
DISTECH CONTROLS™

CATALOGUE FORMATIONS



Introduction

La formation est un moyen simple et efficace pour vous aider à développer ou renforcer vos compétences qui feront la différence pour la réalisation de vos projets.

L'ambition de l'équipe de Formation chez Distech Controls est de vous permettre d'acquérir ou de parfaire vos connaissances pour faciliter l'installation, l'intégration et les diagnostics de fonctionnement de nos systèmes (contrôleurs et accessoires destinés à la Gestion Technique du Bâtiment).

Notre objectif : vous garantir gain de temps et autonomie.

Notre offre : un enseignement théorique et des exercices pratiques auprès de nos formateurs pour une meilleure acquisition des modules. Des supports de formation et de la documentation technique vous seront remis. Une salle de formation et des équipements à la pointe de la technologie sur notre lieu de formation à Brignais.

Pour la formation EC-Net 4, TR-4101, le prix de la formation inclut la licence demo EC-Net 4 liée au PC intégrateur.

Pour les formations en présentiel dans les locaux de Distech Controls, les manuels de formation, les boissons ainsi que les repas du midi sont inclus.

Si vous pensez être en situation d'handicap, n'hésitez pas à nous contacter pour envisager les adaptations possibles.

Intitulé	Prérequis	Public	Durée	Stage N°
EC-gfxProgram interface Contrôleurs ECLYPSE et interface Building Intelligence	Connaissance de l'environnement Windows Connaissance des réseaux LON ou BACnet	Intégrateurs ; Programmeurs	5 jours	TR-6601-2 (2100 €)*
EC-Net 4 Superviseur BACnet IP & EC-BOS 8	Connaissance de l'environnement Windows Connaissance du BACnet	Intégrateurs ; Programmeurs Chefs de projet	5 jours	TR-4101 (2100 €)*
Space Dynamix	Connaissance d'EC-gfxProgram et EC-Net 4 (6602 & 4101)	Intégrateurs ; Programmeurs Chefs de projet	3 jours	TR-4103 (1450 €)*
Designer Avancé, modèle dcLibrary & Dashboard	Connaissance contrôleurs ECLYPES	Intégrateurs ; Programmeurs Chefs de projet	2 jours	TR-6611 (1100 €)*

*Prix Net (HT) par personne. La formation se déroulant dans les locaux Distech Controls

Les tarifs des formations sont disponibles dans la liste de prix disponible sur votre site Documentation [Liste de prix Distech Controls 2-3 FR](#) . Si besoin, contacter votre représentant commercial.

Toute formation donne lieu à travail préparatoire avant la formation, l'inscription (sous réserve de places disponibles) est possible jusqu'à 72 heures avant le début de la session sous condition que la fiche d'inscription soit complétée et envoyée à trainingeurope@distech-controls.com

Numéro d'enregistrement auprès du préfet de la région Rhône-Alpes : 82 69 11286 69

N'hésitez pas à contacter notre Centre de Formation :

Distech Controls SAS
Z.A.C. de Sacuny
558 avenue Marcel Mérieux
69530 Brignais - France

E-mail: trainingeurope@distech-controls.com

Site web: <http://www.distech-controls.com>

TR-6601-2 EC-gfxProgram interface Contrôleurs ECLYPSE et interface Building Intelligence

La formation en présentiel ou en visio-conférence vous permettra de profiter d'une formation interactive dispensée par un de nos formateurs.

Nous vous présenterons nos solutions, contrôleurs, outils logiciels et applications. L'objectif durant cette semaine est d'approfondir les connaissances pratiques de nos solutions en interaction avec d'autres stagiaires.

