



Efficacité Transition
Energétique en Santé
Pays de la Loire



INCONFORT ESTIVAL

VEGETALISATION



Réalisation

Sol

Type de plantes

Fixation

Arrosage

Entretien

Montant des travaux

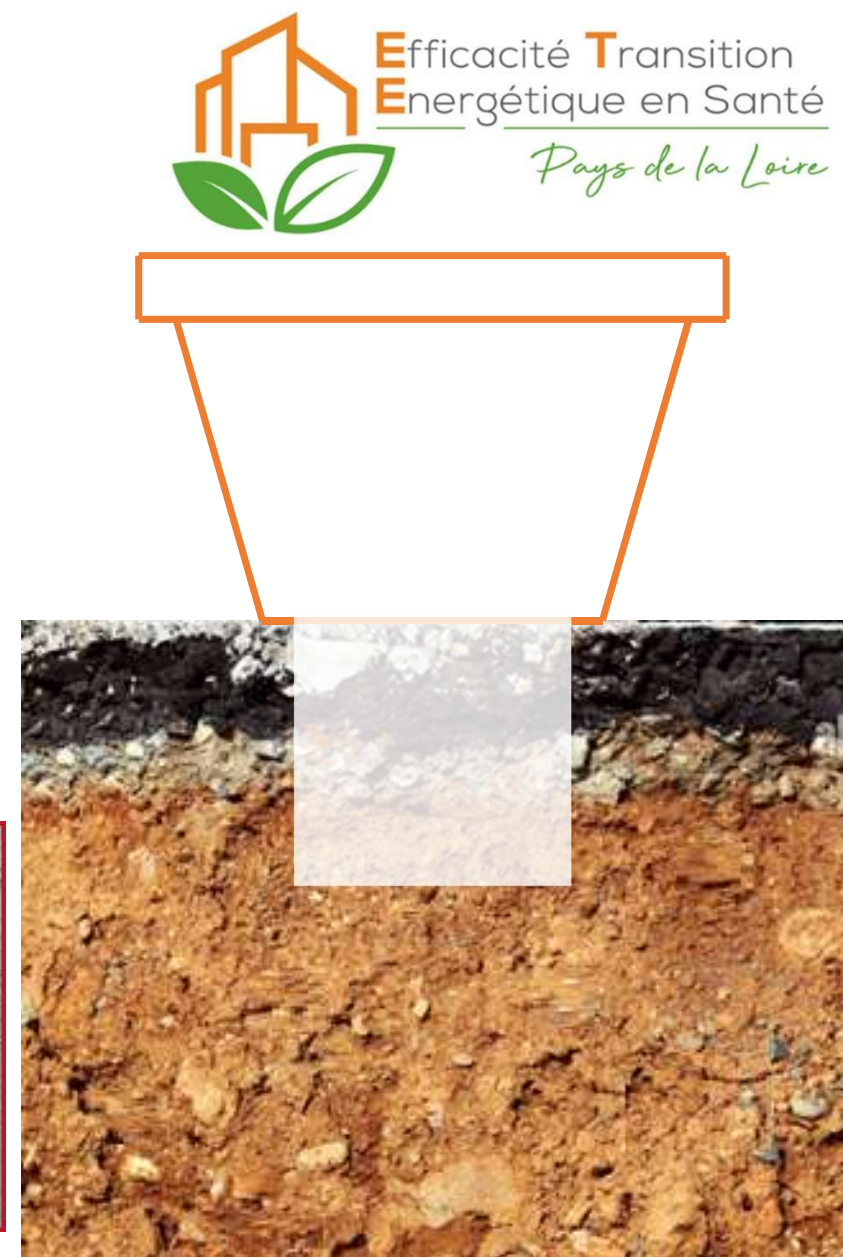


Sol

Afin que la plante se lance bien, prévoir un bac, pot, jardinière qui restera en place.
Ouvrir le fond de la jardinière.

Ouvrir le sol avec un trou :
- 15 cm de diamètre et
- de 15 cm de profondeur afin de passer au travers de l'enrobé et atteindre le sol.

Les racines finiront par descendre.





La Glycine



Pousse rapidement.
Fleuries et odorantes.



Nécessite une taille du branchage.
Branches et troncs assez lourds, nécessitant
une structure porteuse solide.



Le Houblon



Pousse rapidement.
Meurt complètement en hiver.
Repousse tout seul au printemps suivant.
Structure légère en support (câbles).
Monte haut.
Pas de taille du branchage.



