

Toronto plant and are not available at Peterborough. It is our contention that the total hazard is lower when the two processes are separated, because of the quantity of nuclear material necessarily being less at any one location. We feel, therefore, that our fuel operation should be considered as one risk and for purposes of the prescribed insurance should be treated as one installation.

We recognize that it is difficult for generalized interpretations to take cognizance of specialized situations. We feel, however, that some means must be worked out to recognize such situations so that a strict interpretation of the Act does not unreasonably increase the cost of operating the "installation".

#### 4. Section 2—Interpretation

##### (g) Definition of nuclear material

Reference is made in the last three lines of this definition to "natural... uranium uncontaminated by the presence of fission products". In the terms of reference in general use in the nuclear industry, "natural uranium" means natural uranium that contains .7 per cent of the isotope U 235. It is unclear whether for the purpose of the Bill such U 235 content would constitute "contamination by the presence of fission products" or not.

In view of the uncertainty which may be created by this definition we suggest that a further section be added to define "natural uranium" to mean elemental uranium which contains the mixture of isotopes occurring in nature and which may be in the form of metal, alloy, chemical compound or concentrate.

#### 5. Section 2—Interpretation

##### (i) Definition of radioactive products or waste

The second sub-section of this definition refers to "material made radioactive by exposure to radiation consequential upon or incidental to the production or utilization of nuclear materials".

As these words stand, they could encompass radioactive equipment components from a reactor which may have to be returned to suppliers for repair, alteration or overhaul. While such components are in the supplier's factory or sub-contractor's service shop, that factory or service shop could by Definition (f) become a nuclear installation.

gements de fabrication pour la nodulisation du combustible sont situés à l'usine de Toronto et ne sont pas disponibles à Peterborough. Nous croyons que le risque total est moindre lorsque les deux procédés sont séparés, à cause de la quantité de substance nucléaire nécessairement moindre à l'un et l'autre emplacement. Nous croyons conséquemment que notre opération de combustible devrait être considérée comme un seul risque et pour les fins de l'assurance prescrite, devrait être traitée comme une seule installation.

Nous reconnaissons qu'il est difficile de faire des interprétations généralisées et de tenir compte de situations particulières. Nous croyons cependant que certains moyens doivent être trouvés pour reconnaître telles situations afin qu'une interprétation précise de la loi n'augmente pas d'une façon irraisonnable le coût d'exploitation de «l'installation».

#### 4. Section 2—Interprétation

##### (g) Définition de substance nucléaire

Une référence est faite dans les trois dernières lignes de cette définition à «naturel... uranium appauvri non contaminé par la présence de produits de fission». En termes de référence dans l'emploi général dans l'industrie nucléaire, «l'uranium naturel» désigne l'uranium naturel qui contient .7 p. 100 de l'isotope U 235. Il n'est pas clair si, pour les fins du Bill, un tel contenu U 235 devrait constituer une «contamination par la présence de produit de fission» ou non.

En regard de l'incertitude qui peut être créée par cette définition, nous suggérons qu'une section subséquente soit ajoutée pour définir «l'uranium naturel» pour désigner l'uranium élémentaire qui contient le mélange d'isotopes survenant dans la nature et qui peut être sous forme de métal, d'alliage, de composé chimique ou de concentré.

#### 5. Section 2—Interprétation

##### (i) Définition de produits ou déchets radioactifs

La deuxième sous-section de cette définition réfère à des «matières rendues radioactives par l'exposition à la radiation à la suite de la production ou de l'utilisation de substances nucléaires, ou accessoirement à celles-ci».

D'après ces mots, il semblerait qu'ils comprennent les pièces constituantes de l'équipement radioactif du réacteur qui peut devoir être retourné aux fournisseurs pour réparation, modification ou mise au point. Bien que telles pièces soient dans l'usine des fournisseurs où les ateliers de service des sous-traitants, cette usine ou atelier pourrait par définition (f) devenir une installation nucléaire.