

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : 3.....		
<b>Séquence 10</b>	<b>Thème de la séquence : Lutter contre les maladies des cultures sous serre</b>	<b>Séance 1</b>
<b>Compétences développées :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier un besoin et énoncer un problème technique,</li> <li>- Associer des solutions techniques à des fonctions,</li> <li>- Identifier les flux d'énergie et d'information sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent (chaîne d'énergie et chaîne d'information),</li> <li>- Etude des diagrammes SysML.</li> </ul>		


Olivier Pinot, Seq10A1\_Lutter\_contre\_les\_maladies\_des\_cultures\_sous\_serre.doc

### Situation déclenchante

Verrouiller
Nouveau

Dans ce sujet...
Rechercher

18 messages • Page 1 sur 2 • 1 2



pitivier36

Néo Tomo

Auteur du sujet  
Messages: 12  
Inscription: 21/04/2018  
Localisation: Arthon ( 36 )  
Sexe: ♂

### Taches brunes sèches

Dim 22 Avr 2018 06:06

Bonjour,

Je voudrais avoir l'avis de spécialistes parceque je suis pas sûr que mon diagnostic soit le bon. J'ai fais mes plants de tomates, qui soit dit en passant sont plutôt jolis. Ils ont des petites taches brunes seches au niveau des feuilles. Ce n'est que quelques feuilles sur certains plants.

Pour ma part je pense au soleil et a des gouttes d'eau, dues à la condensation de la mini serre. Est-ce que selon vous cela peut être ça ou c'est plus grave ?

Dans le doute j' ai pulvérisé un peu de bouillie bordelaise !

(Source : <http://tomodori.com/forum/topic16721.html>)

1. A l'aide de recherches sur internet (exemple : <https://greenastic.com/fiche/principales-maladies-plantes/>), identifier une maladie possible de ce plant de tomates cultivé sous serre par « pitivier36 ». Justifier votre diagnostic.

.....

.....

.....

.....

2. D'après ces mêmes recherches, quelle est la cause probable de la maladie ce pied de tomates ?

.....

.....

3. Proposer des solutions pour éviter cette maladie.

.....

.....

.....

.....

### Problématique

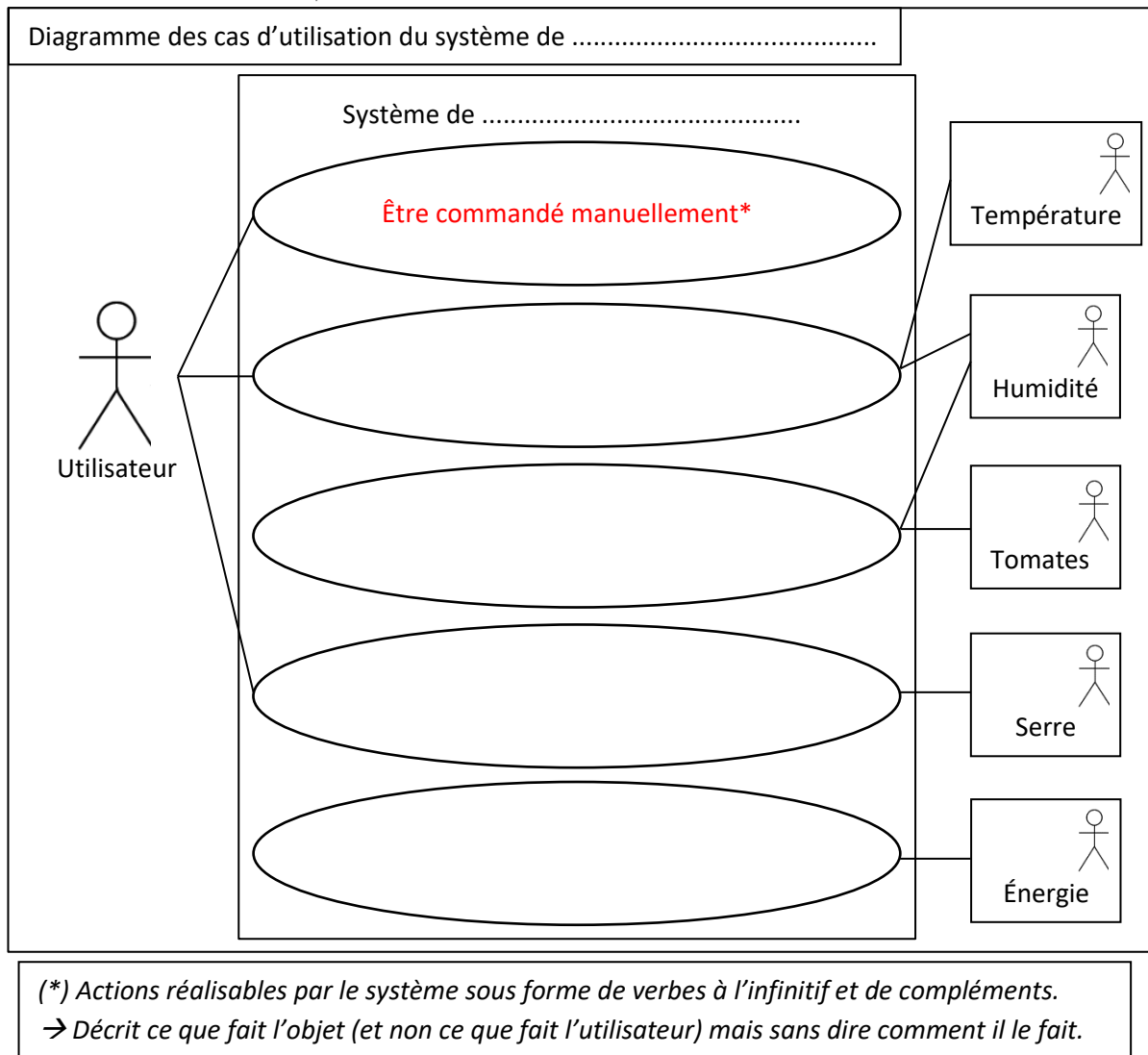
Quel nouveau problème est à résoudre ? Formulez votre réponse sous la forme d'une question.

