



INSTRUMENTS DE MESURE
imesys

Guide d'utilisation



IDM EVO - SOMMAIRE

IDM EVO - INSTALLATION3

IDM EVO - PARAMETRAGE.....5

IDM EVO – CONFIGURATION CONTO D18

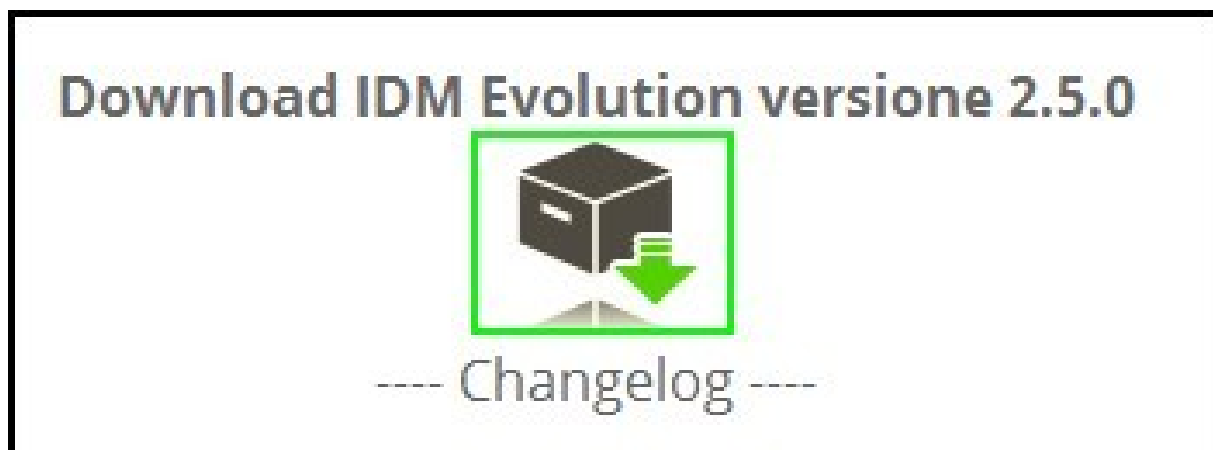
IDM EVO – CONCENTRATEUR D4CR1212

IDM EVO - CONTACT IMESYS15

IDM EVO - INSTALLATION

Pour télécharger le logiciel, aller à l'adresse : « http://www.imeitaly.com/eng/idm_evo.asp »

Cliquer sur l'image (encadré en vert ci-dessous).



Renseigner vos coordonnées et télécharger le logiciel gratuitement en cliquant sur le bouton « download IDM Evolution ».

Download IDM Evolution version 2.2.1

Filling out the form , you will download IDM Evolution for free and you will help in its development 

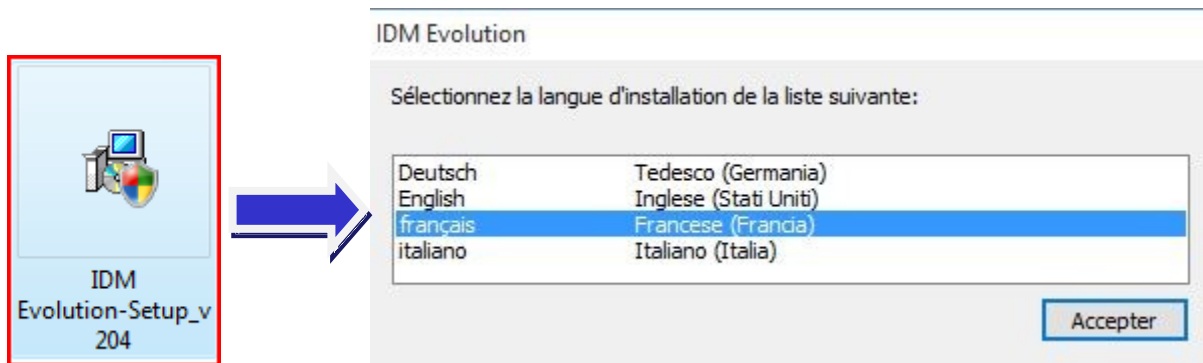
Name:

Company:

Email:

By sending this form you authorize us to process your personal data in accordance with Law 675/96 and Decree. 196/2003; your address and your personal data will only be used to send you information which we think interesting and useful information regarding IDM Evolution and its development. We assure you that this address for any reason will be communicated to other companies.

Démarrer l'installation puis sélectionner la langue.



Terminer l'installation en suivant les instructions indiquées.



