

REACTEUR INERTIAL FUSION ENERGY TYPE CPW

Confined Plasma in the Water

Cold Fusion

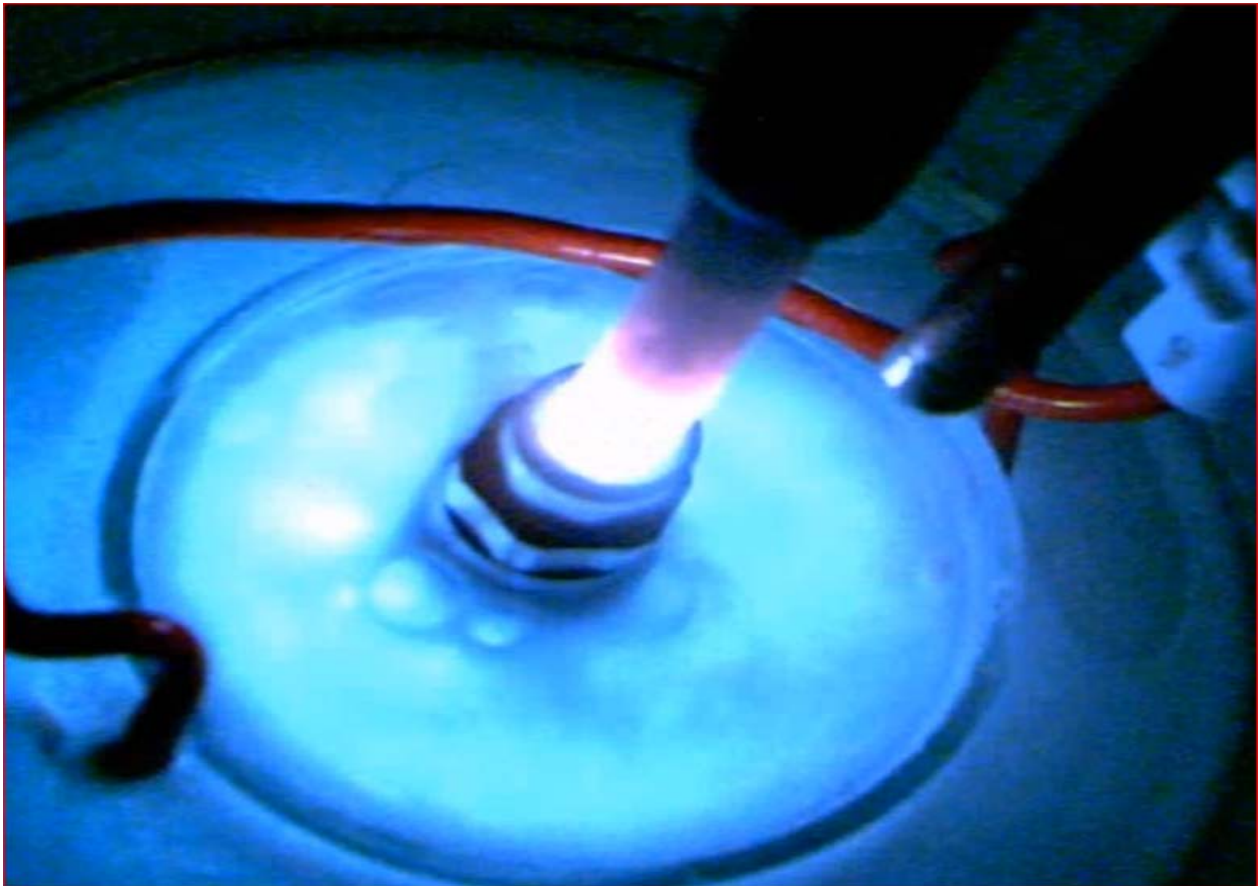
FuturProbable
12/12/2012

L'énergie de fusion inertielle à basse énergie d'initialisation a le potentiel de générer une énergie sûre, sécurisée et fiable. Notre nouvelle technologie CPW est une alternative à la résolution des problèmes de fusion durable.

