



atys
CONCEPT



CATALOGUE FORMATION

- Profitez de formations adaptées à chaque situation et chaque profil.
- Quel que soient votre maturité vis-à-vis du produit et les enjeux, vous trouverez une formation pensée pour vous !

VOS GAINS

Utilisation efficace des produits quel que soit le profil et l'objectif.

Des modules de formation qui s'articulent en cursus pour vous accompagner sur le long terme et vous aider à capitaliser vos savoirs.

Des formations standard et à la carte selon vos besoins et votre stratégie d'entreprise.

Un agrément d'organisme de formation pour faire valoir vos droits.

Des modules de formation variés

Que vous débutiez avec le produit ou que vous soyez un expert à la recherche d'une montée en compétence sur un point précis, notre catalogue de formation contient des modules conçus pour adresser tous les profils d'utilisateur.

Des parcours de formation cohérents

Nous vous accompagnons au fil des ans ou d'un projet pour vous former au fur et à mesure de l'évolution des produits et des usages que vous faites des produits : formation initiale, approfondissement, remise à niveau, point particulier à traiter, changement de stratégie dans l'utilisation du produit. Un plan de formation peut être conçu avec vous pour une visibilité totale de vos investissements.

Formation sur site ou dans nos locaux

Selon le nombre de participants, vos moyens d'accueil et vos moyens de déplacement, nous vous proposons des formations dans vos locaux ou dans nos locaux, spécialement pour votre entreprise ou bien mêlant plusieurs entreprises.

Formation express à distance

Un point précis à résoudre, une remise à niveau, nous vous proposons des formations express (2h ou 4h) à distance au travers d'une plateforme web: économie, souplesse et efficacité sont au rendez-vous.

Vous êtes dans une situation particulière, nous adaptons nos modules de formation pour coller à votre réalité.

Cas des formations intra entreprises

Avant la réalisation de la formation, il est possible de personnaliser la formation afin de l'adapter soit au niveau des participants soit à la problématique de l'entreprise.

Il pourra être décidé en concertation avec le formateur d'insister sur des points de la formation soit pour pallier à des difficultés d'apprentissage ou bien parce que ces points correspondent à des mises en œuvre pour un projet spécifique.

Il est possible de construire une formation sur mesure à la demande du client. Dans ce cas, contactez le service commercial en amont..

> Formation sur-mesure

Dans un souci de prendre en compte au mieux les spécificités de chaque stagiaire, nous faisons notre maximum pour adapter le contenu de nos formations.

Cas des formations inter entreprise

L'adaptation du contenu de formation dans le cas de formations inter entreprises qui regroupent des stagiaires venant d'entreprises différentes peut se faire uniquement si l'ensemble des stagiaires est favorable à une adaptation. Celle-ci peut être demandée par un stagiaire ou bien proposée par le formateur lorsque ce dernier se rend compte d'un point de difficulté ou de l'intérêt commun sur une partie.

Dans le cas des formations inter entreprise, l'adaptation du contenu ne peut pas concerner un projet particulier de l'un des participants.

L'objectif des formations

Nos modules de formation forment à l'utilisation de logiciels professionnels. Ils ne contiennent pas d'informations académiques et ne forment pas à des tâches ou des métiers.

Les prérequis généraux pour l'ensemble des formations

Il est nécessaire d'avoir une expérience dans l'utilisation d'outils d'informatique industrielle sous Windows et de posséder des notions élémentaires d'automatisme.

Dans les deux pages qui suivent, vous trouverez des questionnaires vous permettant de tester votre niveau.

Les prérequis de chaque formation

Pour chaque formation, il est indiqué en première page de la fiche descriptive les prérequis nécessaires pour suivre la formation. Ces prérequis peuvent être des connaissances générales (les prérequis généraux) ou bien d'avoir suivi au préalable certaines formations du catalogue.

Si ces formations n'ont pas été suivies, il est possible néanmoins que vous ayez acquis par vous-même au travers de l'expérience partagée avec d'autres utilisateurs le niveau suffisant. Vous pouvez contrôler vos connaissances en consultant le programme des formations citées en prérequis en vérifiant si les notions abordées vous sont connues. Nous vous proposons de contacter le service formation afin qu'un formateur puisse vous aider à valider votre niveau au travers d'un questionnaire.

Tester son niveau pour les prérequis généraux pour l'ensemble des formations

Votre niveau en environnement Windows

1. Savez-vous utiliser une souris ?
2. Maîtrisez-vous le drag & drop ?
3. Connaissez-vous la signification de CTRL+C CTRL+V ?
4. Savez-vous ce qu'est l'explorateur de fichiers ?
5. Qu'est-ce que le gestionnaire des tâches ?
6. Citer un format de fichier image

Contrôler vos réponses

Les réponses

1. Oui ou non
2. Oui ou non
3. Ce sont des raccourcis à exécuter avec le clavier permettant de réaliser facilement l'action Copier Coller.
4. C'est une application de Windows permettant à l'utilisateur d'accéder à des fichiers pour les éditer/ ouvrir / ou les organiser de façon structurée.
5. C'est une application de Windows que l'on ouvre généralement par le raccourci clavier CTRL+ALT+SUPPR qui permet notamment de visualiser l'ensemble des processus en fonctionnement et de connaître leur charge sur la CPU et leur consommation de RAM.
6. jpeg, bmp, png, wmf, gif, wmf, emf.

Tester son niveau pour les prérequis généraux pour l'ensemble des formations

Votre niveau en Automatismes et Informatique industrielle

1. Qu'est-ce qu'un SGBDR ? En citer 2
2. Citer deux fabricants d'automates programmables
3. Qu'est-ce qu'un protocole de communication ? En citer 1
4. Quelle est la signification d'A.P.I. ?
5. Traduire en hexa et en binaire la valeur décimale 117
6. Quelle est la différence entre un mot et un double-mot ?

Contrôler vos réponses

1. Système de Gestion de Bases de Données Relationnelles. Ex: Microsoft SQL Server, Oracle, MySQL, Firebird, Interbase, Hyperfile/HF SQL, PostgreSQL, MongoDB, Microsoft Access, ...
2. Siemens, Schneider, Rockwell, SALA-Burgess, Yokogawa, Wago, ...
3. C'est la formalisation d'un langage de communication entre deux équipements informatique leur permettant de se comprendre. Ex: MODBUS TCP/IP, PROFIBUS, S7 ISO, OPC, FIPWAY, Uni-Telway, Ethernet IP, BACnet, KNX, ...
4. Automate Programmable Industriel
5. Hexa : 75 / Binaire : 1110101
6. Un mot est codé sur 16 bits. L'étendue d'un mot non signé varie de 0 à 65535. Un double-mot est codé sur 32 bits. L'étendue d'un double-mot non signé varie de 0 à 4 294 967 295.

Les réponses

Evaluation des acquis en fin de formation

Nos formations produits sont basées sur une étude de cas à réaliser dans le logiciel par le stagiaire.

Chaque chapitre de la formation, correspondant à une fonctionnalité d'utilisation ou de mise en œuvre du logiciel, est ponctuée par un exercice de Travaux Pratiques. L'exercice est corrigé par le formateur et dans le cas où l'exercice n'est pas validé, le formateur reprend avec le stagiaire les éléments de difficultés afin que le stagiaire refasse l'exercice. Une fois l'exercice validé, le formateur passe au chapitre suivant.

Chaque exercice sert de base à la réalisation de l'exercice suivant. L'ensemble des exercices forme un mini projet regroupant l'ensemble des chapitres de la formation. La réalisation de ce mini projet valide la formation au titre d'un examen de fin de formation.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

Besoin d'aller vite ?

Profitez de notre solution COACHING

Accompagnement en temps réel pour un mix réussi apprentissage - réalisation.

Nous vous proposons un véritable transfert de compétences : notre expert vous accompagne dans vos locaux pour réaliser la mise en œuvre du produit. A l'issue du coaching, vous savez utiliser le produit dans le contexte de votre projet et votre projet est partiellement réalisé. (le coaching n'est pas une formation et n'est pas pris en charge par les OPCA)

Garantir le bon
fonctionnement de vos
logiciels

Profitez de notre offre de
**MAINTIEN EN CONDITION
OPÉRATIONNELLE**

Des offres de maintenance
sur-mesure et évolutives
pour capitaliser sur vos
investissements et tirer le
meilleur de vos solutions !

Garantir une utilisation
parfaite de vos logiciels
Bénéficiez de notre
**ACCOMPAGNEMENT
PROJET**

Se faire accompagner pour
être certain de profiter au
mieux des possibilités
offertes par les produits et
de l'interconnexion des
systèmes.

Supervision PcVue

ATYSFORM1N	Les Fondamentaux	<u>10</u>
ATYSFORM100	Modélisation des applications avec Application Architect	<u>13</u>
ATYSFORM101	Nouveautés version courante	<u>16</u>
ATYSFORM102	Nouveautés version N-1	<u>19</u>
ATYSFORM106	Gestion avancée des alarmes	<u>22</u>
ATYSFORM111	Architecture clients/serveurs avec redondance	<u>25</u>
ATYSFORM112	Déploiement clients légers RDS et clients RDS web HTML5	<u>28</u>
ATYSFORM131	Archivage sous SQL server	<u>31</u>
ATYSFORM132	Export d'archives vers Excel (Data Export)	<u>34</u>
ATYSFORM133N	Les fondamentaux du déploiement d'architecture web	<u>37</u>
ATYSFORM134	Clients web	<u>40</u>
ATYSFORM135	TouchVue	<u>43</u>

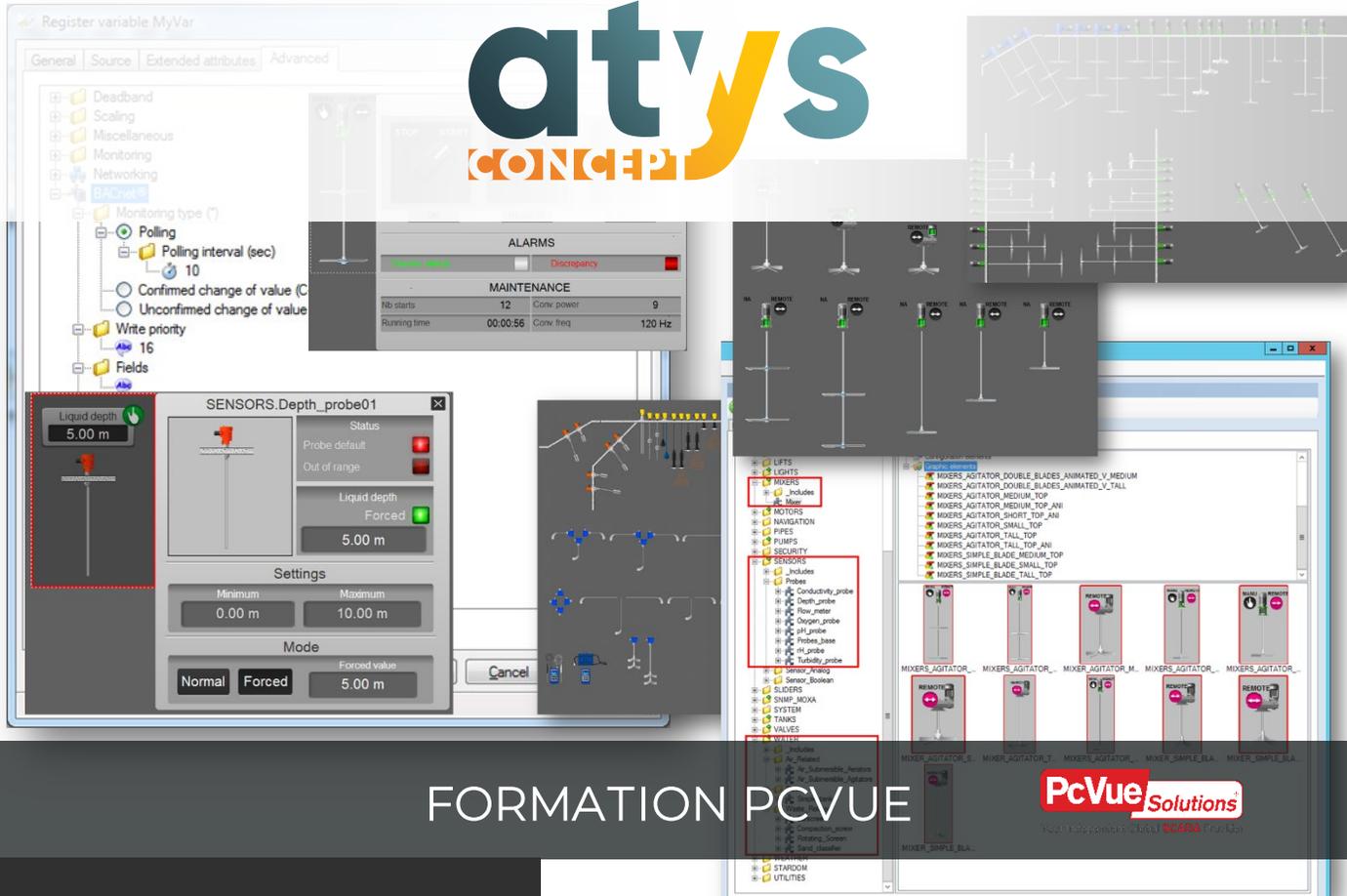
Plateforme d'analyse MIV

ATYSFORM2N	Fondamentaux historisation et analyse générique module DHT	<u>46</u>
ATYSFORM210	Les fondamentaux TOM	<u>49</u>
ATYSFORM221	Les fondamentaux TPM	<u>52</u>
ATYSFORM231	Déployer un Système de Management des Energies module EFC	<u>55</u>

GMAO – DIMO Maint

ATYSFORM301	OM	<u>58</u>
ATYSFORM302	MX	<u>61</u>

Cliquez sur  **sommaire** pour revenir au sommaire à la fin de chaque fiche



FORMATION PCVUE

ATYSFORMIN

Les Fondamentaux

OBJECTIF

Disposer du minimum de connaissances pour aborder un premier projet monoposte

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes qui souhaitent mettre en œuvre pour la première fois PcVue pour créer un projet simple de supervision.

