



NATURE & LANDSCAPE

www.natureandlandscape.net

LES PLANTES DÉPOLLUANTES

Purifier l'air d'une maison ou d'un bureau avec des plantes



Référence PID1

Réf. PID1: Anthurium ou flamant-rose ou langue-de-bœuf (*Anthurium andraeanum*)

L'anthurium arrive en deuxième position pour éliminer l'**ammoniac** et en neuvième place pour absorber le **xylène**, d'après les études menées par Bill Wolverton. Il est moins efficace contre le **formaldéhyde**.

OÙ LE PLACER ? Dans la **cuisine** ou dans la **salle de bains** car c'est là que, sur les carrelages, on utilise le plus de produits à base d'ammoniaque. C'est aussi dans ces pièces que l'on trouve la plus forte hygrométrie, bénéfique au bon développement de la plante.

SES BESOINS : **Température** constantes de 18° C à 22° C. Gourmand en **lumière** si l'on veut obtenir une longue floraison mais supportera cependant une lumière tamisée.

L'ENTRETIEN : Il n'aime pas les variations de température. En revanche, il apprécie sur son feuillage une vaporisation d'eau régulière. L'Anthurium consomme beaucoup d'eau, mais réduire les arrosages pendant quatre semaines en hiver.

Prix Sur Devis



Référence PID2

Réf. PID2: Aréca ou palmier d'Arec (*Chrysalidocarpus lutescens*)

Le *Chrysalidocarpus* figure dans le palmarès de tête des plantes testées par la NASA pour leur efficacité à absorber le **xylène** et le **formaldéhyde** présents dans l'atmosphère.

OÙ LE PLACER ? Dans toute pièce de la maison fraîchement repeinte, surtout si l'on soupçonne la présence de xylène dans la peinture utilisée.

SES BESOINS : **Température** ne doit pas descendre en dessous de 13° C. **Lumière :** doit être placé dans une pièce lumineuse mais pas de soleil direct, qui ferait pâlir les feuilles.

L'ENTRETIEN : Apport d'un substrat riche en humus, bien drainé, ainsi que d'une forte hygrométrie. En période de végétation (été ou automne), arrosez copieusement et régulièrement et vaporisez également les feuillages.

Prix Sur Devis

PARIS - NARBONNE

Espaces verts, Bâtiment biosourcé et biomimétique extérieur, Fruitiiculture et arboriculture biologique, Formation et consulting
Siège social : 216 avenue Roger Salengro 92370 CHAVILLE. Tél : 09 84 17 86 85 / 06 32 41 97 64 – Email : sdd@natureandlandscape.net
S.A.S au capital de 2 000 € – RCS Nanterre – APE : 8130Z – N° de TVA Intracommunautaire FR 53 794 777888 000 23



NATURE & LANDSCAPE

www.natureandlandscape.net



Référence PID3

Réf. PID3: Chlorophytum ou Plante araignée (*Chlorophytum comosum* 'Vittatum')

Parmi les toutes 1^{ère} à être testées dans le programme Phytair, cette plante a montré sa capacité à absorber le **toluène**. Elle capte aussi le **monoxyde de Carbone**, le **benzène**, le **formaldéhyde** et **xylène**.

OÙ LE PLACER ? Dans 1 pièce où se trouve un chauffage au gaz ou salle de bains équipée d'un chauffe-eau. Cette plante peut aussi égayer une chambre d'enfant pour absorber le formaldéhyde et leur donner le goût du jardinage.

SES BESOINS : **Température** ne doit pas descendre en dessous de 8° C et idéalement 18° C. **Lumière** vive mais sans soleil direct.

L'ENTRETIEN : Ses grosses racines lui servent à emmagasiner l'eau. N'hésitez pas à lui accorder une période de repos de végétation en hiver avec arrosage modéré en laissant sécher la terre et repotez-le juste avant le printemps. L'été, soyez plus généreux en eau surtout s'il fait chaud.

Prix Sur Devis



Référence PID4

Réf. PID4: Dracaena ou dragonnier (*Dracaena fragrans* 'Massangeana')

Ce dracaena semble efficace pour lutter contre le **xylène** et le **formaldéhyde** et à moindre degré le **trichloréthylène**.

OÙ LE PLACER ? Dans une chambre car ce Dracaena est sans danger pour les enfants. Installer-le également dans toute les pièces de la maison ayant des meubles en bois. (Formaldéhyde)

SES BESOINS : **Température :** ne supporte pas inférieures à 15° C. **Lumière :** Dracaena fragrans est une plante d'ombre à mi- ombre.