.....

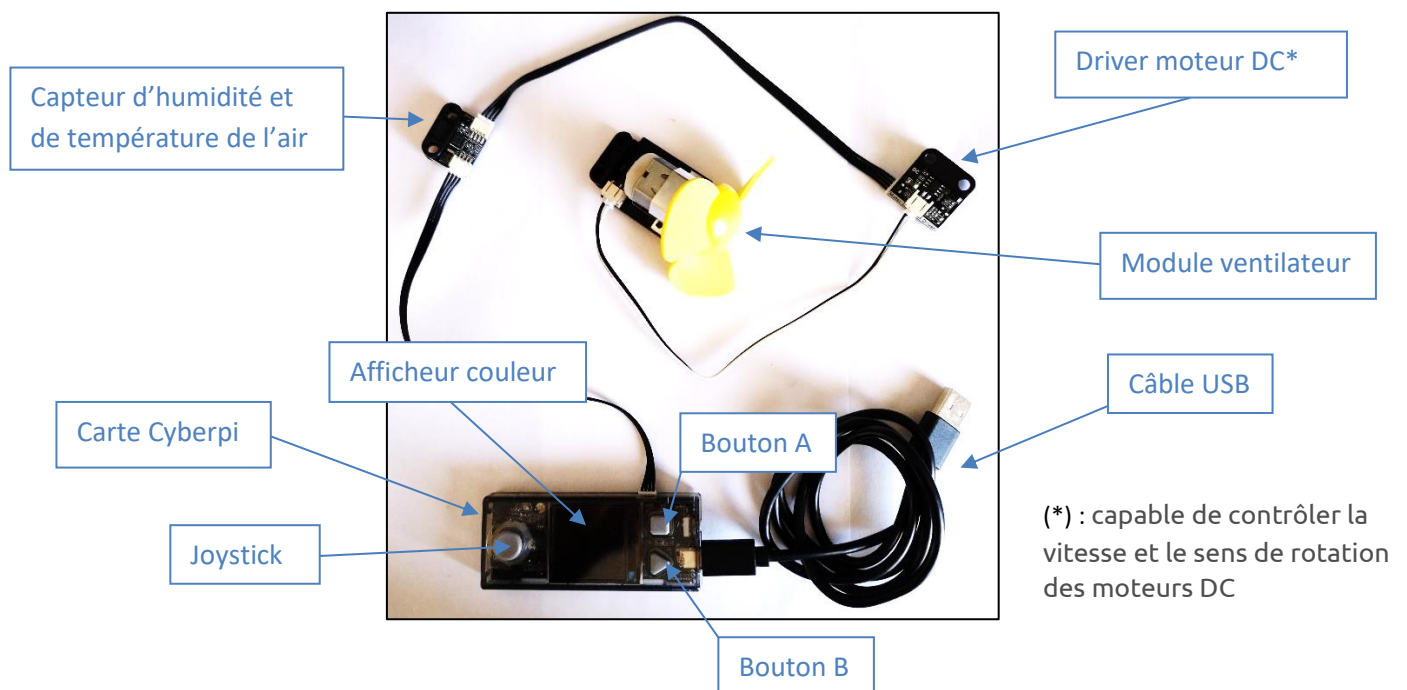
.....