PRE REQUIS

Avoir une expérience avérée dans l'utilisation d'outils d'informatique industrielle sous Windows.



CONTENU

- Présentation et installation de PcVue
- Création de la base de données des variables
- Communication
 - Création d'une configuration
 - Liaison entre variables et communication
- Modélisation de la base de variables
- Générer des variables à partir de modèles. Présentation d'Application Architect
- Création d'animations.
- Notions d'objets graphiques génériques
- Notions de bases sur les alarmes
 - Différents états des alarmes
 - Notions d'acquittement d'alarmes
- Archivage propriétaire PcVue
 - Archiver les valeurs
 - Afficher des courbes de tendances
 - Afficher des listes d'évènements
- Notions de droits utilisateurs
 - Profils
 - Utilisateurs
- Diagnostic d'une communication
 - Détecter un problème sur une trame ou un équipement
- Enrichissement des informations des variables.
 - Libellés associés
 - Attributs étendus
 - Paramétrage dans Application Architect
- Gestion étendue des alarmes
 - Synthèse d'alarmes
 - Temporisation, masquage
 - Programmes associés
 - Paramétrage dans Application Architect
- Organisation, fonctionnement et sauvegarde des archives
- Animations graphiques complémentaires
- Programmation SCADA-Basic
 - Notions sur la programmation SCADA-Basic
 - Exécution de programmes liés aux variables
 - Exécution de programmes cycliques



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

5 jours

TARIFS

Inter entreprises : 2 030 € HT par personne. Réf. ATYSFORM1N-I

Intra entreprise : 5 330 € HT pour 4 personnes maximum. Réf. ATYSFORM1N (Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Inter entreprises : 1 session par mois (sauf Août)

Intra entreprise : nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENTS DE FORMATION
CONSEILLÉ

[ATYSFORM100](#)

Optimiser le temps de réalisation
(Application Architect)

[ATYSFORM132](#)

Export d'archives vers Excel
(Data Export)

 [sommaire](#)

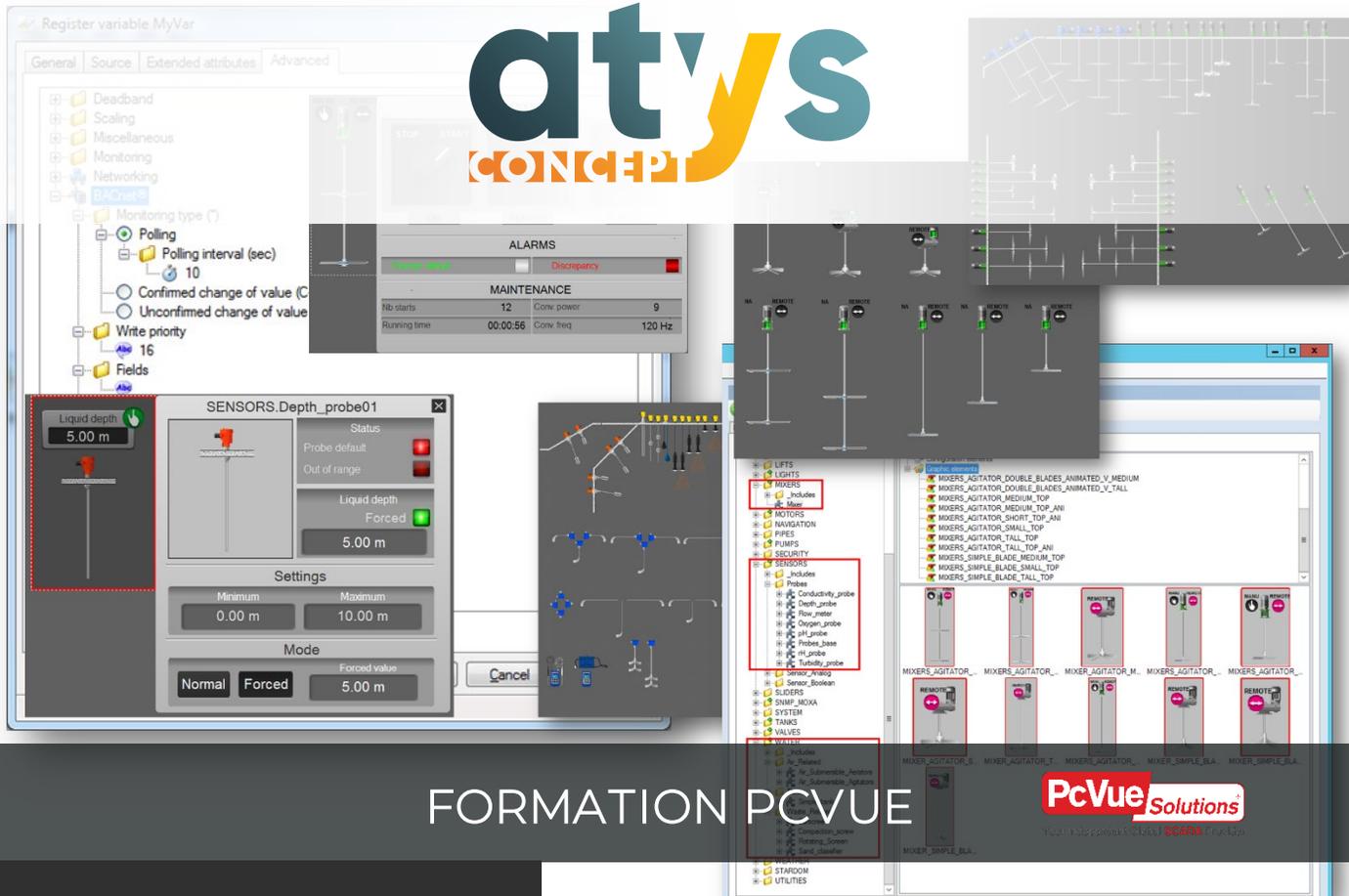
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM100

Modélisation des applications avec Application Architect

OBJECTIF

Optimiser les temps de développement d'une application grâce à la modélisation des variables.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux intégrateurs souhaitant gagner en efficacité lors de développement d'application et améliorer la maintenance des projets.

PRE REQUIS

Aux personnes disposant d'une expérience dans la réalisation de projets PcVue qui couvrent à minima les éléments abordés dans notre formation ATYSFORM100.



CONTENU

- Rappel des différentes approches de génération d'un projet PcVue (Application Explorer, Application Architect, Smart Generators, éditions des fichiers)
- Constitution d'une bibliothèque d'objets (rappels)
- Méthodologie de modélisation
- Création d'une application (variables, comportement associés aux variables, synoptiques avec symboles instanciés) avec Application Architect sur la base d'une étude de cas :
 - Définitions des modèles
 - Définitions de paramètres et utilisation sur les modèles
 - Instanciation des modèles
 - Personnalisation automatique des modèles (expressions)
 - Personnalisation unitaire des instances
- Génération du projet : génération complète et génération rapide
- Méthodologie d'utilisation d'Application Architect avec les Smart Generators de PcVue (liens avec les adresses automatiques)



DUREE

1 jour

TARIFS

Intra entreprise : 1066 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉ

[ATYSFORM132](#)

Export d'archives vers Excel
(Data Export)

[ATYSFORM134](#)

Clients web (WebVue et
WebScheduler)

 [sommaire](#)

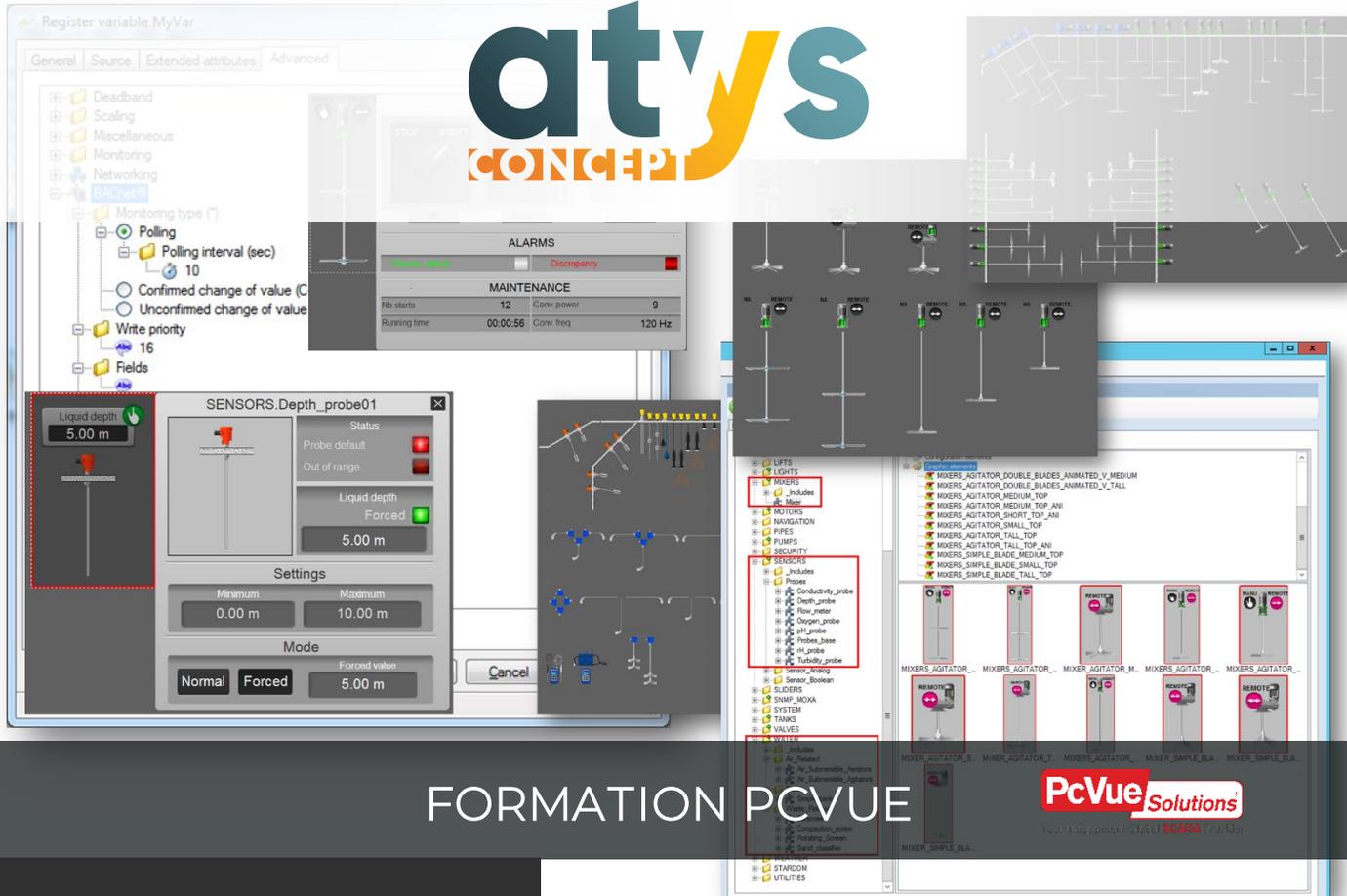
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

PcVue Solutions

ATYSFORM101

Nouveautés
version courante
V12

OBJECTIF

Découvrir les nouvelles fonctionnalités apparues dans PcVue par rapport à la version précédente.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes justifiant d'une pratique de PcVue dans sa version précédente et maîtrisant les points abordés dans ATYSFORMIN

PRE REQUIS

Compétences avérées sur les fonctionnalités des modules : ATYSFORMIN, ATYSFORM102, et ATYSFORM100.