Pas de fleurs.





L'Ipomée

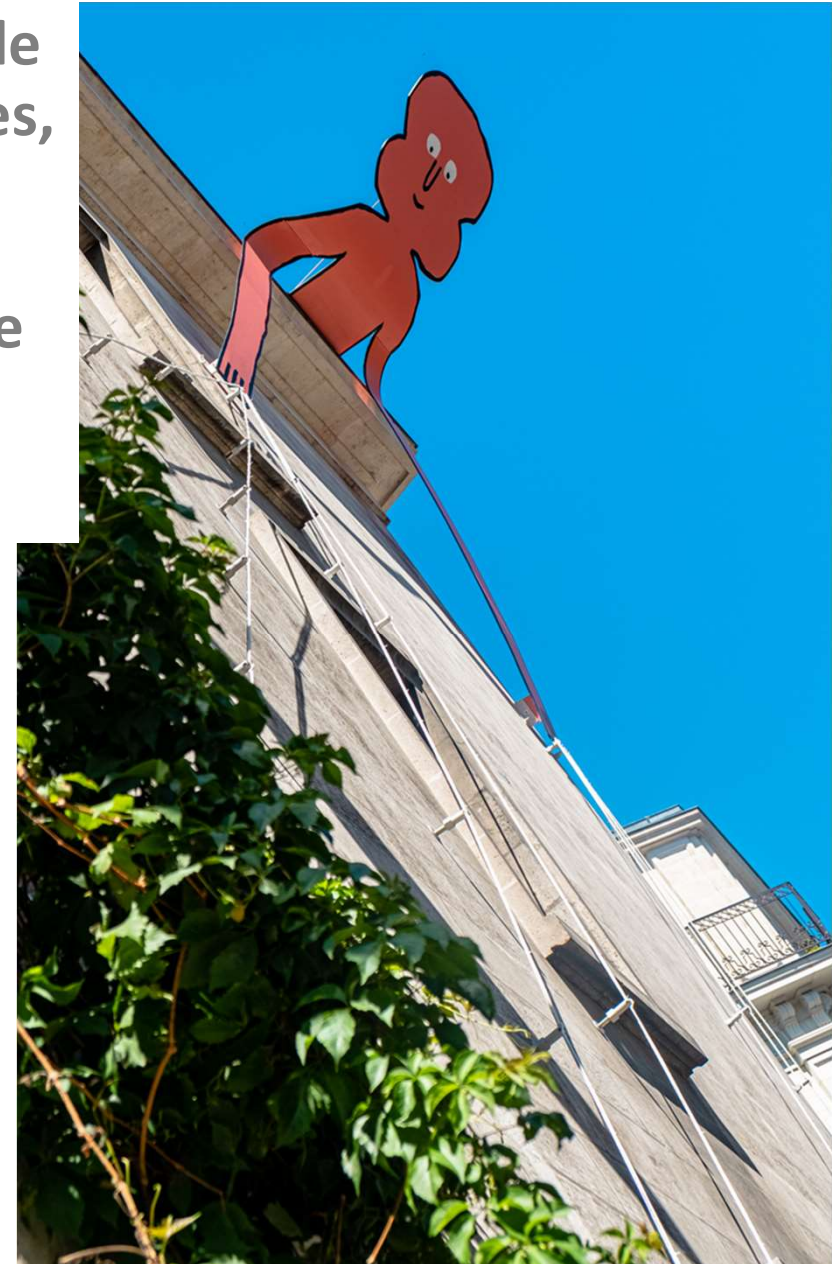


Pousse rapidement.
Meurt complètement en hiver.
Repousse toute seule au printemps suivant.
Structure légère en support (câbles).
Monte haut.
Pas de taille du branchage.
Très appréciée du public. *(Cf Voyage à Nantes)*



Pas d'inconvénients majeurs.

