

LE BALDAQUIN : UN OASIS POUR ELECTRO HYPER SENSIBLE (EHS)

Sylvain Coquema – 30/04/2017

Il est certes possible de trouver un havre de paix grâce à une tente (dans la chambre) pour environ 350 € (voir l'article sur ce sujet sur <http://nomana.free.fr/public/electrosensible-survie.pdf>).

Cette situation de survie (que nous avons vécue pendant environ 5 mois) n'a rien d'idéal, mais grâce à cet investissement minimum, il est possible de disposer du sommeil réparateur quotidien minimal qui permet d'affronter le reste de la journée, au milieu des ondes, pour peu que l'on soit suffisamment couvert par ailleurs. Le problème principal de la solution « tente », est l'espace exiguë peu lumineux pour la lecture, et les basses fréquences, encore en partie présentes.

Dans l'idéal, pour bien vivre dans son intimité, il faudrait déménager dans une zone blanche, ou dépolluer en intégralité son logement, mais cela reste difficile et coûteux : il faut compter au moins 15 000 € pour avoir un appartement convenable (voir le témoignage « Electro sensibles : comment font-ils ? » sur <https://www.youtube.com/watch?v=VE7MfzmkHRY>).

Il existe une situation intermédiaire où pour environ 2000 € avec les accessoires (couvertures de survie et tapis en broquante, barres de rideau, mise à la terre), il est possible pour l'EHS de se faire son cocon, où il puisse dormir, se détendre, lire, étudier grâce à un baldaquin.

* * *

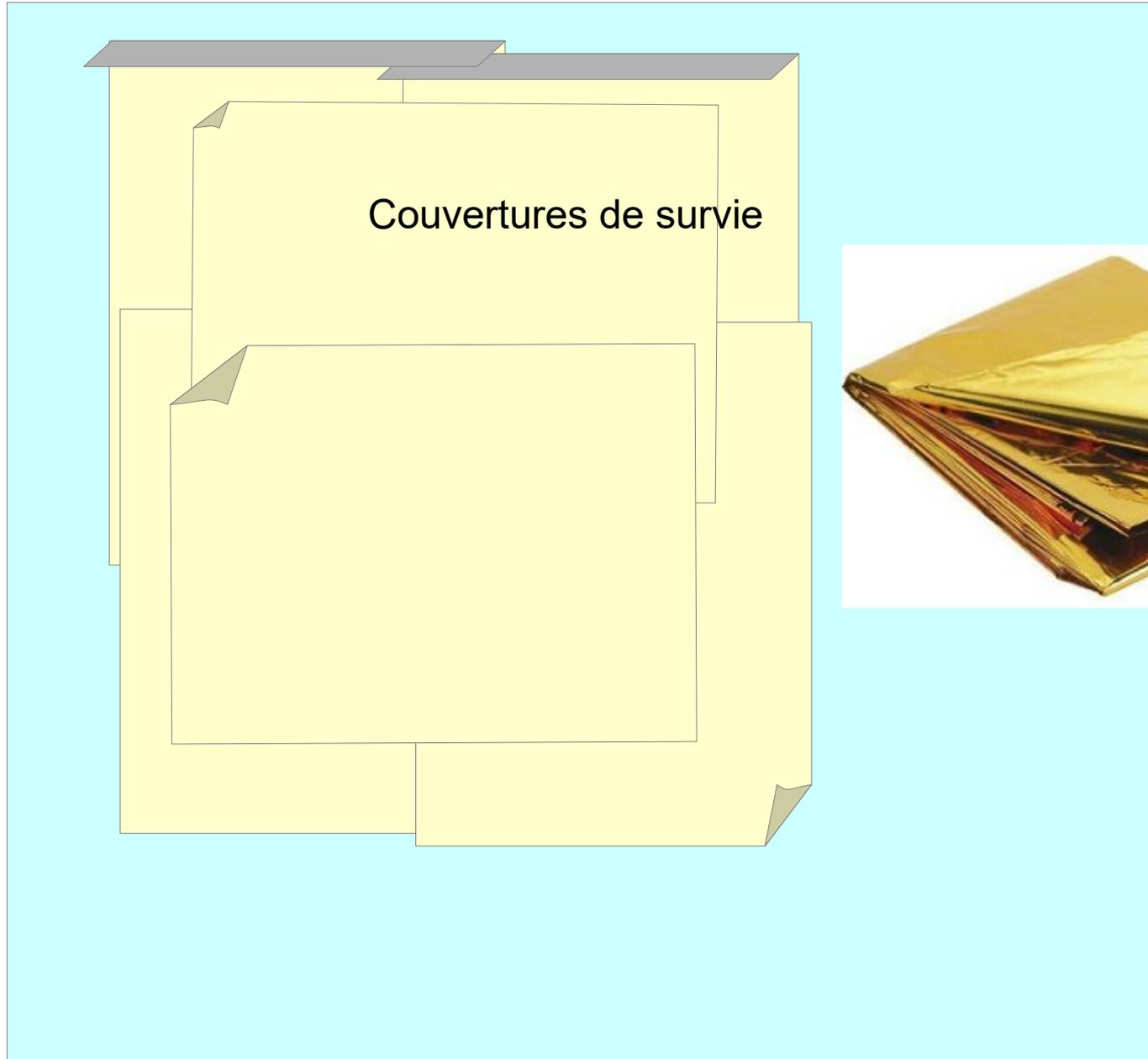
Le baldaquin dont l'installation est décrite page suivante est en forme « box » pour 2 personnes, en Silver-Tulle, tissu métallique conducteur qui doit être mis à terre. Ce baldaquin, moyennant la prise de certaines précautions, permet de stopper les hautes et les basses fréquences.