Bonne connaissance du langage SCADA Basic et SQL (requêtes simples).





CONTENU

Les fondamentaux du déploiement d'architecture WEB

- Principe de segmentation des réseaux
- Gestions des certificats
- La console de déploiement WDC (Web Deployment Console)

Nouveautés sur variables

- Les variables IHM
- La portée des variables

Nouveautés Application Architect

- Gestion de fichiers applicatifs
- Alimenter les propriétés d'instance à partir de fichier(s) Excel
- Les objets de communications supportés
- Nouveautés diverses

Connexions de données

- Interaction entre PcVue et un système tiers fournissant un driver ADO.Net (notamment les SGBDR)
- TP4 : Interaction en lecture/écriture avec un fichier Excel pour illustrer les mécanismes du connecteur

Nouvelles animations ou amélioration d'animations

- AIGRID en mode historique : afficher des statistiques
- Nouveaux composants graphiques d'analyse : secteurs, anneaux, pyramides
- Animation libellé sur variable Mesure : libellé d'énumération
- Nouvelle TextBox

Autres nouveautés

- Migrer une application de PcVue 11.2 à PcVue 12.0
- Environnement supportés (OS et SQL)
- Exécution des programmes SCADA Basic
- Nouveau QuickStart
- Nouvelle librairie ferroviaire
- Export des données
- Smart Generators
- Evolutions sur TouchVue



DUREE

2 jours

TARIFS

Intra entreprise : 2 132 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Intra entreprise : nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE FORMATION CONSEILLÉ

Suivant votre contexte projet, nous pouvons vous conseiller des formations sur un point précis ou encore un accompagnement sous forme de coaching.

[Contactez-nous](#) pour faire un point.

 [sommaire](#)

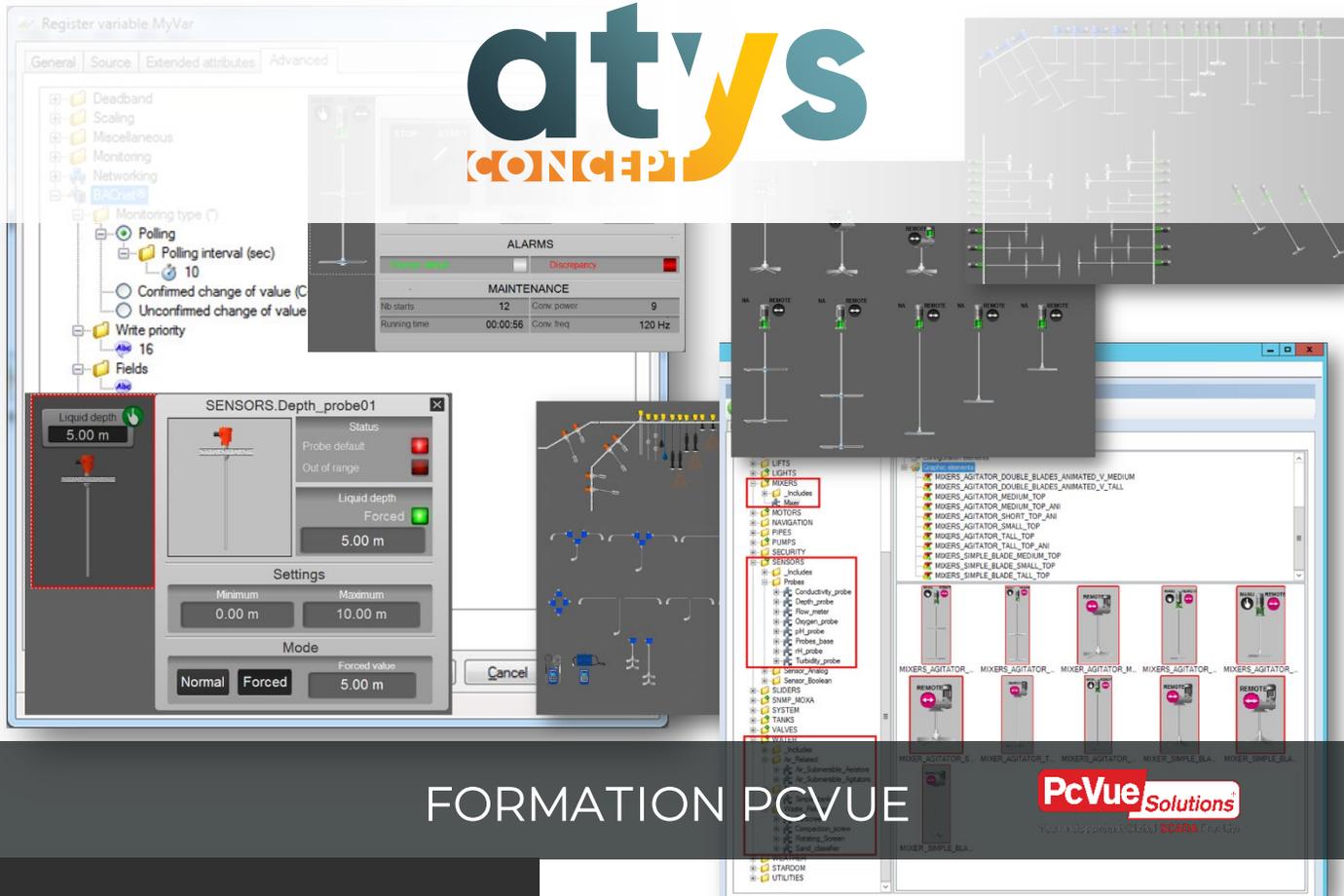
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

PcVue Solutions
Real-time process control SCADA Foundation

ATYSFORM102

Nouveautés
 version précédente
 V11.2

OBJECTIF

Connaître et utiliser les nouveautés
 majeures de la version V11.2

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes justifiant d'une
 pratique de PcVue dans sa
 version précédente et
 maîtrisant les points abordés
 dans ATYSFORM101

PRE REQUIS

Compétences avérées sur les
 fonctionnalités des modules :
 ATYSFORM101, ATYSFORM102 et
 ATYSFORM 100.



CONTENU

- Installation PcVue 11.2
 - BACnet en V11.2
 - Fonctionnement de PcVue en tant que service
 - Extraction de données historisées depuis un AI Grid
 - protocole SNMP Agent (add-on)
 - protocole KNX (add-on)
 - Fonctionnement de WebVue en dehors de tout navigateur
- WEB : JAVA WEB START
- Nouveautés diverses PcVue 11.2 dont :
 - AIGRID en mode historique
 - AA IHM instructions SCADA Basic, nouveaux protocoles supportés
 - Migration de projet depuis la version précédente:
 - Les paramétrages à contrôler
 - L'impact sur les bases de données d'historiques



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

2 jours

TARIFS

Intra entreprise : 2 132 € HT pour 4
personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Intra entreprise : nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE FORMATION
CONSEILLÉ

[ATYSFORM101](#)

Nouveautés version courante

 [sommaire](#)

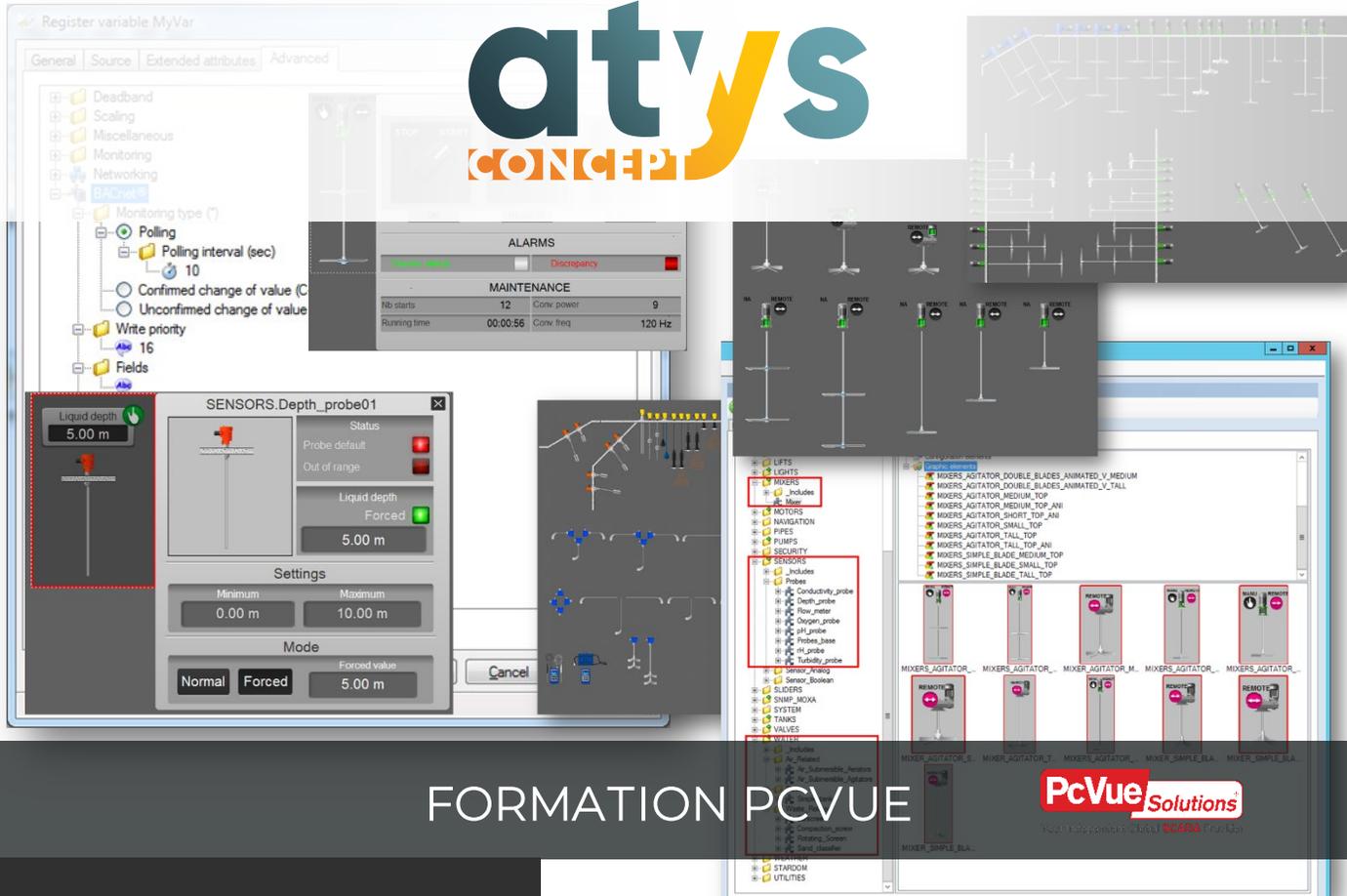
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM106

Gestion avancée
des alarmes

OBJECTIF

Optimiser la gestion des alarmes
d'une application PcVue.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes maitrisant les
fondamentaux de PcVue
(module ATYSFORM1IN).



