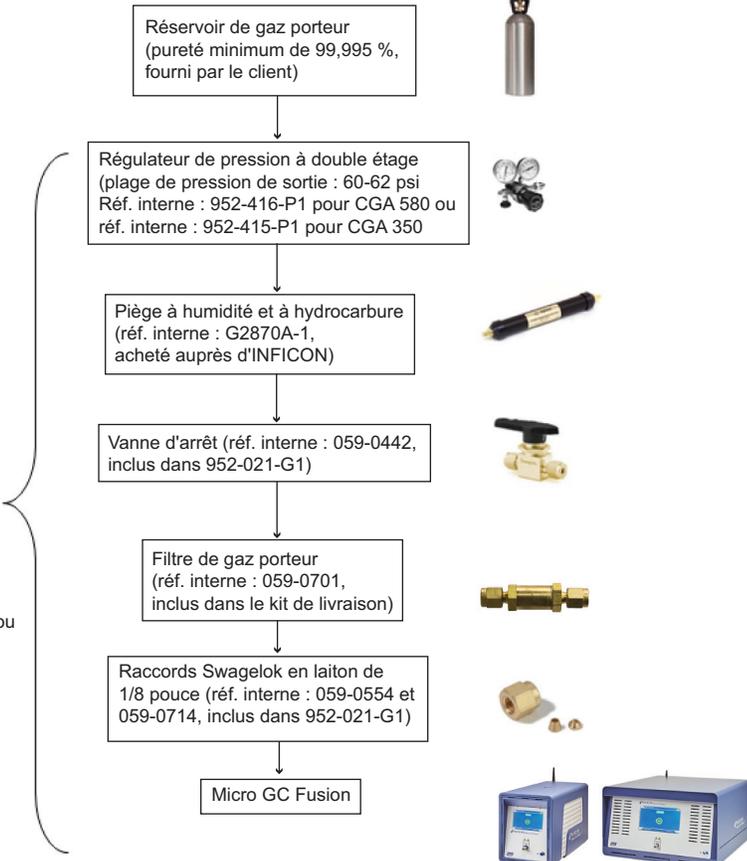


Micro GC Fusion®

Guide de démarrage rapide

Étape	Description
1	<p>Ce guide de démarrage rapide est conçu pour instruire l'utilisateur sur les étapes à suivre pour installer le Micro-GC Fusion et considère que l'utilisateur possède une connaissance des chromatographes en phase gazeuse. Il est recommandé que les utilisateurs inexpérimentés se reportent au Manuel d'utilisation 074-594-P1 du Micro GC Fusion pour les procédures approfondies. Le manuel d'utilisation est disponible pour téléchargement à partir de la page Web sur les produits Micro GC Fusion qui se trouve à www.inficon.com.</p>
2	<p>Il est très important de bien préparer le site avant l'installation du Micro GC Fusion. Assurez-vous que tous les matériels décrits dans la liste de contrôle avant installation 074-615-P1 du Micro GC Fusion sont facilement disponibles au site de l'installation. La liste de contrôle avant installation est disponible pour téléchargement à partir de la page Web sur les produits Micro GC Fusion qui se trouve à www.inficon.com.</p> <p> ATTENTION</p> <hr/> <p>Les bouteilles de gaz peuvent présenter un danger dans des conditions de températures extrêmes. N'entreposez pas les bouteilles de gaz dans la trajectoire des échappements de fours chauds ou d'autres sources de chaleur. N'exposez pas les bouteilles à un froid ou à une chaleur extrême. Il est recommandé d'entreposer ou de placer les bouteilles dans un environnement à température contrôlée.</p> <hr/>
3	<p>Vérifiez le contenu de la commande pour vous assurer que le Micro GC Fusion, les accessoires, les consommables et les gaz de vérification sont présents et en état acceptable.</p>
4	<p>Déballiez le Micro GC Fusion et placez-le sur un établi.</p> <p> ATTENTION</p> <hr/> <p>Les voies d'air du Micro GC Fusion doivent rester dégagées afin de permettre le refroidissement de la ou des colonnes analytiques à la suite d'un cycle de fonctionnement par la méthode programmée selon la température. Conservez un espace minimum de 6,5 cm (2.5 in.) en haut, à l'avant, à l'arrière et sur les deux côtés de l'instrument pour permettre un écoulement d'air sans obstruction vers l'instrument.</p> <hr/> <p> ATTENTION</p> <hr/> <p>Assurez-vous que la sortie du ventilateur à l'arrière du Micro GC Fusion n'est pas bloquée et que l'écoulement d'air dans le bas du Micro GC Fusion est bien dégagé.</p> <hr/>

