

UIMM

PÔLE FORMATION
Île de France

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

MECAVENIR
L'excellence
par l'apprentissage



NOTICE DE MONTAGE POMPE A PIED

NOTICE DE MONTAGE DE LA POMPE A PIED

Auteurs : HILLEBRANT Stanislas, SHAH Badar, FRACHEA Pierre-Adrien

Version : 1.0



**Toutes les unités seront exprimées en millimètres
Coller les différentes parties entre elles uniquement à la fin**



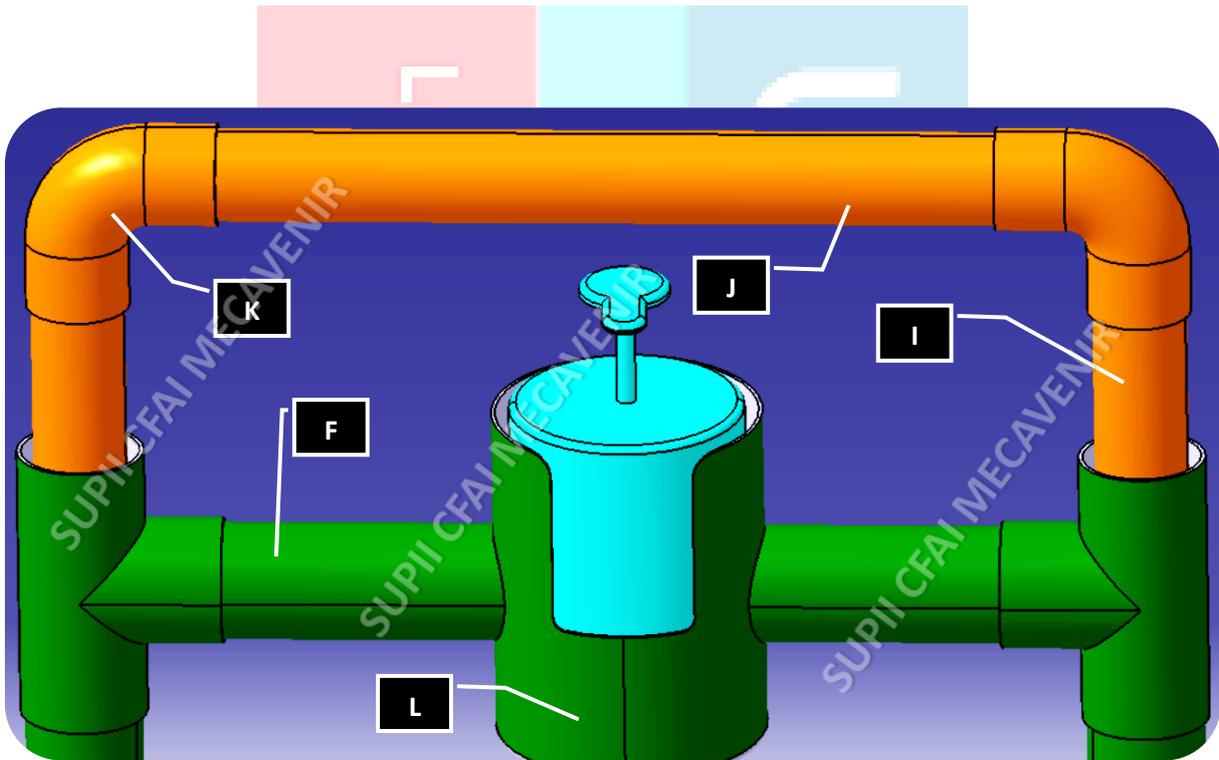
<u>Références</u>	<u>Matériaux</u>	<u>Quantités</u>
A	Tube PVC Ø50 Longueur 650 mm	2
B	Tube PVC Ø50 Longueur 80 mm	2
C	Tube PVC Ø50 Longueur 120 mm	2
D	Tube PVC Ø50 Longueur 150 mm	4
E	Tube PVC Ø50 Longueur 580 mm	1
F	Tube PVC Ø50 Longueur 100 mm	2
G	Raccord coudé Ø50	6
H	Raccord en Té Ø50	6
I	Tube PVC Ø40 Longueur 1000 mm	2
J	Tube PVC Ø40 Longueur 250 mm	2
K	Raccord coudé Ø40	4
L	Manchon PVC Ø100 en 150mm avec bouchon Ø100	1
M	Pot de colle spéciale PVC	1
N	Elastique plat 8mm Longueur 750mm	2