Une fois l'installation effectuée, le champ électrique mesuré au TES 593 à l'intérieur du baldaquin donne une zone blanche à 7 mV/m environ, contre plus de 200 mV/m à l'extérieur (ce qui correspond à 80 mV/m à l'extérieur du baldaquin avec le Cornet ED25G qui ne prend pas en compte les plus hautes fréquences).

Malgré un environnement parisien classiquement très perturbé, avec la proximité d'un faisceau hertzien et de 2 antennes relais à 200 m, **le résultat est un sommeil profond, ininterrompu et réparateur. En journée, la lecture attentive et l'étude en situation de concentration y sont confortables !**

Pour en savoir plus, rendez vous sur <http://nomana.free.fr>

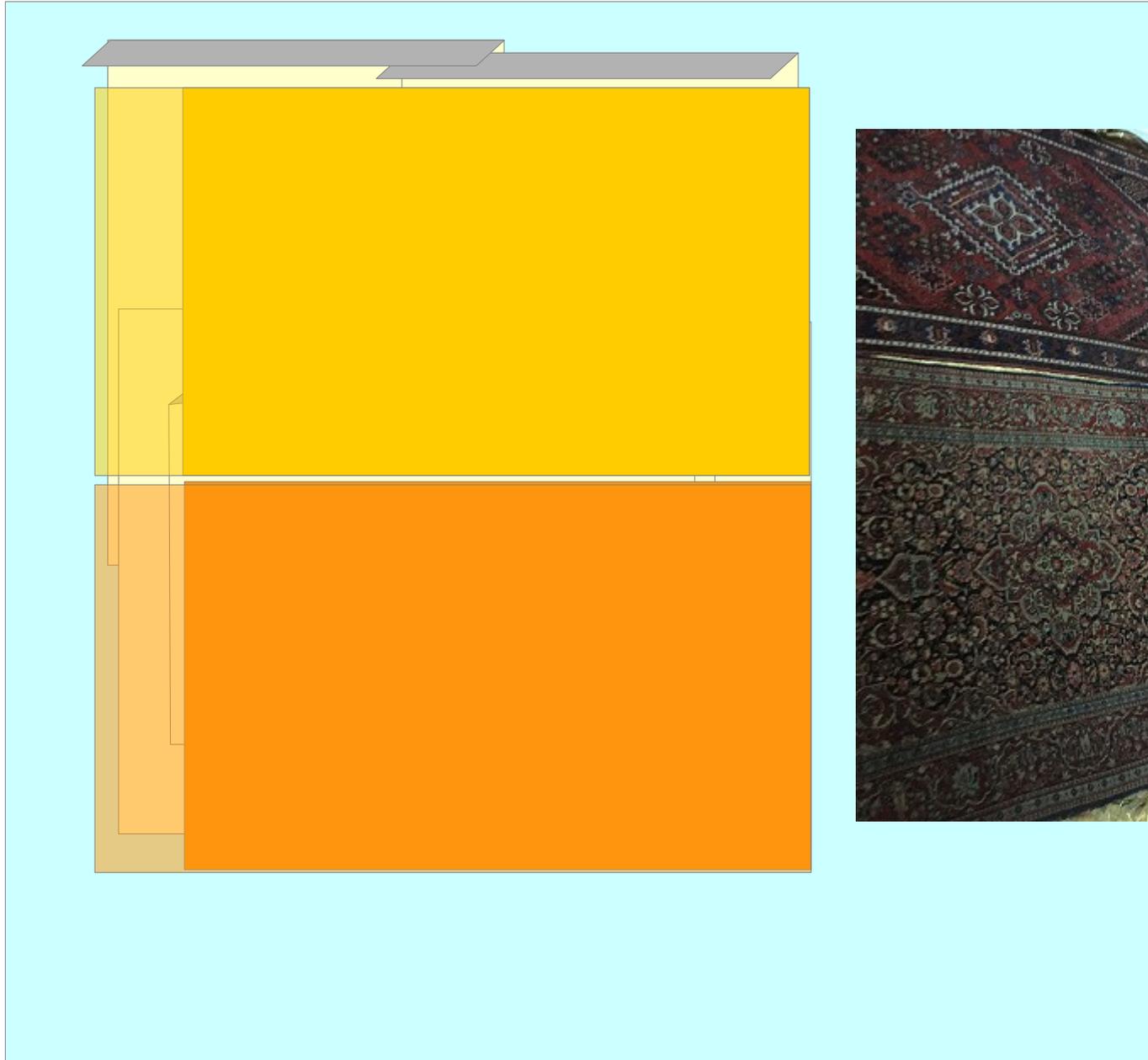
Placer 4 couvertures de survie sur le sol, faces argentées vers l'étage du dessous, faces dorées vers vous, de manière à largement dépasser de la surface du couchage. Les couvertures de survie sont relevées au niveau des plinthes. Placer 2 autres couvertures de survie sur le sol, faces argentées également vers le dessous, dépassant légèrement de la future zone de couchage. Ces faces argentées seront mises à la terre ultérieurement.



