

# Planning de démontage de la serre d'Aartselaar

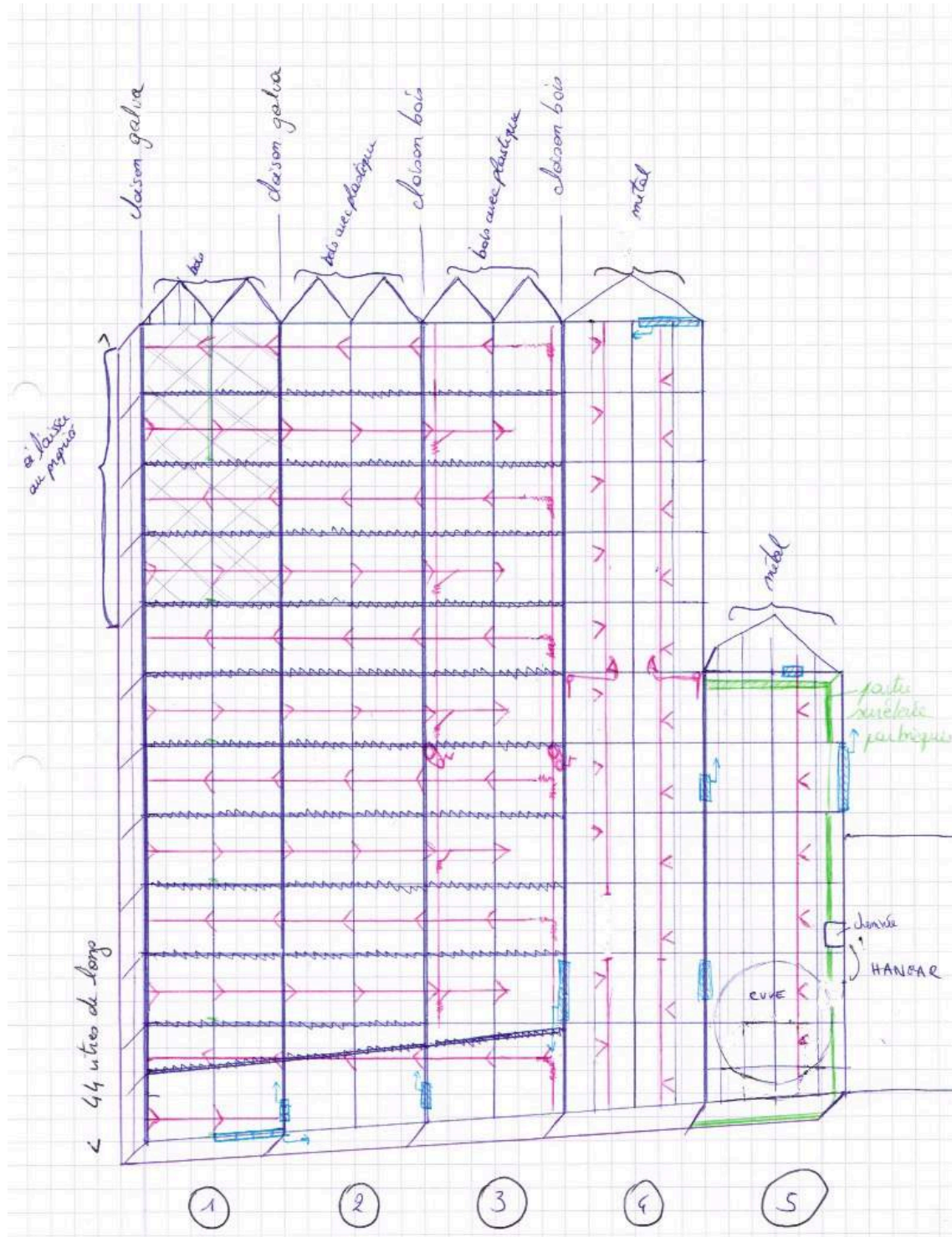
Coopérative Vert d'Iris International – Hiver 2015-2016



Coordonnées du propriétaire des lieux  
Danny Vloeberghs  
0485491736  
Dijkstraat 11, 2630 Aartselaar

