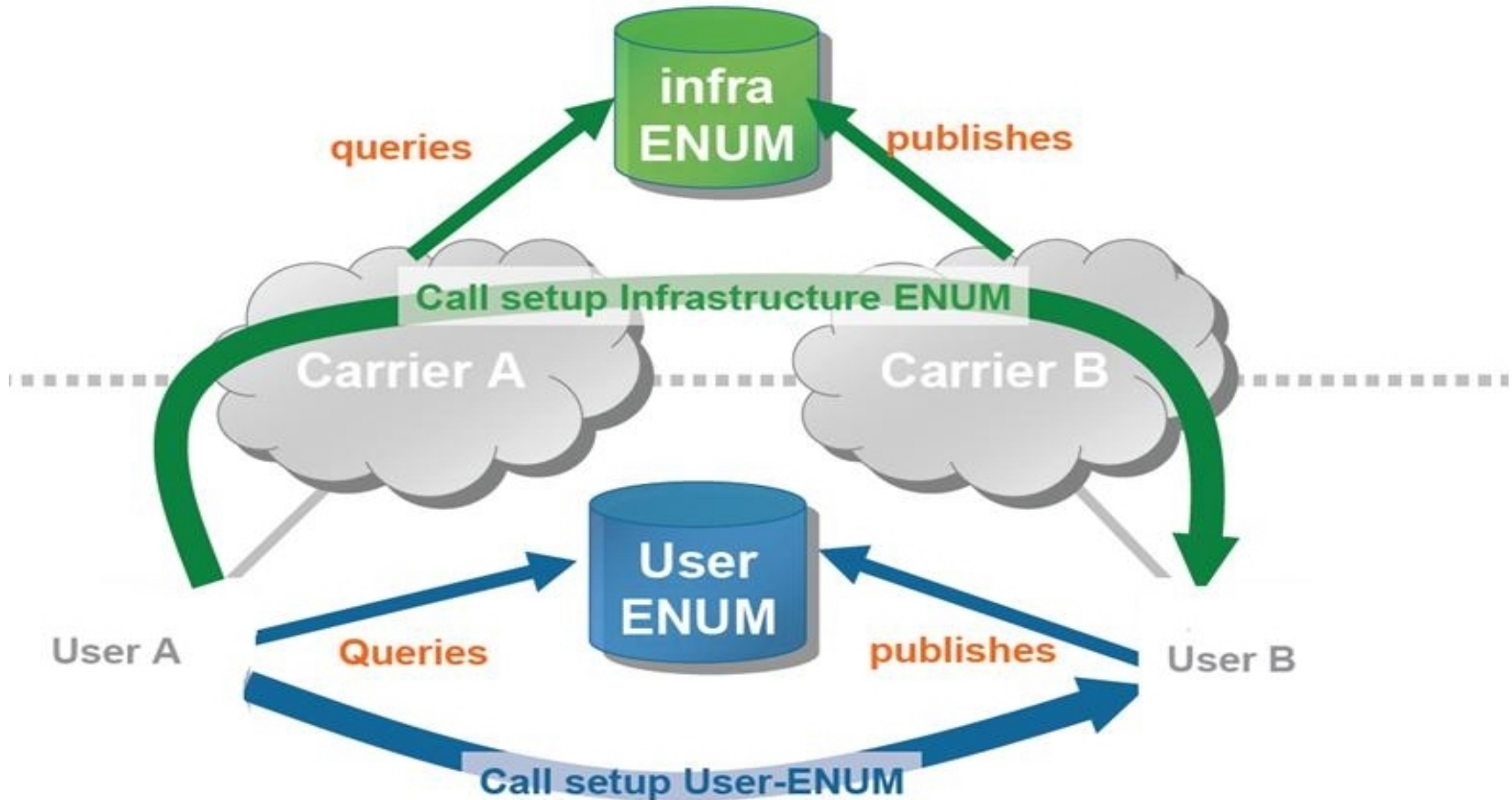


User vs. Infrastructure ENUM

Figure 6: User ENUM versus Infrastructure/Carrier ENUM



Source : Geoff Huston

_ENUM suite of protocols

	User oriented: publicize service preferences	Carrier oriented: routing and interconnection
PUBLIC ENUM	ENUM (User ENUM)	Infrastructure ENUM
	according to RFC 3761, in the domain e164.arpa	standard in development (IETF) , domain to be chosen (ie164.arpa or other)
PRIVATE ENUM	Private ENUM, Enterprise ENUM	Carrier ENUM, Operator ENUM, Private Infrastructure ENUM, I- ENUM
	used internally by companies, organisations and communities, usually in open domains: e164.org, e164.info, e164.televolution.net, enum.org.	used between carriers or federations of carriers, usually in restricted domains: .gprs (GSM, used for roaming), e164enum.net (GSMA, new IPX architecture)

- Stichting ENUM Nederland
 - beheerder
 - roll out ENUM 1^{ste} Q 2008
 - zie www.enum.nl
- ENUM Innovatieplatform Nederland
 - beleidsvoorbereiding, techniek, toepassingen,
 - afronding beleidstraject eind 2007
 - 18 december meeting Arena
 - zie www.enuminnederland.nl



ENUM
InnovatiePlatform
Nederland

Vooraankondiging

Derde Consultatiebijeenkomst **ENUM Innovatieplatform Nederland**

18 december, Amsterdam Arena

Geachte heer / mevrouw,

Graag nodigen wij u uit voor deelname aan de **3^e Consultatie bijeenkomst** van het **ENUM InnovatiePlatform Nederland**.

Dinsdag 18 december 2007
Amsterdam Arena
Van 10.00 tot 17.00 uur

ENUM is een voor Nederland nieuwe technologie. De ENUM-applicatie gebruikt uw telefoonnummer om de ENUM databases te raadplegen voor contact- en bereikbaarheidsgegevens. Het bericht komt vervolgens aan via het communicatiemedium dat u zelf hebt aangegeven. Bijvoorbeeld door in te stellen dat alle e-mails worden omgezet in sms-berichten of dat ingesproken voicemail als mailberichten worden verstuurd.

Het ENUM InnovatiePlatform Nederland faciliteert de consultatie van stakeholders. Doel van het platform is om ENUM begin 2008 operationeel te hebben. Invoering van ENUM betekent onder andere

- Heeft aandacht van operators en EZ
- EZ workshop voorgesteld voor sep 2007
 - op verzoek operators
 - actiepunt ENUM overleg COIN leden/EZ januari 2007
- In onderling overleg uitgesteld
 - nog geen uitsluitel standaardisatie (IETF, ITU)
 - wachten signalen af (markt en/of ITU/IETF)
 - poolshoogte begin 2008

- Documents finalised and submitted for approval
 - from IETF Working Group ENUM to the IETF/IESG (sep 07)
- Principles defining Infrastructure ENUM
 - facilitate interconnection of networks
 - dedicated domain, other/parallel to User ENUM
 - data entered controlled by "carrier of record"
 - › providing services to a given telephone number
 - › defined by the entity controlling the numbering space.
- IESG to come up with follow up
 - possibly ITU liaison to define domain and start cooperation
 - Meanwhile strong uptake of carrier ENUM
 - › VoIP interconnection market,
 - › Embedded in NGN (ETSI, 3GPP, GSMA/IPX platform, IMS, etc)