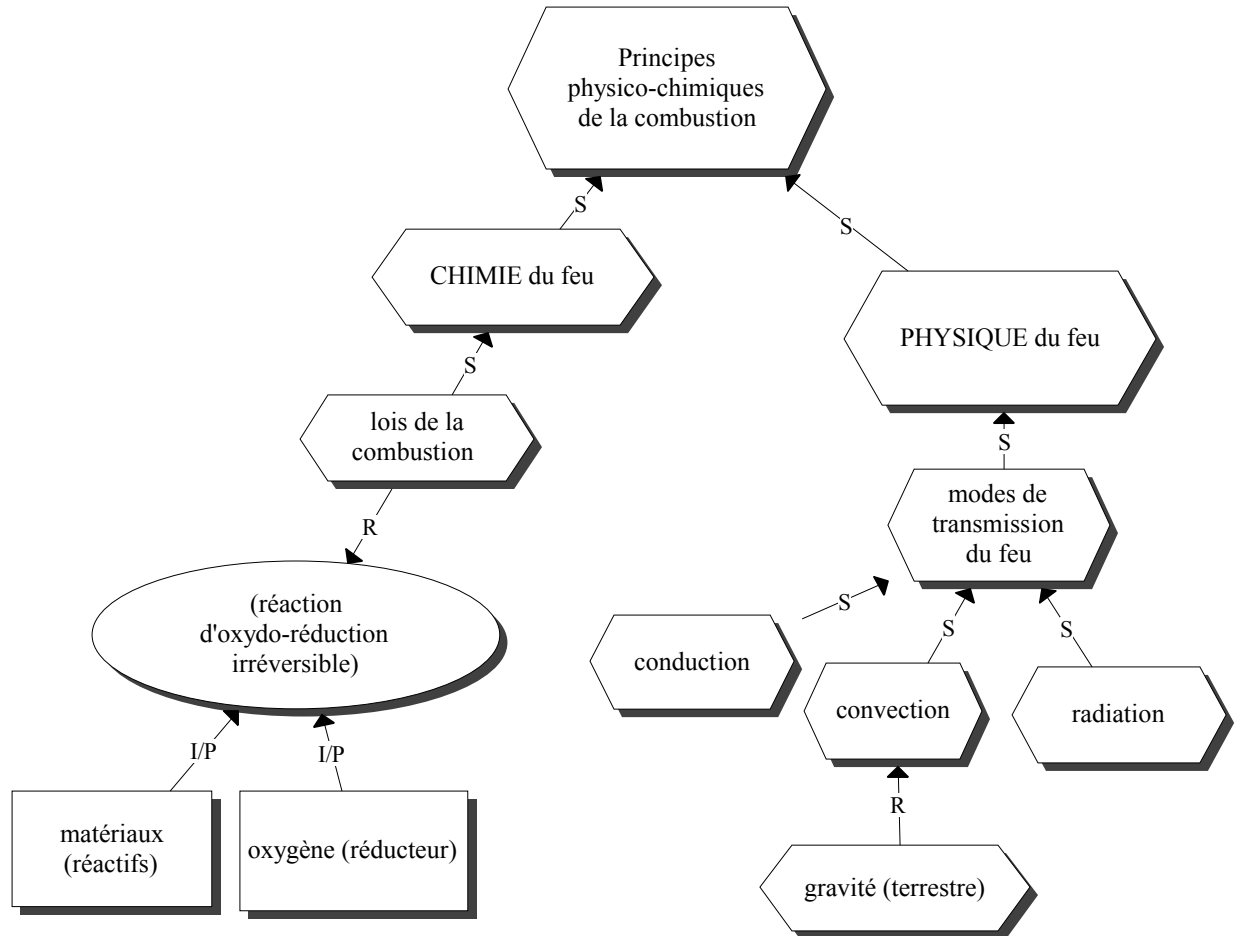


PRINCIPES physico-chimiques de la COMBUSTION

Représentations scientifiques - phénomènes et manifestations du feu
 Module 2 CHIMIE ET PHYSIQUE DU FEU
 (principes physico-chimiques de la combustion)



Légende : I/P = Intran ou Produit ; R = Régir ; S = Spécialisation.

Ainsi, des principes de la chimie du feu et des principes de la physique du feu constituent des modalités distinctes agissant sur le feu. De même, la conduction, la convection et la radiation sont 3 modes distincts (spécialisés) de transmission de la chaleur. La convection est régie (R) par la gravité terrestre.

Les lois de la combustion (Gayet, 1973) régissent (R) la réaction chimique par laquelle les matériaux réactifs et l'oxygène réducteur sont des Intrants de la réaction d'oxydo-réduction irréversible que nous désignons sous « FEU ».