

S/N VOYAGE

Utilisateurs : \mathbb{P} Utilisateur_id

voyage : \mathbb{P} voyage

Copies : \mathbb{P} Copie_id

client : *Copie_id* \rightarrow *Utilisateur_id*

voyage : *Copie_id* \rightarrow voyage

Infovoyage : *Copie_id* \rightarrow info

Dateréservation : *Copie id* \rightarrow Date

ran client \subseteq Utilisateurs

dom client \subseteq copies

dom voyage = Copies

ran voyage = voyage

dom voyage = dom Infovoyage

dom Dateréservation = dom client

$\forall c: \text{dom Dateréservation} \wedge \text{Infovoyage}(c) = \text{réservé}$

$\forall c: \text{dom voyage} \wedge c \notin \text{dom Dateréservation} \Rightarrow \text{Infovoyage}(c) = \text{Disponible}$