

!DOCTYPE et DTD

La déclaration <!DOCTYPE>, situé avant la balise d'ouverture <HTML>, permet de spécifier la version de la norme utilisée dans le document (HTML 3.2, HTML 4.01, XHTML 2.0...).

C'est un Identificateur Publique de Texte (Public Text Identifier ou PTI).



Les normes évoluant, c'est une indication précieuse pour les navigateurs ou périphériques décodant la page même si de nombreux navigateurs acceptent son omission.

Découpage d'une entrée DOCTYPE type :

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML//EN">
<!DOCTYPE [Balise parente] [Validité] "[Enregistrement]// [Organisation]// [Type] [Etiquette]// [Langue]">
```

[Balise parente] - Indique la balise parente déclarée dans la DTD, pour HTML et XML c'est <html>

[Validité] - Indique si le DOCTYPE est public (PUBLIC) ou issu d'une ressource système (SYSTEM) comme un fichier local ou une URL. Les DTD HTML sont identifiés comme PUBLIC.

[Enregistrement] - Le signe "+" indique que l'organisation qui suit est enregistré à l'ISO. L'IETF et le W3C n'étant pas enregistrés, c'est le signe "-" qui est utilisé.

[Organisation] - Indique l'entité ou l'organisation responsable pour la création et la maintenance du DTD. Pour les DOCTYPE HTML et XHTML, ce sont le IETF et le W3C.

[Type] - C'est le "Public Text Class" - type d'objet référencé. Il y a plusieurs mots-clés possible mais dans le cas d'HTML et de XHTML, c'est DTD (Définition Type de Document).

[Etiquette] - C'est la "Public Text Description" - nom unique permettant d'identifier le type de document.

[Langue] - C'est le "Public Text Language", le code de la langue en ISO 639 (voir pdf sur les langues) utilisé pour la création d'objet. Les DTD HTML et XHTML sont toujours en anglais (EN).

Exemple d'entrée DOCTYPE HTML et XHTML	Signification
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">	HTML version 2.0
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 3.2//EN/">	HTML version 3.2
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0//EN">	HTML version 4.0
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">	HTML version 4.01
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0//EN">	XHTML version 1.0

Bien que cela ne soit pas obligatoire, on peut valider une entrée DOCTYPE en donnant l'URL d'une DTD.

Cela a pour conséquence d'uniformiser la présentation des pages d'un site, cette "Déclaration Type de Document" indique les balises utilisables, les attributs obligatoires ou optionnels ou encore le rendu des feuilles de styles.

On peut créer ses propres DTD (comme en XML) mais il existe des déclarations types utilisables selon la nature du document:

Exemple d'entrée DOCTYPE HTML et XHTML avec URL de DTD	Signification
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">	Utilisation stricte de la norme HTML 4.01 avec feuilles de styles
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">	A utiliser pour des navigateurs ne prenant pas en charge les feuilles de styles
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">	Identique à "Transitional" pour des documents utilisant des cadres (frames)
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">	Utilisation stricte de la norme XHTML 1.0 avec feuilles de styles
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">	A utiliser pour des navigateurs ne prenant pas en charge les feuilles de styles
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">	Identique à "Transitional" pour des documents utilisant des cadres (frames)