L'ENTRETIEN : Il peut supporter des atmosphères sèches, des arrosages irréguliers espacés et très légers. En été, laissez sécher le terreau sur 2cm et sur la moitié de la hauteur du pot en hiver.

Prix Sur Devis



Référence PID5

Réf. PID5: Spathiphyllum ou lis de la paix (*Spathiphyllum*)

Mastic, colle, vernis, etc. dégagent des composés organiques volatils, absorbés par Spathiphyllum. Du benzène au formaldéhyde en passant par l'ammoniac, le xylène ou le trichloréthylène, rien ne lui résiste.

OÙ LE PLACER ? Dans une chambre, un bureau, une salle de séjour ou une salle de bains assez lumineuse.

SES BESOINS : **Température :** L'idéal entre 18° C et 22° C. **Lumière :** se contente des lumières faibles.

L'ENTRETIEN : Une forte hygrométrie, comme dans les salles de bains. Nettoyez régulièrement les feuilles avec un chiffon doux et humide si la plante est poussiéreuse. Maintenez le substrat légèrement humide mais sans jamais laisser d'eau dans la soucoupe.

Prix Sur Devis

PARIS - NARBONNE

Espaces verts, Bâtiment biosourcé et biomimétique extérieur, Fruitiiculture et arboriculture biologique, Formation et consulting
Siège social : 216 avenue Roger Salengro 92370 CHAVILLE. Tél : 09 84 17 86 85 / 06 32 41 97 64 – Email : sdd@natureandlandscape.net
S.A.S au capital de 2 000 € – RCS Nanterre – APE : 8130Z – N° de TVA Intracommunautaire FR 53 794 777888 000 23



NATURE & LANDSCAPE

www.natureandlandscape.net



Référence PID6

Réf. PID6: **AZALÉE DE L'INDE** ou Rhododendron Indicum
(Azalea Indica)

Cet Azalée semble efficace pour absorber l'ammoniac et lutter également contre le **xylène** et le **formaldéhyde**.

OÙ LE PLACER ? Dans une cuisine, une salle de bains assez lumineuse (lieux de rangements des produits d'entretiens, dont certains contiennent de l'ammoniaque).

SES BESOINS : **Température :** entre 15°C et 18°C maximum. **Lumière :** beaucoup de lumière vive en évitant le soleil direct.

L'ENTRETIEN : Ne pas placer l'Azalée dans un lieu trop chauffé. Cette plante est très gourmande en eau, lui faire une immersion complète du pot, jusqu'à ce qu'il n'y soit plus de petites bulles qui se forment à la surface de l'eau, puis égouttez le.

Prix Sur Devis



Référence PID7

Réf. PID7: **LE CACTUS COLONNAIRE** ou Cierge du Pérou
(Cereus peruvianus)

Ce cactus semble efficace pour absorber les ondes émises par les postes de télévision ou écran d'ordinateur.

OÙ LE PLACER ? Dans un bureau ou toute autre pièce contenant un ordinateur ou un poste de télévision ou appareils électroménagers.

SES BESOINS : **Température :** entre 5°C et 30°C. **Lumière :** beaucoup de lumière vive environ 2000 lux.

L'ENTRETIEN : Il demande très peu de soins. Evitez surtout de l'arroser trop souvent sinon il va pourrir (1 fois par mois humidifiez le terreau en hiver et tout le reste de l'année arrosez modérément). Il lui faut un hivernage à 10°C pour fleurir ou reflleurir en été.

Prix Sur Devis



Référence PID8

Réf. PID8: **LE CROTON** (Codiaeum Variegatum)

Ce Croton semble efficace pour lutter contre le **formaldéhyde**.

OÙ LE PLACER ? Dans toutes les pièces où l'hygrométrie est élevée et lumineuses (une véranda).

SES BESOINS : **Température :** entre 15°C et 25°C. **Lumière :** beaucoup de lumière environ 1000 lux est nécessaire à sa croissance (sans soleil direct).

L'ENTRETIEN : Ne pas lui imposer des baisses brutales de température sinon il vit pas très longtemps en provoquant la chute de ses feuilles. Toujours maintenir la motte humide mais sans tremper le pot ni laisser de l'eau dans la soucoupe. Il est sensible aux acariens, pensez à vaporiser régulièrement de l'eau sur les feuilles et essayez-les avec du papier absorbant pour enlever ces minuscules araignées rouges.

