

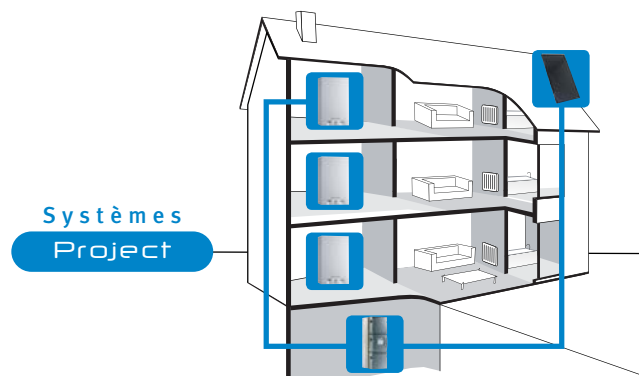
DOSSIER DE PRESSE - DOSSIER DE PRESSE - DOSSIER DE PRESSE
DOSSIER DE PRESSE - DOSSIER DE PRESSE - DOSSIER DE PRESSE - DOSSIER DE PRESSE

Les systèmes multi-énergies DE DIETRICH efficaces, innovants et écologiques pour chaque projet

RÉSIDENTIEL



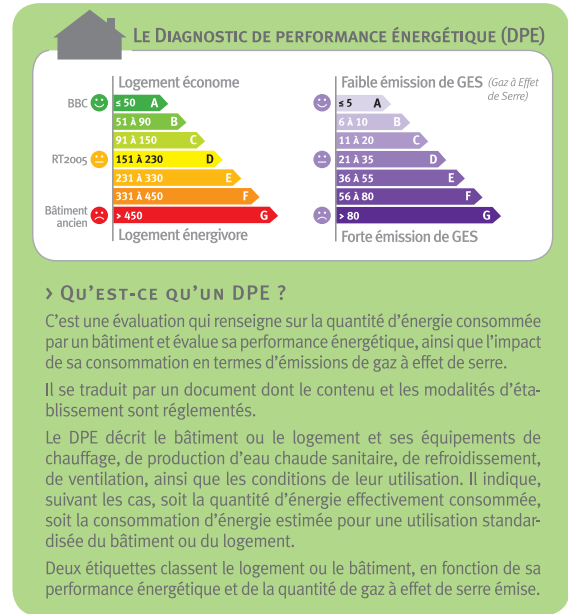
TERTIAIRE



➔ Visuels du dossier téléchargeables sur :
http://www.dedietrich-thermique.fr/index.php/presse/presse_professionnelle

La performance énergétique des bâtiments est aujourd'hui au cœur des préoccupations des professionnels ainsi que du particulier. Les équipements techniques dédiés au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire s'imposent pour garantir confort et économies d'énergie dans les bâtiments.

Ainsi, DE DIETRICH présente sur le salon Interclima+Elec 2010 des systèmes multi-énergies mixant les énergies et les technologies (condensation au gaz, au fioul, énergies renouvelables) et regroupant chauffage, production d'eau chaude sanitaire et régulation. Ces solutions pertinentes en terme d'écologie, de performance, d'investissement et d'économie d'énergie permettent de répondre et d'accompagner chaque projet quel que soit le secteur (résidentiel, tertiaire collectif, collectif individuel). De plus, DE DIETRICH expose ses innovations en termes de micro-cogénération tournées vers la performance énergétique et le recours aux énergies renouvelables.



DES SYSTÈMES MULTI-ÉNERGIES ÉCOLOGIQUES, PERFORMANTS ET ÉCONOMIQUES

Au sein de ses différentes offres Easylife, Advance et Project, DE DIETRICH propose des nouveautés à combiner pour concevoir des systèmes multi-énergies efficaces et économes pour les secteurs du résidentiel, du tertiaire collectif et du collectif individualisé :

■ Pour le secteur du résidentiel

Les systèmes multi-énergies issus de l'offre Easylife, regroupant des produits simples, aux fonctions essentielles, rentables rapidement et aux prix compétitifs :

- **Wingo**, une gamme courte de chaudières fioul à condensation économiques et d'une grande compacité,
- **Uno**, une gamme de préparateurs solaires, simples et performants,
- **Neo**, des capteurs plans extra plats.