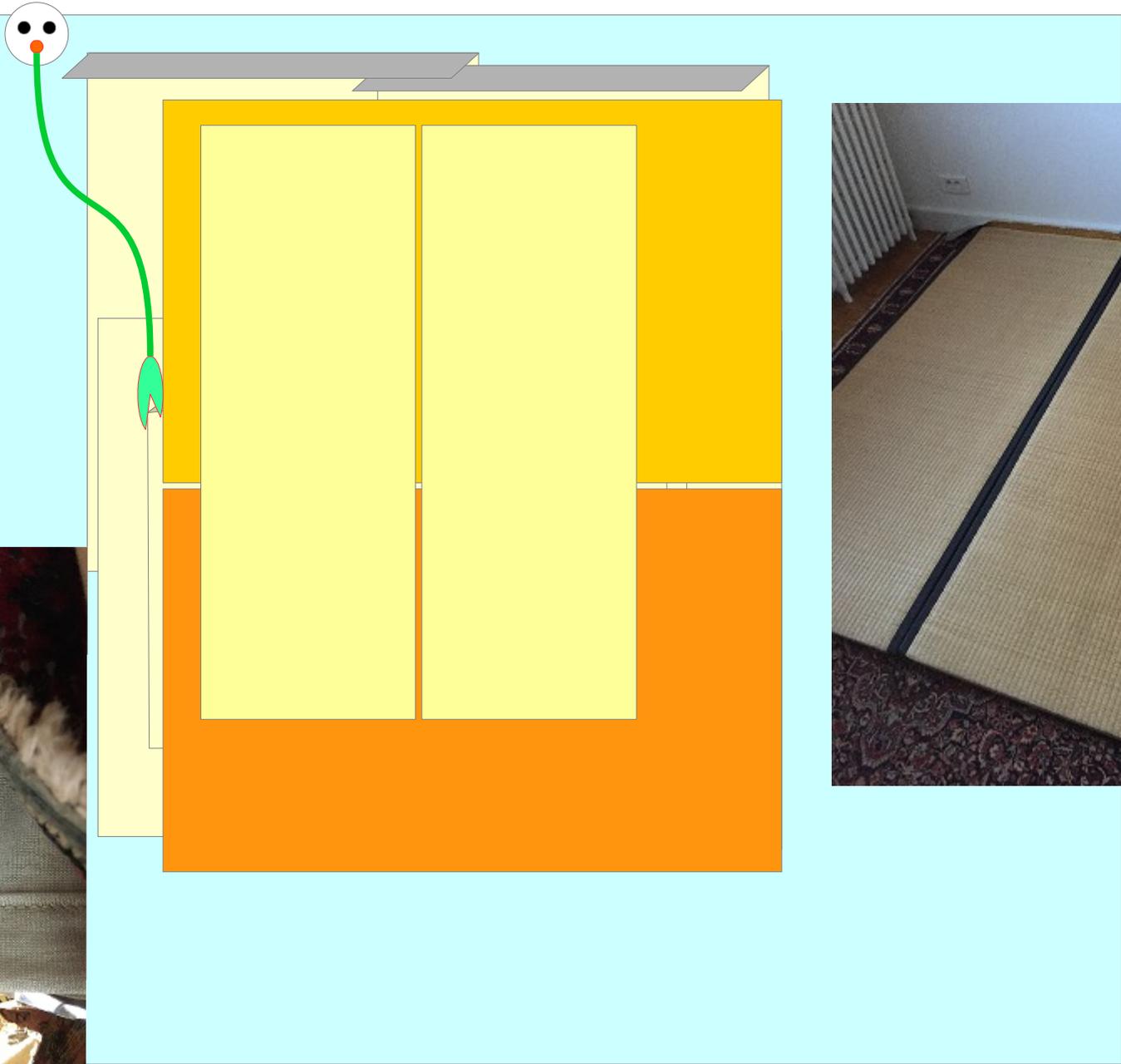
La première couche de couverture de survie sert à isoler du voisin du dessous.