CONTENU

- Rappel des fonctionnalités de bases
 - Les différents verbes SCADA Basic liés aux alarmes
 - La propagation d'acquiescement
 - Les libellés de niveaux
- Les différents états possibles d'une alarme
 - Schémas de transitions d'un état vers un autre
 - Mécanisme de verrouillage
 - Mode maintenance
- Indicateurs de vie pour drivers de communications natifs
 - Créer un indicateur de vie Automate > PcVue gestion du défaut stop de l'API)
 - Créer un indicateur de vie PcVue > Automate
- Personnalisation des alarmes
 - Personnalisation des libellés standard d'alarme
 - Animation relatives aux alarmes
 - Personnalisation des couleurs d'alarmes
 - Personnalisation de la fenêtre d'alarme standard
- Opérations sur des groupes d'alarmes
 - Acquiescement groupé d'alarmes
 - Création de compteurs d'alarmes
 - Masquage par modèle d'expressions
- Filtrer les alarmes en fonction du contexte
 - Utilisation des populations
- Aider l'exploitant dans sa démarche de résolution d'une alarme
 - Actions associées aux alarmes (accès direct à des documents, des synoptiques des exécutions de programme)
 - Synoptiques contextuels
- Notifier l'exploitant par email ou sms



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

1 jour

TARIFS

Intra entreprise : 1 066 € HT pour 4
personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

[ATYSFORM100](#)

Optimiser le temps de réalisation
(Application Architect)

[ATYSFORM101](#)

Nouveautés version courante

[ATYSFORM135](#)

Application mobile TouchVue

 [sommaire](#)

CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

PcVue Solutions
Real-time monitoring of BACnet & Modbus

ATYSFORM111

Architectures
clients/serveurs
avec redondance

OBJECTIF

Gagner en productivité en réalisant des applications à partir de Modèles APPLICATION ARCHITECT

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes qui souhaitent mettre en œuvre des architectures multi postes.

PRE REQUIS

Compétences avérées sur les fonctionnalités des modules : ATYSFORMIN.



CONTENU

- Règles de mise en œuvre d'une configuration multipostes.
- Notion de projet unique et déploiement d'applications PcVue.
- Architecture 2 serveurs redondants / N clients :
 - Serveurs de données,
 - Postes de conduite,
 - Serveurs d'archives,
 - Principes de basculement natifs.
- Gestion archivage SQL server en redondance.
- Personnalisation de l'application en fonction de l'utilisateur ou du poste client.
- Variables de diagnostic.
- Basculements programmés.
- Méthode de développement.
- Gestion des droits d'accès :
 - Particularités Clients/Serveur,
 - Identification Active Directory.
- Notion de diffusion des recettes et des plannings horaires.
- Client léger et Client léger Web.



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

2 jours

TARIFS

Intra entreprise : 2 132 € HT pour 4
personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENTS DE FORMATION
CONSEILLÉS

[ATYSFORM100](#)

Optimiser le temps de réalisation
(Application Architect)

[ATYSFORM101](#)

Connaître et utiliser les nouveautés
majeures de la dernière version

 [sommaire](#)

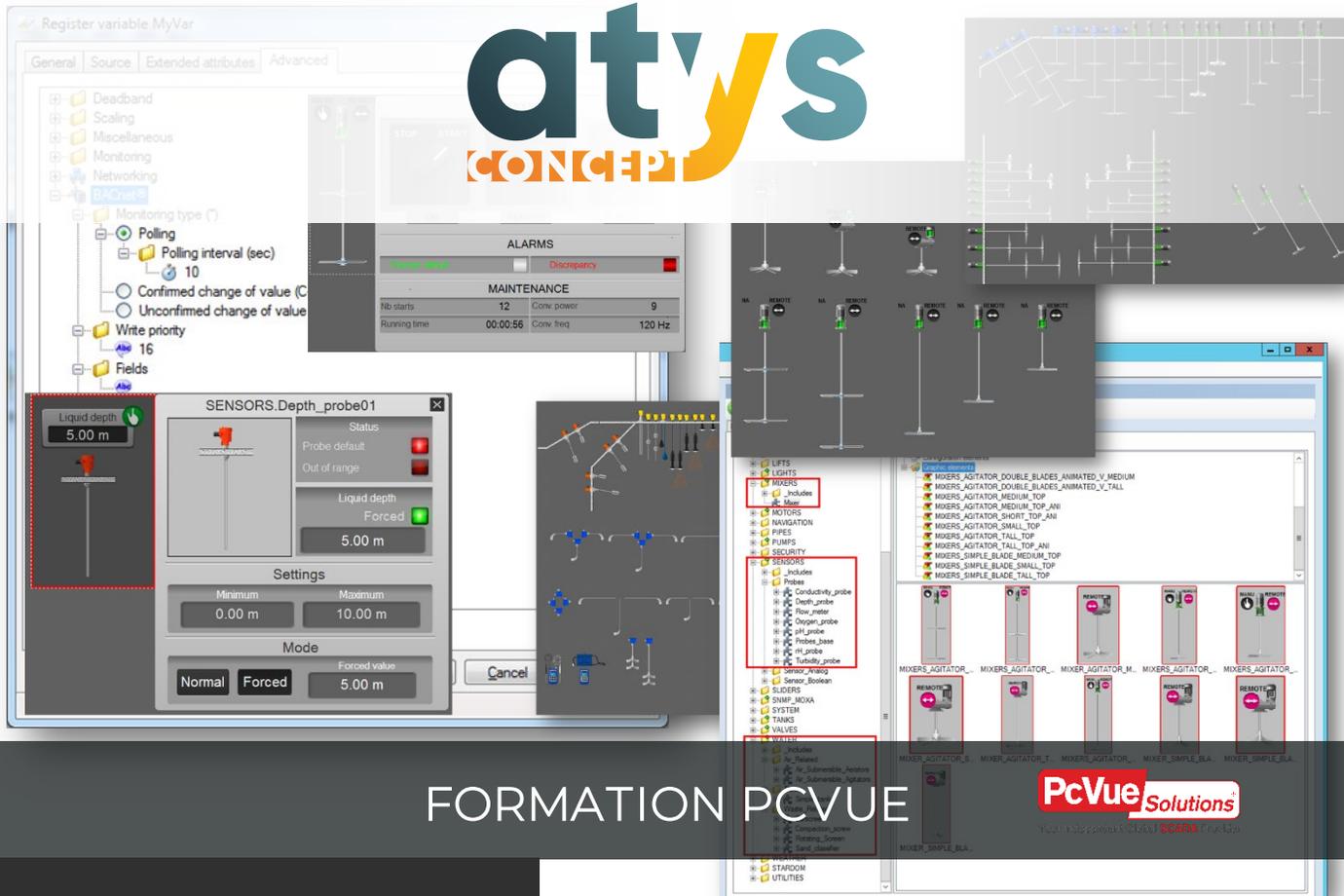
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

PcVue Solutions
Real-time process control SCADA Foundation

ATYSFORM12

Déploiement clients légers RDS et clients RDS HTML5

OBJECTIF

Configurer des sessions clientes sous Microsoft Windows Serveur et déployer un serveur de sessions HTML5

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes qui souhaitent mettre en œuvre des clients légers.

PRE REQUIS

Expérience dans la réalisation d'application PcVue multipostes et bonne maîtrise de l'environnement Windows.



CONTENU

- Architecture PcVue préconisée
- Configuration minimale d'un poste Windows Serveur :
 - Avec fonctionnalité Active Directory (création des utilisateurs),
 - Sans Active Directory (création des utilisateurs),
 - Autoriser l'exécution d'une application unique lors de l'ouverture de session.

Note : cette formation aborde la configuration de base d'un système d'exploitation Windows Server mais n'est en aucun cas une formation sur l'administration ou la configuration de ce type d'OS.

- Rappel sur les architectures PcVue Serveur / Clients RDS :
 - Configuration particulière des clients RDS dans une architecture multipostes,
 - Règles de déploiement de l'application en environnement RDS.
- Activation du service SV Core session host.
- Configuration du serveur de sessions HTML5 :
 - Installation,
 - Activation de la licence.
- Exécution de session depuis un navigateur web HTML5.



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

4 heures

TARIFS

Intra entreprise : 608 € HT pour 4
personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE FORMATION
CONSEILLÉ

ATYSFORM111

Architectures clients/serveurs avec
redondance

👉 sommaire

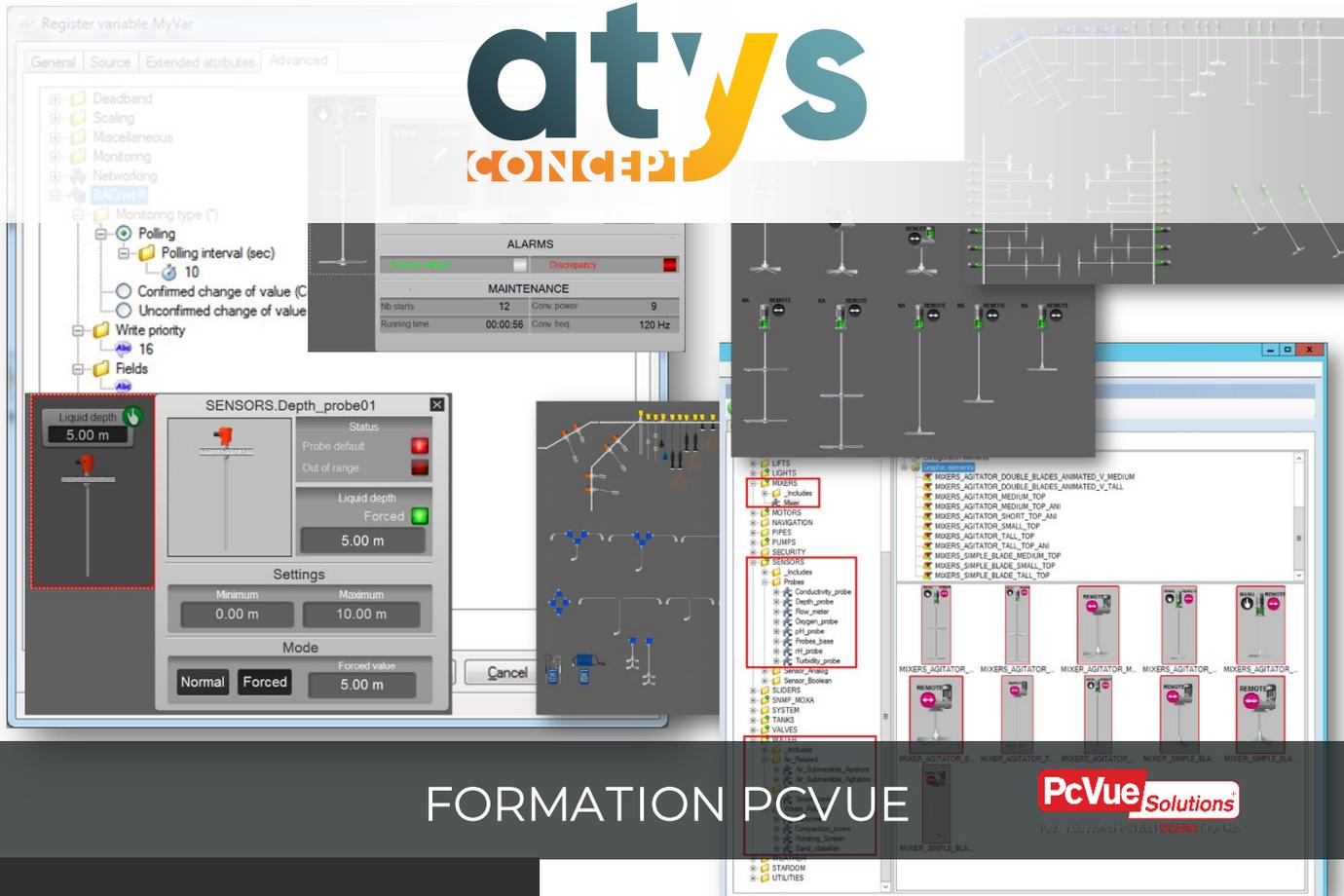
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

PcVue Solutions

ATYSFORMI31

Archivage sous SQL Server®

OBJECTIF

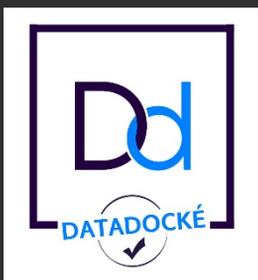
Archiver sous SQL Server® et définir la stratégie de maintenance de la BDD.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes ne souhaitant pas historiser au format propriétaire de PcVue.

PRE REQUIS

Avoir une expérience d'une expérience dans la réalisation d'applications PcVue.



CONTENU

- Archivage en base de données relationnelles :
 - Avantages et inconvénients,
 - Le choix du matériel,
 - L'emplacement des fichiers.
- Installation de Microsoft SQL Server Express® :
 - Création et paramétrage d'une instance nommée
 - Informations sur le licensing Microsoft SQL Server®
- L'archivage sous PcVue :
 - Création de la base de données via l'assistant,
 - Configuration de l'enregistrement des tendances,
 - Configuration de l'enregistrement des consignations,
 - Estimation de la volumétrie des enregistrements et sélection des champs à enregistrer,
 - Valeur des paramètres par défaut et leur incidence,
 - Variables système de diagnostic de l'enregistrement.
- SQL Server Management Studio (SSMS) :
 - Consultation des tables créées dans SSMS
 - Création de tâche de maintenance (backup)
- Stratégie de maintenance des base de données :
 - Purge,
 - Les différents types de backups,
 - Exécuter les actions de maintenance depuis PcVue.
- Migration:
 - Evolution de versions PcVue ou de Microsoft SQL Server®.