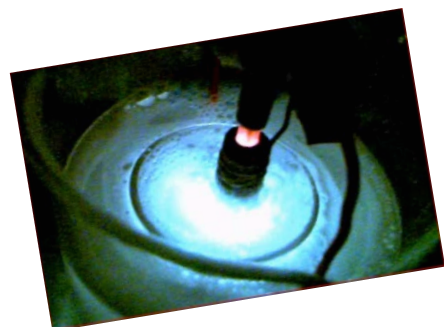
L'utilisation d'un réacteur à eau légère permet la réduction de la charge thermique sur la structure interne du

réacteur et la diminution quantitative des radionucléides à longue vie par la production d'une réaction de fusion en continue.

BURNING PLASMA → Fusion Energy.

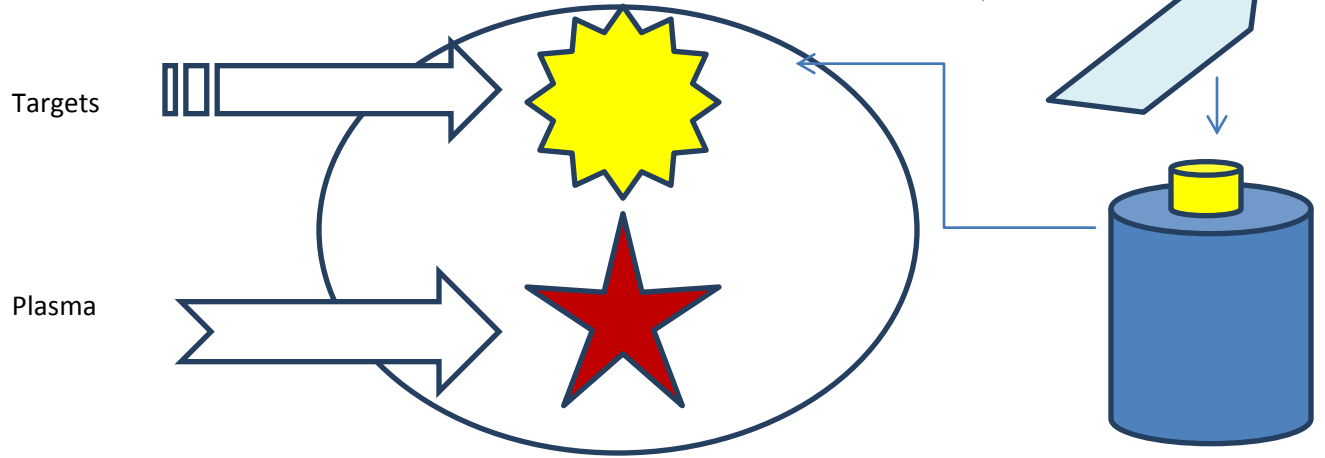


FUSION RESEARCH.



