```
┌─────────────────────────────────────┐
│     depth_clustering::Projection    │
│                Params               │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  + ProjectionParams()               │
│  + ~ProjectionParams()              │
│  + SetSpan()                        │
│  + SetSpan()                        │
│  + v_start_angle()                  │
│  + v_end_angle()                    │
│  + v_span()                         │
│  + h_start_angle()                  │
│  + h_end_angle()                    │
│  + h_span()                         │
│  + rows()                           │
│  + cols()                           │
│  + size()                           │
│  + AngleFromRow()                   │
│  + AngleFromCol()                   │
│  + RowFromAngle()                   │
│  + ColFromAngle()                   │
│  + RowAngleCosines()                │
│  + ColAngleCosines()                │
│  + RowAngleSines()                  │
│  + ColAngleSines()                  │
│  + valid()                          │
│  + VLP_16()                         │
│  + HDL_32()                         │
│  + HDL_64()                         │
│  + HDL_64_EQUAL()                   │
│  + FromConfigFile()                 │
│  + FullSphere()                     │
└─────────────────────────────────────┘
                   │
                   │ #_params
                   ◇
┌─────────────────────────────────────┐
│   depth_clustering::CloudProjection │
├─────────────────────────────────────┤
│  # _data                            │
│  # _depth_image                     │
│  # _corrections                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  + CloudProjection()                │
│  + ~CloudProjection()               │
│  + InitFromPoints()                 │
│  + Clone()                          │
│  + depth_image()                    │
│  + depth_image()                    │
│  + CloneDepthImage()                │
│  + rows()                           │
│  + cols()                           │
│  + size()                           │
│  + params()                         │
│  + at()                             │
│  + at()                             │
│  + matrix()                         │
│  + CheckImageAndStorage()           │
│  + CheckCloudAndStorage()           │
│  + UnprojectPoint()                 │
│  + SetCorrections()                 │
│  + FixDepthSystematicErrorIf        │
│  Needed()                           │
└─────────────────────────────────────┘
                   △
                   │
┌─────────────────────────────────────┐
│   depth_clustering::RingProjection  │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  + RingProjection()                 │
│  + InitFromPoints()                 │
│  + Clone()                          │
│  + ~RingProjection()                │
│  # UnprojectPoint()                 │
└─────────────────────────────────────┘
```