A l'issue de sa formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Sélectionner et installer un contrôleur ECLYPSE: ECY-S1000, ECY-303, ECY-PTU, ECY-VAV, ECY-STAT, APEX
- Découvrir le matériel Distech Controls en utilisant xpressNetwork Utility.
- Configurer le contrôleur ECLYPSE (hardware & firmware) en utilisant l'assistant de configuration de xpressNetwork Utility ou l'Interface de Navigation Web.
- Comprendre la configuration Maître/Esclave définie dans l'application délivrée par Builder Distech Controls.
- Comprendre le concept de Smart Room Control élaboré par Distech Controls (Un contrôleur pour gérer le terminal CVC + l'éclairage + les stores + multicapteur)
- Sélectionner le contrôleur approprié ECY en fonction de la nature du projet
- Créer et maîtriser une architecture réseau BACnet
- Programmer une stratégie en utilisant l'interface du logiciel EC-gfxProgram
- Configurer la communication réseau entre contrôleurs
- Configurer les alarmes, les historiques et les programmes horaires à l'aide de l'interface EC-gfxProgram
- Utiliser l'interface mobile MyDC Control pour interagir avec le code gfx
- Découvrir l'interface Eclipse Building Intelligence sur contrôleur APEX
- Configurer et découvrir les Remote Device
- Définir les Dashboard



Journée type :

9.00	12.30	Formateur	Présentation du cours, demos, Questions & Réponses
12.30	14.00	-	Pause déjeuner
14.00	17.30	Formateur	Présentation du cours, demos, Questions & Réponses

Le formateur présentera et effectuera des démonstrations en ligne et proposera aux stagiaires d'effectuer les exercices avec son assistance.

Chaque demi-journée sera donc ponctuée d'alternance entre les présentations du formateur et la réalisation des exercices. Le formateur reste disponible pour répondre aux questions lors de la réalisation des exercices.

Le formateur demandera systématiquement à chaque participant de façon régulière si les notions abordées sont comprises et si elles sont en phase avec les attentes des stagiaires.

Les exercices seront réalisés sur les ordinateurs des stagiaires en interaction avec les automates mis à disposition.

Prérequis techniques :

Matériel informatique :

Ordinateur portable

Si session distante : 2 écrans sont obligatoires + accès internet

Tout type de session

Accès logiciels :

Vous devez être administrateur de votre poste.

Être habilité à désactiver l'antivirus, firewall, etc...

Être habilité à installer un logiciel sur votre session.

Le Support Technique pourra vous assister.

Navigateur :

Chrome est recommandé. Veillez à installer la dernière version de Chrome en tant que navigateur favori. Si vous installez Chrome pour la première fois, vous aurez automatiquement la dernière version.

Session Distante

Débit Internet : *Vitesse de téléchargement de 10 Mbps*

Un accès internet avec un débit correct (à partir de 10Mbps ou plus).

Pour tester votre débit, aller à : <https://fast.com/> et répéter l'opération 5 fois pour obtenir une moyenne.

Une connexion filaire donnera de meilleurs résultats.

Matériel :

Microphone intégré ou microphone externe

Deux écrans disponibles, un pour le partage d'écran formateur et un pour l'application.

Vous pouvez utiliser votre écran TV comme 2ème écran.

Caméra si vous souhaitez plus d'interactions (recommandé)

Préparation préalable à la formation :

Le suivi de la formation nécessite que votre ordinateur soit prêt pour interagir avec les automates.

A ce titre, vous recevrez une procédure à suivre pour installer les logiciels et vous inscrire au site web de Distech Controls **avant** la session de formation

Jour	Sujet	Equipement nécessaire
Avant la formation	Préparation des ordinateurs Inscription site web Software Center Inscription au forum Inscription au portail de formation →(suivi du module « Intégration ») <i>Obligatoire</i> Inscription Builder	Ordinateur Accès internet

Programme :