Les systèmes multi-énergies issus de l'offre Advance, des solutions complètes et performantes avec des possibilités d'évolution et de pilotage sur-mesure pour un esprit citoyen :

- **Innovens**, une gamme de chaudières gaz à condensation composée de Innovens, Innovens BS60 et 130, Innovens 24/28 BIC et dotée d'une double innovation : un corps de chauffe monobloc en Aluminium-silicium qui affiche une combinaison unique de performances et une nouvelle régulation plus ergonomique et plus intuitive, la **Diematic iSystem**.

■ Pour le secteur du tertiaire

Les systèmes multi-énergies issus de l'offre Project, comprenant des solutions adaptées au tertiaire, développées sur-mesure avec le client dans une démarche chantier pour des installations collectives ou individualisées :

- **MCX**, une gamme de chaudières murales à condensation mixtes micro-accumulées compactes et à très hauts rendements,
- **Une installation collective individuelle innovante** associant solaire et condensation.

LES INNOVATIONS DURABLES DE DIETRICH

DE DIETRICH est engagé dans de nombreux projets tournés vers la performance énergétique et le recours aux énergies renouvelables et présente :

- **Hybris Power**, l'écogénérateur à moteur stirling,
- **Une solution de pile à combustible** génératrice d'électricité.

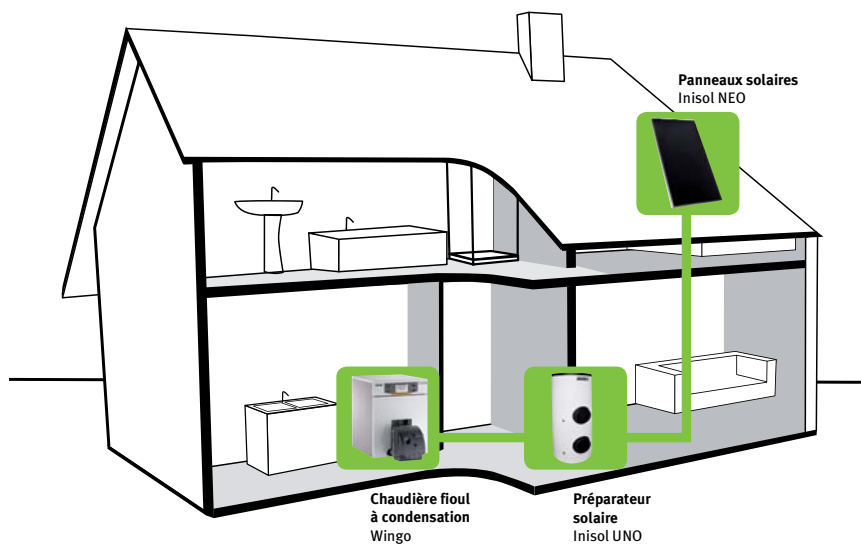
LE RÉSIDENTIEL

Système multi-énergies Easylife DE DIETRICH

SCÉNARIO 1 = FIOUL CONDENSATION + SOLAIRE

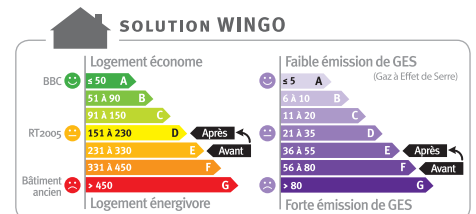
SYSTÈME MULTI-ÉNERGIES EASYLIFE POUR LE RÉSIDENTIEL

Les systèmes multi-énergies Easylife DE DIETRICH sont composés de solutions de chauffage efficaces, simples et durables au meilleur rapport qualité prix. Destinés au secteur résidentiel, en neuf comme en rénovation, en appartement ou en maison individuelle, les produits Easylife regroupent les fonctions essentielles du chauffage en respectant l'environnement et en restant accessibles à tous.



