Notations :

* Eléments syntaxiques pris du méta-modèle
* Δ : environnement contenant les types déclarés
  + Forme indéterminée pour l’instant
  + Construction indéterminée pour l’instant
* Φ : environnement contenant les fonctions déclarées
* Σ : environnement contenant les systèmes déclarés
* Μ : environnement contenant les médiateurs déclarés
* φ : type d’une fonction
* σ : type d’un système
* μ : type d’un médiateur
* α : type d’une architecture
* τ : type d’une expression

Jugements :

* Δ,Φⱶd bien typé : dans l’environnement Δ,Φ le type d est bien typé
* Δ,Φⱶf:φ : dans l’environnement Δ,Φ la fonction f a le type φ
* Δ,Φⱶs:σ : dans l’environnement Δ,Φ le système s est de type σ
* Δ,Φⱶm:μ : dans l’environnement Δ,Φ le médiateur m est de type μ
* Δ,Φ,Σ,Μⱶa:α : dans l’environnement Δ,Φ,Σ,Μ l’architecture a est de type α
* Δ,Φⱶe:τ : dans l’environnement Δ,Φ l’expression e est de type τ