Jour 1	Sujet	Equipement nécessaire
J1 Matin	<p>Introduction/ Attentes de chacun <i>Le formateur sera en capacité d'adapter le rythme et le contenu de la formation ainsi que l'accompagnement en fonction des besoins stagiaires.</i></p> <p>Rappels : Présentation du site web Présentation des vidéos à voir Software Center : Vérification des logiciels installés Confirmation des inscriptions web (Forum/ Portail Formation).</p> <p>Présentation solutions Distech Controls Les contrôleurs ECY / APEX</p> <p>Builder : générer un programme gfx depuis Builder (Unité Terminale de CVC)</p> <p>Architecture IP & Architecture BACnet xPressNetwork Utility</p>	<p>Ordinateur & 2 écrans</p> <p>Accès internet</p>
J1 Après-midi	<p>Commissionner un ECY-PTU-207 Intégration d'un contrôleur Eclipse dans son architecture projet</p> <p>Application mobile Companion Interface xPressNetwork Utility Interface web de l'ECLYPSE</p> <p>Chargement de l'application issue de Builder Lecture du code gfx, debug, test, Ressources viewer.</p> <p>Configuration Maître/Esclave CVC Application mobile My DC Control</p>	
Jour 2	Sujet	Equipement nécessaire
J2 Matin	<p>Résumé de la veille</p> <p>Concept Smart Room Control -Subnet Configuration -ECx light ECx Blind (Eclairage et Stores) -Boitiers d'ambiance Unitouch -Configuration Uniwave -Application mobile Personify</p>	<p>Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-S1000 ECY-PTU-207</p>
J2 Après-midi	<p>Configuration Maître/Esclave (CVC) Gestion et Calibration de l'éclairage Configuration des stores</p> <p>Synchronisation upload. Maintenance. Sauvegarde</p> <p>XpressgfxPoints (Macro excel)</p> <p>- Certification 1</p>	<p>Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207</p>

Jour 3	Sujet	Equipement nécessaire
J3 Matin	<p>Résumé de la veille</p> <p>Builder : ECY-S1000 Selection tool</p> <p>Builder : générer un programme gfx depuis Builder (Locaux Techniques)</p> <p>Configuration et intégration d'un ECY-S1000</p> <ul style="list-style-type: none"> - EC-gfxProgram overview <p>Vérification / Configuration des points I/O (Entrées /Sorties)</p> <p>Interface de programmation EC-gfxProgram</p> <ul style="list-style-type: none"> -Objets BACnet / Blocs internes -Bloc de logique et Comparator -Loi d'eau / Linear Limit -Code Library <p>-Boucle de régulation (PID)</p> <p>Gestion des sauvegardes</p>	Emulateur / ECY-S1000E
J3 Après-midi	<p>Interface de programmation EC-gfxProgram</p> <ul style="list-style-type: none"> -Custom blocks -Conditional Custom Blocks -Time synchronisation BACnet -Schedule -Alarmes (génération et gestion des alarmes) Routage des alarmes -Trends (Historiques) -Ressources viewer/Favorites -LCD screen / My DC Control -Gestion des sauvegardes 	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-S1000E
Jour 4	Sujet	Equipement nécessaire
J4 Matin	<p>Résumé de la veille</p> <p>Interface de programmation EC-gfxProgram</p> <ul style="list-style-type: none"> -Communication BACnet Network Values Remote Devices -Communication Modbus (RTU / IP) -Communication Mbus -Gestion des sauvegardes 	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-S1000E
J4 Après-midi	<p>-Graphique Designer dcLibrary (Mode démonstration uniquement premier niveau)</p> <p>Data Tree /Remote Device</p> <p>Designer Interface</p> <p>- Gestion des sauvegardes</p> <p>-Horyzon-C</p>	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-S1000E

Jour 5	Sujet	Equipement nécessaire
J5 Matin	Résumé de la veille -APEX & Interface Building Intelligence Configuration et Intégration d'un contrôleur APEX-BI Packages Configuration des réseaux Configuration des Remote Devices Création de l'arborescence du site Création et gestion des dashboard Gestion des sauvegardes	
J5 Après-midi	Résumé. Comment contacter le support technique ? Les bonnes questions pour un bon projet ! Questions annexes - Certification 2 - Evaluation	

Les informations ci-dessus listent les éléments qui seront abordés lors de la session de formation.