SCENARIO 1 :

Système multi-énergies combinant fioul condensation (chaudière Wingo) et solaire (préparateur Inisol UNO et capteurs Inisol NEO)



Besoins chauffage de 15000 kWh - Besoins ECS de 4000 kWh - Bâtiment de base chauffage fioul et ECS par chauffe-eau électrique - Rendement chaudière ancienne de 80% - Rendement chaudière fioul condensation de 104%.

NOUVEAUTÉS EASYLIFE

Wingo 25



UNO



Wingo 1025



NEO



Wingo, une gamme courte de chaudières fioul à condensation économiques et d'une grande compacité



Wingo 25

La chaudière fioul à condensation Wingo répond à une seule puissance (25 kW) et se décline en 2 versions : chauffage seul et avec ballon intégré de 110 litres. Cette nouvelle gamme courte se distingue par son positionnement tarifaire attractif, ses hautes performances et sa grande compacité grâce à son nouveau corps en fonte eutectique® et son condenseur compact intégré sous l'habillage. Côté consommation, la chaudière Wingo permet d'économiser jusqu'à 30% de la consommation d'énergie, de réduire les émissions de NOx (alliance de la condensation fioul avec un brûleur Eco.NOx) et d'obtenir un rendement annuel de plus de 104%.

■ Une technologie totalement maîtrisée pour des performances optimisées

DE DIETRICH a intégré dans cette nouvelle chaudière des équipements qui concourent à optimiser l'utilisation de l'énergie et favorisent les échanges thermiques :

- un corps de chauffe en fonte eutectique® avec circuit à trois parcours de fumées d'une puissance de 25 kW à 40/30°C,
- un nouveau condenseur compact bi-matière (céramique et inox) intégré sous l'habillage qui permet à la chaudière de fonctionner avec toutes les qualités de fioul.

■ Une eau chaude sanitaire abondante et de qualité

Pour une production d'eau chaude sanitaire abondante et de qualité, Wingo est dotée d'un ballon intégré d'une capacité de 110 litres comprenant le dispositif de protection par anode à courant imposé, le Titan Active System® qui permet une protection de la cuve sans entretien.

■ Une grande facilité de mise en œuvre

Wingo est compacte (chauffage seul : H. 85 x L. 60 x P. 115 cm et avec ballon : H. 135 x L. 60 x P. 115 cm) et peu encombrante. Elle intègre : corps de chauffe, brûleur fioul pré-régulé apparent avec capot, régulation climatique Easymatic et préparateur d'eau chaude sanitaire. Facile à installer, la chaudière Wingo est livrée entièrement montée et s'adapte grâce à son faible encombrement à toutes les configurations d'espace. Particulièrement adaptée à la rénovation, cette nouvelle chaudière se raccorde sur des conduits de fumées en PPS (matériau de synthèse) de faible diamètre, flexibles ou rigides qui permettent en outre, d'éviter un tubage couteux de la cheminée. Enfin, la maintenance est aisée grâce à un accès facilité à tous les composants.

■ Une gamme courte

La gamme des chaudières fioul à condensation Wingo propose une seule puissance et 2 versions :

- **Wingo 25** avec raccordement cheminée et **Wingo 25 FF** avec raccordement ventouse pour chauffage seul.
- **Wingo 1025** avec raccordement cheminée et **Wingo 1025 FF** avec raccordement ventouse pour la production d'eau chaude sanitaire avec ballon intégré de 110 litres.

Wingo 25



Wingo 1025



Tous les modèles peuvent également être livrés avec un kit de raccordement hydraulique comprenant : vase d'expansion, soupape, purgeur, pompe.

UNO, une gamme de préparateurs solaires, simples, performants NEO, des capteurs plans extra plats

Préparateur UNO



Capteur plan NEO



Acteur majeur dans le domaine du solaire, DE DIETRICH enrichie son offre avec un système solaire complet au positionnement tarifaire attractif : UNO, une gamme de préparateurs solaires (avec appoint électrique ou hydraulique), simples, performants, disposant sous un même habillage d'une station solaire et d'une régulation et NEO, de nouveaux capteurs plans, extrêmement plats, légers et simples à installer.