Note : cette formation aborde la configuration de base de Microsoft Windows SQL Server® en version Express mais n'est en aucun cas une formation sur l'administration ou la configuration des base de données Microsoft ni sur le langage SQL.



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

4 heures

TARIFS

Intra entreprise : 608 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE FORMATION
CONSEILLÉ

ATYSFORM132

Export d'archives vers Excel
(Data Export)

 [sommaire](#)

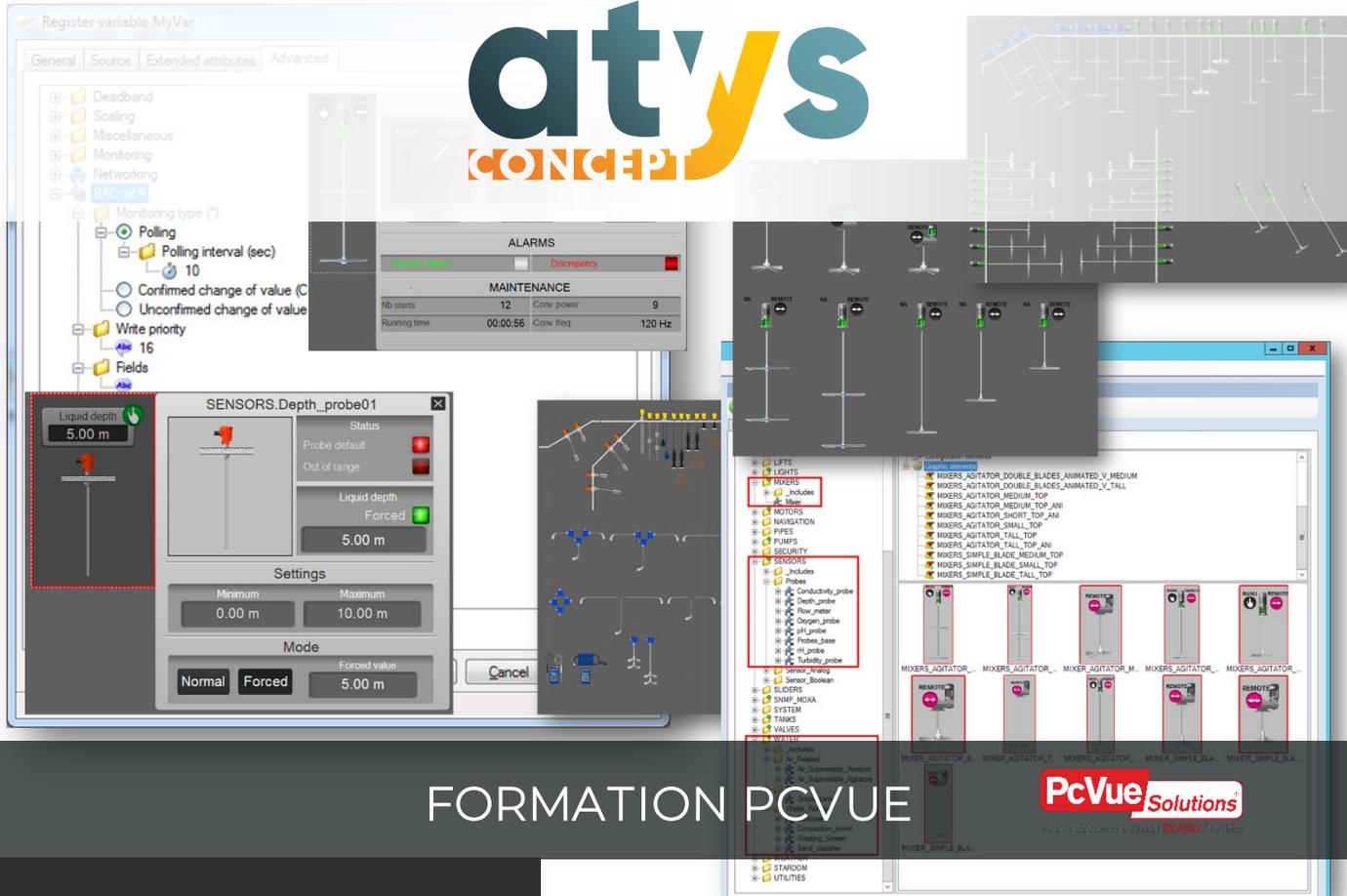
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM132

Export d'archives vers Excel (Data Export)

OBJECTIF

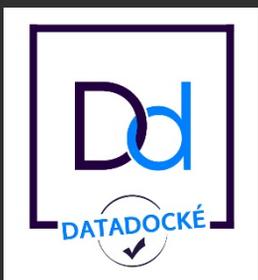
Générer des exports Excel automatiques à partir des archives PcVue.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes souhaitant réaliser des analyses de données simples sous Excel.

PRE REQUIS

Compétences avérées sur les fondamentaux de PcVue (module ATYSFORMIN).



CONTENU

- Paramétrage des exports:
 - Export de tendances et statistiques disponibles,
 - Export de consignations et statistiques disponibles.
- Les périodes d'export:
 - Période courante ou terminée,
 - Par sélection des dates de début et fin,
 - Par variables,
 - Par SCADA Basic.
- Exporter les données en utilisant un modèle de rapport.



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

2 heures

TARIFS

Intra entreprise : 304 € HT pour 4
personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE FORMATION
CONSEILLÉ

[ATYSFORM131](#)

Archivages sous SQL Server®

 [sommaire](#)

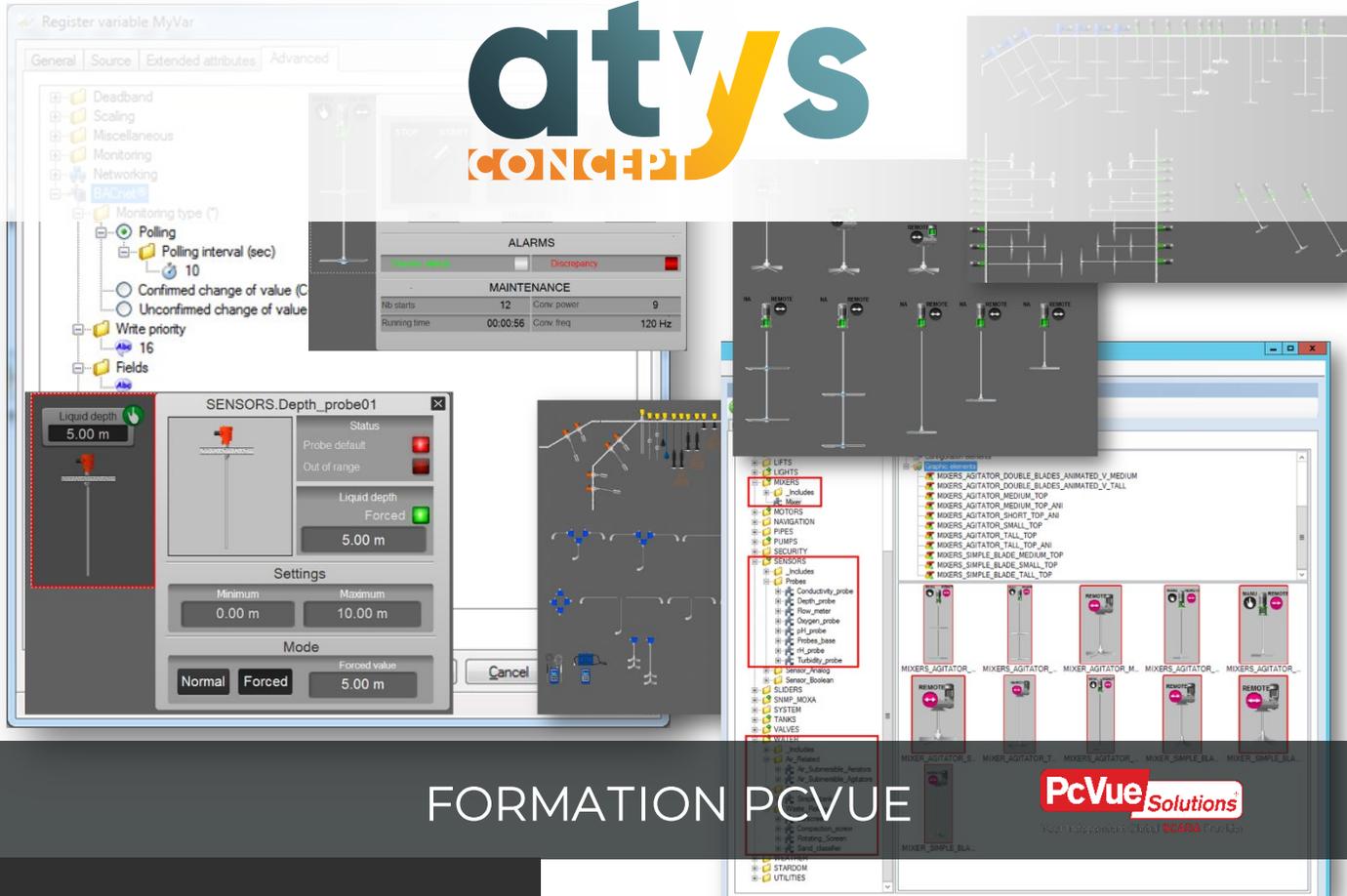
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

PcVue Solutions
Real-time process control SCADA Foundation

ATYSFORM133N

Les fondamentaux du déploiement d'architecture web

OBJECTIF

Déployer une application de supervision à base de clients web et d'application mobile tout en respectant les exigences relatives à la cybersécurité.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes cherchant à exploiter les avantages du Web.

PRE REQUIS

Disposer d'une expérience dans la réalisation d'applications PcVue depuis V10 ou maîtriser tous les points abordés en formation ATYSFORM133N (y compris Application Architect)



CONTENU

- Principe de segmentation des réseaux
- Gestions des certificats
- La résolution de nom
- La console de déploiement WDC (Web Deployment Console)



Support de cours

Document interactif fourni

FORMATION PCVUE ATYSFORM133N Les fondamentaux du déploiement d'architecture web

atys
CONCEPT

www.atys-concept.com

DUREE

4 heures

TARIFS

Intra entreprise : 608 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE FORMATION
CONSEILLÉ

[ATYSFORM134](#)

Clients web

[ATYSFORM135](#)

TouchVue

 [sommaire](#)