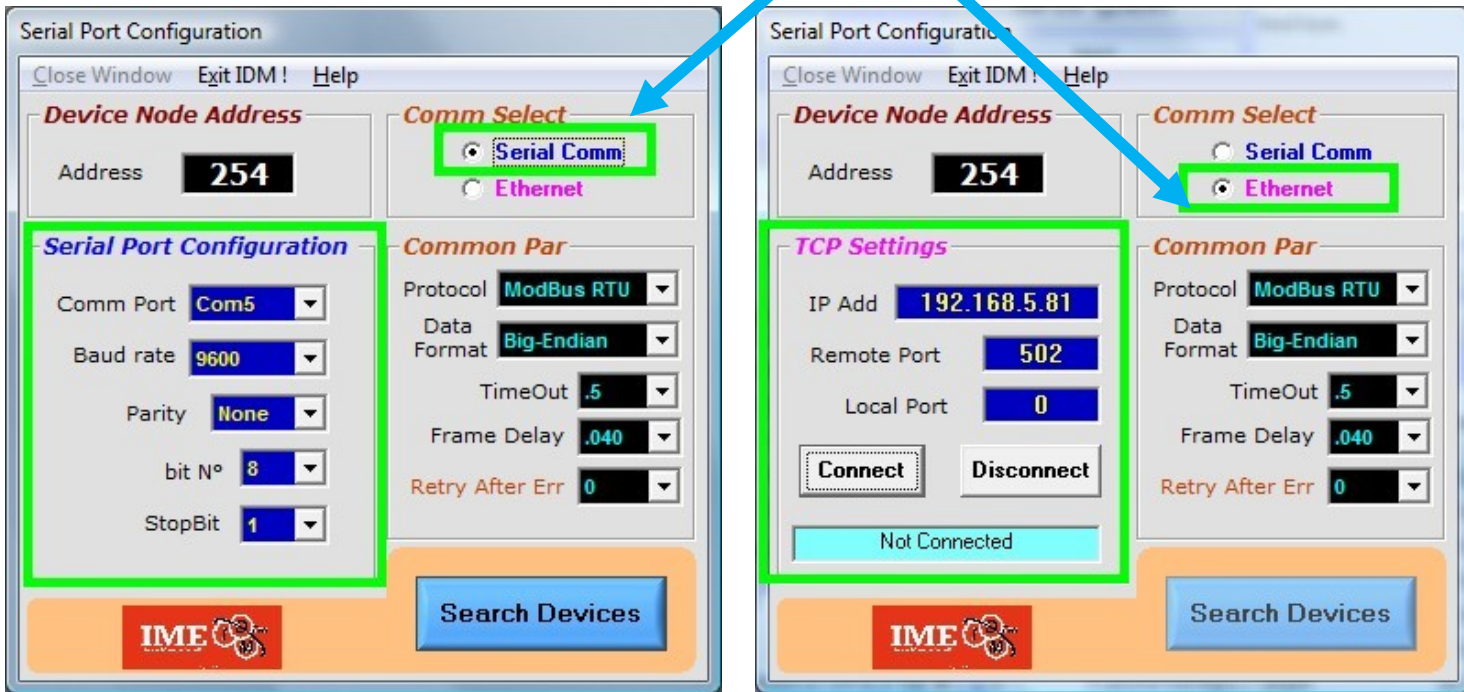
Pour démarrer IDM EVO, cliquer sur l'icône suivante.

Puis cliquer sur l'image ci-dessous pour accéder au logiciel.



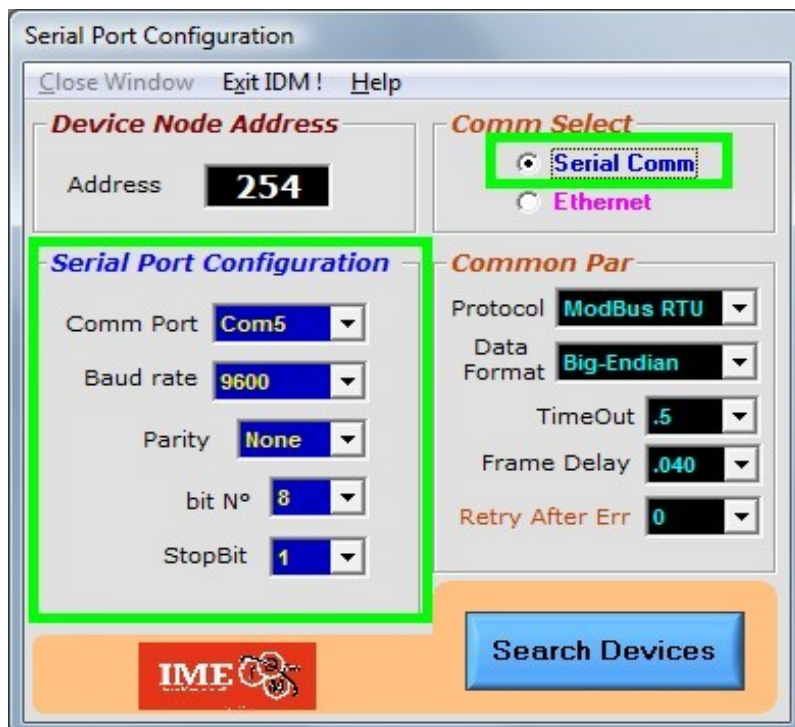
IDM EVO - PARAMETRAGE

Sélectionner le paramétrage de la communication par **port Série** ou **Ethernet**.

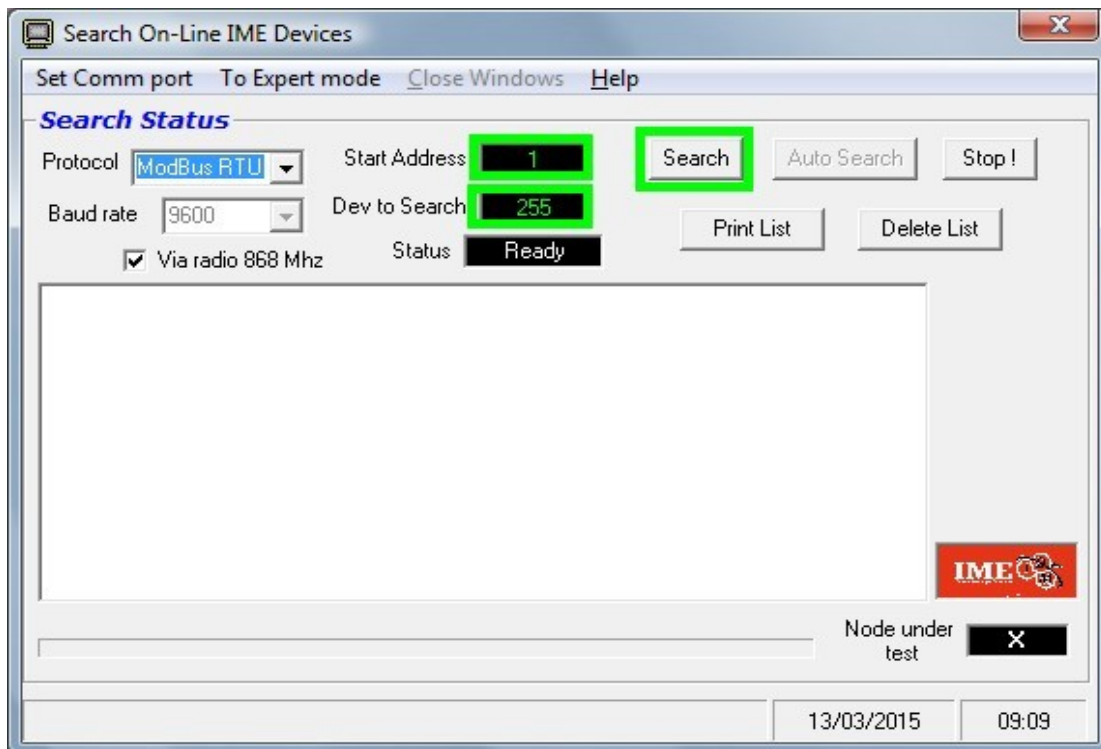


Une fois la communication sélectionnée et paramétrée, cliquer sur « Search Devices »

(Dans le cas d'une sélection Ethernet, il faudra cliquer sur « **Connect** » avant de cliquer sur « search Devices »).