Si certains items que vous souhaitez aborder sont manquant, n'hésitez pas à en discuter avec le formateur et définir s'il est possible d'inclure ces éléments lors de la session afin que la formation soit bénéfique à tous.

La formation est ponctuée d'exercices et de quizz (certification) permettant d'évaluer la compréhension des stagiaires. Le formateur pourra revenir sur certains points du programme si ceux-ci ne sont pas compris par les stagiaires.

La fin de formation donne lieu à un questionnaire d'évaluation obligatoire.

Une fois les certifications et évaluations validées, vous recevrez un certificat de formation par courrier électronique.

TR- 4101 EC-Net 4 Superviseur BACnet IP / EC-BOS8

La formation en présentiel ou en visio-conférence vous permettra de profiter d'une formation interactive dispensée par un de nos formateurs.

Nous vous présenterons nos solutions, contrôleurs, outils logiciels et applications. L'objectif durant cette semaine est d'approfondir les connaissances pratiques de nos solutions en interaction avec d'autres stagiaires.

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Définir la technologie EC-Net 4
- Définir et utiliser les outils EC-Net 4
- Se connecter et naviguer dans un environnement EC-Net 4
- Créer une supervision : une station EC-Net
- Configurer un réseau BACnet IP et créer une base de données contrôleur
- Configurer un réseau ECY et utiliser le module dcCommissioning
- Gérer les services d'une supervision (Alarmes, Historiques, utilisateurs, Rapports ...)
- Créer et déployer une interface utilisateur intuitive à l'aide de ENVYSION Designer
- Installer et commissionner un E-BOS 8
- Configurer et gérer des réseaux BACnet, Lonworks, Modbus, niagara...
- Définir les licences adaptées pour le projet spécifié



Journée type :

9.00	12.00	Formateur	Présentation du cours, demos, Questions & Réponses
12.00	14.00	-	Pause déjeuner
14.00	17.30	Formateur	Présentation du cours, demos, Questions & Réponses

Le formateur présentera et effectuera des démonstrations en ligne et proposera aux stagiaires d'effectuer les exercices avec son assistance.

Chaque demi-journée sera donc ponctuée d'alternance entre les présentations du formateur et la réalisation des exercices. Le formateur reste disponible pour répondre aux questions lors de la réalisation des exercices.

Le formateur demandera systématiquement à chaque participant de façon régulière si les notions abordées sont comprises et si elles sont en phase avec les attentes des stagiaires.

Les exercices seront réalisés sur les ordinateurs des stagiaires en interaction avec les automates mis à disposition.

Prérequis technique :

Matériel informatique :

Ordinateur portable

Si session distante : 2 écrans sont nécessaires + accès internet

Tout type de session

Accès logiciels :

Vous devez être administrateur de votre poste.

Être habilité à désactiver l'antivirus, firewall, etc...

Être habilité à installer un logiciel tel que EC-Net 4 et la base de registre. Le Support Technique pourra vous assister.

Navigateur :

Chrome est recommandé. Veillez à installer la dernière version de Chrome en tant que navigateur favori. Si vous installez Chrome pour la première fois, vous aurez automatiquement la dernière version.

Session Distante

Débit Internet : *Vitesse de téléchargement de 10 Mbps*

Un accès internet avec un débit correct (à partir de 10Mbps ou plus).

Pour tester votre débit, aller à : <https://fast.com/> et répéter l'opération 5 fois pour obtenir une moyenne.

Une connexion filaire donnera de meilleurs résultats.

Matériel :

Microphone intégré ou microphone externe

Deux écrans disponibles, un pour le partage d'écran formateur et un pour l'application.

Vous pouvez utiliser votre écran TV comme 2ème écran.

