

**ÉLÉMENTS DU PROGRAMME**

**1. CONFINEMENT INERTIEL**

**2. CONFINEMENT MAGNÉTIQUE**

**3. MATÉRIAUX DE FUSION/INGÉNIERIE**

	ANNÉE FINANCIÈRE			
	77/80	80/81	81/82	82/83
• Budget interne du CNEC	0.9	1.2	1.5	2.0
• Total des fonds fédéraux	14.0	11.0	11.0	11.0
• Adressés autres que le Programme national de fusion	3.0	3.0	3.0	3.0
<b>TOTAL</b>	<b>17.9</b>	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>

1. Mise en valeur du potentiel national en ce qui concerne les sujets suivants:
  - a) le confinement inertiel — création d'un centre national de fusion au sein de l'une des installations du CNEC dans le domaine du laser, en exploitant les efforts sur les lasers au gaz carbonique;
  - b) le confinement magnétique — diffusion à l'échelle nationale du centre de fusion de l'INRS (Hydro-Québec) à Varennes, qui applique la technologie Tokamak;
  - c) certaines technologies — études spécialisées sur une ou deux technologies appliquées aux systèmes d'exploitation de l'énergie de la fusion.
2. Une collaboration internationale devrait consister:
  - a) un programme pluri-états à d'importants projets financés par l'envoi de spécialistes scientifiques et techniques;
  - b) des accords officiels d'échange bilatéral entre les participants centraux de programmes canadiens et des centres étrangers;
  - c) un réseau étroit pour faciliter l'interaction au Canada de projet INTOK, qui prévoit la création d'un centre international Tokamak.