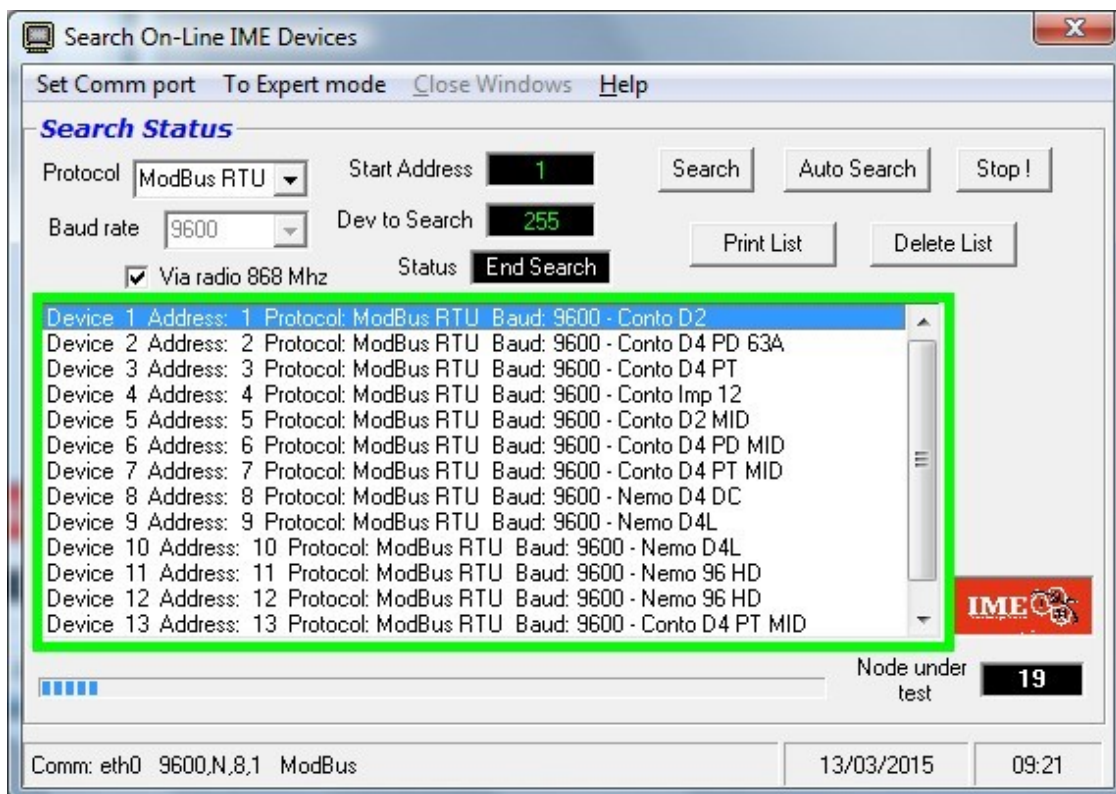


La fenêtre suivante va permettre de rechercher les différents produits sur le bus.



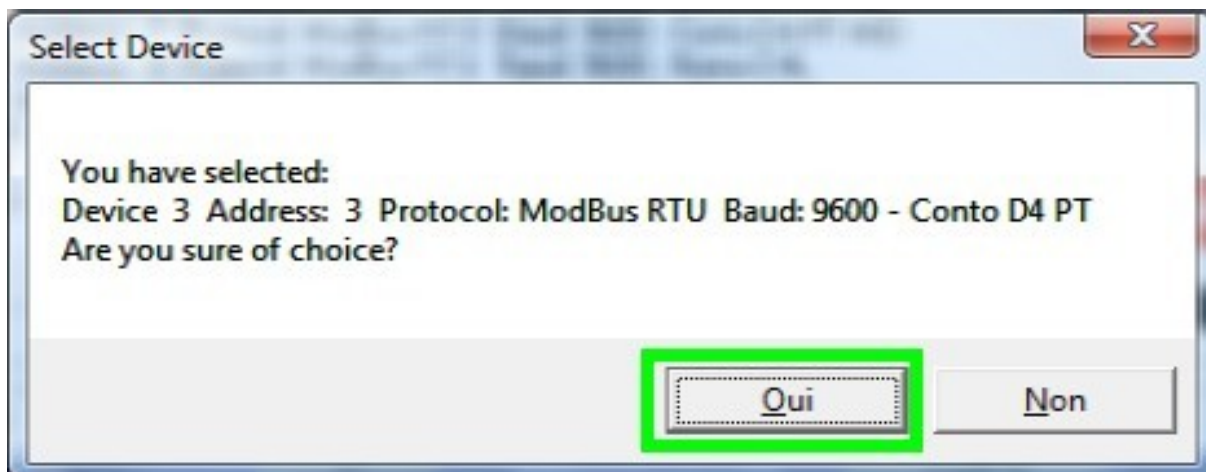
Indiquer dans « **start Address** » la première adresse où doit commencer la recherche et dans « **Dev to search** » le nombre d'adresses devant être scrutées.

Puis cliquer sur « **Search** » pour démarrer.