Caméra si vous souhaitez plus d'interactions (recommandé)

Prérequis :

Cette formation nécessite une sensibilisation au domaine de la GTB, ainsi que de l'architecture des réseaux.

Le logiciel EC-Net nécessite d'acquérir une licence Demo pour être exécutée sur l'ordinateur.

Préparation préalable à la formation :

Le suivi de la formation nécessite que votre ordinateur soit prêt pour interagir avec les automates.

A ce titre, vous recevrez une procédure à suivre pour installer les logiciels et vous inscrire au site web de Distech Controls **avant** la session de formation

Jour	Sujet	Equipement nécessaire
Avant la formation	Préparation des ordinateurs	Ordinateur & 2 écrans
	Inscription site web Software Center Inscription au forum Inscription au portail de formation → (Suivi du module « Intégration ») <i>Obligatoire</i> Inscription Builder	Accès internet

Programme :

Jour 1	Sujet	Equipement nécessaire
Matin	<p>Introduction/ Attentes de chacun <i>Le formateur sera en capacité d'adapter le rythme et le contenu de la formation ainsi que l'accompagnement en fonction des besoins stagiaires.</i></p> <p>Présentation de l'interface EC-Net SysHome/WorkbenchHome/DaemonHome Fondamentaux (Plateforme ; station) Création et démarrage d'une station EC-Net. Architecture de la station (Services/Config) Architecture IP & Architecture BACnet Ajout et Configuration d'un réseau BcpBACnetOWSNetwork (port IP) Architecture BcpFolderDevice Time Synchronisation</p>	PC avec logiciel installé
Après-midi	<p>Intégration d'un BcpBACnetDevice (ECY) (Launch Wizard) Création de Proxied points (Automatic/manuel) Points Niagara Règles de communication (Tuning policies) Objets schedules Synchronisation Programmes Horaires.</p>	<p>Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207</p>
Jour 2		
Matin	<p>Résumé de la veille Tuning Policies Alarmes Gestion des alarmes BACnet. (Alarm ECY et alarmes locales) Console recipient Alarm Portal Historiques Import Historiques BACnet Création des historiques en local</p>	<p>Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207</p>
Après-midi	<p>Tags Tags et search service Tags et hiérarchies Graphiques Px Vues Graphiques Bformat usage Graphiques relatifs Graphiques génériques Points virtuels</p>	<p>Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207</p>

Jour 3		
Matin	Résumé de la veille Templates (Création et gestion de modèles) Bulk Deployment Gestion des utilisateurs CategoryService RoleService UserService Fichier de navigation Radius Server	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207
Après-midi	ReportService Requêtes Bql DCCommissioning	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207
Jour 4		
Matin	Résumé de la veille Designer Licence / dcLibrary ProgramService	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207 EC-BOS 8 ECY-S1000
Après-midi	EC-BOS8 Commissioning et installation BcpBACnetNetwork (port IP/port MSTP) Architecture BACnet Niagara Network Alarmes /Trends/schedule/ PxVirtual /Users	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207 EC-BOS 8 ECY-S1000 ECB
Jour 5		
Matin	Résumé de la veille Modèles de licence EC-Net protocols : lonworks/modbus Palette Vykon Gestion des modules Sauvegarde	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207 EC-BOS 8 ECY-S1000 ECB
Après-midi	Certification Evaluation	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207 EC-BOS 8 ECY-S1000 ECB

Les informations ci-dessus listent les éléments qui seront abordés lors de la session de formation.

Si certains items que vous souhaitez aborder sont manquants, n'hésitez pas à en discuter avec le formateur et définir s'il est possible d'inclure ces éléments lors de la session afin que la formation soit bénéfique à tous.

Une fois les certifications et évaluations validées, vous recevrez un certificat de formation par courrier électronique.

TR- 4103 Space Dynamix

La formation en présentiel ou en visio-conférence vous permettra de profiter d'une formation interactive dispensée par un de nos formateurs.

