liquides toxiques: autorisation pour 984 tonnes d'où classement « AS »
- Concerne matières premières (solvants), produits semi-finis et produits finis



Les systèmes de management

- Le site est certifié ISO 9001 pour le management de la qualité depuis 1996
- Mise en place d'un SGS Système de Gestion de la Sécurité, s'appliquant à la prévention des accidents majeurs, depuis 2007: exigence pour les sites Seveso seuil haut
- Préparation en 2012 de la certification aux normes:
 - ISO14001: management de l'environnement
 - OHSAS18001: management de la santé-sécurité au travail

- Réalisée en 2008 par l'Institut Suisse de Sécurité
- 26 scénarii (incendie, explosion, fuite) ont été étudiés et modélisés au niveau des effets en flux thermique, surpression et toxicité
- Aucun scénario n'a d'effet irréversible à l'extérieur du site industriel IVA et Von Roll
- Seuls 2 scénarios conduisent des effets irréversibles uniquement sur le bâtiment de production de Von Roll (bâtiment fermé)
- IVA n'est donc pas soumis à PPI: Plan Particulier d'Intervention

- Un plan de réaction en cas d'urgence est en place depuis 2004.
- Il a été transformé en POI, Plan d'Opération Interne, en 2007.
- Il décrit les moyens d'intervention et prévoit l'organisation des secours à mettre en place pour tout type d'incident/accident grave, mais dont les effets restent limités à l'établissement
- Un exercice « POI » est organisé chaque année depuis 2008 avec les pompiers du SDIS pour tester notre capacité d'intervention et la coordination entre les équipes d'IVA et du SDIS
- Les thèmes retenus:
 - Incendie dans le bâtiment de Production
 - Fuite et incendie au stockage
 - Recherche de victime en milieu enfumé





La protection incendie et de l'environnement

- Chaque étage du bâtiment de production, ainsi que le magasin poudre, la Maintenance et le Laboratoire Pilote sont équipés de sprinkler, alimenté par un réseau indépendant IVA
- L'eau incendie peut être récupérée dans un bassin de rétention (2 fois 750 m³)
- Les équipes de Production, de Maintenance et du Laboratoire sont formées à une première intervention
- Les installations et équipements sont conformes aux normes Factory Mutual (Assureur), qui nous inspecte une fois / an
- Zonage ATEX (Atmosphère Explosive) dans les ateliers et mise en conformité du matériel



L'actualité 2010 et 2011

- Le marché a continué sa reprise, suite à la crise financière de fin 2008, sans retrouver totalement les volumes précédents
- L'incertitude sur l'évolution des marchés d'IVA reste importante pour 2012
- 1 M€ ont été investis pour l'installation du Centre Technique Européen sur 2010 et 2011: rassemblement de l'expertise du Groupe sur les fil émaillés, les machines à émailler et les vernis.



L'actualité 2010 et 2011

- Au niveau hygiène-sécurité-environnement:
- Aucun accident majeur, aucun déclenchement du POI
- Accidents du travail:
 - Deux accidents mineurs: une chute sous la douche, un mal de dos
- IVA a poursuivi le renforcement de sa gestion HSE
 - Formations internes et externes, système d'audit interne, revue de procédures, préparation des certifications ISO14001 et OHSAS18001

- Inspection le 7 mai
- Thème: Mesures de maîtrise des risques:
 - Principales installations contrôlées:
 - Atelier de fabrication
 - Extinction incendie par sprinklage
 - Bassin de rétention des eaux
- Aucune non-conformité, les 3 remarques ont fait l'objet d'une réponse à la DREAL par courrier:
 - Contrôle de l'état interne des condenseurs
 - Contrôle périodique des soupapes des réacteurs
 - Plage de test des capteurs de pression des réacteurs

- Inspection le 2 juillet
 - Thème: Application de REACH (Enregistrement, Evaluation et Autorisation des produits chimiques selon le Règlement Européen)
 - Aucune non-conformité, des remarques sur les Fiches de Sécurité des Matières Premières ainsi que celles des vernis IVA.
-
- Inspection le 30 novembre
 - Thème: le circuit des déchets
 - Rapport d'inspection non encore reçu; aucune non-conformité attendue

IVA

www.IVAinsulations.com

Merci de votre attention !