CENTRES DE FORMATION

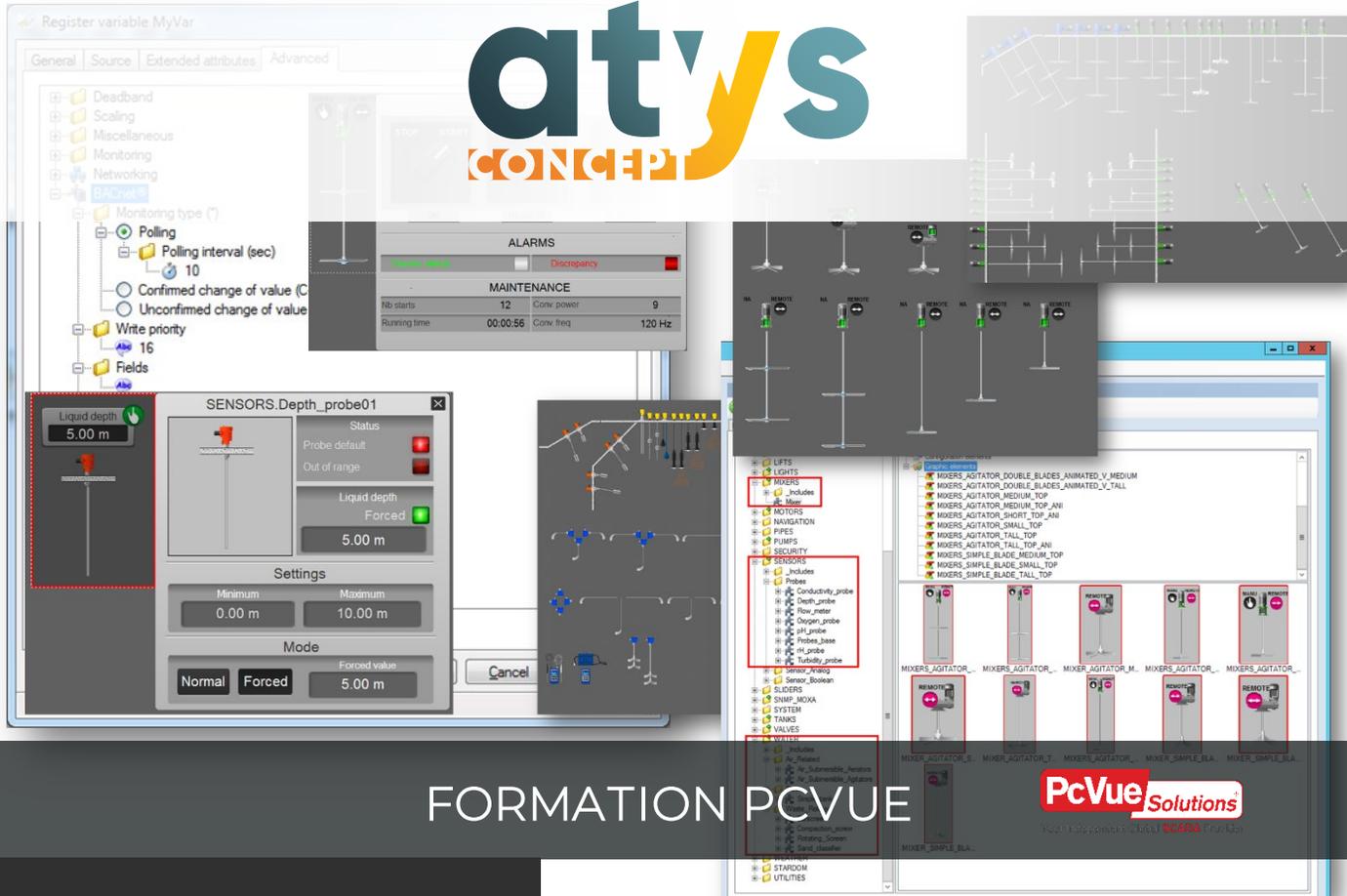
SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins

44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM134

Clients web

OBJECTIF

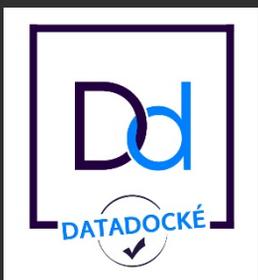
Déployer des clients web et les tables horaires tout en respectant les exigences relatives à la cybersécurité.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes cherchant à exploiter les avantages du web.

PRE REQUIS

Compétences avérées sur les fondamentaux de PcVue (module ATYSFORMIN) et ayant suivi la formation ATYSFORM133N



CONTENU

- WebVue (exploiter son application depuis un navigateur Web)
 - Les limites de compatibilité,
 - Gestion du contexte client : propriété des variables, actions etc.,
 - Performances : les variables IHM,
 - SCADA Basic : instructions obsolètes,
 - Déploiement d'un serveur WebVue local avec certificat auto-signé.
- WebScheduler (gestion de tables horaires)
 - Type de tables horaires supportés,
 - Configuration de l'outil,
 - WebScheduler pour les tables horaires standard de PcVue *,
 - Personnalisation du portail web,
 - Gestion des droits d'accès,
 - Création de plannings horaires,
 - Les plannings horaires en environnement multipostes,
 - Utilisation de l'outil WebScheduler (utilisation par l'exploitant).



* Remarque: cette formation n'aborde pas les tables horaires d'équipements BACnet.

DUREE

3 heures

TARIFS

Intra entreprise : 456 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE FORMATION
CONSEILLÉ

[ATYSFORM135](#)

TouchVue

 [sommaire](#)

CENTRES DE FORMATION

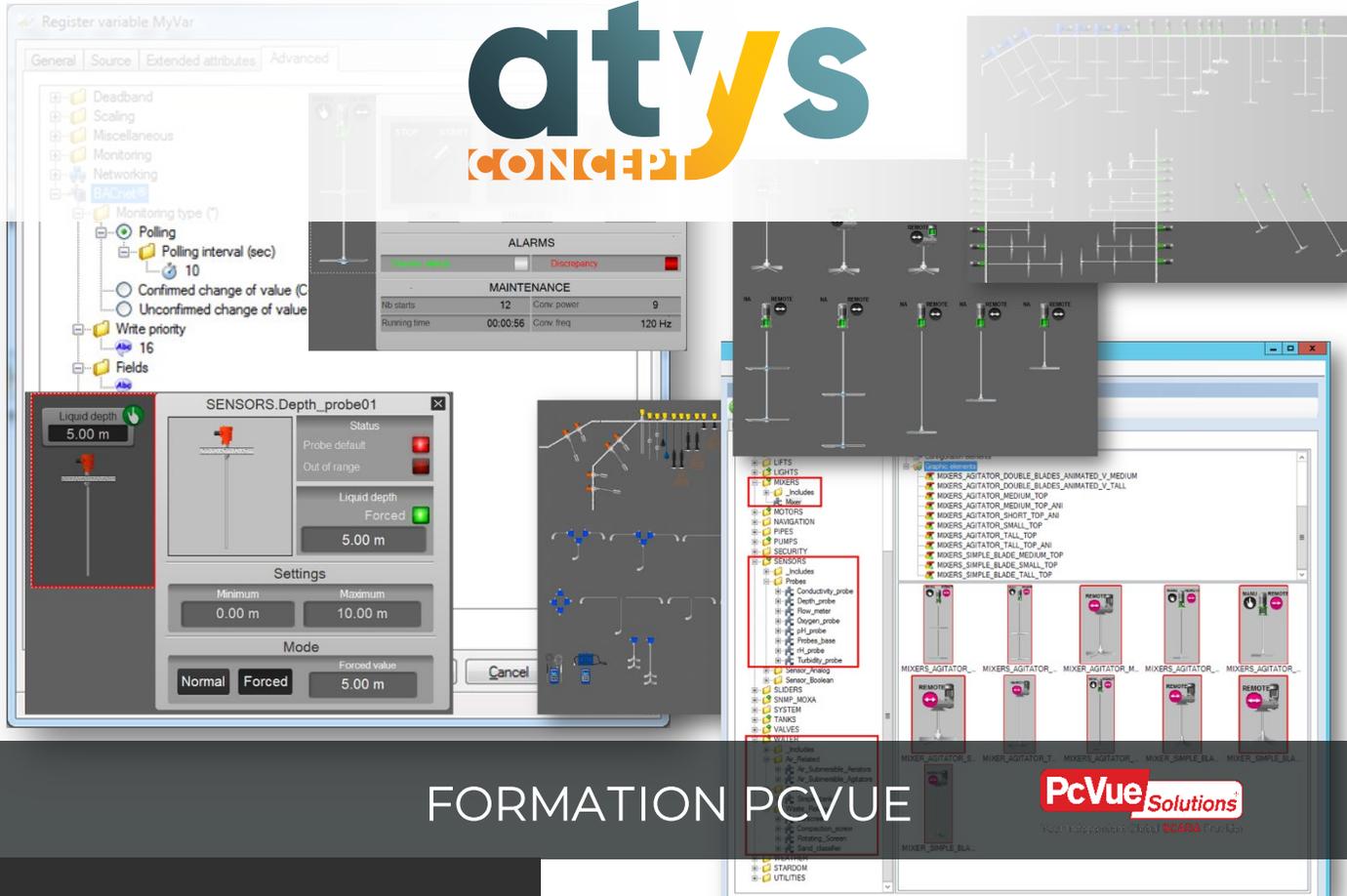
SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins

44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORMI35

TouchVue

OBJECTIF

Configurer PcVue pour une utilisation depuis un smartphone Android. 

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes cherchant à simplifier l'utilisation nomade de leur contrôle commande.

PRE REQUIS

Compétences avérées sur les fondamentaux de PcVue (module ATYSFORMIN) et ayant suivi la formation ATYSFORMI33N



CONTENU

- Paramétrage de PcVue pour comportement Serveur TouchVue.
- Paramétrage de l'application :
 - Niveaux de browsing,
 - Liste d'alarmes et consignations personnalisées,
 - Description des branches de variables.
- Application Android TouchVue.
 - Installation,
 - Notifications d'alarmes,
 - Utilisation : consultation de liste d'alarmes, de courbes, de consignations, lecture et modification de variables,
 - Gestion de favoris.
- Visualisation des synoptiques dans TouchVue.
 - Le paramétrage au travers d'Application Architect



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

3 heures

TARIFS

Intra entreprise : 456 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE FORMATION
CONSEILLÉ

[ATYSFORM134](#)
Clients web

 [sommaire](#)

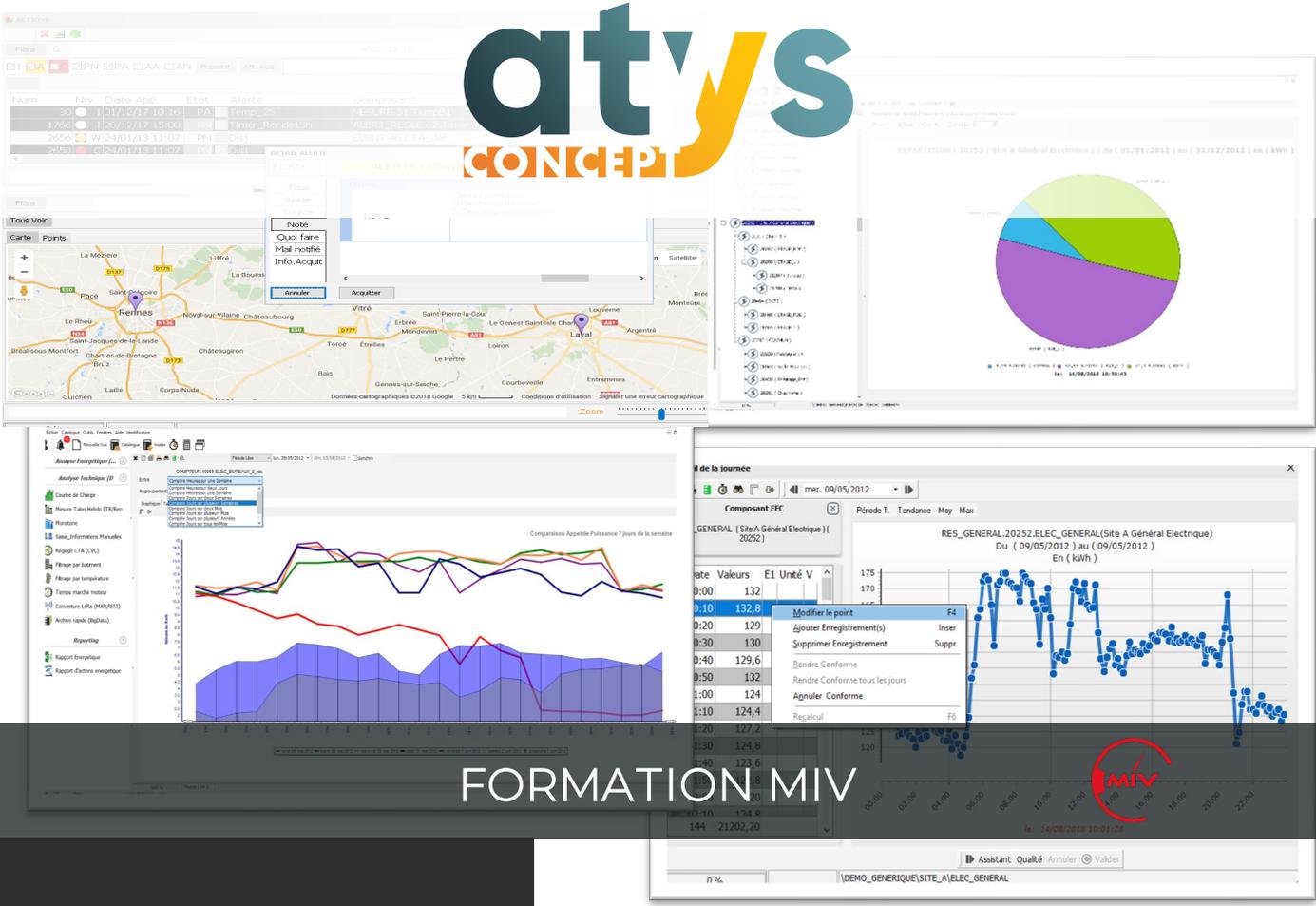
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION MIV

ATYSFORM2N

Les Fondamentaux
historisation et
analyse générique
Module DHT

OBJECTIF

Déployer une application de
stockage et d'analyse de données
techniques.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes en charge de
fournir des données d'analyse
aux services maintenance,
production, qualité et direction.