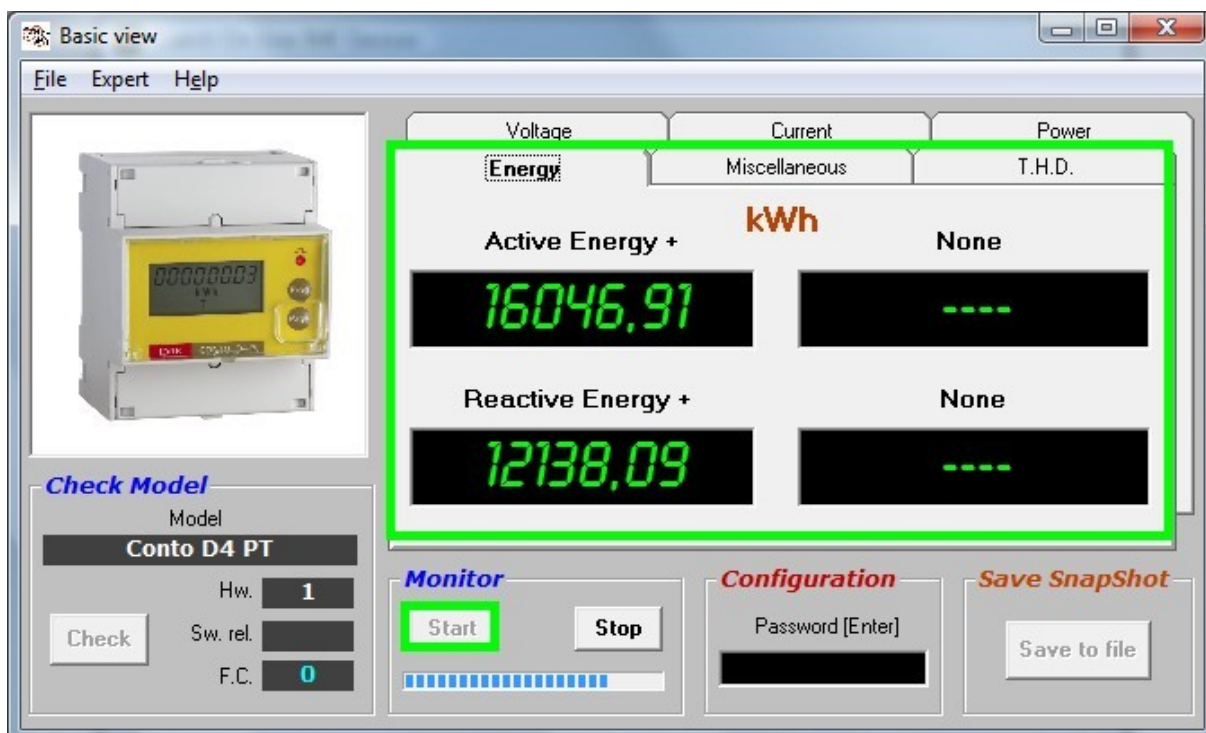


La liste des différents esclaves sur le bus apparaît. Pour en sélectionner un, il suffit de faire un double-clic dessus.

Cliquer sur « oui » pour accéder au produit.



Cliquer sur « Start » pour démarrer la lecture des données.



IDM EVO – CONFIGURATION CONTO D1

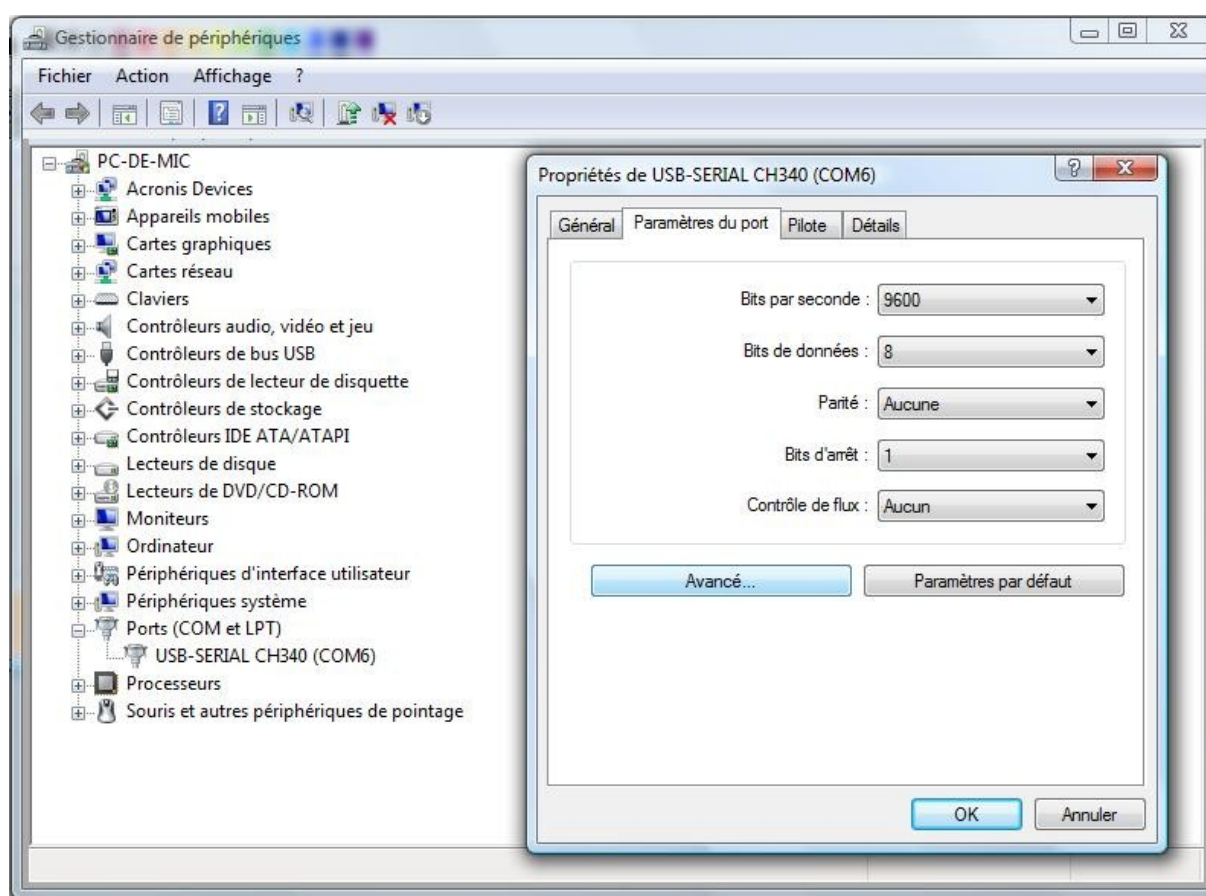
Dans le cas où l'interface USB/RS485 référence « 90179999 » est utilisée, brancher l'interface sur un port USB du PC.