Nous vous présenterons nos solutions, contrôleurs, outils logiciels et applications. L'objectif durant cette semaine est d'approfondir les connaissances pratiques de nos solutions en interaction avec d'autres stagiaires.

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Définir et utiliser le module SpaceDynamix sous environnement EC-Net 4
- Créer un code gfx depuis Builder
- Gérer les modèles de contrôleurs ECY
- Configurer un réseau BACnet IP et créer une base de données contrôleur
- Comprendre le mécanisme Master/Slave entre ECY
- Diagnostiquer et maintenir un site Space Dynamix
- Définir les licences adaptées pour le projet spécifié



Journée type :

9.00	12.00	Formateur	Présentation du cours, demos, Questions & Réponses
12.00	14.00	-	Pause déjeuner
14.00	17.30	Formateur	Présentation du cours, demos, Questions & Réponses

Cette formation est accessible aux stagiaires ayant déjà été formés à l'interface de programmation EC-gfxProgram et à l'environnement EC-Net.

Le formateur présentera et effectuera des démonstrations en ligne et proposera aux stagiaires d'effectuer les exercices avec son assistance.

Chaque demi-journée sera donc ponctuée d'alternance entre les présentations du formateur et la réalisation des exercices. Le formateur reste disponible pour répondre aux questions lors de la réalisation des exercices.

Le formateur demandera systématiquement à chaque participant de façon régulière si les notions abordées sont comprises et si elles sont en phase avec les attentes des stagiaires.

Les exercices seront réalisés sur les ordinateurs des stagiaires en interaction avec les automates mis à disposition.

Prérequis technique :

Matériel informatique :

Ordinateur portable

Si session distante : 2 écrans sont nécessaires + accès internet

Tout type de session

Accès logiciels :

Vous devez être administrateur de votre poste.

Être habilité à désactiver l'antivirus, firewall, etc...

Être habilité à installer un logiciel tel que EC-Net 4 et la base de registre. Le Support Technique pourra vous assister.

Navigateur :

Chrome est recommandé. Veillez à installer la dernière version de Chrome en tant que navigateur favori. Si vous installez Chrome pour la première fois, vous aurez automatiquement la dernière version.

Session Distante

Débit Internet : *Vitesse de téléchargement de 10 Mbps*

Un accès internet avec un débit correct (à partir de 10Mbps ou plus).

Pour tester votre débit, aller à : <https://fast.com/> et répéter l'opération 5 fois pour obtenir une moyenne.

Une connexion filaire donnera de meilleurs résultats.

Matériel :

Microphone intégré ou microphone externe

Deux écrans disponibles, un pour le partage d'écran formateur et un pour l'application.

Vous pouvez utiliser votre écran TV comme 2ème écran.

Caméra si vous souhaitez plus d'interactions (recommandé)

Prérequis :

Cette formation nécessite une connaissance de l'environnement EC-Net, des automates ECLYPSE et de l'interface logicielle EC-gfxProgram. Notamment les éléments suivants doivent être acquis :

- Architecture IP/ Architecture BACnet
- Interface logicielle xPressNetworkUtility
- Interface logicielle EC-gfxProgram
- Network Values et communication BACnet
- BACnet communication et BBMD
- Plateforme EC-Net et Licence
- Créer et démarrer une station
 - Station et Base de données (Config & Files)
 - BcpBACnetOWS Network (Configuration: network number/device ID/...)
 - Tuning Policies et Threads
 - Wizard Service/ Rest Service & Radius Service
- Création/Modification d'une vue Px

Préparation préalable à la formation :

Le suivi de la formation nécessite que votre ordinateur soit prêt pour interagir avec les automates. A ce titre, vous recevrez une procédure à suivre pour installer les logiciels et vous inscrire au site web de Distech Controls **avant** la session de formation