Les outils nécessaires à la réalisation de la pompe à pied sont les suivants :

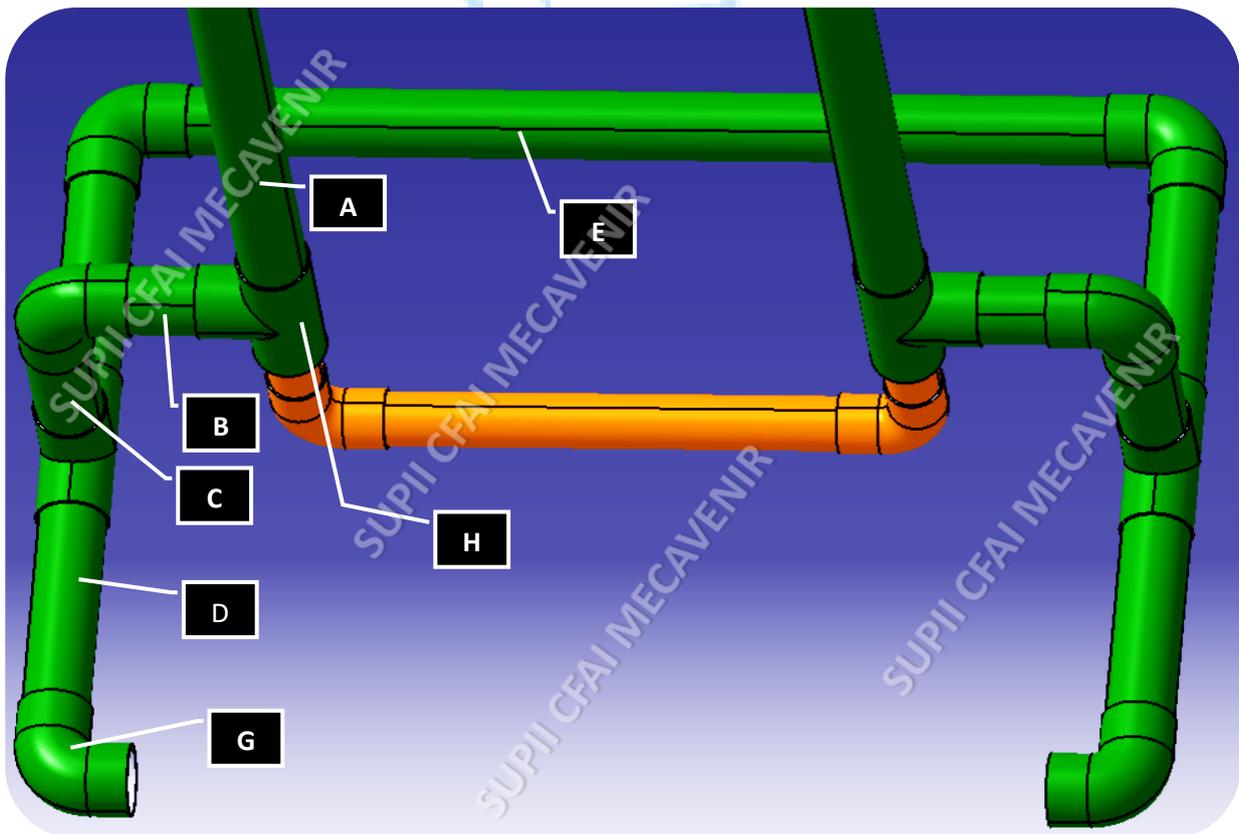
- Scie à onglet ou pince coupe tube,
- Mètre ruban 2m (mini),
- Crayon à papier,
- Perçuse (forêt Ø 6mm),
- Ciseaux,
- Scie cloche Ø 50mm.