Étape	Description
5	<p>Avant de raccorder la ou les conduites de gaz porteur au Micro GC Fusion, assemblez ces conduites et purgez-les pendant 10 à 30 secondes à faible pression (5 à 10 psi) afin d'éliminer l'air du régulateur et de la ou des conduites de gaz porteur. Assemblez dans l'ordre suivant : 1) régulateur, 2) pièges, 3) tubulure et 4) filtre à particules.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%;">  <p>Reliés par des tubes en cuivre, réf. interne : 5021-7107, 10 pieds inclus dans 952-020-G1 ou réf. interne : 5180-4196, 50 pieds inclus dans 952-021-G1</p> </div> <div style="width: 60%;">  <pre> graph TD A[Réservoir de gaz porteur (pureté minimum de 99,995 %, fourni par le client)] --> B[Régulateur de pression à double étage (plage de pression de sortie : 60-62 psi Réf. interne : 952-416-P1 pour CGA 580 ou réf. interne : 952-415-P1 pour CGA 350)] B --> C[Piège à humidité et à hydrocarbure (réf. interne : G2870A-1, acheté auprès d'INFICON)] C --> D[Vanne d'arrêt (réf. interne : 059-0442, inclus dans 952-021-G1)] D --> E[Filtre de gaz porteur (réf. interne : 059-0701, inclus dans le kit de livraison)] E --> F[Raccords Swagelok en laiton de 1/8 pouce (réf. interne : 059-0554 et 059-0714, inclus dans 952-021-G1)] F --> G[Micro GC Fusion] </pre> </div> </div>
	<div style="margin-top: 20px;">  <p>ATTENTION</p> <p>Les bouteilles de gaz présentent un danger quand elles ne sont pas correctement fixées. Fixez solidement toutes les bouteilles de gaz comprimé à une structure fixe ou à un mur permanent. Entreposez et manipulez les gaz comprimés conformément aux procédures de sécurité.</p> </div> <div style="margin-top: 20px;">  <p>WARNING</p> <p>Portez des lunettes de protection lors de l'utilisation d'un gaz comprimé.</p> </div>

Étape	Description
<p>6</p>	<p>Raccordez le filtre à particules du gaz porteur :</p> <p>6a. Déposez les capuchons de transport de l'entrée de gaz porteur du Micro GC Fusion.</p> <p>6b. Installez un filtre à particules de gaz porteur (réf. 059-0701) sur la tubulure d'alimentation en gaz porteur pour chaque gaz porteur utilisé, comme indiqué ci-dessous. Ne raccordez pas la tubulure directement au Micro GC Fusion.</p> <p>ATTENTION</p> <p>Le filtre à particules de gaz porteur empêche les particules présentes dans le gaz porteur d'entrer dans le Micro GC Fusion. Le raccordement direct de la tubulure de gaz porteur dans l'entrée de gaz porteur sans installer le filtre à particules de gaz porteur peut endommager le Micro GC Fusion.</p> <p>La flèche du filtre à particules (059-0701) pointe vers le Micro GC Fusion.</p> <p>Vanne d'arrêt (non fournie)</p> <p>15 cm (6 in.)</p>
<p>7</p>	<p>Raccordez la ou les conduites de gaz porteur à l'entrée de gaz porteur qui se trouve sur l'arrière du bâti du Micro GC Fusion. CARRIER C1 fournit le gaz porteur au Module A et au Module B si CARRIER C2 n'est pas configuré. CARRIER C2 fournit le gaz porteur au Module B uniquement, s'il est configuré. Sur un bâti à 4 modules, CARRIER C3 fournit le gaz porteur au Module C et au Module D si CARRIER C4 n'est pas configuré. CARRIER C4 fournit le gaz porteur au Module D uniquement, s'il est configuré.</p> <p>Panneau arrière du Micro GC Fusion à 4 modules</p> <p>Panneau arrière du Micro GC Fusion à 2 modules</p>