■ UNO de DE DIETRICH, une gamme de préparateurs Solaires (CESI) pour la production ECS intégrant une station solaire et une régulation

DE DIETRICH a conçu une gamme complète de préparateurs solaires indépendants d'eau chaude sanitaire, UNO, ayant une capacité de 200 à 500 litres et un positionnement tarifaire attractif. Leur particularité principale réside sur :

- l'intégration d'une station solaire DKP (montée directement sur les raccordements de l'échangeur solaire), permettant la production d'eau chaude sanitaire directement à partir du circuit solaire grâce à un échangeur à plaques performant intégré dans le ballon solaire,
- une régulation intelligente et autonome, Diemasol A, intégrée dans la station solaire ou fixée au mur.

Construits en tôle d'acier de forte épaisseur, les préparateurs solaires UNO supportent une pression de service de 10 bar. Leur émailage et serpentins offrent une hygiène parfaite de l'eau. Avec des pertes thermiques réduites dues à leur isolation en mousse de polyuréthane (50 mm d'épaisseur), le serpentin solaire de grande longueur possède des surfaces d'échanges importantes pour de hautes performances et une chauffe rapide. Enfin, leur montage est simple et leur maintenance est facilitée grâce à une anode (200, 300 L) ou 2 anodes (400, 500 L) qui agit contre la corrosion.

La manutention est devenue plus aisée grâce à son habillage souple complètement démontable.

■ NEO de DE DIETRICH, une gamme de capteurs plans extra plats, légers et simple à installer

Les capteurs plans sont les plus fréquemment utilisés dans le domaine du solaire pour la production ECS, le soutien au chauffage ou la climatisation solaire.

Les capteurs plans NEO sont des capteurs très performants, extrêmement plats (70 mm), pour la production d'eau chaude sanitaire ou le soutien chauffage. Ils sont composés d'un cadre en aluminium, d'un bac arrière en tôle structurée et d'un absorbeur plan en aluminium avec serpentin en cuivre collé à un revêtement sélectif SUNSELECT pour une longévité accrue. Légers (35 kg) et simples à transporter, ils permettent un montage simple et rapide (kit de 1 à 5 capteurs) ils sont implantables sur le toit, en terrasse, et sont spécifiquement conçus pour une véritable intégration en toiture grâce à un montage des capteurs directement effectué sur des lattes en bois. De plus, pour optimiser l'étanchéité, rendre le branchement hydraulique invisible et faciliter l'intégration, les tôles d'intégration sont positionnées autour des capteurs et sont fixées grâce à des clips noirs.

Système de régulation Diemasol A

Diemasol A est une régulation intelligente et autonome capable de gérer de façon optimale l'installation solaire en agissant sur les températures du préparateur et celle du capteur solaire. Elle est plus particulièrement destinée aux circuits avec un ballon solaire à échangeur intégré. Réglée en usine, Diemasol A demande peu de paramétrage lors de l'installation.