## Travail à faire

1. Vous êtes chargés de programmer le prototype du système de ventilation qui équipera la serre de « pitivier36 ». Compléter le diagramme des cas d'utilisation (Use Case Diagram) ci-dessous qui permet de découvrir l'utilité du système. Il exprime les services offerts aux différents acteurs humains et non humains :

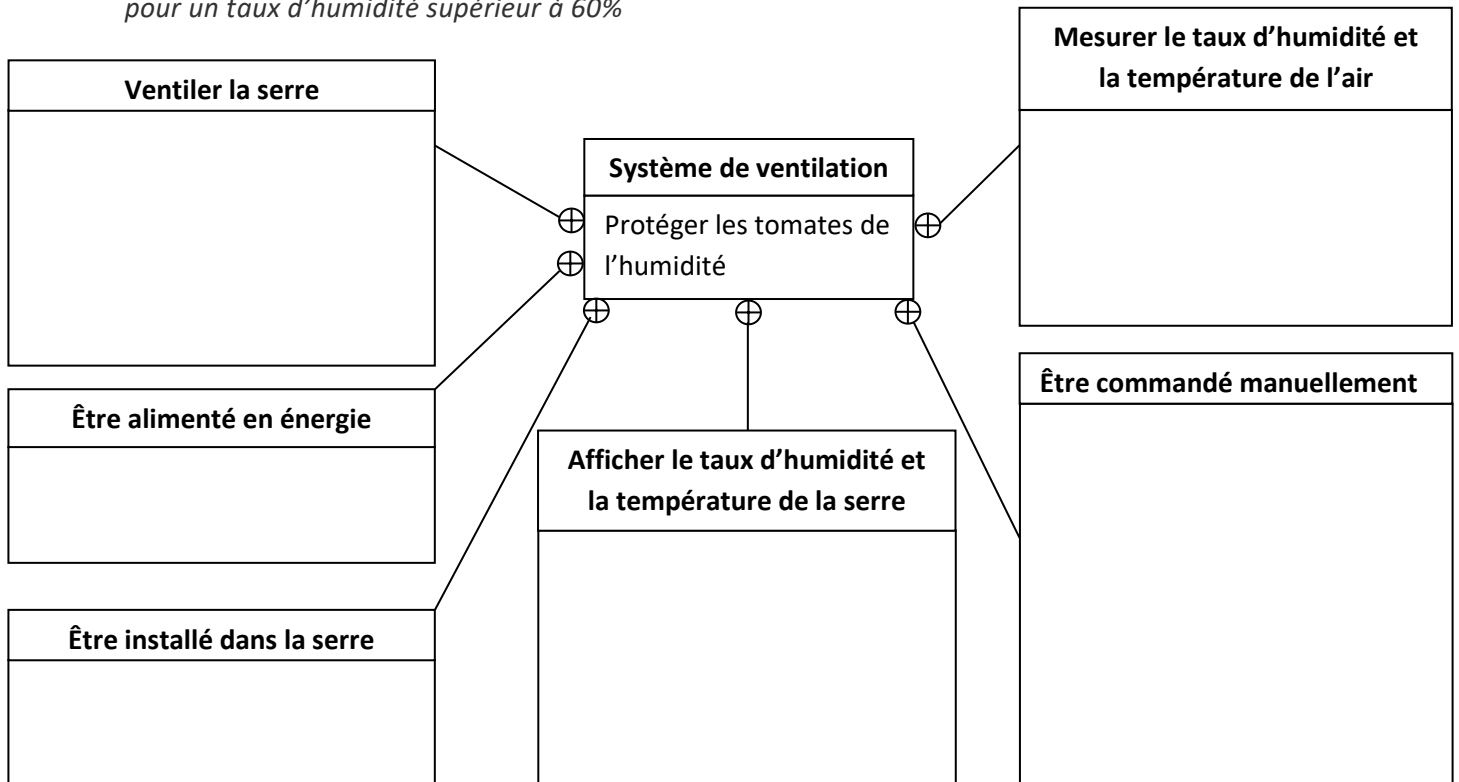


2. Vous disposez du matériel suivant :

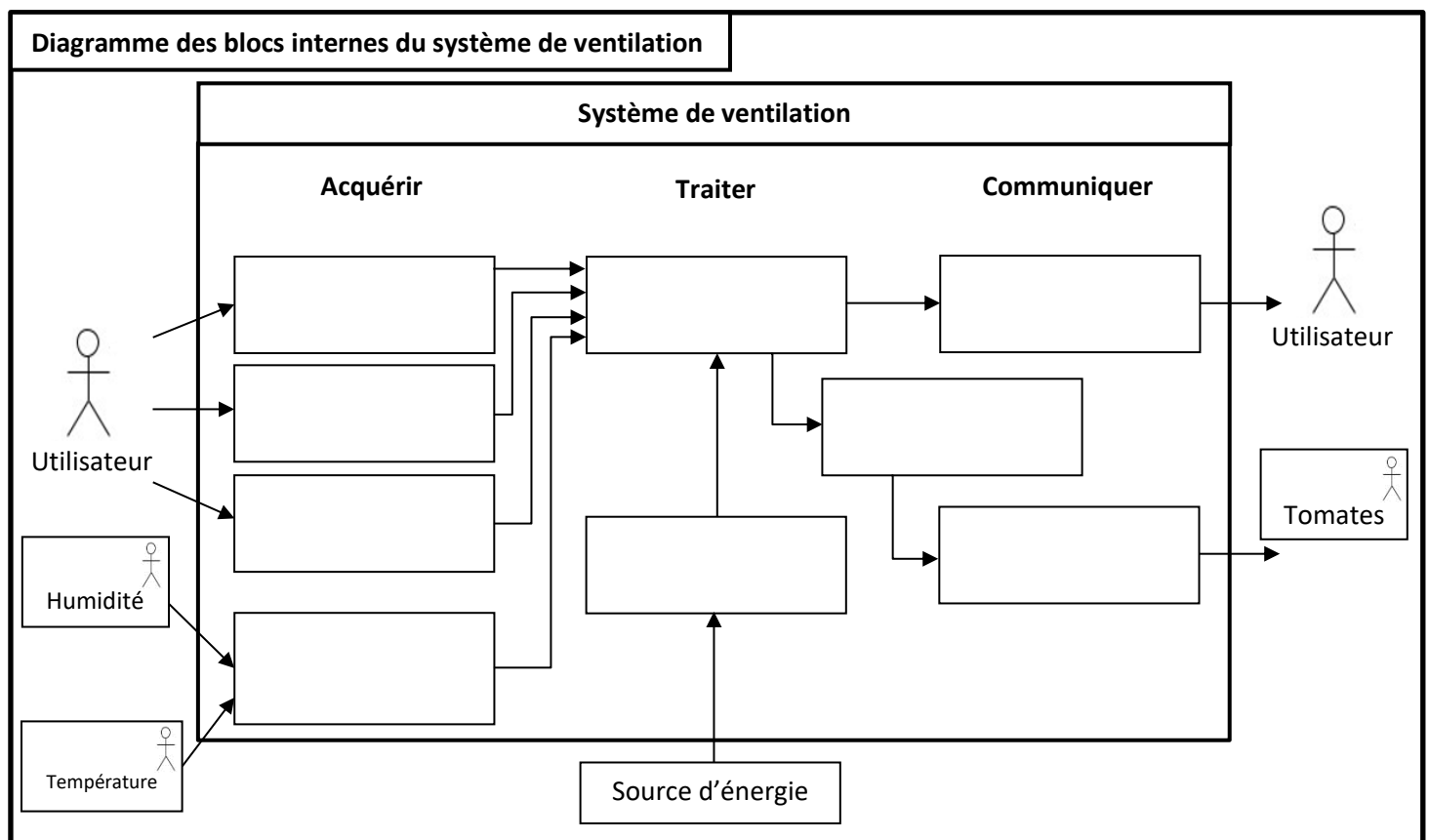


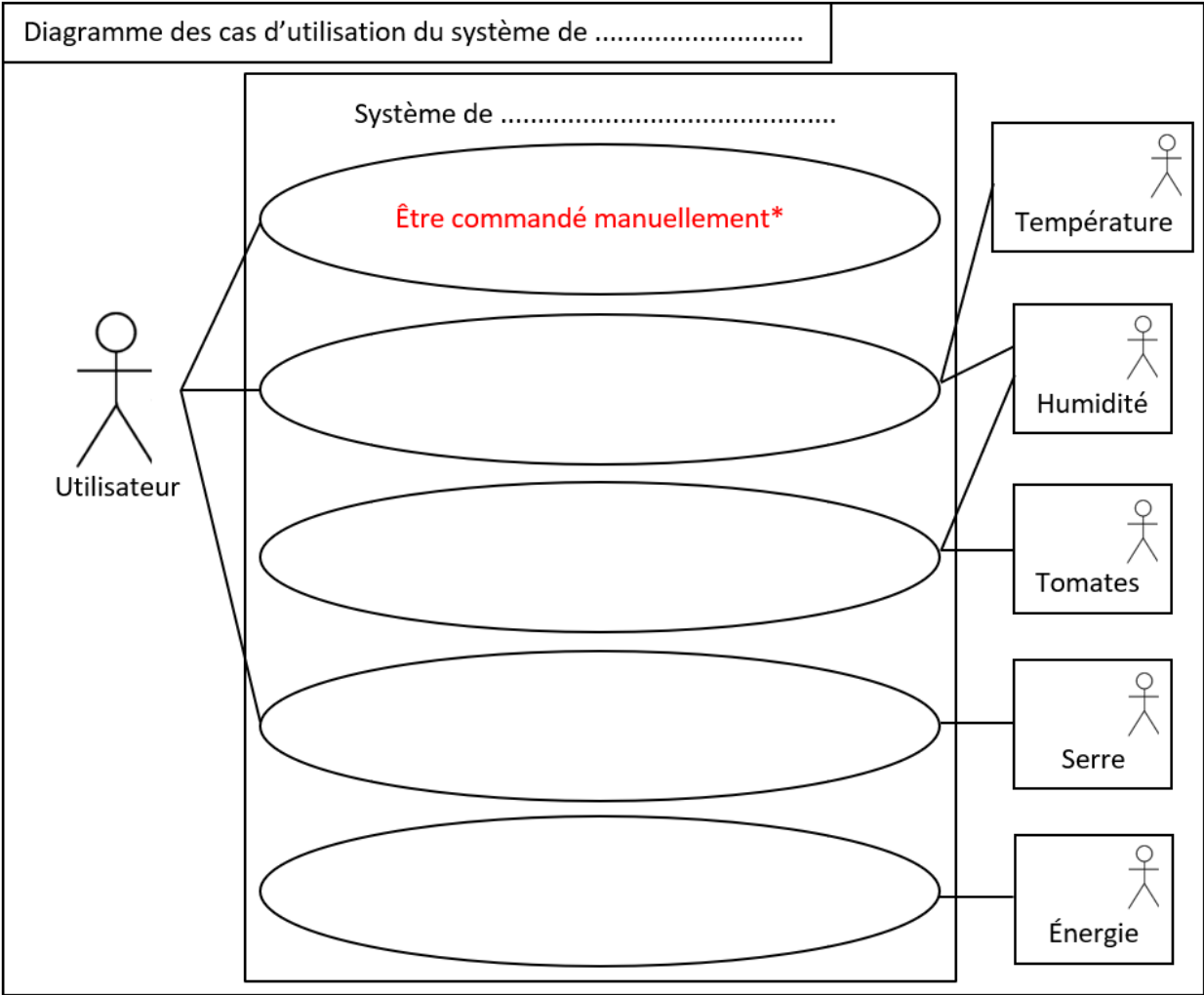