PN 074-666-P6B

Étape	Description
8	<p>Réglez la pression de sortie à 60 psi sur le régulateur à deux étages qui se trouve sur le réservoir de gaz porteur.</p> <p> ATTENTION</p> <p>La pression d'entrée de gaz porteur (à l'arrière de l'instrument) doit être comprise entre 400 et 427 kPa (58 à 62 psi). Utilisez un régulateur à deux étages sur la bouteille de gaz porteur pour assurer le maintien de la plage de pression. Le dépassement de 427 kPa (62 psi) peut endommager le Micro GC Fusion et nécessiter une réparation en usine.</p>
9	<p>Installez le filtre d'entrée d'échantillon (réf. 952-423-P1). Inspectez l'assemblage du filtre d'entrée d'échantillon et vérifiez que le disque du filtre est en place. Si tel n'est pas le cas, placez un disque de filtre entre la partie A et la partie B du corps de filtre et vissez les pièces ensemble à la main.</p> <p>Placez la bague à double extrémité dans la partie A. Raccordez le filtre d'entrée d'échantillon sur l'entrée d'échantillon. Tournez la partie A dans le sens horaire à fond à la main et utilisez une clé de 5/16 po pour serrer d'un quart de tour supplémentaire.</p> <p>Raccordez la ligne d'échantillonnage à la partie mâle de la partie B du filtre tout en stabilisant la partie B de l'assemblage du filtre d'entrée d'échantillon avec une clé de 7/16 po.</p> <div data-bbox="373 1029 1372 1228" style="text-align: center;"> </div> <p> ATTENTION</p> <p>Ne serrez pas trop l'assemblage de filtre d'entrée d'échantillon sur le Micro GC Fusion pour ne pas endommager la bague à double extrémité.</p> <p>REMARQUE : Si le conditionneur d'échantillon intégré est installé en usine, le filtre d'entrée d'échantillon n'est alors pas nécessaire. Le conditionneur échantillon intégré fournit la même fonctionnalité de filtrage des particules.</p>

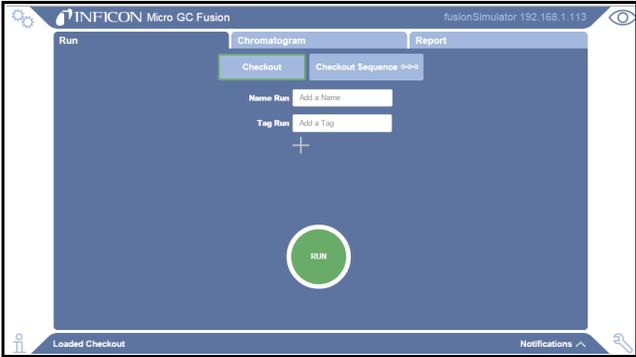
Étape	Description
<p>10</p>	<p>Si vous utilisez un ordinateur pour communiquer avec le Micro GC Fusion, branchez une extrémité du câble LAN (réf. 600-1190-P4) au port RJ45 de l'instrument. Branchez l'autre extrémité du câble LAN sur l'ordinateur, le commutateur de réseau ou le routeur connecté à l'ordinateur.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>Panneau arrière du Micro GC Fusion à 4 modules</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Panneau arrière du Micro GC Fusion à 2 modules</p> </div> </div>