La deuxième couche complète la première, tout en évitant le plus possible l'impact des basses fréquences.

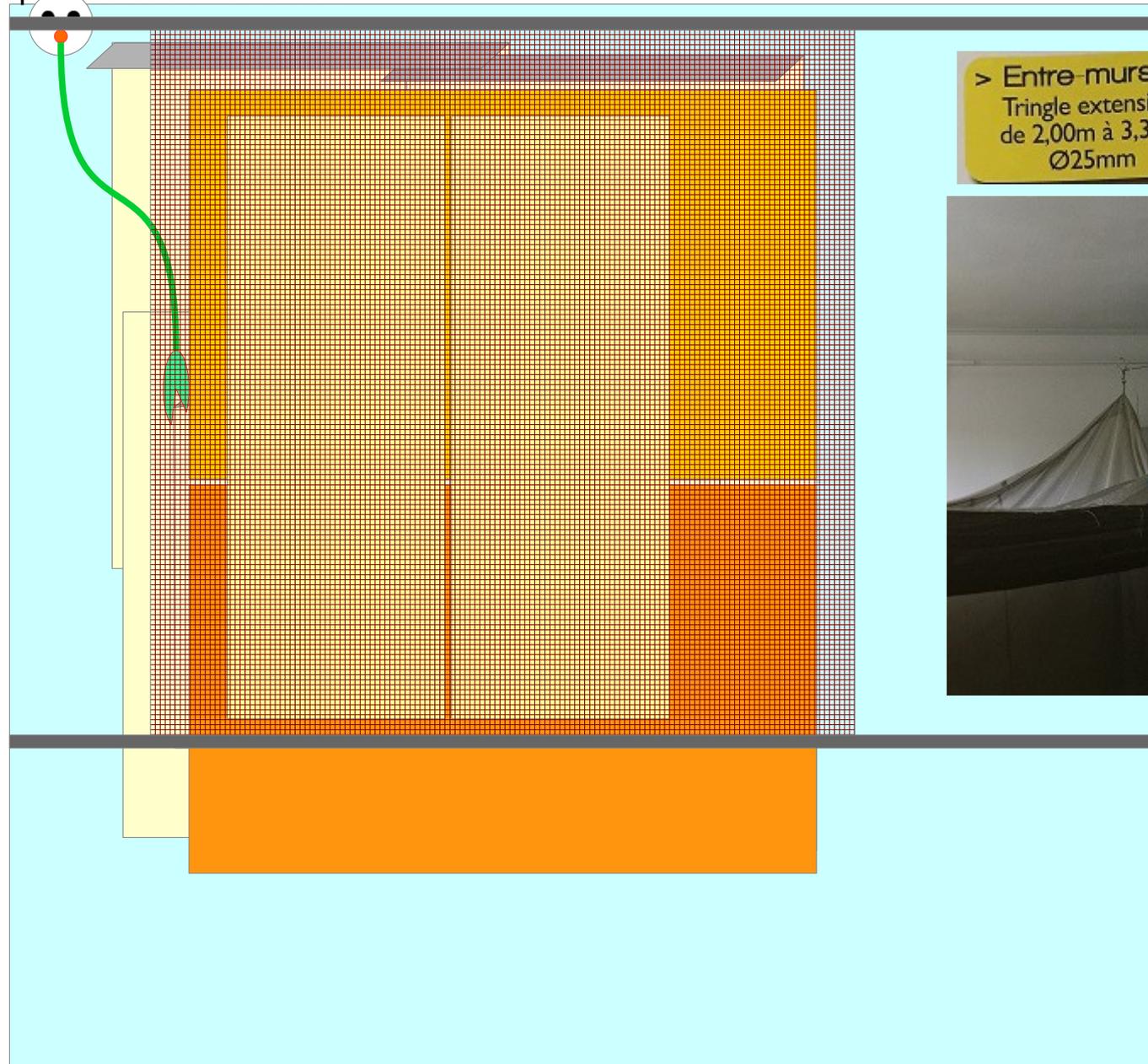
Un ou 2 tapis permettent de stabiliser l'ensemble de manière esthétique, en recouvrant le plus possible les couvertures de survies.



