



*A UniTech Services
Group Company*



**Répondre aux besoins
d'externalisation de la chaîne du
linge dans l'industrie nucléaire**



Solutions innovantes pour l'industrie nucléaire

Toujours à l'écoute de nos clients, nous comprenons et anticipons leurs besoins. C'est pourquoi ENS est le partenaire privilégié de l'industrie nucléaire dans le domaine des équipements individuels de protection et dans les services associés.

Management de la chaîne du linge:

- Externalisation du service de lavage des vêtements
- Location de vêtements de protection individuelle
- Fourniture d'équipements Uniwear™ jetables et dissolvables
- Nouveau programme Colorsized™ pour une identification aisée des tailles

Moniteurs automatiques de contrôle de la contamination:

- Appareils spécifiques développés pour un contrôle optimal de la contamination après lavage des vêtements

Décontamination:

- Fournisseur exclusif du système DFDx destiné à la décontamination chimique des pièces métalliques (échangeurs, tuyauteries,...)

- Prestations de décontamination de l'outillage
- Prestations de test et de nettoyage d'appareils respiratoires

Gestion externe d'appareils de filtrage d'air (HEPA):

- Réparation, maintenance et stockage
- Gestion et historique de maintenance

Magasin mobile de vêtements de protection individuelles:

- Camion chargé sur commande et livré sur site
- Fourniture de vêtements de protection, d'accessoires de sécurité et de consommables



CERTIFIE ISO 9001 ET 14001



Prestations pour les vêtements

Décontamination par lavage:

UniTech Services Group est le leader mondial de fourniture de prestations liées au management de la chaîne du linge dans le domaine du nucléaire; grâce à son implantation stratégique aux USA et en Europe, et à une flotte de véhicules spécialisés dans le transport réglementé, UniTech Services Group garantit des prestations adaptées aux besoins spécifiques de ses clients, fiables et de haute qualité.

- Tous les vêtements sont traités selon le type et le niveau de leur contamination
- Les machines à laver de grande capacité permettent un brassage important qui optimise le nettoyage du vêtement et garantit un facteur de décontamination élevé
- Les vêtements de chaque client sont lavés par lots séparés et une décontamination du process est effectuée entre chaque lot afin d'éviter la contamination croisée



Location de vêtements

Notre cœur de métier est de gérer l'approvisionnement de vêtements de protection. Avec notre service de location, nous assurons la gestion complète de ces vêtements: fourniture, stockage, entretien, inventaire, et élimination des déchets.

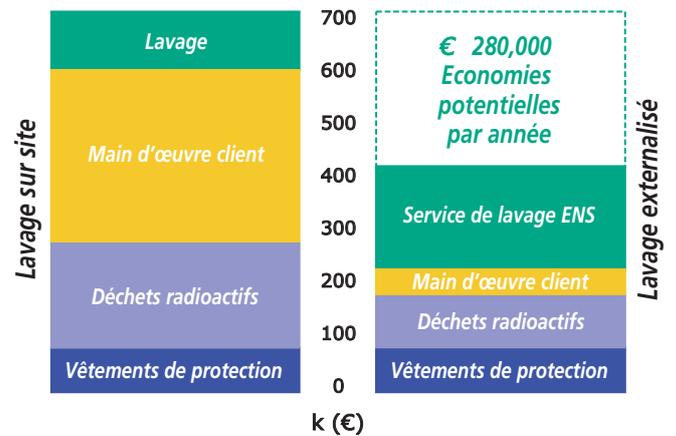
Cette gestion externalisée vous garantit une optimisation de vos besoins et une réduction de coût significative.



Les systèmes d'injection chimique contrôlée par microprocesseur maximisent les rendements de nettoyage.



COMPARAISON DES COÛTS (exemple pour une centrale nucléaire 1 tranche)



Gamme de vêtements et d'accessoires lavables

L'expérience et le leadership d'ENS en matière de vêtements de protection contre les radiations garantissent une innovation constante: lignes de vêtements ProTech, SiteWear, séries spécifiques (chimiques, anti-feu,...)

ENS offre également des services d'expédition, de stockage de vêtements ainsi que des accessoires tels que:

- Sacs et bâches lavables
- Sous-gants
- Sous-vêtements
- Serpillières, balais, frottis,...

Grâce à ses propres unités de fabrication, ENS peut offrir à ses clients des produits spécifiques adaptés à leurs besoins.

Gamme de vêtements à usage unique UniWear™

En particulier pendant les périodes de maintenance, certains clients souhaitent utiliser des équipements vestimentaires jetables ou

biodégradables. ENS se situe à la pointe de la recherche dans ce domaine et fournit des solutions adaptées à chaque besoin au travers de sa gamme UniWear™ : vêtements jetables SoftTech, ShieldTech, vêtements biodégradables D-solvTech (en accord avec les réglementations environnementales en vigueur).

Nouvelle gamme ColorSized™

Ce produit pour l'identification des tailles par la couleur, facilite la sélection des tailles par les intervenants dans les vestiaires.

Tous les accessoires (gants caoutchouc, surbottes,...) peuvent être également identifiés de cette façon permettant une optimisation de l'inventaire.



