



**Guillaume Zaletto**

**34 ans**

**Technicien en télécommunications pour l'IPEV**

**En métropole, technicien en radiocommunication**

**Hivernant TA66**

### ***Parcours professionnel***

Guillaume Zaletto est titulaire d'un Bac Sciences et Techniques de l'Ingénieur en électronique. Puis il a fait un BTS en électronique. Après une année de chômage durant laquelle il a fait diverses activités (par exemple comme « ambassadeur du tri sélectif »), il est entré dans l'armée de l'air car il savait que l'armée recherchait des compétences comme les siennes. Il y a suivi une formation complémentaire d'une année en réseaux, téléphonie et radiocommunications. Suite à quoi il a rejoint la base de l'armée de l'air à Mont de Marsan. L'année de son arrivée en 2005, il a rencontré un collègue qui revenait de l'île sub-antarctique « Amsterdam ». Guillaume a alors connu l'existence des Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF), et du fait que l'armée de l'air envoie deux représentants par an à Dumont d'Urville. Il postule alors une première fois, puis une seconde fois. Ce sera la bonne.

### ***Journée-Type***

Guillaume s'occupe des radiocommunications et de la téléphonie. Il y a trois niveaux de fréquences, et donc trois portées de communications à gérer. D'abord la VHF marine ( VHF pour *very high frequencies*), qui permet de gérer les échanges par radio sur un rayon de 15 kilomètres autour de la base. Puis la VHF aéronautique, qui permet de communiquer avec les avions et les hélicoptères. Enfin la HF, faite pour de très longues distances (1500 kilomètres et davantage si on dispose de plus de puissance), utilisées pour les relations entre bases. Le rôle de Guillaume se situe à plusieurs niveaux :

1. La vacation radio, qui consiste à entretenir le lien radio qui assure la sécurité des personnes en déplacement autour de la base. Personne ne quitte la base sans emporter une radio avec soi. Guillaume gère la distribution des radios portables et le suivi des signalements de mouvements. Cette activité demande une présence quasi permanente au bureau de la radio.
2. Guillaume gère la radio locale où il est possible d'écouter de la musique.
3. Guillaume gère, en campagne d'été, la radio-aéronautique : il s'agit de la communication avec les avions et les hélicoptères, principalement concernant la météo. C'est un rôle de « contrôleur aérien ». Car il faut savoir que des avions peuvent atterrir sur le glacier à 10 km de Dumont d'Urville.
4. Guillaume gère le système de téléphonie interne à la base : fournir des postes et des numéros.
5. Il gère et entretient l'antenne satellitaire. La maintenance est importante, c'est l'ensemble des communications vers la France et l'étranger, courrier électronique compris, qui dépendent de cet instrument.
6. Cette année, Guillaume a suivi la mise en place pour le CEA d'une station de prélèvement et d'analyse des radio-nucléides atmosphériques. Il s'agit d'aspirer de l'air sur un filtre, puis d'analyser ce filtre à l'aide d'un spectromètre de masse pour identifier les radio-éléments

piégés, qui proviennent de l'air. Ce dispositif consiste à venir faire des opérations de mesure trois fois par jour.

***Y a-t-il des livres qui ont déterminé le parcours ?***

Lorsque Guillaume a marché un jour sur la banquise sous une lumière étrange, avec reflet de cette lumière par la banquise, il a pensé au roman de Frank Herbert, *Dune*. Il se serait cru sur une autre planète. Aussi, Les paysages d'ici lui font penser à la nouvelle *La Montagne Hallucinée*, de Lovecraft.

***Toujours dans les avions !***

Après un voyage de vingt jours au Japon, Guillaume retournera à Mont de Marsan, travailler pour l'Armée de l'air. Il souhaite évoluer au niveau technique ; il s'intéresse notamment aux systèmes qui permettent de traiter les données collectées par les avions *Rafale*, et qui permettent aussi à ces avions de recevoir des données.