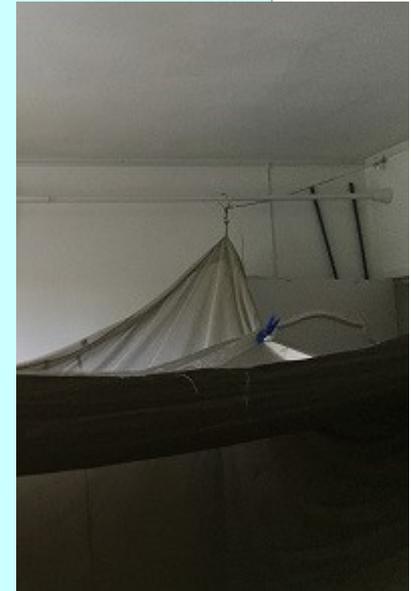
Placer le couchage sur les tapis (ici, tatamis et futons). Puis connecter à la terre le dessous argenté des couvertures de survie (couche du dessus). Ici, la mise à la terre est réalisée par un fil électrique au contact de la terre immeuble d'un côté, et de la couche supérieure des couvertures de survie de l'autre côté, la pince crocodile étant en contact avec la face argentée qui est conductrice (contrairement à la face dorée). Ultérieurement, la pince crocodile saisira le bas du baldaquin.