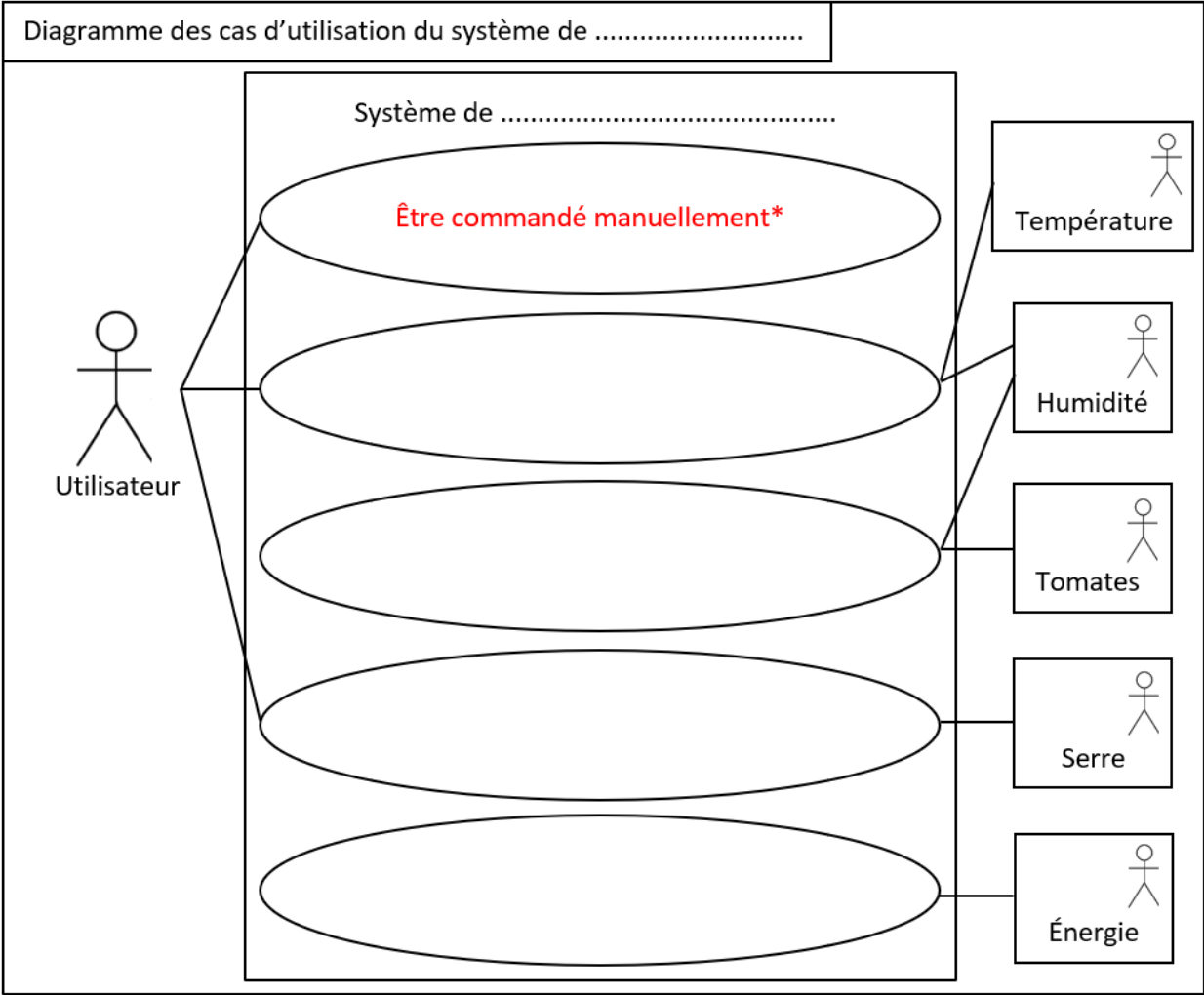
En vous aidant de la photo précédente, compléter le diagramme des exigences du système de ventilation avec les groupes de mots suivants :