Aller dans panneau de configuration puis gestionnaire de périphériques

Ouvrir l'arborescence "Ports (COM et LPT)"

Le port COM utilisé est indiqué entre parenthèses.

NB : Si l'interface n'est pas détectée, installer le driver. (Télécharger le driver en cliquant sur le lien suivant -> [DRIVER interface USB](#))



Pour se connecter au conto D1, suivre les instructions expliquées dans « Utilisation IDM EVO » en sélectionnant « serial comm » puis faire un double-clic sur la ligne correspondant au produit.

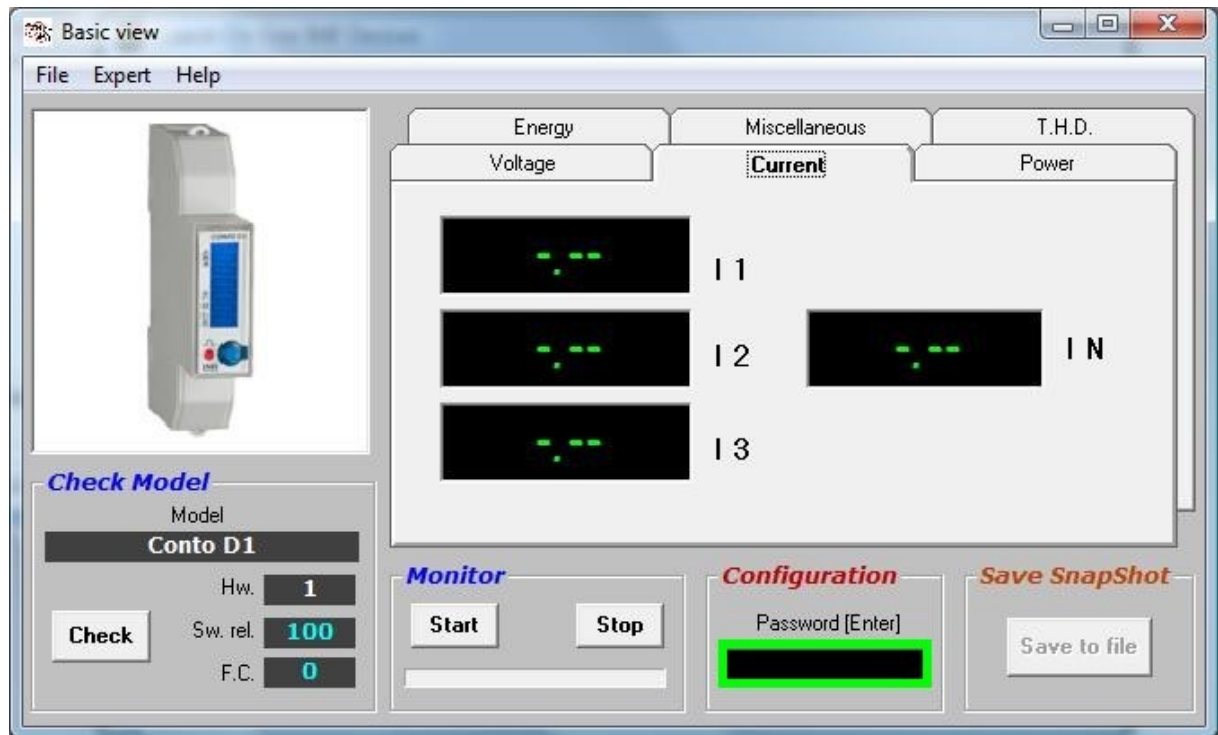
Pour changer l'adressage d'usine de plusieurs compteurs, il faut câbler les compteurs un par un ou avoir un seul compteur alimenté sur le bus en coupant les autres départs.

(Nb : les compteurs D1 sont configurés en sortie d'usine à l'adresse 1 et baud 9600)

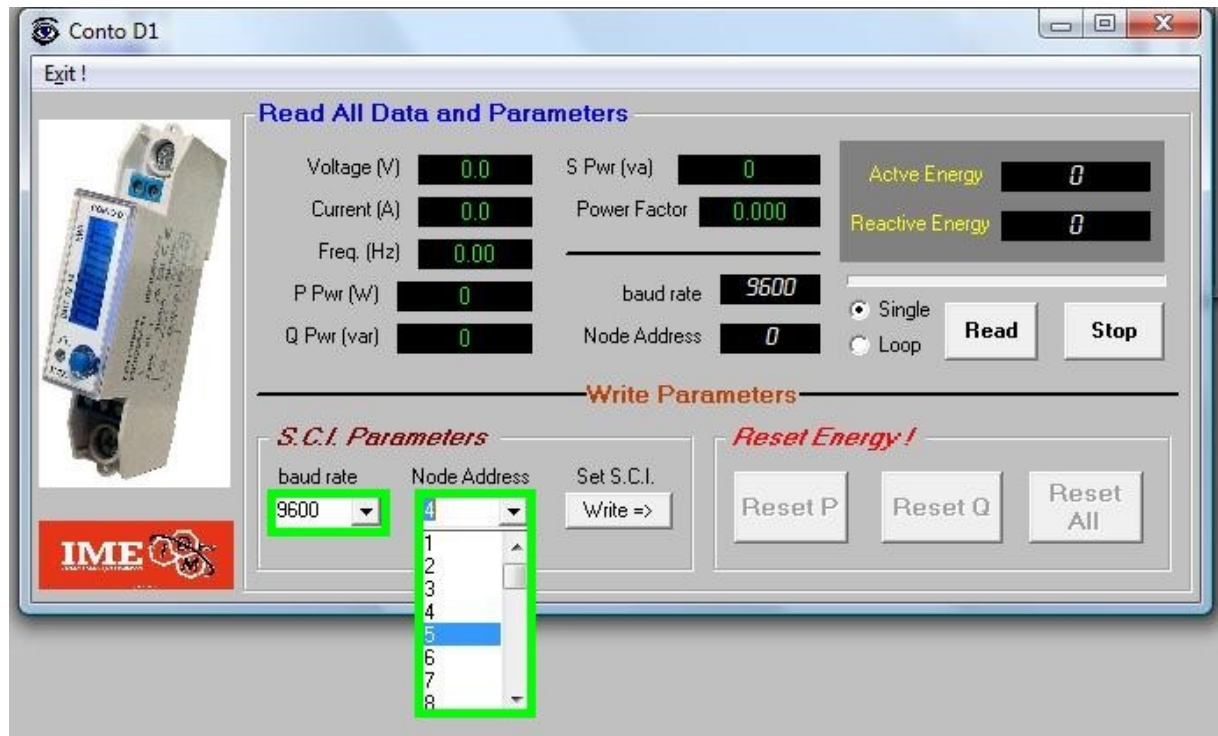
Sélectionner le compteur en faisant un double-clic sur la ligne et en validant par « oui » sur la fenêtre qui s'affiche.