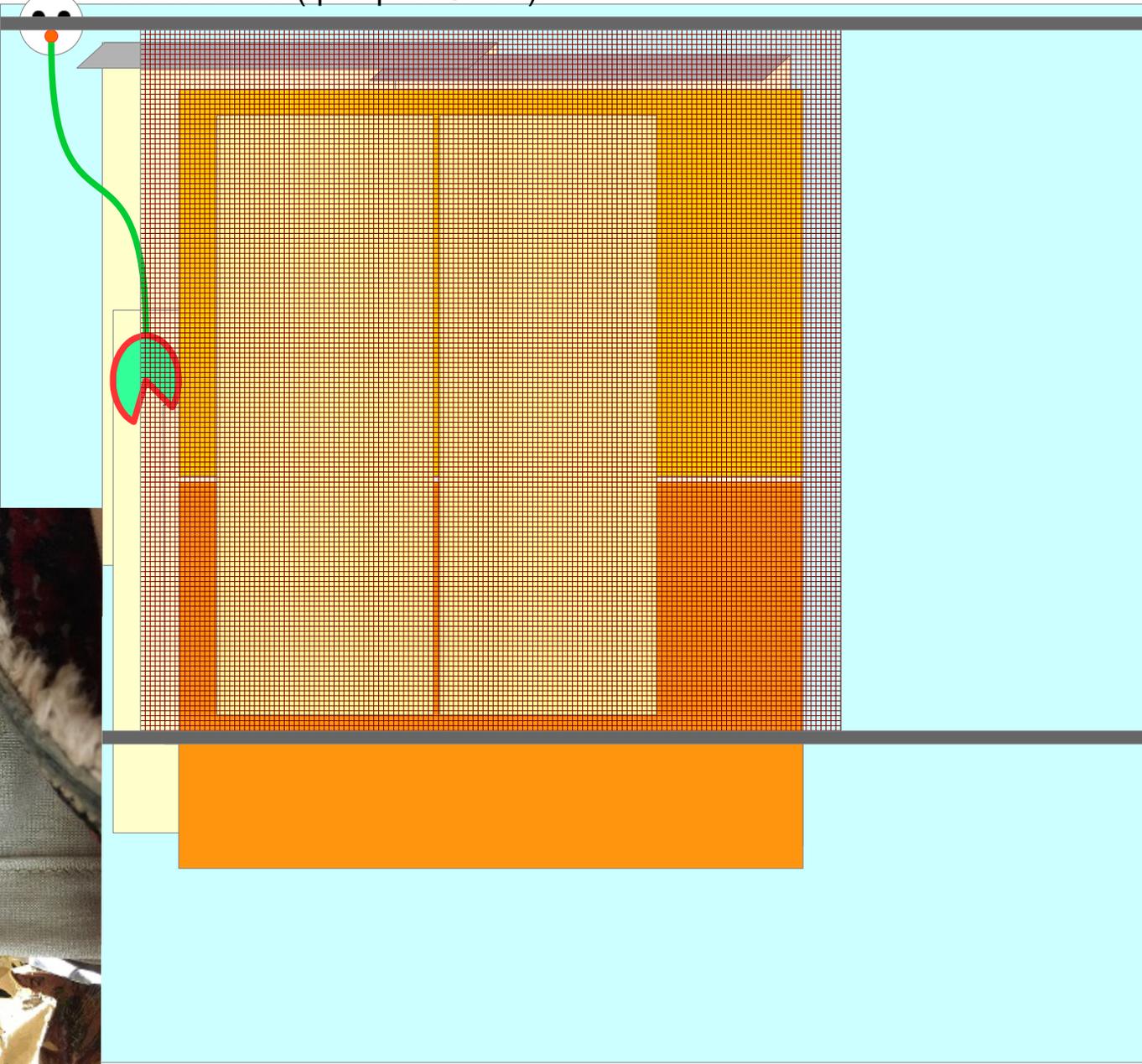
Les barres de rideau telescopiques sont placées de manière à dépasser légèrement la tête et le pied du couchage.
On accroche par ses 4 coins le baldaquin aux barres de rideau à l'aide de crochets adaptés.
Les barres sont placées à environ 2m 20 de hauteur de manière à ce que le