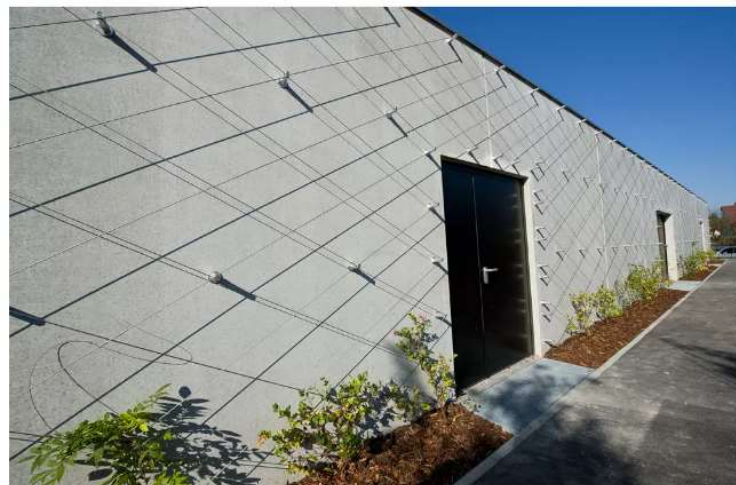
Ipomée sur façade de l'Hôtel de
Ville rue de Strasbourg à Nantes,
Œuvre de Jean Jullien en
partenariat avec direction
Nature et Jardins de la Ville de
Nantes.
« *Le Hisseur* »



Fixations



Ici l'Ipomée s'attache seule sur des câbles
Inox ancrés au sol et sur la façade du
bâtiment.



Arrosage



L'Ipomée va nécessiter un arrosage tous les 15 jours les 2 premières années environ.

Ensuite, ses racines ayant rejoint le sol, son arrosage ne sera plus nécessaire.

Donc pas besoin de prévoir l'installation d'un système d'arrosage spécifique.



Entretien

L'Ipomée n'a pas d'entretien spécifique.

Celle-ci ne va pas entrer dans les murs comme du Lierre par exemple.

Une taille éventuelle si elle se développe dans des endroits non souhaité (dégagement de fenêtres par exemple).

A l'automne, il faudra tout de même ramasser les feuilles fanées au sol.



Comparaison avec Climatiseur



Sur une base d'une pièce 100m² :

- Achat d'un climatiseur industriel = entre **3.000,00€** et **5.000,00€**;
- Pose de l'unité intérieure, pose unité extérieure + passage des liaisons et raccordements (Fluide Frigo, Alimentation électrique, évacuation des condensats) = entre **3.000,00€** et **5.000,00€**;
- Consommation climatiseur à pleine allure = **3,5 kW**
 - Jours de fonctionnement juillet / Aout soit **60 jours***;
 - Heures de fonctionnement soit 11h00 à 18h = 7 heures;
 - 7 heures x 60 jours = **420 heures**
 - 3,5 kW x 420 heures = **1.470 kW**
 - Prix du kWh = 0,24€** (TTC)
- Soit **1.470 kW x 0,24 €/kWh** = 352,80 € par an**



* : Hypothèse avec seulement 2 mois de chaleur et une climatisation sur 7 heures/jour uniquement sur ces deux mois.

** : Hypothèse sans évolution du prix du kWh.

Conclusion :



Sur une pièce de 100m² (type salle de restauration vitrée), à climatiser, on observe un cout de consommation électrique avoisinant les **380,00€ par an + 8.000,00€ (Climatiseur).**

La mise en place d'une végétalisation extérieure s'implante pour une dizaine d'années environ.

Le budget équivalent pour une surface vitrée peut donc se calculer comme ceci :
 $8.000,00€ + (380,00€ \times 10 \text{ ans}) = \mathbf{11.800,00€}$



Montant des travaux

Remplir le tableau ci-dessous en détaillant les prestations externes et celles pouvant être prises en charge en interne.



Budget de référence =
11.800,00€ (voir ci-avant)



	Qté	Montant HT	Montant TTC
Carotage enrobé			
Pots / Jardinière / Bacs			
Terre + terrau (Bacs / Jardinières)			
Plants Ipomée			
Câbles et Fixation			
Main d'œuvre installation			
Prestation Espace Verts automne			
Temps Arrosage 2 premières années			
Autres...			
		TOTAL	

Ils l'ont déjà fait :



[Végétaliser les rues, c'est permis ! | Bordeaux](#)

[guide-permis-de-vegetaliser-chambery.pdf](#)

[PARIS ecoville vfecran 05avril lowd.pdf \(trameverteetbleue.fr\)](#)

Guide très complet ici :

[MONTREAL Plantes grimpantes une solution rafraichissante version finale\(3\).pdf \(yapla.com\)](#)





Merci de votre attention !

Laurent DENIS

CME 85

Laurent.denis@ght85.fr