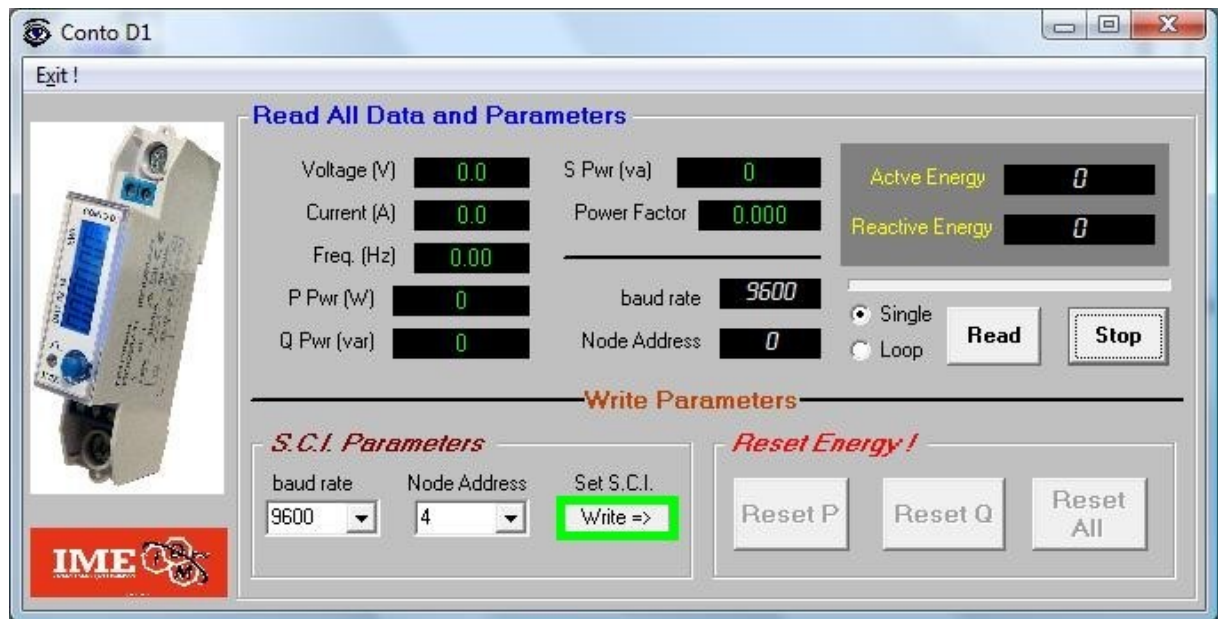
Une fois cette fenêtre ouverte, rentrer le mot de passe « **setup** » dans configuration afin de pouvoir accéder à la programmation du Conto D1.



Une fois cette étape réalisée, configurer la *vitesse de transmission* et l'*adresse* souhaitées.



Cliquer sur « **write** » pour changer les données du compteur.