bas du baldaquin repose franchement sur le sol. Si le bas du baldaquin ne fait qu'effleurer le sol, les ondes du milieu ambiant pénètrent dans le baldaquin ! Dans ce cas, il faut par exemple abaisser les barres.



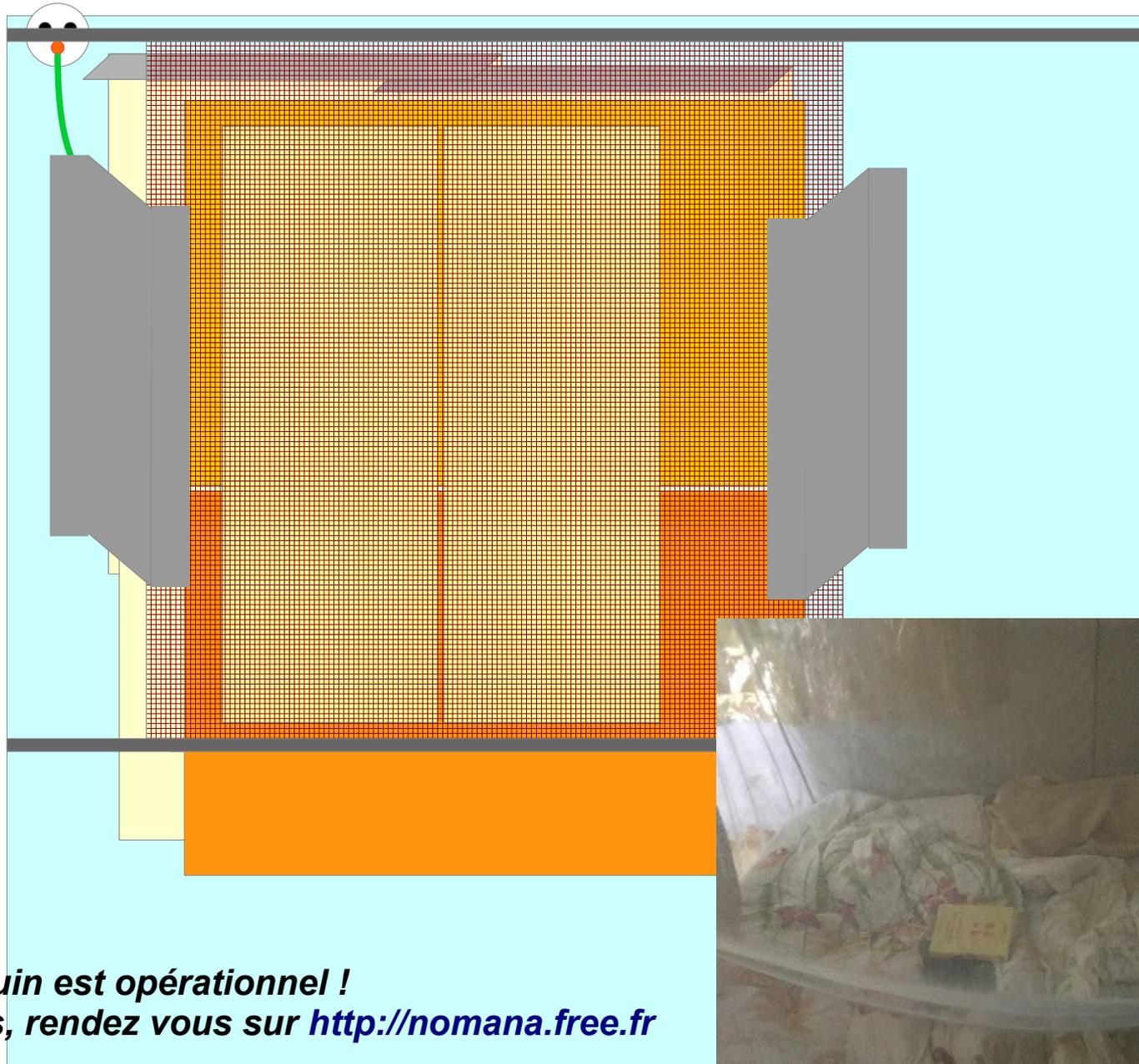
> Entre-murs iB+
Tringle extensible
de 2,00m à 3,30m
Ø25mm