PRE REQUIS

Avoir des notions élémentaires
d'automatisme et une expérience
avérée dans l'utilisation d'outils
d'informatique sous Windows.



CONTENU

- Présentation du logiciel MIV
- Présentation des différents types de composants
- Paramétrage des composants à enregistrer
- Mise en production des paramétrages
- Contrôle du fonctionnement des acquisitions
- Configuration d'un rapport Excel
- Actions automatiques de maintenance
- Gestion des profils et utilisateurs
- Généralités sur le module d'analyse de données
- Utilisation du catalogue de vues :
 - Suivi de compteurs
 - Synchronisation des données enregistrées
 - Comparaison entre périodes de temps
 - Synthèse et statistiques
 - Courbe monotone
 - Saisie manuelle
 - tracé type $f(x)$
 - Qualification des données enregistrées
 - Réglage (lecture et écriture de données dans les équipements)
- Configuration d'un navigateur pour les utilisateurs



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

1 jour

TARIFS

Intra entreprise : 1 066 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Intra entreprise : nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENTS DE FORMATION
CONSEILLÉS

[ATYSFORM210](#)

Fondamentaux du module TOM

[ATYSFORM221](#)

Fondamentaux du module TPM

[ATYSFORM231](#)

Fondamentaux du module EFC

 [sommaire](#)

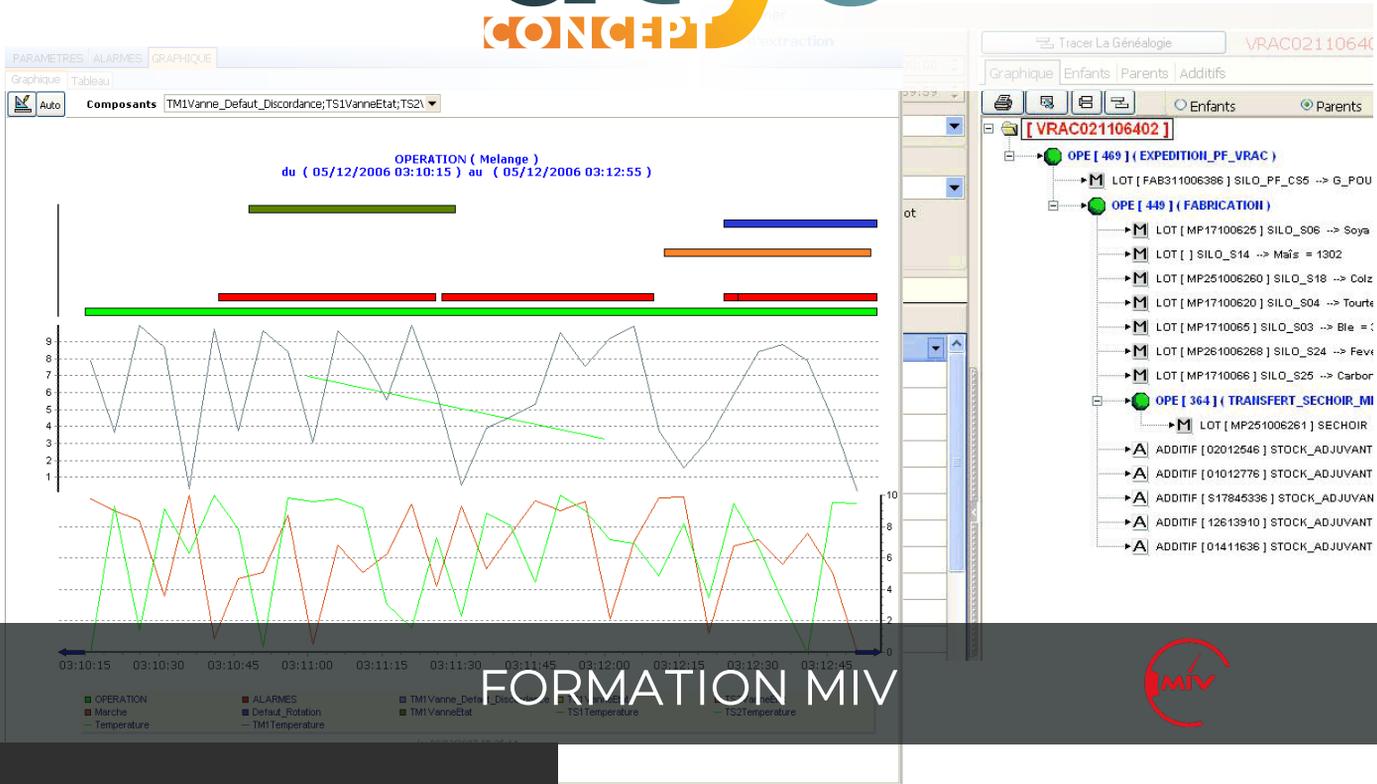
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION MIV



ATYSFORM210

Les fondamentaux
TOM

OBJECTIF

Créer une application de suivi de traçabilité des opérations et des matières.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes souhaitant automatiser leur suivi de production.

PRE REQUIS

Compétences avérées sur les fonctionnalités des module DHT (ATYSFORM2N) et notions en fichiers XML et Web Services.



CONTENU

- Définition et paramétrage d'une opération :
 - Commandes possibles sur une opération (pilotage),
 - Définition et association des paramètres,
 - Création des liens avec les automatismes (MAD),
 - Association de composants technique (DHT) à l'opération.
- Définition et paramétrage d'une recette :
 - Création des liens avec les automatismes.
- Gestion des Ordres de Fabrication :
 - Définition et paramétrage,
 - Association des opérations nécessaires à la réalisation des OF,
 - Réception des OF depuis un système tiers,
 - Organisation, lancement et clôture des OF par la production,
 - Descente des OF dans les automatismes,
 - Fourniture d'un rapport de fin de production.
- Généalogie des lots.
- Gestion des stocks
- Paramétrages des vues d'analyses et de restitution graphique.

Remarque: le contenu peut être réduit suivant le contexte projet.



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

1 à 3 jours selon le contenu choisi.

TARIFS

Intra entreprise : 1 066 € HT / jour pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Intra entreprise : nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

[ATYSFORM221](#)

Fondamentaux du module TPM

[ATYSFORM231](#)

Fondamentaux du module EFC

 [sommaire](#)

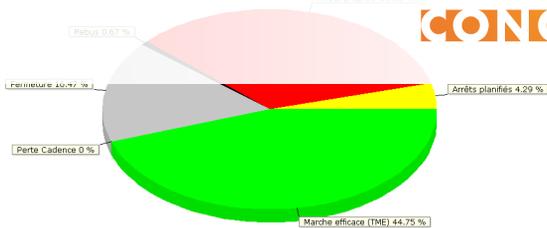
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse

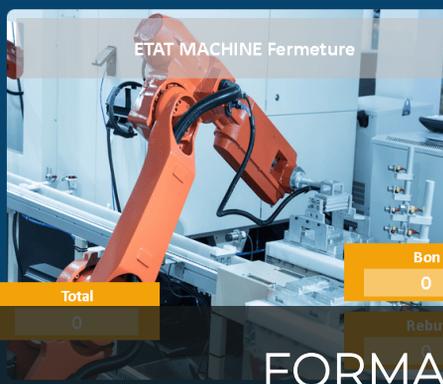


Accueil
MACHINE
22 mai 2018

Atelier

conditionnement

TRS 15 Minutes



Total

0

Bon

0

Rebut

V_TPM_CMD.28.PRESSE2

Run Normal

TPM.S3.PRESSE_2

Production en cours

Taux Qualité: 83.3

TPM	Ouverture Début	Ouverture Fin
	13/05/2012 06:20	14/05/2012 05:00

EQUIPE

Equipe en cours	5
Equipe Infos	
Equipe Début	13/05/2012 17:00
Equipe Fin	14/05/2012 05:00

ETAT MACHINE

Arrêt en cours	
Cause	
Élément	

SERIE EN COURS

Quantité Bonne	1000
Quantité Rebut	200
Total	1200
Production	REF_124
Lot	L125

CADENCE

Quantité Théorique	0.76
Cadence Réelle	

Performances

Rend TRG	51 %
Rend TRS	51 %
D.O	96.59
Temps Utile	6:26:10
MTBF	0:54:07
MTTR	0:01:59
CADENCE REELLE	0

Top 5 Events

Journalier

Rend TRG

Rend TRS

D.O

Temps Utile

MTBF

MTTR

CADENCE REELLE

FORMATION MIV

ATYSFORM221

Les fondamentaux TPM

OBJECTIF

Créer une application de suivi de productivité selon la TPM.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Au responsable maintenance souhaitant mettre en œuvre une démarche TPM.

PRE REQUIS

Aux personnes ayant suivi la formation ATYSFORM2N (module DHT).



CONTENU

- Présentation de la solution MIV module TPM.
- Présentation des indicateurs et de la norme NF E60-182.
- Paramétrage des composants TPM :
 - Causes d'arrêt (arrêts propres, arrêts planifiés et sous-charge),
 - Gestion du planning,
 - Sources de perte,
 - Indicateurs de qualité (MTBF, MTTR, taux de disponibilité, taux de qualité, origine de non qualité),
 - Association des évènements et des compteurs de pièces,
 - Gestion de la cadence par le catalogue ou par l'équipement.
- Exploitation des données TPM pour analyse et restitution graphique.
- Mise en perspective dans le contexte opérationnel du client.



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

2 jours.

TARIFS

Intra entreprise : 2 132 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Intra entreprise : nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENTS DE FORMATION
CONSEILLÉS

[ATYSFORM210](#)

Fondamentaux du module TOM

[ATYSFORM231](#)

Fondamentaux du module EFC

 [sommaire](#)

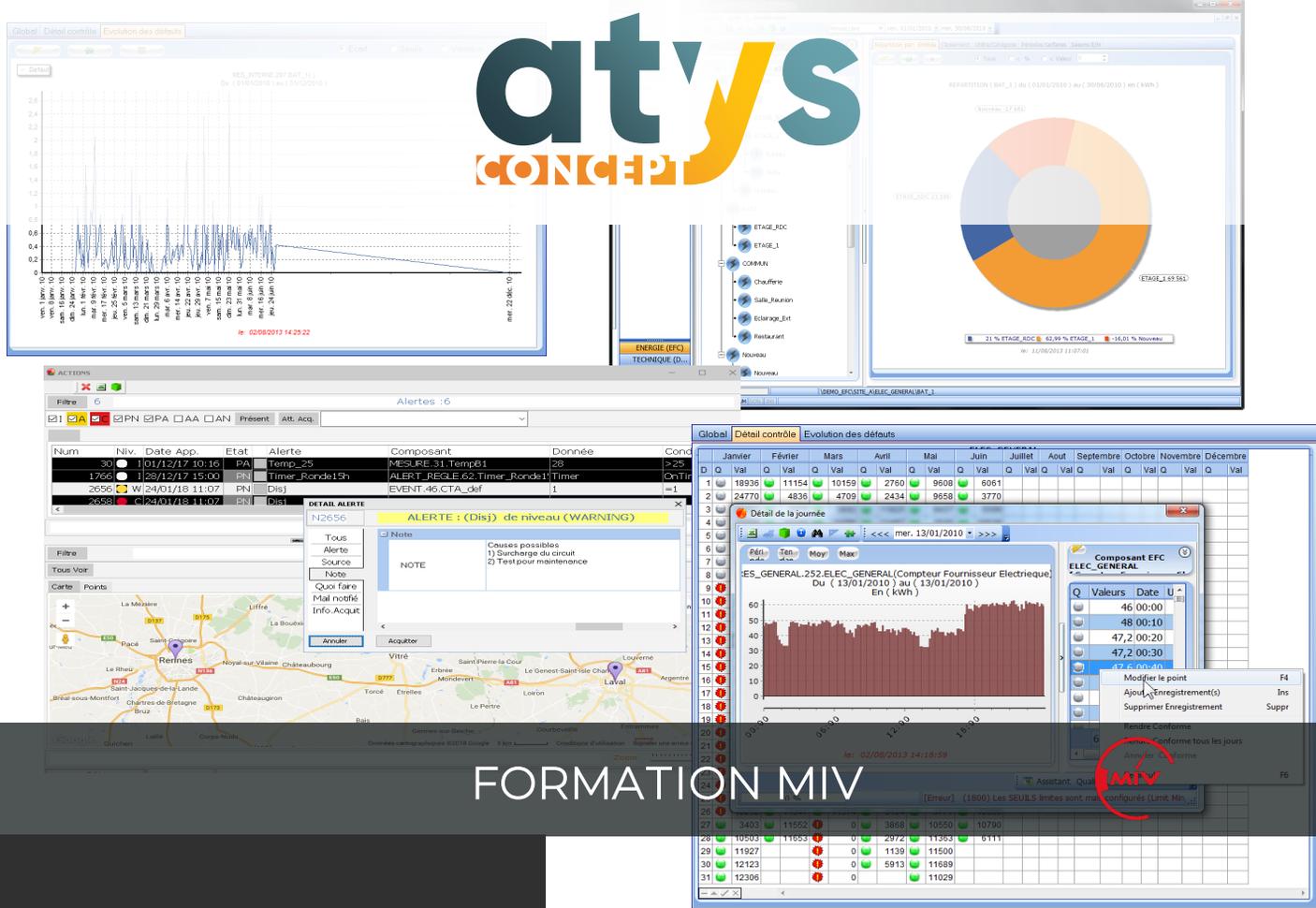
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION MIV

ATYSFORM231

Déployer un
Système de
Management des
Energies
Module EFC

OBJECTIF

Créer et déployer une application de management des énergies.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Au responsable des énergies recherchant un outil logiciel pour mettre en œuvre son SME.