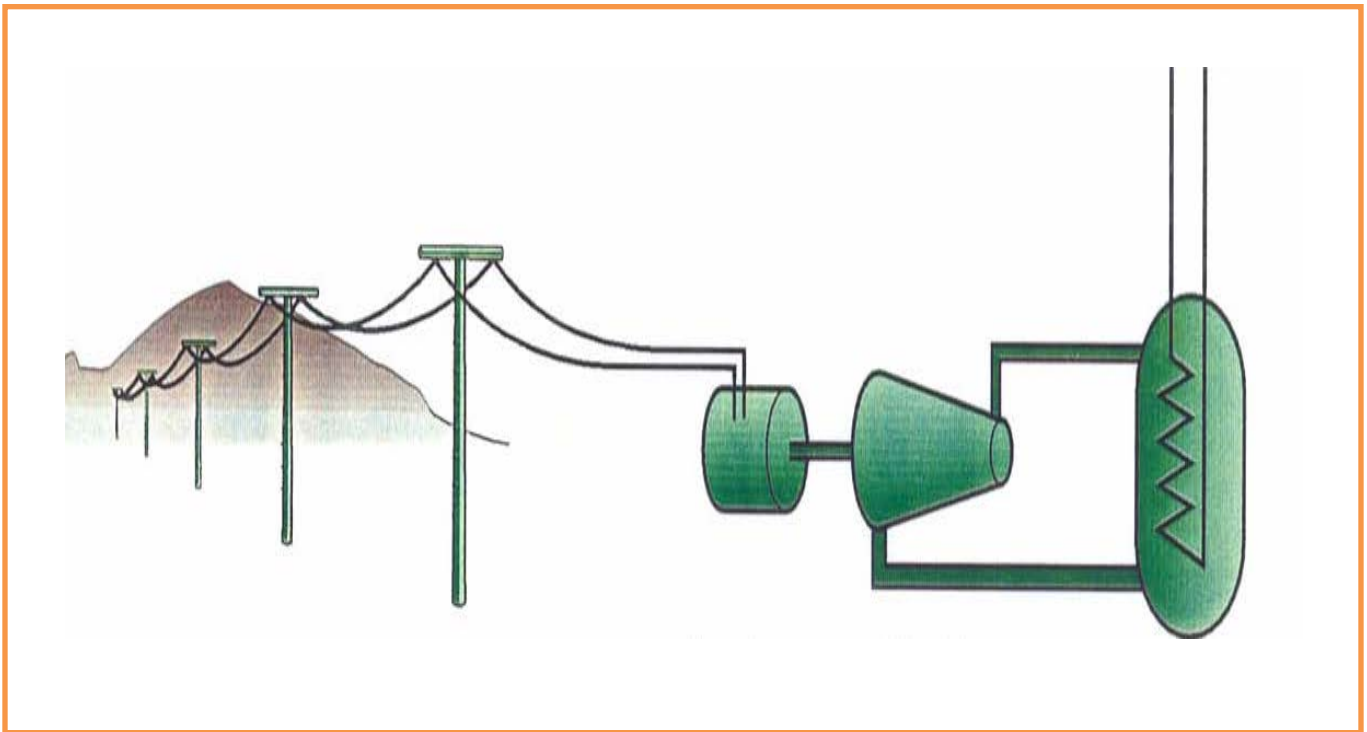
FUSION ENERGY IS NOT A DREAM

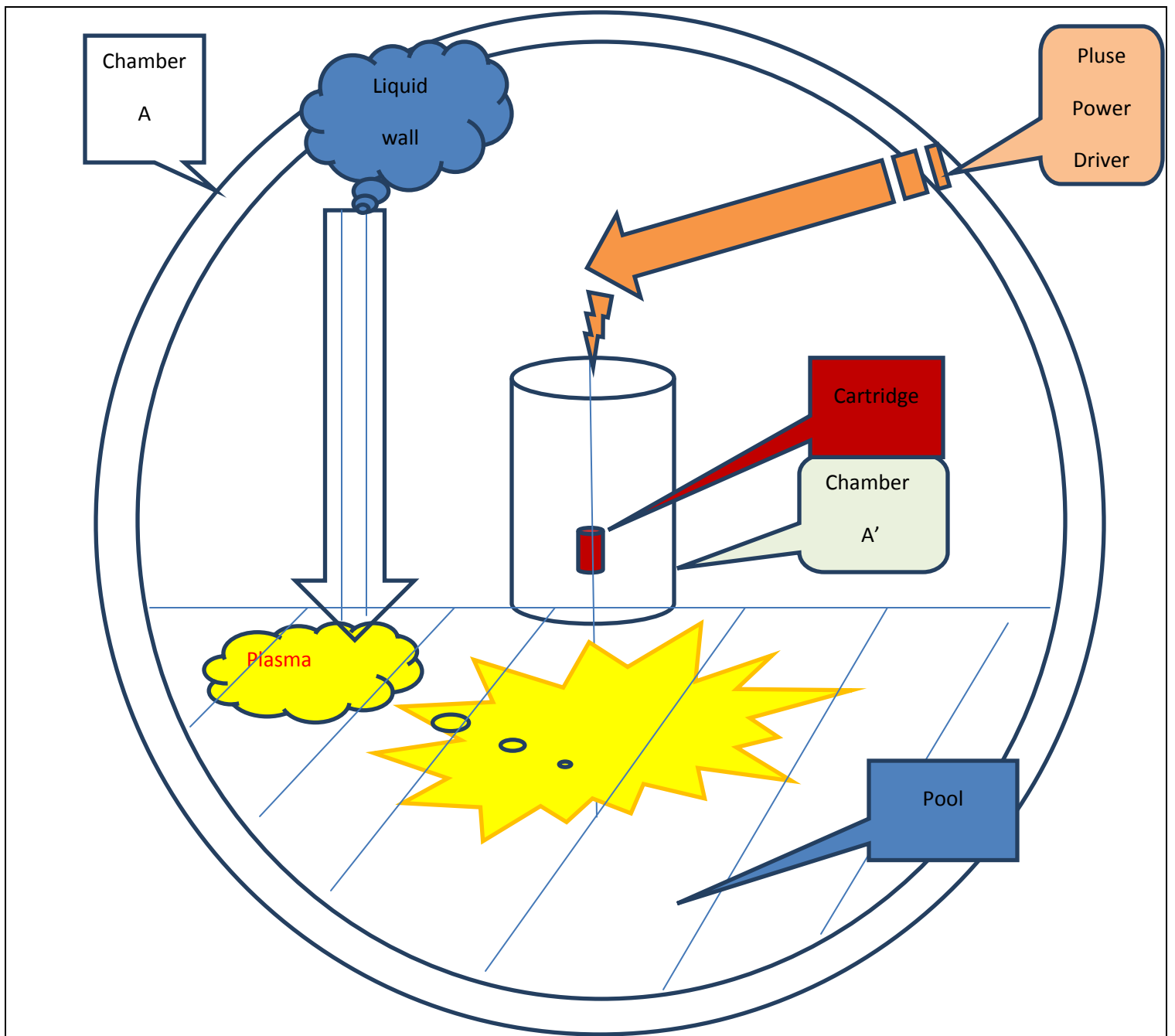
Presentation Outline



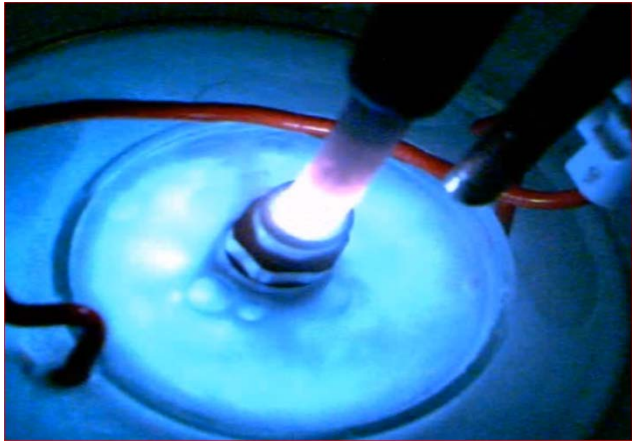
Pulse power driver

Power Conversion System



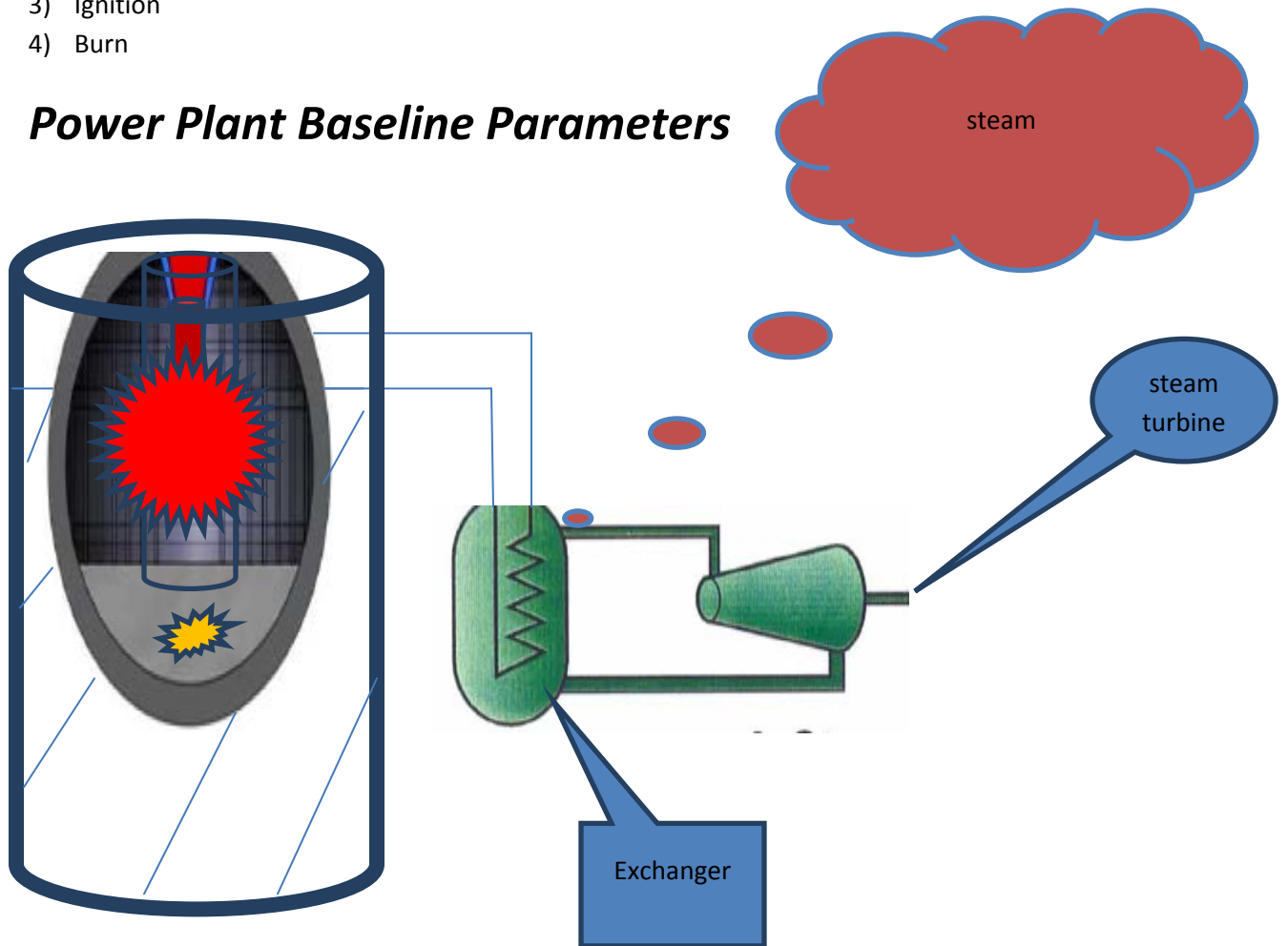


The CPW concept uses low rep-rate recyclable transmission lines, high yield targets, and thick liquid walls



- 1) Target heating
- 2) Compression
- 3) Ignition
- 4) Burn

Power Plant Baseline Parameters



C.P.W Reactor



<i>Internal Chamber A'</i>	<i>0.785cm³</i>
<i>Cartridge</i>	<i>0.020cm³</i>
<i>Camber A</i>	<i>1000cm³</i>
<i>Coolant</i>	<i>5L</i>
<i>Primary heat Exchanger (Aluminum)</i>	<i>400ml</i>
<i>Heat exchanger secondary vertical (Aluminum)</i>	<i>100ml</i>
<i>Heat Cycle</i>	<i>Rankine</i>
<i>Curtain Operating Temperature</i>	<i>900k ->3500 K</i>
<i>Power Input</i>	<i>200 W/h</i>
<i>Power Output</i>	<i>1000 W/h -> 2500 W/h</i>