*Fixation rapide – Bouton B : activation de la ventilation – Capteur d’humidité et de température – Moteur + hélice – câble USB – Affichage du taux d’humidité en % – Joystick appuyé : affichage du taux d’humidité et de la température durant 5 secondes - Affichage de la température en °C – Afficheur couleur de la carte CyberPi – Bouton A : désactivation de la ventilation – Déclenchement pour un taux d’humidité supérieur à 60%*



3. Compléter le diagramme des blocs internes simplifié du système de ventilation.





Verrouille


Nouveau

Dans ce sujet...

Rechercher

18 messages • Page 1 sur 2 • 1 2

pitivier36



Néo Tomo

Auteur du sujet

Messages: 12

Inscription: 21/04/2018

Localisation: Arthon ( 36 )

Sexe: ♂

Taches brunes sèches

Dim 22 Avr 2018 06:06

Bonjour,

Je voudrais avoir l'avis de spécialistes parceque je suis pas sûr que mon diagnostique soit le bon. J'ai fais mes plants de tomates, qui soit dit en passant sont plutôt jolis. Ils ont des petites tâches brunes seches au niveau des feuilles. Ce n'est que quelques feuilles sur certains plants.

Pour ma part je pense au soleil et a des gouttes d'eau, dues à la condensation de la mini serre. Est-ce que selon vous cela peut être ça ou c'est plus grave ?

Dans le doute j'ai pulvérisé un peu de bouillie bordelaise !

Verrouille


Nouveau

Dans ce sujet...

Rechercher

18 messages • Page 1 sur 2 • 1 2

pitivier36



Néo Tomo

Auteur du sujet

Messages: 12

Inscription: 21/04/2018

Localisation: Arthon ( 36 )

Sexe: ♂

Taches brunes sèches

Dim 22 Avr 2018 06:06

Bonjour,

Je voudrais avoir l'avis de spécialistes parceque je suis pas sûr que mon diagnostique soit le bon. J'ai fais mes plants de tomates, qui soit dit en passant sont plutôt jolis. Ils ont des petites tâches brunes seches au niveau des feuilles. Ce n'est que quelques feuilles sur certains plants.

Pour ma part je pense au soleil et a des gouttes d'eau, dues à la condensation de la mini serre. Est-ce que selon vous cela peut être ça ou c'est plus grave ?

Dans le doute j'ai pulvérisé un peu de bouillie bordelaise !

Verrouille


Nouveau

Dans ce sujet...

Rechercher

18 messages • Page 1 sur 2 • 1 2

pitivier36



Néo Tomo

Auteur du sujet

Messages: 12

Inscription: 21/04/2018

Localisation: Arthon ( 36 )

Sexe: ♂

Taches brunes sèches

Dim 22 Avr 2018 06:06

Bonjour,

Je voudrais avoir l'avis de spécialistes parceque je suis pas sûr que mon diagnostique soit le bon. J'ai fais mes plants de tomates, qui soit dit en passant sont plutôt jolis. Ils ont des petites tâches brunes seches au niveau des feuilles. Ce n'est que quelques feuilles sur certains plants.

Pour ma part je pense au soleil et a des gouttes d'eau, dues à la condensation de la mini serre. Est-ce que selon vous cela peut être ça ou c'est plus grave ?

Dans le doute j'ai pulvérisé un peu de bouillie bordelaise !

Verrouille


Nouveau

Dans ce sujet...

Rechercher

18 messages • Page 1 sur 2 • 1 2

pitivier36



Néo Tomo

Auteur du sujet

Messages: 12

Inscription: 21/04/2018

Localisation: Arthon ( 36 )

Sexe: ♂

Taches brunes sèches

Dim 22 Avr 2018 06:06

Bonjour,

Je voudrais avoir l'avis de spécialistes parceque je suis pas sûr que mon diagnostique soit le bon. J'ai fais mes plants de tomates, qui soit dit en passant sont plutôt jolis. Ils ont des petites tâches brunes seches au niveau des feuilles. Ce n'est que quelques feuilles sur certains plants.

Pour ma part je pense au soleil et a des gouttes d'eau, dues à la condensation de la mini serre. Est-ce que selon vous cela peut être ça ou c'est plus grave ?

Dans le doute j'ai pulvérisé un peu de bouillie bordelaise !

Verrouille


Nouveau

Dans ce sujet...

Rechercher

18 messages • Page 1 sur 2 • 1 2

pitivier36



Néo Tomo

Auteur du sujet

Messages: 12

Inscription: 21/04/2018

Localisation: Arthon ( 36 )

Sexe: ♂

Taches brunes sèches

Dim 22 Avr 2018 06:06

Bonjour,

Je voudrais avoir l'avis de spécialistes parceque je suis pas sûr que mon diagnostique soit le bon. J'ai fais mes plants de tomates, qui soit dit en passant sont plutôt jolis. Ils ont des petites tâches brunes seches au niveau des feuilles. Ce n'est que quelques feuilles sur certains plants.

Pour ma part je pense au soleil et a des gouttes d'eau, dues à la condensation de la mini serre. Est-ce que selon vous cela peut être ça ou c'est plus grave ?

Dans le doute j'ai pulvérisé un peu de bouillie bordelaise !