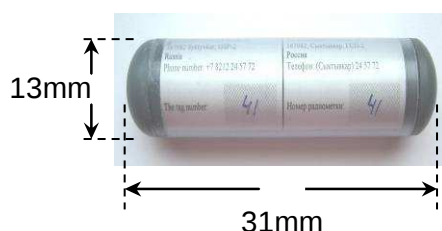


## Annexe 3 : Caractéristiques techniques des émetteurs



### Implant transmitter Microtes MTX3



|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| - Transmit Frequency                       | 26-40 MHz (crystal controlled) |
| - Adjustment Tolerance                     | 500Hz (approx.)                |
| - Temperature stability                    | 10ppm (-20 to + 50 °C)         |
| - Effective Radiated Power (any direction) | 2mW (ERP)                      |
| - Unwanted signals                         | -60 dBm                        |
| - Modulation Method                        | C.W. on/off keying             |
| - Pulse rate                               | 18/min at 40 degr C            |
| - On Time                                  | 25 msec                        |
| - Duty Cycle                               | 1.3%                           |
| - Expected duration                        | 280 dagen                      |
| - Weight                                   | 6.5 gram                       |
| - Battery Voltage                          | 3V (Lithium)                   |
| - Battery Capacity                         | 160 mAh                        |
| - Dimensions L x diam.                     | 31 mm x 13 mm                  |
| - Activation                               | with magnet                    |

La fréquence du signal (26-40 MHz) augmente avec la température interne (18 pulsations/min à 40°C) : lorsque le nombre de pulsations/min est inférieur à 14 ou 15, le hamster est en hibernation ou décédé.

Les informations suivantes figureront sur les émetteurs :

- Numéro de série et fréquence du signal
- « Office National Chasse Faune Sauvage »
- [hamster@oncfs.gouv.fr](mailto:hamster@oncfs.gouv.fr) (nouvelle adresse créée dans le cadre de ce programme)
- Microtes
- tel. 06 25 03 23 76