```
┌─────────────────────────────────┐
│ authclient_1::AuthClient        │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│   BaseExternalAccountClient     │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + constructor()                 │
│ + getServiceAccountEmail()      │
│ + setCredentials()              │
│ + getAccessToken()              │
│ + getRequestHeaders()           │
│ + request()                     │
│ + getProjectId()                │
│ + requestAsync()                │
│ + refreshAccessTokenAsync()     │
│ + getProjectNumber()            │
│ + getImpersonatedAccessToken()  │
│ + isExpired()                   │
│ + getScopesArray()              │
│ + getMetricsHeaderValue()       │
└─────────────────────────────────┘
```