

# Les technologies du Web socio-sémantique

Aurélien Béné!

Systèmes d'information, management des connaissances et communication  
 Bureau T107, aurelien.bene!@utt.fr

Web (socio)sémantique, Université de technologie de Troyes, 23 octobre 2006

---

---

---

---

---

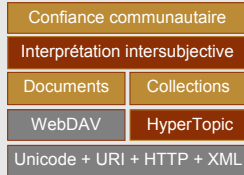
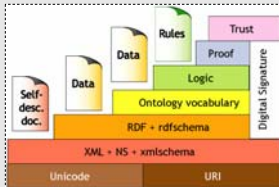
---

---

---

## Du Web sémantique au Web socio-sémantique

2



T. Berners-Lee, « Semantic Web on XML », XML 2000.

---

---

---

---

---

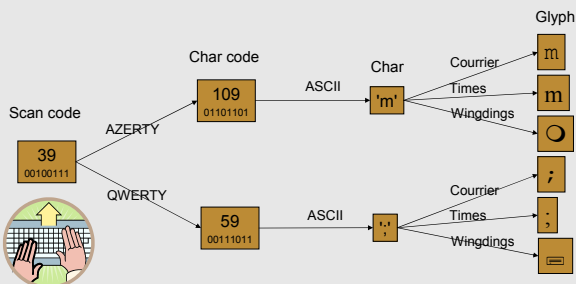
---

---

---

## Caractères : du clavier à l'écran...

3



---

---

---

---

---

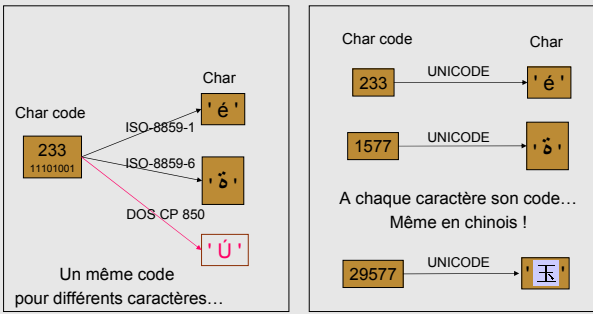
---

---

---

# Les caractères non américains

4



Toutes les langues : 1M de caractères ( $1M > 2^{16}$ )  $\Rightarrow$  32 bits

---

---

---

---

---

---

---

---

# Des textes quatre fois plus longs ?

5

Ex: "caractère 玉"

```
c 00000000 00000000 00000000 01100011
a 00000000 00000000 00000000 01100001
r 00000000 00000000 00000000 01110010
a 00000000 00000000 00000000 01100001
c 00000000 00000000 00000000 01100011
t 00000000 00000000 00000000 01110100
è 00000000 00000000 00000000 11101000
r 00000000 00000000 00000000 01110010
e 00000000 00000000 00000000 01100101
00000000 00000000 00000000 00100000
玉 00000000 00000000 01110011 10001001
```

```
c 01100011
a 01100001
r 01110010
a 01100001
c 01100011
t 01110100
è 11000011 10101000
r 01110010
e 01100101
00100000
玉 11100111 10001110 10001001
```

UTF-32 (compatible ISO-8859-1)

UTF-8 (compatible ASCII seulement)

---

---

---

---

---

---

---

---