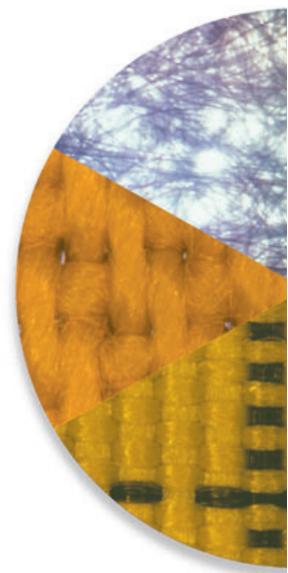
Moniteurs automatiques de contrôle de la contamination des vêtements

Nos systèmes de mesure sont équipés de 64 détecteurs à circulation de gaz (100cm² en bêta et 600cm² en alpha) répartis des 2 côtés des vêtements à contrôler.

Chaque détecteur est indépendant, l'ensemble étant géré par un système informatique prenant en compte la distance détecteur vêtement (ajustable) et la vitesse du convoyeur à mailles.

En fonction de ces différents paramètres et des exigences des clients, les limites de détection peuvent atteindre:

- 50 Bq de ¹³⁷Cs
- 65 Bq de ⁶⁰Co
- 20 Bq en alpha



Recherche & Développement

La R&D du groupe UniTech Services propose:

- Des formules de lessive adaptées à la composition des vêtements, aux mélanges isotopiques,...
- Une recherche constante des meilleures techniques de fabrication textile dans le monde

Décontamination et Entretien

Décontamination d'outillage:

Nos services spécialisés proposent des méthodes originales et efficaces de décontamination de l'outillage basées sur:

- Les jets abrasifs (HP)
- Les lasers au CO₂ ou HP

Les facteurs de décontaminations obtenus sont élevés et le volume de déchets est minimisé.

Entretien des appareils respiratoires:

Les services proposés comprennent:

- Le nettoyage
- La désinfection
- La maintenance
- Le contrôle réglementaire

Toutes ces opérations sont effectuées en atmosphère en dépression.

ENS propose également des prestations de test de cartouche filtrante et de location d'appareils respiratoires.



Gestion externe d'appareils de filtrage d'air (HEPA)

ENS offre un service de gestion des appareils portatifs HEPA:

- Maintenance
- Stockage
- Elaboration de programmes de maintenance préventive
- Gestion de stock



Économisez votre espace. Confiez à ENS la prise en charge de vos appareils HEPA.

Magasin mobile de vêtements de protection individuelles

En cas d'urgence, ENS met à la disposition de ses clients un magasin mobile d'équipements de protection:

- Vêtements
- Accessoires de sécurité et consommables,...
- Tous les articles de protection de plus de 15000 peuvent aussi être commandés sur notre site internet www.shopunitech.com



Nos clients Notre compagnie

Le savoir faire d'ENS est basé sur l'expérience qu'elle a acquis auprès de ses clients depuis de nombreuses années. En tant que filiale du groupe UniTech Services, nous étions déjà leader mondial de la décontamination par lavage des vêtements dans les années 50; nous sommes devenus aujourd'hui le premier fournisseur mondial de services de management de la chaîne du linge dans l'industrie nucléaire. Notre engagement à répondre et à anticiper les besoins de nos clients nous a amené à développer une large gamme de services.

ENS et UniTech Services sont des filiales d'UniFirst, l'une des sociétés de fabrication et de services dans le domaine des vêtements de travail les plus importantes d'Amérique du Nord.

UniFirst emploie environ 8000 personnes et dessert une clientèle sur plus de 15000 sites.



Établissements licenciés dans le monde



**Implantations futures prévues*



La sécurité d'abord

Sites d'UNITECH aux Etats-Unis

UniTech Services Group, Inc.
295 Parker Street
P.O. Box 51957
Springfield, MA 01151
Freefone numéro: 800-344-3824
Tel: 413-543-6911
Fax: 413-543-6989
E-mail: info@unitech.ws
www.unitech.ws

Certifié ISO 9001, ISOQAR

Springfield, MA ¹	Morris, IL
Royersford, PA	Ontario, CA
Oak Ridge, TN	Honolulu, HI
Barnwell, SC	Richland, WA
Macon, GA	

¹Également certifié ISO 14001

Autres emplacements:

Gardner, IL
Santa Fe, NM
*Implantation à venir: Pickering, Ontario, Canada



Certificate number 968/95



A UniTech Services
Group Company



Certificate number 968/95

Sites d'ENS

Euro Nuclear Services B.V.
De Mars 11
NL-7742 PT Coevorden
The Netherlands
Tel: +31-524-599-699
Fax: +31-524-599-688
E-mail: ens@u1st.com

ENS Nuklear Services GmbH
Gewerbering 1
D-86679 Ellgau, Germany
Tel: +49-8273-997291
Fax: +49-8273-997292
E-mail: ensgmbh@u1st.com

Euro Nuclear Services Ltd.
Unit 5, Welbeck Way
Woodston
Peterborough
Cambridgeshire, UK PE27WH
Tel: +44-1733-237-565
Fax: +44-1733-237-575
E-mail: ens-uk@u1st.com

www.ensservices.com

*Implantation à venir:
Aix-en-Provence, France