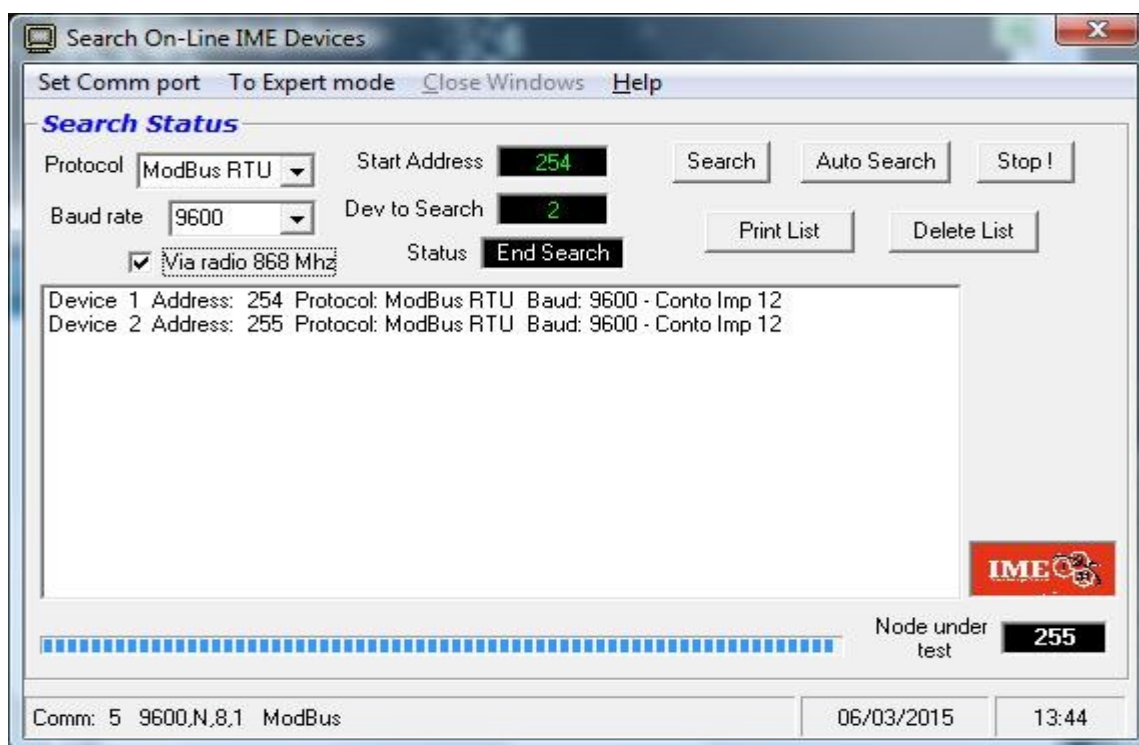


En effectuant une nouvelle recherche, on peut vérifier que l'adresse de l'esclave a bien été changée à « 4 ».



IDM EVO - CONCENTRATEUR D4CR12

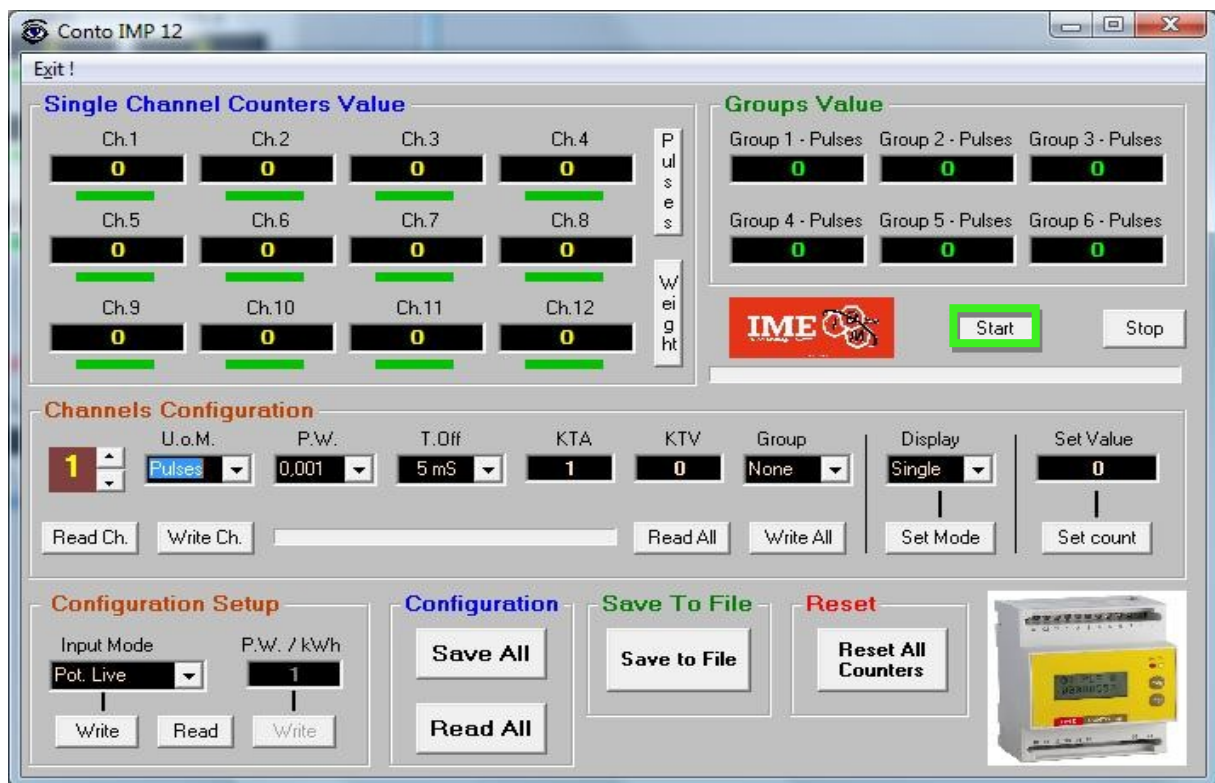
Pour se connecter au concentrateur d'impulsion, suivre les instructions expliquées dans « Utilisation IDM EVO » puis faire un double-clic sur la ligne correspondant au produit.