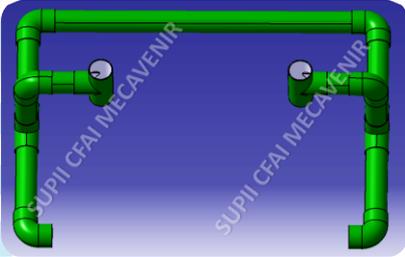
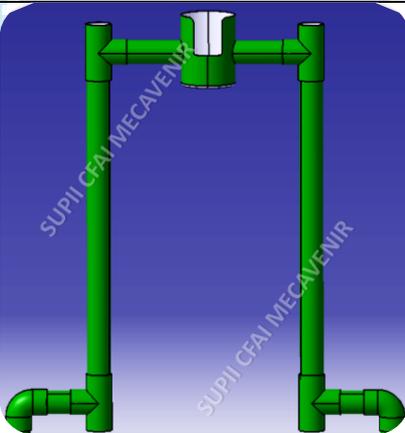
1) Prototype fonctionnel de la pompe à pied

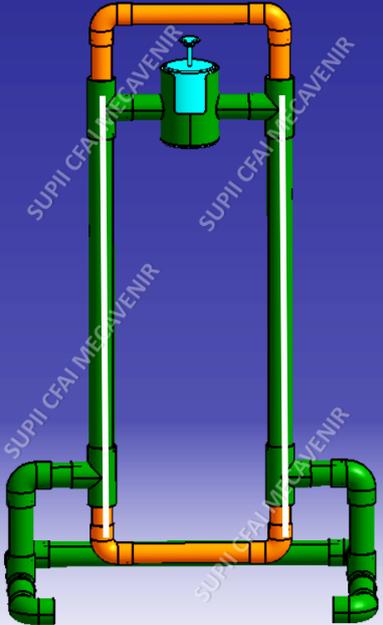


2) Vue de la partie supérieure, Modélisation3D Catia V5R19



3) Vue de la partie inférieure, Modélisation3D Catia V5R19

<u>Références des pièces utilisées</u>	<u>Description de la tâche</u>	<u>Photos</u>
B x 2 C x 2 D x 4 E x 1 G x 6 H x 4	Montage de la base	
A x 2 F x 2 L x 1 H x 2	Montage des deux barres verticales ainsi que le support du gel. - Percer « L » des deux côtés avec la scie cloche	
K x 4 J x 2 I x 2	Montage du cadre ATTENTION !!! Glisser « I » dans « A » avant de coller	

<p>N x 2 H x 2 K x 2 I x 2</p>	<p>Montage de l'élastique en blanc → (Explication) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insérer l'élastique dans la glissière entre « K » et « H » - Insérer l'élastique dans la jointure entre « K » et « I ». - Tendre l'élastique de façon à réaliser l'effet de compression - Percer trois trous dans « H » derrière la structure - Passer l'élastique dans les trous puis le fixer à l'aide d'un nœud. 	
--	--	---



NB : Pour une meilleure stabilité il est possible de mettre du sable dans la base et de refermer les extrémités avec des bouchons standards vendus dans le commerce.

➔ Pour toutes questions contactez-nous sur **LinkedIn** ou par **Mail**.

Stanislas HILLEBRANT: <https://www.linkedin.com/in/tous-solidaires-pour-combattre-le-coronavirus-covid19/>

Pierre-Adrien FRACHEA : www.linkedin.com/in/pierre-adrien-frachea

Badar SHAH : <https://www.linkedin.com/in/badar-shah-0113321a7/>