Le badaquin choisi est conducteur (les fibres métalliques ne sont pas entourées d'un film plastique) afin d'être également efficaces contre les basses fréquences. Pour être efficace contre les basses fréquences, il doit être relié à la terre, ce qui est réalisé à l'aide de la pince crocodile qui pince ainsi les couvertures de survie et le bas du baldaquin. Le baldaquin est une cage de faraday mise à la terre, qui protège à la fois des hautes et des basses fréquences. La résistance entre le baldaquin et la terre immeuble est très faible (quelques Ohms).



De chaque côté du couchage, on calfeutre les entrées latérales avec un pan de matière qui se prolonge jusqu'au sol du baldaquin afin que les pans de l'ouverture, qui ne se chevauchent pas toujours tout à fait, soient obturés par un cache qui ne laisse pas passer les ondes : un pan de tissu swissshield (transparent et couteux), ou un tissu carbone (résistant, peu bruyant, et opaque), ou encore une couverture de survie (économique, bruyante, moyennement transparente).



***Voilà, votre baldaquin est opérationnel !
Pour en savoir plus, rendez vous sur <http://nomana.free.fr>***

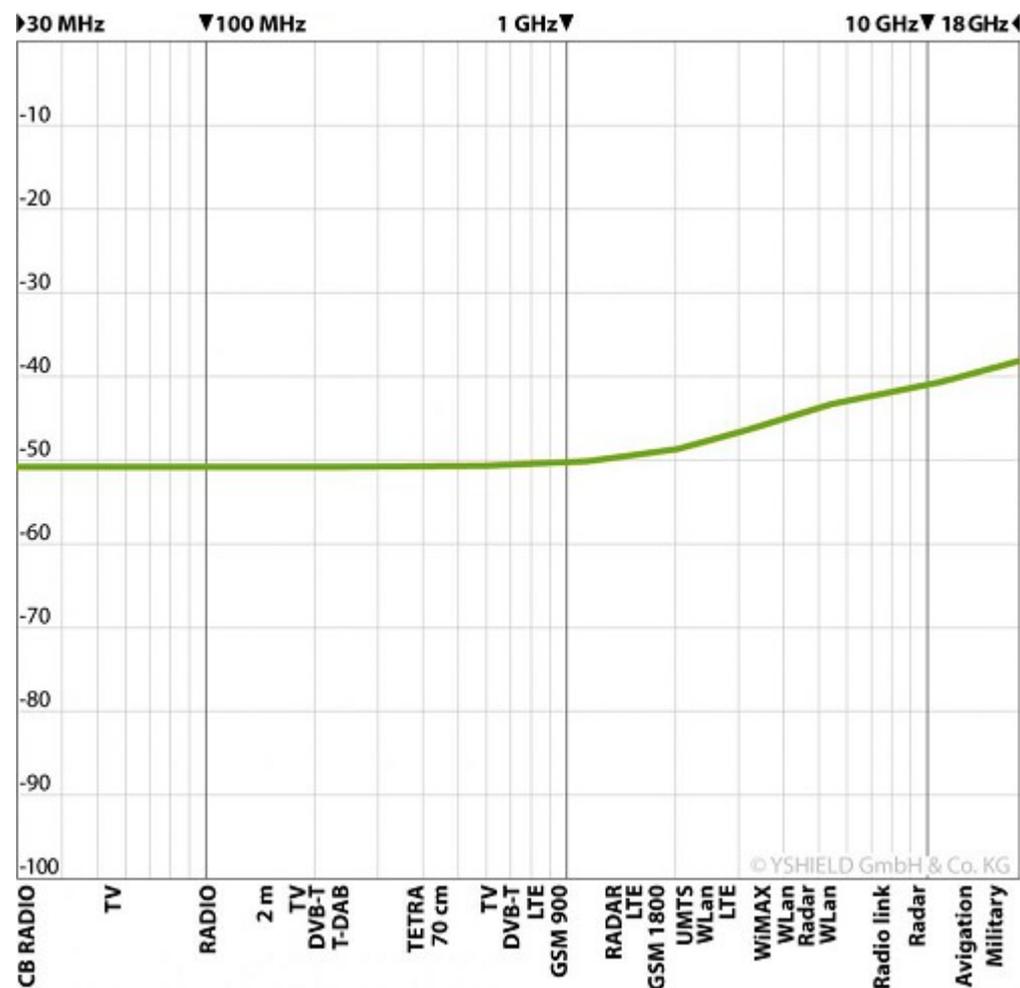
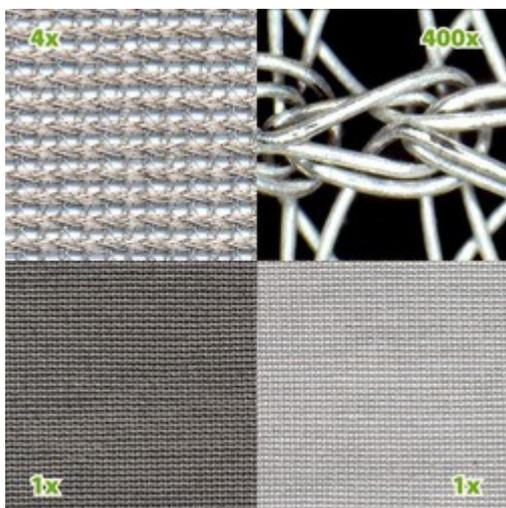
Pourquoi ce Badaquin en Silver Tulle ?

Ses dimensions : 220x220x220 permettent de s'en servir à la fois comme espace de couchage et de travail. Du fait de sa composition (80% nylon, 20% d'argent), et de l'absence de film plastique autour du métal, une fois mis à la terre, il préserve également des basses fréquences (le 50 Hz), en plus de de la protection contre les hautes fréquences (Bluetooth, UMTS, GSM, 3G, 4G, WIFI, WIMAX) donnée par tous les tissus à maille serrée. Non recouvert d'un film plastique, il peut engendrer des allergies chez certaines personnes (qui devront par exemple se protéger en face intérieure avec un voile de matière non allergène type rideau en coton lin).

L'atténuation annoncée est de 50 dB à 1 GHz et est presque de 40 dB à 18 GHz (réseaux hertziens), ce qui en fait quasiment le meilleur sur le marché.

Son usage est complémentaire au swisshield, adapté au port sur soi (vêtements) et donc à la mobilité

Il reste à étudier comment éviter l'oxydation à long terme du tissu, par exemple via une protection cathodique... à suivre



Pour en savoir plus, liens internet :

http://www.electromagnetique.com/boutique/fiche_produit.cfm?ref=BALDABOX2SILVER&type=52&code_lg=lg_fr&num=171

<http://www.puremaison.fr/baldaquin-anti-ondes/1008-baldaquin-anti-ondes-silver-tulle-yshield-2-places-4260103666336.html>

http://www.expercem.com/product.php?id_product=334