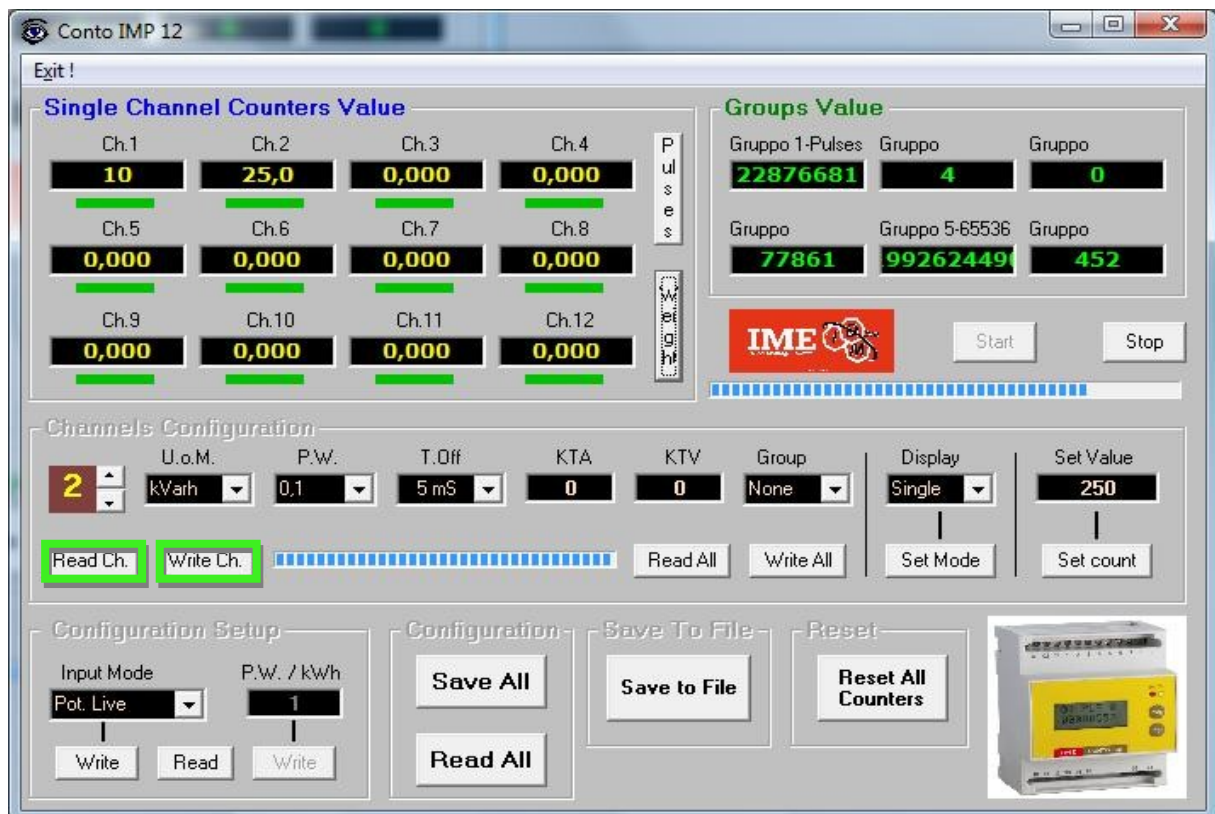
La fenêtre suivante va s'ouvrir. Entrer le mot de passe « **setup** » dans la case configuration pour accéder au menu.



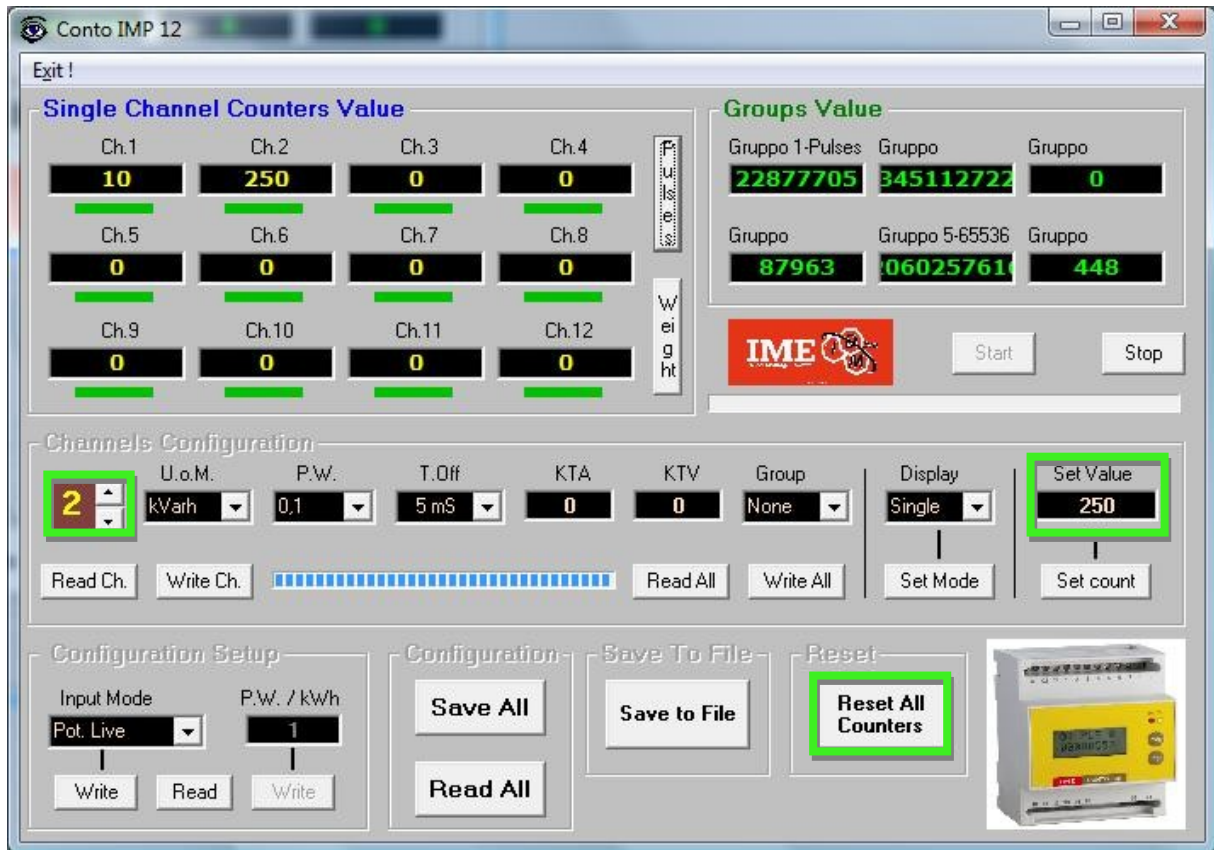
Une fois sur cette fenêtre, il est possible de venir lire les valeurs sur toutes les entrées du concentrateur. Pour se faire il suffit de cliquer sur le bouton « **Start** ».



A partir de ce menu, nous pouvons également lire les paramètres des entrées avec le bouton « **Read Ch** » ou les modifier avec le bouton « **Write Ch.** ».



Il est également possible de mettre à zéro toutes les entrées avec le bouton « **Reset All Counters** » ou bien de faire un reset de quelque entrées en entrant la valeur « **0** » dans la case « **Set Value** » et en prenant soin de bien sélectionner la bonne entrée dans la partie « **Channel configuration** ».



IMESYS SAS - Siège social

20, rue de la Rochelle

F-67100 Strasbourg

Tél. +33(0) 3 88 65 68 28

Fax +33(0) 3 88 39 56 82

<http://www.imesys.com>