```
                    ┌──────────────┐
                    │    size_t    │
                    └──────────────┘
                           ▲
                           ┊ num_bits
                           ┊ s
                           ┊
    ┌──────────────────────────────────────┐
    │  libff::Fp_model< edwards            │
    │  _q_limbs, edwards_modulus_q >       │
    └──────────────────────────────────────┘
                           ▲
                           ┊ T
                           ┊ X
                           ┊ Y
                           ┊ Z
    ┌──────────────────────────────────────┐
    │  libff::extended_edwards             │
    │  _G1_projective                      │
    └──────────────────────────────────────┘
```