PRE REQUIS

Aux personnes ayant suivi la formation ATYSFORM2N (module DHT).



CONTENU

- Création de l'arbre des énergies
- Création des réseaux liés à un compteur
- Création des réseaux virtuels
- Principe du contrôle de la conformité des données (qualité des données)
- Principe du traitement des paramètres influents
- Outils et interfaces de performance énergétique
- Utilisation du catalogue de vues :
 - Contrôle des données de comptage
 - Saisie manuelle des compteurs non communicants
 - Synthèse comparative avec tendances
 - Rapport automatique EFC vers Excel
 - Répartition réseaux
 - Synthèse de zones
 - Gestion des factures fournisseurs
 - Gestion des comptes
 - Suivi des actions énergétiques selon l'IPMVP
 - Gestion intelligente des alertes
- Configuration du diaporama
- Application Rondier pour smartphone

Remarque: le contenu peut être réduit suivant le contexte projet.



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

1 jour à 3 jours selon le contenu choisi.

TARIFS

Intra entreprise : 1 066 € HT / jour pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Intra entreprise : nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENTS DE FORMATION
CONSEILLÉS

[ATYSFORM210](#)

Fondamentaux du module TOM

[ATYSFORM221](#)

Fondamentaux du module TPM

 [sommaire](#)

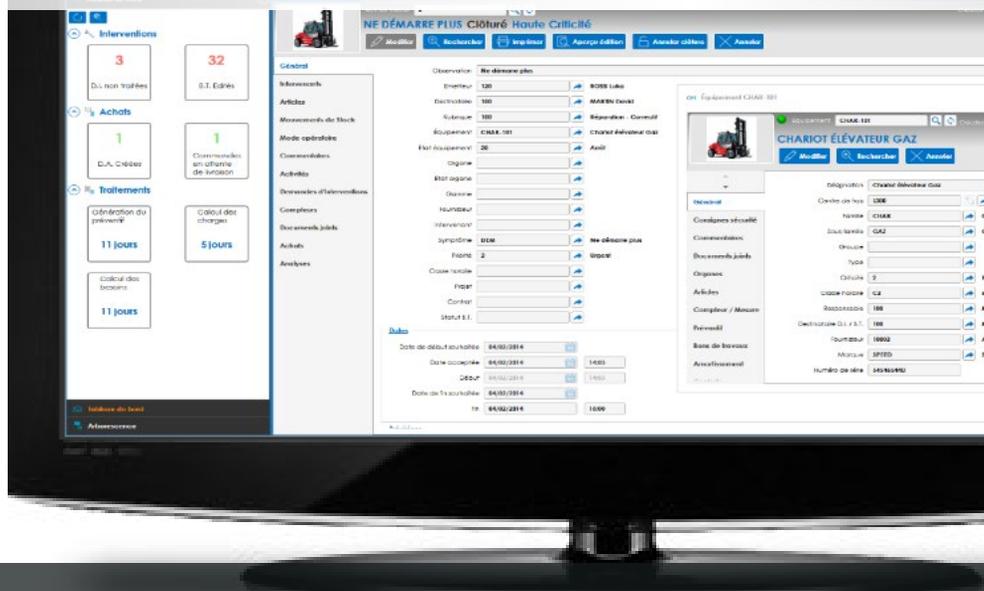
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION GMAO DIMOMAIN

ATYSFORM301

DIMO MAINT OM

OBJECTIF

Maîtriser toutes les fonctions essentielles à la gestion technique et administrative de son service maintenance.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes souhaitant disposer d'un outil d'aide à la gestion technique et administrative d'un service maintenance.

PRE REQUIS

Maitrise courante des outils de bureautique sous Windows.



CONTENU

EQUIPEMENTS

- Création de l'arborescence
- Paramétrage des équipements
- Ajout de compteurs : compteur de pièces, compteur de cycles, compteur de temps de marche, compteur d'énergie

STOCK

- Création de pièces en stock
- Inventaire

FOURNISSEURS / CONTRACTANTS

- Création et gestion des contractants
- Création et gestion des fournisseurs

DI – Demande d'Intervention

- Création d'une DI

BT – Bon de Travail

- Création du BT correspondant à une DI
- Modification du BT avec ajout d'intervenants et du temps passé
- Modification du BT avec ajout de pièces consommées
- Renseignement du BT et clôture

IP – Intervention Préventive

- Création d'IP (Intervention Préventive) sur équipement
- Déclenchement d'IP et génération d'un BT



Support de cours

Document interactif fourni

DUREE

2 jours

TARIFS

Intra entreprise : 2 132 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE PRESTATION
CONSEILLÉ

ATYSPRO300

Accompagnement à la mise en œuvre d'un projet GMAO
([contactez-nous](#) pour plus d'info)

 [sommaire](#)

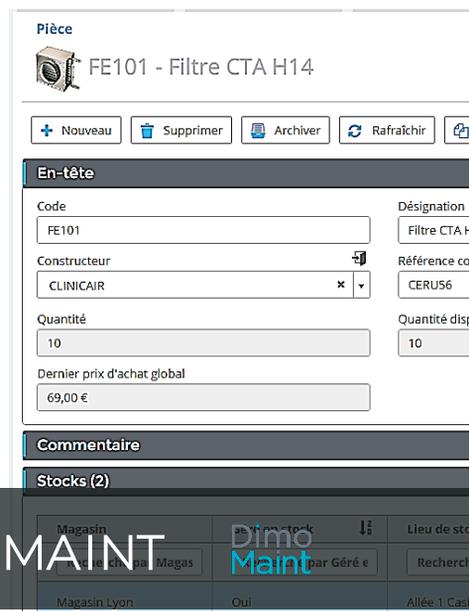
CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION GMAO DIMOMAINT

ATYSFORM302

DIMO MAINT MX

OBJECTIF

Maîtriser toutes les fonctions essentielles à la gestion technique et administrative de son service maintenance.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Aux personnes souhaitant disposer d'un outil d'aide à la gestion technique et administrative d'un service maintenance.

PRE REQUIS

Maitrise courante des outils de bureautique sous Windows.



CONTENU

EQUIPEMENTS

- Création de l'arborescence
- Paramétrage des équipements
- Ajout de compteurs : compteur de pièces, compteur de cycles, compteur de temps de marche, compteur d'énergie

STOCK

- Création de pièces en stock
- Inventaire

FOURNISSEURS / CONTRACTANTS

- Création et gestion des contractants
- Création et gestion des fournisseurs

DI – Demande d'Intervention

- Création d'une DI

BT – Bon de Travail

- Création du BT correspondant à une DI
- Modification du BT avec ajout d'intervenants et du temps passé
- Modification du BT avec ajout de pièces consommées
- Renseignement du BT et clôture

IP – Intervention Préventive

- Création d'IP (Intervention Préventive) sur équipement
- Déclenchement d'IP et génération d'un BT



DUREE

2 jours

TARIFS

Intra entreprise : 2 132 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

CALENDRIER

Nous consulter.



Pédagogie

Evaluation du stagiaire

Travaux pratiques

Création d'un mini projet

Remise d'un corrigé

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.



COMPLEMENT DE PRESTATION
CONSEILLÉ

ATYSPRO300

Accompagnement à la mise en œuvre d'un projet GMAO
([contactez-nous](#) pour plus d'info)

 [sommaire](#)

CENTRES DE FORMATION

SIEGE SOCIAL

18 bis allée des Petits
Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST

Central Parc B
56 boulevard de
l'Embouchure
31200 Toulouse

Numéro de déclaration d'activité d'organisme de formation

N° 52440883244.

Formations Inter-entreprises.

Elles sont dispensées à différentes entreprises. Elle se déroule dans nos locaux pour un minimum de 2 stagiaires et pour un maximum de 4.

Formation Intra-entreprise.

Elle est dédiée à une seule entreprise et vise à orienter la formation standard vers des cas concrets correspondants aux fonctionnalités nécessaires à la réalisation du projet du client. Néanmoins la formation s'articule toujours autour du contenu de la formation standard et elle n'a pas vocation à déboucher sur un livrable.

Elle se déroule :

au choix dans nos locaux ou dans les locaux du client, pour un maximum de 5 stagiaires, à des dates qui sont définies avec notre service formation dans un délai de 4 semaines minimum à 8 semaines maximum après réception de commande.

Lors d'une formation Intra entreprise dans les locaux du client, il doit assurer la logistique minimum suivante :

- Tableau blanc ou papier.
- 1 surface de vidéo projection (écran, tableau ou mur blanc) avec éventuellement un vidéoprojecteur 1280x1024
- 1 PC par personne avec minimum Windows 7, 1 Processeur i5 Core à 3Ghz, 4 Go de mémoire vive et 40Go disponibles sur le disque dur.

Prix des formations

Se reporter à la fiche formation pour connaître la durée, le prix et les possibilités de réalisation en inter et/ou intra entreprises. Les tarifs de base sont 1066 euros HT par jour pour un maximum de 4 personnes pour une formation intra et 406 euros HT par jour et par personne pour une formation inter. Une journée de formation dure 7 heures hors pause déjeuner.

Frais relatifs aux prestations

Les tarifs de toutes nos formations s'entendent hors frais.

Dans le cas de formations dans nos locaux aucun des frais des participants n'est donc pris en charge.

Dans le cas de formations dans les locaux du client et sans autres précisions dans le devis, les frais du prestataire sont facturés au réel avec si nécessaire duplicata des justificatifs. À la demande, il est possible de forfaitiser dans le devis le montant des frais relatifs aux prestations.

Conditions de paiement et de facturation

Facturations des formations : 100% à l'issue des formations

Retard de paiement

Tout retard de paiement entraîne de plein droit l'exigibilité d'intérêts fixes à un taux correspondant au taux de base bancaire en vigueur, majoré de trois points, outre les frais de recouvrement. Ce sans aucune mise en demeure préalable et ceci par dérogation expresse aux articles 1146 et 1153 du code civil.

Conditions d'annulation de formation

Une formation peut être annulée sans frais jusqu'à 15 jours ouvrés avant la date du début de la formation. Toute formation annulée moins de 15 jours ouvrés avant la date du début de la formation fera l'objet d'une facturation de 30% du montant restant dû de la formation.

Toute formation annulée moins de 8 jours ouvrés avant la date de début de la formation fera l'objet d'une facturation de 50% du montant restant dû de la formation.

Il est à noter que toute formation qui ne peut pas être réalisée du fait du client est régit par les mêmes règles de facturation prévues pour une annulation.

Conditions particulières inscrites dans une offre de prix

En cas de doublons, les détails de l'offre de prix prévalent sur ces Conditions Générales.



Solutions de pilotage et d'optimisation des installations

Depuis 1996, ATYS CONCEPT accompagne des entreprises de toutes tailles et de tous secteurs dans l'amélioration de leur performance.

SIEGE SOCIAL
18 bis allée
des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST
Central Parc B
56 bd de l'Embouchure
31200 Toulouse

02.40.11.33.60
contact@atys-concept.com

www.atys-concept.com