Prix Sur Devis

PARIS - NARBONNE

Espaces verts, Bâtiment biosourcé et biomimétique extérieur, Fruiterie et arboriculture biologique, Formation et consulting
Siège social : 216 avenue Roger Salengro 92370 CHAVILLE. Tél : 09 84 17 86 85 / 06 32 41 97 64 – Email : sdd@natureandlandscape.net
S.A.S au capital de 2 000 € – RCS Nanterre – APE : 8130Z – N° de TVA Intracommunautaire FR 53 794 777888 000 23



NATURE & LANDSCAPE

www.natureandlandscape.net



Référence PID9

Réf. PID9: LE CYCLAMEN DE PERSE (Cyclamen Persicum)

Ce Cyclamen semble efficace pour lutter contre le **formaldéhyde** en association avec d'autres plantes et il peut également absorber le **Xylène**.

OÙ LE PLACER ? Cette plante est décorative sur les rebords des fenêtres mais des pièces fraîches où règne une lumière suffisante, lui conviendront parfaitement.

SES BESOINS : **Température :** fraîches 15°C maximum. **Lumière :** lumière vive sans soleil direct environs 1000 lux lui est nécessaire.

L'ENTRETIEN : Mettez-le dans une pièce fraîche, et l'arrosez régulièrement pendant la période de floraison, en été le laissez sécher dehors et recommencez à en prendre soin à l'automne. Arrosez-le par le fond du pot pour ne pas faire pourrir les feuilles et le tubercule. Ne pas laisser d'humidité stagnant dans la soucoupe. Toujours éliminer les feuilles jaunes (Botrytis pourriture grise dû à l'excès d'eau ou température élevée).

Prix Sur Devis



Référence PID10

Réf. PID10: LE FICUS ELASTICA ou Caoutchouc (Ficus Elastica 'Decora')

Ce Ficus semble être le plus efficace pour lutter contre le **formaldéhyde**.

OÙ LE PLACER ? Dans un séjour ou un hall d'entrée (éviter tous courants d'air froid).

SES BESOINS : **Température :** entre 15°C et 25°C. **Lumière :** lumière faible 400 lux, lumière vive sans soleil direct.

L'ENTRETIEN : Afin d'en prendre soin, avec un chiffon doux et humide enlevez la poussière sur ses larges feuilles. Arrosez régulièrement de façon à maintenir le terreau humide au fond du pot en le laissant sécher en surface l'été. Un excès d'eau risque de provoquer une chute des feuilles.

Prix Sur Devis



Référence PID11

Réf. PID11: LA FOUGERE DE BOSTON ou Néphrolépis (Nephrolepis exaltata 'Bostonienis')

Ce Fougère semble être la plus efficace pour filtrer le **formaldéhyde** et elle absorbe bien le **Xylène**.

OÙ LE PLACER ? Dans une salle de bain ou une chambre exposée au Nord et dans un salon lieux où se trouve le plus souvent du formaldéhyde.

SES BESOINS : **Température :** entre 10°C et 20°C. **Lumière :** lumière moyenne à vive, 800 lux mais sans soleil direct.

L'ENTRETIEN : Dépoussiérer les feuilles en mettant votre fougère au fond d'une baignoire ou douche et en aspergeant d'eau tempérée avec la pomme de douche afin d'éviter les attaques d'araignées rouges. Arrosez souvent votre fougère au printemps et en été.

Prix Sur Devis

PARIS - NARBONNE



NATURE & LANDSCAPE

www.natureandlandscape.net



Référence PID12

Réf. PID12: PHALAENOPSIS ou Orchidée papillon

Ce Phalaenopsis semble être efficace pour absorber le **formaldéhyde**.

OÙ LE PLACER ? Dans toutes les pièces de la maison mais surtout celles dont l'humidité ambiante est la plus élevée : cuisine ou salle de bain.

SES BESOINS : **Température** : entre 22°C et 28°C le jour et 16°C la nuit.

Lumière : lumière moyenne, 800 lux il appréciera d'être situé devant une fenêtre mais évitez lui le soleil direct.

L'ENTRETIEN : La fréquence des arrosages dépend essentiellement de la nature du milieu de culture. Un à deux arrosages hebdomadaires suffisent. Vaporisez les racines aériennes dans les pièces chaudes.

Prix Sur Devis



Référence PID13

Réf. PID13: PHILODENDRON Grimpant (Philodendron Scandens)

Ce Philodendron absorbe un peu de **formaldéhyde**, ses performances épuratives sont faibles.