# 1) Plans de la serre et détails des pièces

## Schéma de la structure et du système d'ouverture des fenêtres



### Légende :

rose - systèmes d'ouverture des fenêtres

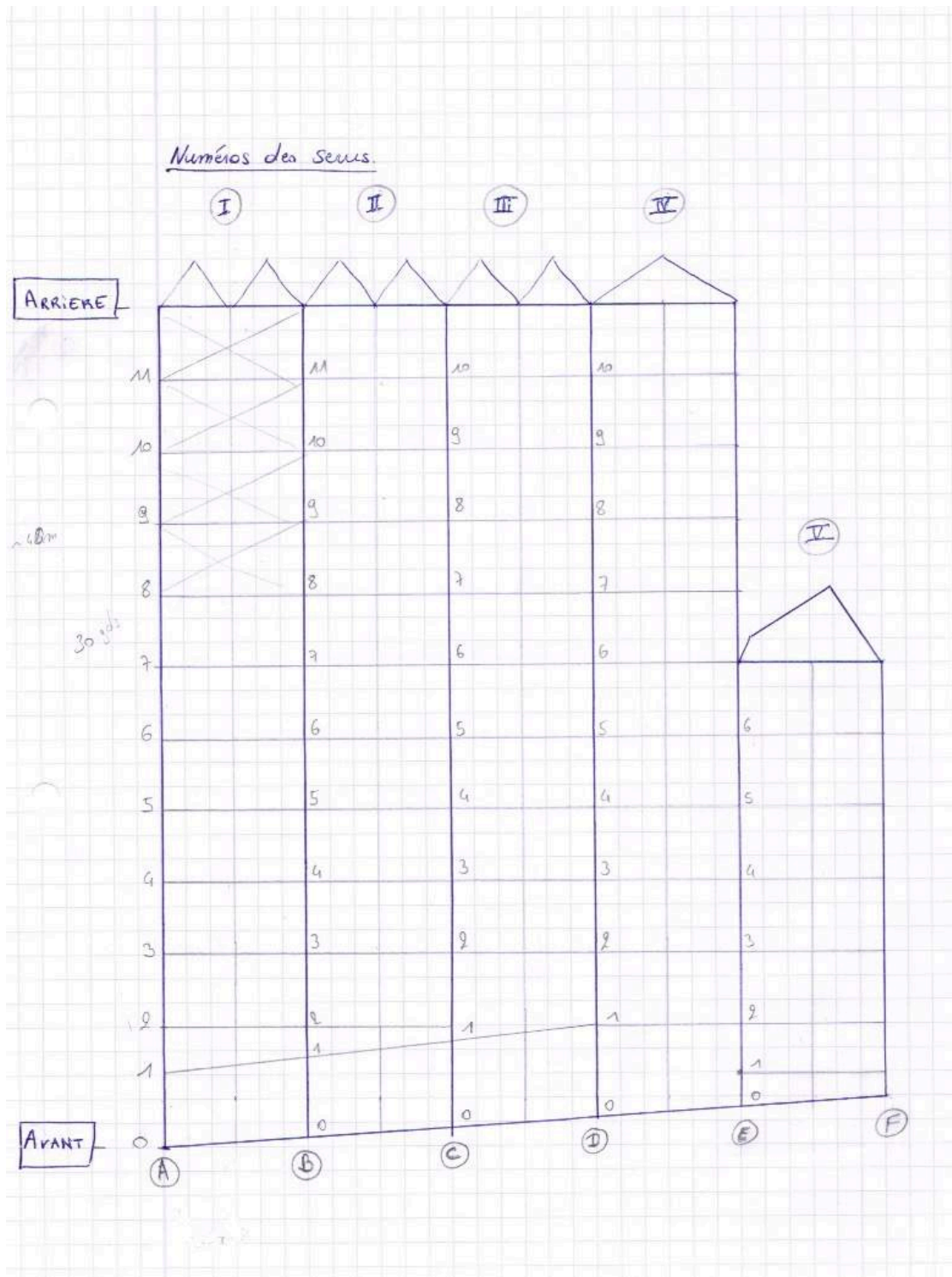
turquoise - portes

vert - murets en briques

Bleu zigzag - charpentes en treillis des serres I, II, III (>< aux charpentes simples des serres IV et V)

Taille de la serre : environ 30 m de large sur 40 m de long

## Plan numéroté de la structure



### Légende :

Serres - I, II, III, IV, V

Parois latérales - A, B, C, D, E, F

Parois frontales - Avant, Arrière

Sections nommées selon le numéro des charpentes - 1, 2, 3, 4, ...