Étape	Description
<p>11</p>	<p>Le Micro GC Fusion à 2 modules</p> <p>Le Micro GC Fusion à 2 modules utilise une alimentation de 24 Vcc (réf. 952-403-P1). Branchez le cordon d'alimentation spécifique au pays fourni avec l'instrument sur le port approprié de l'alimentation 24 Vcc. Branchez le connecteur d'alimentation 24 Vcc au Micro GC Fusion. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans une prise d'alimentation de 100 - 240 Vca. Un clic se fait entendre lorsque le connecteur d'alimentation est correctement branché.</p> <div data-bbox="727 520 1356 850" style="text-align: center;"> <p>Country Specific Power Cord</p> <p>24 V (dc) Power Connector To Micro GC Fusion</p> <p>24 V (dc) Power Supply</p> </div> <div data-bbox="760 886 1328 1186" style="text-align: center;"> </div>
	<p>Le Micro GC Fusion à 4 modules</p> <p>Le Micro GC Fusion à 4 modules utilise une alimentation qui accepte une entrée de 100-240 Vca. Une alimentation de 24 V est intégrée dans le bâti et n'est donc pas requise à l'extérieur. Branchez le cordon d'alimentation à l'entrée d'alimentation CA et mettez l'instrument correctement à la terre par l'intermédiaire du connecteur de mise à la terre.</p> <div data-bbox="409 1444 1360 1789" style="text-align: center;"> </div>

PN 074-666-PGB

Étape	Description
<p>12</p>	<p>2-Module Micro GC Fusion</p> <p>Appuyez sur le bouton Marche/Veille pour mettre le Micro GC Fusion sous tension. Le panneau avant affiche le nom d'hôte et l'adresse IP de l'instrument dans le coin supérieur droit. Le nom d'hôte par défaut réglé en usine est <numéro de série de l'instrument>.local, par exemple 70069207.local.</p> 
	<p>4-Module Micro GC Fusion</p> <p>Appuyez sur l'interrupteur de marche/arrêt sur le panneau arrière pour mettre le Micro GC Fusion à 4 modules sous tension. Appuyez ensuite sur le bouton Marche/Veille pour mettre le Micro GC Fusion à 4 modules sous tension. Le panneau avant affiche le nom d'hôte et l'adresse IP de l'instrument dans le coin supérieur droit. Le nom d'hôte par défaut réglé en usine est <numéro de série de l'instrument>.local, par exemple 70069207.local.</p> 

PN 074-666-P6B

Étape	Description
13	<p>Le Micro GC Fusion utilise une adresse IP dynamique et exécute le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) par défaut. Cela signifie qu'aucune adresse IP statique n'est préalablement attribuée en usine. Quand le Micro GC Fusion se connecte à un ordinateur par un câble Ethernet direct et que l'ordinateur est configuré pour accepter automatiquement une adresse IP, le Micro GC Fusion attribuera dynamiquement une adresse IP à l'ordinateur pour que les deux appareils se connectent automatiquement.</p>
14	<p>Dans un navigateur Web pris en charge, saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP du Micro GC Fusion dans la barre d'adresse et appuyez sur la touche Entrée. La page principale du Micro GC Fusion s'affiche.</p> <p>REMARQUE : Les navigateurs Web, y compris la dernière version de Google Chrome, Firefox et Internet Explorer sont pris en charge. Reportez-vous au Manuel d'utilisation 074-594-P1 du Micro GC Fusion pour plus de renseignements sur les versions antérieures de navigateurs Web.</p> <p>REMARQUE : Le service d'impression Bonjour pour Windows est nécessaire pour qu'un ordinateur Windows puisse reconnaître le nom d'hôte dans un navigateur Web. Le logiciel est disponible pour téléchargement à http://support.apple.com/kb/DL999.</p> 
15	<p>Il est possible de configurer le Micro GC Fusion pour une communication Wifi. Connectez l'appareil compatible avec le Wifi au réseau Wifi du Micro GC Fusion, soit <numéro de série de l'instrument>.local. Dans un navigateur Web pris en charge, saisissez 10.10.0.1 dans la barre d'adresse et appuyez sur la touche Entrée. La page principale du Micro GC Fusion s'affiche.</p>
16	<p>Pour des instructions plus détaillées concernant l'installation, l'utilisation des logiciels et l'exploitation courante, reportez-vous au Manuel d'utilisation 074-594-P1 du Micro GC Fusion.</p> <p>Vous pouvez vous procurer ce manuel d'utilisation en cliquant sur  l'icône i situé dans le coin inférieur gauche de la page principale du Micro GC Fusion, ou en le téléchargeant à partir de la page Web du Micro GC Fusion située à www.inficon.com.</p>