Jour	Sujet	Equipement nécessaire
Avant la formation	Préparation des ordinateurs Inscription site web Software Center Inscription au forum Inscription au portail de formation →(Suivi du module « Intégration ») <i>Obligatoire</i> Inscription Builder	Ordinateur & 2 écrans Accès internet

Programme :

Jour 1	Sujet	Equipement nécessaire
Matin	Introduction/ Attentes de chacun <i>Le formateur sera en capacité d'adapter le rythme et le contenu de la formation ainsi que l'accompagnement en fonction des besoins stagiaires.</i> Présentation solutions Distech Controls Les contrôleurs ECY Architecture IP & Architecture BACnet Présentation de l'interface EC-Net Plateforme et station Création et démarrage de la station EC-Net.	PC avec logiciel installé
Après-midi	Développement de la station EC-Net Architecture de la station (Services/Config) Niagara Network Ajout d'un driver BcpBACnetOWSNetwork Architecture BcpFolder Ajout d'un contrôleur ECY / launch Wizard Proxied points Règles de communication (Tuning policies) Synchronisation Programmes Horaires. Gestion des alarmes BACnet. Création de vues Px (Scroll Pane et Canevas Pane). Mode Edit/Mode View Modèles de licence EC-Net	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207
Jour 2		
Matin	Résumé de la veille Installation et vérification de la licence Space Dynamix Création d'une nouvelle station Régionalisation Déploiement d'une station avec les codes et profils Distech. Utilisation GfxBuilder.	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207

Après-midi	Création d'un code EC-gfxProgram en vue d'une intégration sous Space Dynamix Objets BACnet et Network Values	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207
Jour 3		
Matin	Résumé de la veille Création des profils Création des configurations Création des règles d'échange Création de la vue PX Création, modification des zones depuis l'interface graphique.	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207
Après-midi	Application des modifications Vérification des valeurs modifiés sous gfx. Mise à jour de la stratégie gfx. (Synchronisation/Upload) Synchronisation Programmes Horaires via Space Dynamix. Création Profil de zone. Rassemblement des informations nécessaires avant l'appel au Support Technique Certification Evaluation	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-PTU-207

Les informations ci-dessus listent les éléments qui seront abordés lors de la session de formation.

Si certains items que vous souhaitez aborder sont manquants, n'hésitez pas à en discuter avec le formateur et définir s'il est possible d'inclure ces éléments lors de la session afin que la formation soit bénéfique à tous.

Une fois les certifications et évaluations validées, vous recevrez un certificat de formation par courrier électronique.

TR-6611 Designer Avancé, modèle dcLibrary & Dashboard

La formation en présentiel ou en visio-conférence vous permettra de profiter d'une formation interactive dispensée par un de nos formateurs.

Nous vous présenterons nos solutions, contrôleurs, outils logiciels et applications. L'objectif durant cette semaine est d'approfondir les connaissances pratiques de nos solutions en interaction avec d'autres stagiaires.

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Préparer un code gfx pour la création graphique Designer
- Créer une interface graphique basé que le modèle dcLibrary
- Comprendre la notion de Layout, Position & size
- Créer sa propre librairie et ses propres widgets
- Relativiser les widgets
- Naviguer entre les pages graphiques
- Créer un modèle
- Utiliser les Dashboard sous un environnement BI
- Gérer les sauvegardes



Journée type :

9.00	12.00	Formateur	Présentation du cours, demos, Questions & Réponses
12.00	14.00	-	Pause déjeuner
14.00	17.30	Formateur	Présentation du cours, demos, Questions & Réponses

Le formateur présentera et effectuera des démonstrations en ligne et proposera aux stagiaires d'effectuer les exercices avec son assistance.

Chaque demi-journée sera donc ponctuée d'alternance entre les présentations du formateur et la réalisation des exercices. Le formateur reste disponible pour répondre aux questions lors de la réalisation des exercices.

Le formateur demandera systématiquement à chaque participant de façon régulière si les notions abordées sont comprises et si elles sont en phase avec les attentes des stagiaires.

