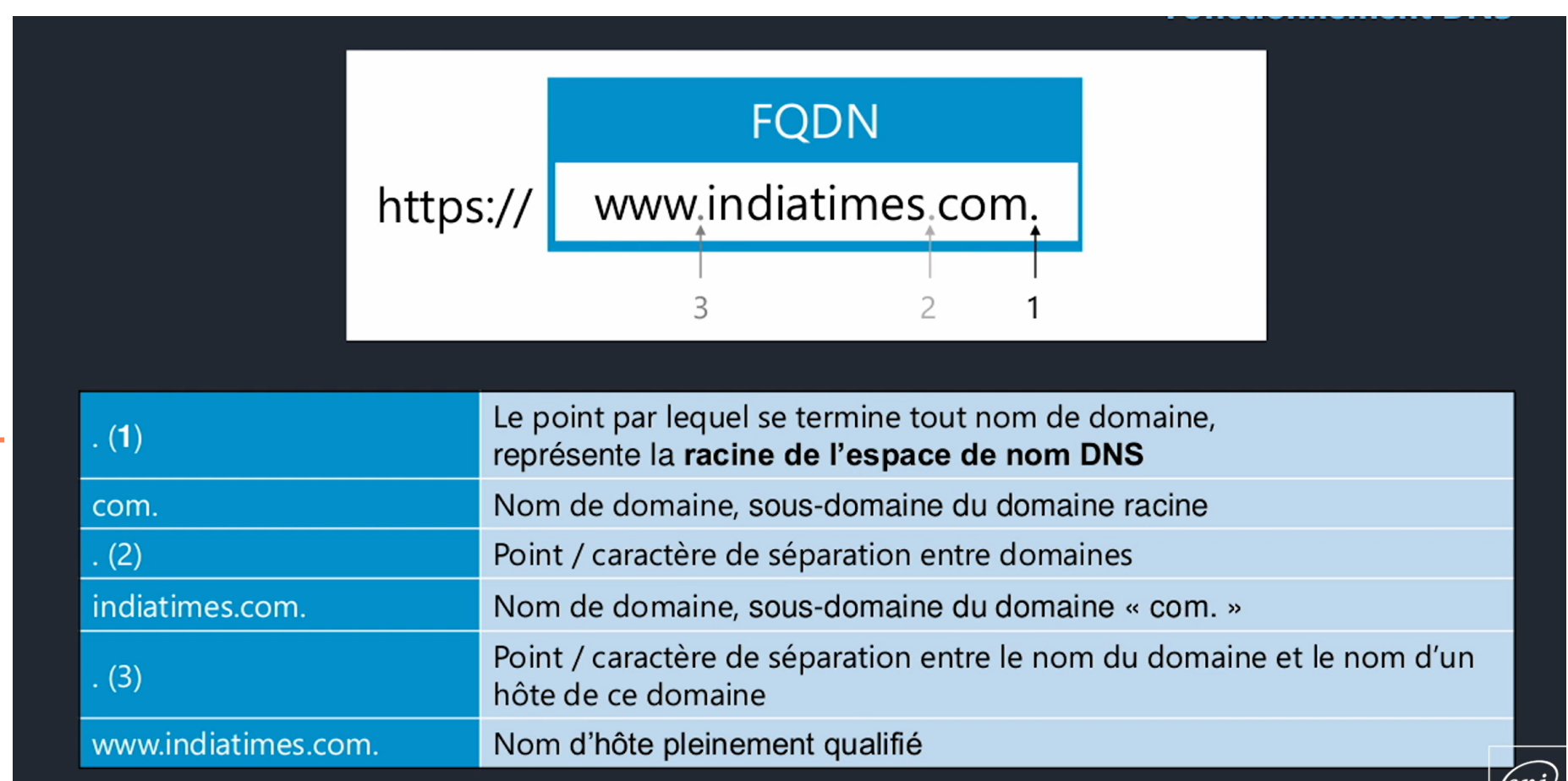


## DNS LINUX\_v2

- La structure de nommage du DNS est arborescente.
- Une URL va se lire de la droite vers la gauche pour descendre l'arborescence DNS.
- Le séparateur de « niveau » est le point.
- Les domaines dits TLD (Top Level Domain) sont gérés par l'IANA.

### Rappel DNS

Fully qualified Domain Name → mremonteng.read.com.



Fonctionnement

arborescent depuis le "." de droite

FQDN

séparateur

TLD  
↳ géré par IANA  
↳ Top level Domain

DNS  
↳ en local possible via server DNS interne  
↳ Sous-sujet 2

### DNS Résolveur

Interroge avec requêtes ITERATIVE → les serveurs → Racines  
↳ faisant autorité sur le TLD  
↳ faisant autorité sur le Domain

ou utilise un REDIRECTEUR(forwarder) → envoyé requête vers 9.9.9.9 → il ne résout pas lui même

### Install server DNS



### Config redirecteur si besoin

/etc/bind/named.conf.options → Forwarders → remplacer 0.0.0.0 par 9.9.9.9 par ex.

### 6 Renseigner DNS sur les Machines

Sur les clients → via NetManager : GUI  
Sur les serveurs → vim /etc/resolv.conf

### DNS avec AUTORITÉ sur ZONE