Attention : Partie Serre I, section 8, 9, 10, 11 (12 m de long) à laisser sur place (+ y substituer les structures en bois par des structures galvanisées)



## Photos de l'ensemble (Avant-Arrière)

Serre 1



Serre 2



Serre 3



Serre 4



Serre 5



### Estimation du nombre de pièces :

- Charpentes du toit :  $11 + 11 + 10 + 12 + 8 = 52$  pièces (de 6 m)
- Châssis alu mur :  $15 + 1 + 1 + 1 + 1 = 19$  pièces (de 4,10 m x 2,00 m)
- Châssis toit : (à compléter)
- Gouttières : 50 pièces (de 6 m)
- Grandes vitres de mur : 323 pièces
- Petites vitres de mur : 237 pièces
- Vitres de toit : 916 pièces
- Vitres d'angle : 76 pièces
- Socles en béton: 93 pièces (environ 50 kg/pièces)
- Poteaux (à mettre sur les socles) : 64 pièces
- Panneaux en béton des murets (pour 2 sur 3 des murets): 23 pièces (2,75 m de long)

## 2) Phases du démontage de la serre

Nous avons estimé la durée du chantier en divisant le travail de démontage en six phases. La première phase, d'une semaine, correspond à la préparation du chantier. Les phases suivantes correspondent au démontage successif des différents modules de la serre (I, II, III, IV, V). Nous avons compté en moyenne 5 personnes présentes par jour de travail (comprenant 2 responsables du chantier et 3 volontaires ou personnes en formation).

## Phase 1 : Préparation

### Semaine du 02/11

- acheter le matériel de sécurité (chaussures, gants, casques)
- vider les serres (petits outils de mécanique, brouettes, charrettes, outils de jardinage)
- rapatrier à l'aide de la remorque les outils que l'on récupère
- amener sur le chantier le matériel nécessaire (échelles, couvertures de chantier, marqueurs indélébiles, adhésif, WD-40...)
- vérifier si on a les outils adéquats (clés à douilles, clés plates, pinces grippe, visseuses (batteries !), rallonges électriques, pieds de biche)

## Phase 2 : Démontage Serre I

### Semaine du 09/11

- enlever les vitres du toit (le même jour pour éviter un effondrement causé par le vent) (à l'aide d'échelles – faîte du toit à 3,5 m de hauteur)
- enlever les vitres latérales (parois A, I avant, I arrière)
- rapatrier les vitres (+ les vitres de stock)
- location d'une camionnette

### Semaine du 16/11

- démonter le système d'irrigation
- démonter le système d'ouverture des fenêtres
- démonter les châssis du toit
- rapatriement des systèmes d'ouverture des fenêtres
- remorque ou location d'une camionnette

### Semaine 23/11

- démonter les châssis du toit (si pas fini)
- démonter les gouttières et charpentés
- démonter les châssis latéraux et poteaux (A et I avant, I arrière)
- déloger les socles et panneaux en béton
- rapatrier les châssis (env. 10 latéraux et 14 de toit), les gouttières (4) et traverses (env. 7), socles (env. 10) et panneaux en béton (env. 10)
- location d'une camionnette

### → → **Bilan du démontage de la Serre I**

En fonction du bilan de cette première étape, on réévaluera le temps nécessaire pour le démontage de quatre parties suivantes de la serre. Pour chaque phase, la succession d'étapes reste à priori identique.

### **Phase 3 : Démontage et transport Serre II (30/11 - 18/12)**

### **Phase 4 : Démontage et transport Serre III (21/12 - 15/01 en comptant les fêtes)**

### **Phase 5 : Démontage et transport Serre IV (18/01 - 05/02)**

### **Phase 6 : Démontage et transport Serre V (08/02 - 26/02)**



### **3) La reconstruction de la serre sur le terrain d'Innrgreen**

Nous n'utiliserons à priori pas d'autres outils que ceux utiles pour le démontage. Après avoir dégagé le terrain (c'est-à-dire enlevé quelques arbrisseaux et aplani la terre), on peut imaginer que les étapes de construction de la serre sont celles du démontage, mais dans l'ordre chronologique inverse. Nous fixerons un planning de ces phases de construction en fonction de l'évolution du démontage.