Les exercices seront réalisés sur les ordinateurs des stagiaires en interaction avec les automates mis à disposition.

Prérequis techniques :

Matériel informatique :

Ordinateur

Ordinateur portable

Notebook

Tout type de session

Accès logiciels :

Vous devez être administrateur de votre poste.

Être habilité à désactiver l'antivirus, firewall, etc...

Être habilité à installer un logiciel tel que EC-Net 4 et la base de registre. Le Support Technique pourra vous assister.

Navigateur :

Chrome est recommandé. Veillez à installer la dernière version de Chrome en tant que navigateur favori. Si vous installez Chrome pour la première fois, vous aurez automatiquement la dernière version.

Il est recommandé d'avoir un écran avec une résolution minimale de 1920*1080.

Session Distante

Débit Internet : *Vitesse de téléchargement de 10 Mbps*

Un accès internet avec un débit correct (à partir de 10Mbps ou plus).

Pour tester votre débit, aller à : <https://fast.com/> et répéter l'opération 5 fois pour obtenir une moyenne.

Une connexion filaire donnera de meilleurs résultats.

Il est recommandé d'avoir un écran avec une résolution minimale de 1920*1080.

Matériel :

Microphone intégré ou microphone externe

Deux écrans disponibles, un pour le partage d'écran formateur et un pour l'application.

Vous pouvez utiliser votre écran TV comme 2ème écran.

Caméra si vous souhaitez plus d'interactions (recommandé)

Préparation préalable à la formation :

Le suivi de la formation nécessite que votre ordinateur soit prêt pour interagir avec les automates.

A ce titre, vous recevrez une procédure à suivre pour installer les logiciels et vous inscrire au site web de Distech Controls **avant** la session de formation

Jour	Sujet	Equipement nécessaire
Avant la formation	Préparation des ordinateurs Inscription site web Software Center Inscription au forum Inscription au portail de formation →(Suivi du module « Intégration ») <i>Obligatoire</i> →Videos dclibrary obligatoire Inscription Builder	Ordinateur & 2 écrans Accès internet

Programme :

Jour 1	Sujet	Equipement nécessaire
Matin	Introduction/ Attentes de chacun <i>Le formateur sera en capacité d'adapter le rythme et le contenu de la formation ainsi que l'accompagnement en fonction des besoins stagiaires.</i> Présentation solutions Distech Controls EC-gfxProgram : Présentation de l'exemple Central Plant Expérience Box Définir les points du graphique (Data Tree) Définir les contrôleurs distants (Remote Device) dcLibrary project -Page de navigation et arborescence -page alarmes -page Historiques -page Programme Horaire	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-S1000 ECY-PTU-207
Après-midi	widgets de la dcLibrary -page graphique équipement -visualisation des points -courbe de chauffe Binding des points Création/modification d'un widget Création d'une palette	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-S1000 ECY-PTU-207
Jour 2		
Matin	Résumé de la veille Gérer le Dataflow Callout ; Répéteur ;Relativisation Gestion des tables Gestion des sauvegardes Création d'un utilisateur et page d'accueil	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-S1000 ECY-PTU-207
Après-midi	Configuration d'un HORYZON Eclipse Building Intelligence Dashboard Dashboard & Designer Designer et EC-Net (Option) -Fichier de navigation Sauvegarde Questions -Certification & Evaluation	Contrôleurs distants (mis à disposition) ECY-S1000 ECY-PTU-207 EC-BOS 8

Les informations ci-dessus listent les éléments qui seront abordés lors de la session de formation.

Si certains items que vous souhaitez aborder sont manquant, n'hésitez pas à en discuter avec le formateur et définir s'il est possible d'inclure ces éléments lors de la session afin que la formation soit bénéfique à tous.

Une fois les certifications et évaluations validées, vous recevrez un certificat de formation par courrier électronique.