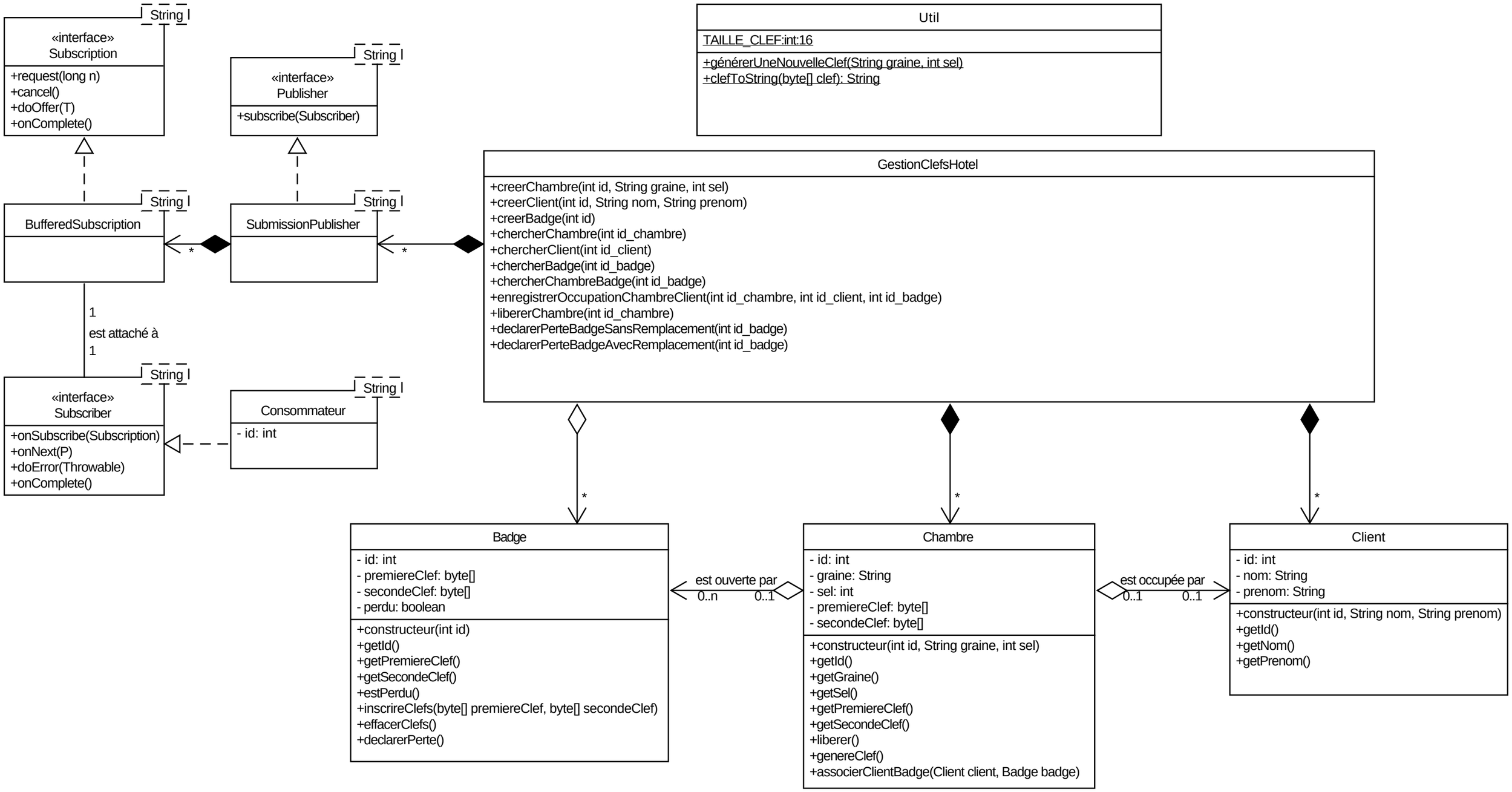
String I
«interface»
Subscription
+request(long n)
+cancel()
+doOffer(T)
+onComplete()
String I
«interface»
Publisher
+subscribe(Subscriber)
Util
TAILLE_CLEF:int:16
+générerUneNouvelleClef(String graine, int sel)
+clefToString(byte[] clef): String
String I
BufferedSubscription
String I
SubmissionPublisher
GestionClefsHotel
+creerChambre(int id, String graine, int sel)
+creerClient(int id, String nom, String prenom)
+creerBadge(int id)
+chercherChambre(int id_chambre)
+chercherClient(int id_client)
+chercherBadge(int id_badge)
+chercherChambreBadge(int id_badge)
+enregistrerOccupationChambreClient(int id_chambre, int id_client, int id_badge)
+libererChambre(int id_chambre)
+declarerPerteBadgeSansRemplacement(int id_badge)
+declarerPerteBadgeAvecRemplacement(int id_badge)
*
*
1
est attaché à
1
String I
«interface»
Subscriber
+onSubscribe(Subscription)
+onNext(P)
+doError(Throwable)
+onComplete()
String I
Consommateur
- id: int
*
*
*
Badge
- id: int
- premiereClef: byte[]
- secondeClef: byte[]
- perdu: boolean
+constructeur(int id)
+getId()
+getPremiereClef()
+getSecondeClef()
+estPerdu()
+inscrireClefs(byte[] premiereClef, byte[] secondeClef)
+effacerClefs()
+declarerPerte()
est ouverte par
0..n
0..1
Chambre
- id: int
- graine: String
- sel: int
- premiereClef: byte[]
- secondeClef: byte[]
+constructeur(int id, String graine, int sel)
+getId()
+getGraine()
+getSel()
+getPremiereClef()
+getSecondeClef()
+liberer()
+genereClef()
+associerClientBadge(Client client, Badge badge)
est occupée par
0..1
0..1
Client
- id: int
- nom: String
- prenom: String
+constructeur(int id, String nom, String prenom)
+getId()
+getNom()
+getPrenom()