OÙ LE PLACER ? Dans toutes les pièces de la maison où la luminosité est faible, tout en évitant de le placer dans une chambre d'enfant car sa sève est **toxique** et provoque des brûlures douloureuses si elle est avalée.

SES BESOINS : **Température** : entre 15°C et 25°C maximum. **Lumière** : lumière faible, 300 lux il appréciera d'être situé dans des lieux très ombragés, comme une pièce borgne ou bureau calfeutré derrière des voilages.

L'ENTRETIEN : Toujours maintenir une atmosphère humide au niveau du feuillage en pulvérisant une eau non calcaire afin d'éviter l'apparition des cochenilles farineuses. Arrosage régulier, laissez sécher seulement sur 2 centimètres le dessus du pot entre deux arrosages.

Prix Sur Devis



Référence PID14

Réf. PID14: PHOENIX ROEBELENI ou Palmier Dattier du Laos

Ce Phoenix situé à la 4^{ème} place, absorbe parfaitement le **formaldéhyde**, il est également efficace contre le **Xylène**.

OÙ LE PLACER ? Dans le séjour ou dans une grande entrée idéalement en véranda, toutes les pièces très lumineuses de préférence.

SES BESOINS : **Température** : endroits chauds pas en dessous de 13°C l'hiver.

Lumière : il accepte le soleil direct mais il s'accommode aussi d'une situation mi-ombragée de 800 à 1000 lux.

L'ENTRETIEN : Il a besoin d'un arrosage régulier et abondant surtout l'été.

Prix Sur Devis

PARIS - NARBONNE

Espaces verts, Bâtiment biosourcé et biomimétique extérieur, Fruitiiculture et arboriculture biologique, Formation et consulting
Siège social : 216 avenue Roger Salengro 92370 CHAVILLE. Tél : 09 84 17 86 85 / 06 32 41 97 64 – Email : sdd@natureandlandscape.net
S.A.S au capital de 2 000 € – RCS Nanterre – APE : 8130Z – N° de TVA Intracommunautaire FR 53 794 777888 000 23



NATURE & LANDSCAPE

www.natureandlandscape.net



Référence PID15

Réf. PID15: **POINSETTIA** ou Etoile de Noël (*Euphorbia Pulcherrima*)

Ce Poinsettia absorbe une quantité faible de **formaldéhyde**.

OÙ LE PLACER ? Dans toutes les pièces de la maison à la période de Noël. Il contribuera à diminuer la concentration de certains composés organiques volatiles emprisonnés dans la maison du fait du manque d'aération l'hiver.

SES BESOINS : **Température** : entre 16°C et 18°C. **Lumière** : Il a besoin de beaucoup de lumière pour conserver ses belles couleurs il a besoin de 2000 lux donc privilégiez une exposition proche des fenêtres.

L'ENTRETIEN : Arrosage régulier et modéré pour maintenir le terreau légèrement humide mais sans excès d'eau. Si les feuilles non flétries tombent c'est que la température est trop basse et les expositions trop chaudes ralentissent sa croissance.

Prix Sur Devis



Référence PID16

Réf. PID16: **SANSEVIERE** ou Langue de belle-Mère (*Sansevieria Trifasciata*)

La Sansevière absorbe parfaitement le **formaldéhyde**, le **Trichloréthylène**, le **Benzène**, le **Toluène** et le **Xylène**.

OÙ LE PLACER ? Dans toutes les pièces de la maison aux endroits un peu sombres, par groupe de trois sujets.

SES BESOINS : **Température** : entre 12°C et 30°C. **Lumière** : Il a besoin de peu de lumière, 300 lux.

L'ENTRETIEN : Elle n'a pas besoin de beaucoup de soins, très simple à entretenir, même si vous n'avez pas la main verte. Arrosez avec modération, sinon vous risquez de faire pourrir les feuilles. Bien laisser sécher le substrat entre deux arrosages, surtout l'hiver, si les températures diminuent.

Prix Sur Devis

PARIS - NARBONNE

Espaces verts, Bâtiment biosourcé et biomimétique extérieur, Fruitiiculture et arboriculture biologique, Formation et consulting
Siège social : 216 avenue Roger Salengro 92370 CHAVILLE. Tél : 09 84 17 86 85 / 06 32 41 97 64 – Email : sdd@natureandlandscape.net
S.A.S au capital de 2 000 € – RCS Nanterre – APE : 8130Z – N° de TVA Intracommunautaire FR 53 794 777888 000 23