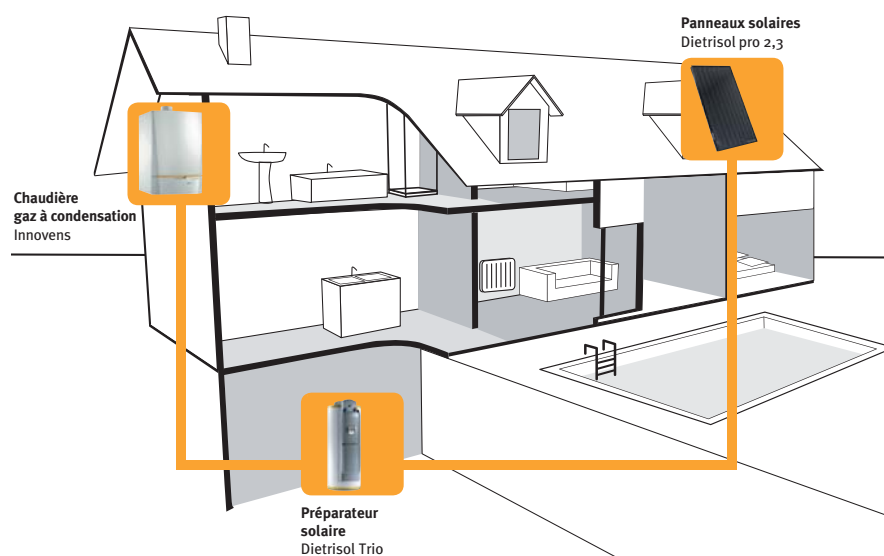
LE RÉSIDENTIEL

Système multi-énergies Advance De Dietrich

SCÉNARIO 2 = GAZ CONDENSATION + SOLAIRE

SYSTÈME MULTI-ÉNERGIES ADVANCE POUR LE RÉSIDENTIEL

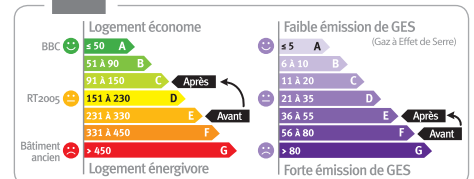
Les produits de l'offre Advance De Dietrich garantissent une solution de chauffage performante, évolutive et respectueuse de l'environnement, dans le secteur du résidentiel, en neuf comme en rénovation. En les associant dans un système multi-énergies, ils permettent de réaliser des économies durables sur la facture de chauffage et de protéger la planète. Pour un confort optimum, les systèmes de régulation qui équipent les produits Advance permettent d'ajuster le chauffage au degré près.



SCENARIO 2 :

Système multi-énergies associant gaz à condensation (chaudière Innovens) et solaire (préparateur Dietrisol Trio / capteur Dietrisol Pro)

SOLUTION INNOVENS



Besoins chauffage de 15000 kWh - Besoins ECS de 4000 kWh - Bâtiment de base chauffage fioul et ECS par chauffe-eau électrique - Rendement chaudière ancienne de 80% - Rendement chaudière gaz condensation de 109%.

NOUVEAUTÉS ADVANCE

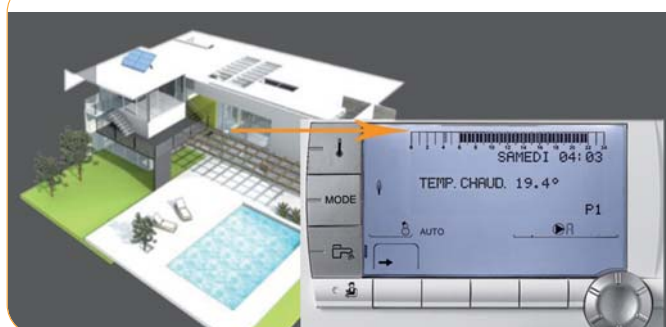
Innovens MCA



Innovens 24/28 BIC



Régulation Diematic iSystem



Innovens, une gamme de chaudières gaz à condensation dotée d'une régulation Diematic iSystem destinée à la gestion des systèmes multi-énergies

DE DIETRICH propose la gamme Innovens, une nouvelle génération de chaudières murales gaz à condensation : Innovens MCA de 15 à 35 kW destinée au chauffage seul, Innovens MCA BS pour l'eau chaude à accumulation et Innovens 25/28 BIC pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Cette gamme se caractérise par une double innovation : un corps de chauffe monobloc en Aluminium-Silicium qui affiche une combinaison unique de performances et une nouvelle régulation plus ergonomique et plus intuitive, la Diematic iSystem qui permet de gérer la diversité des chauffages modernes.

■ Innovens MCA pour chauffage seul : un corps de chauffe monobloc en Aluminium-Silicium qui favorise le transfert de chaleur

Innovens MCA est une gamme complète de chaudières murales gaz à condensation nouvelle génération particulièrement performante avec un rendement d'exploitation élevé jusqu'à 109% et de très bas rejets polluants de NOx (<20 mg/kWh) et de CO (<15 mg/kWh). Dotée d'un corps de chauffe monobloc en Aluminium-Silicium, Innovens MCA offre un excellent coefficient de conductivité et des caractéristiques de résistance à la corrosion particulièrement favorables qui garantissent sa robustesse. De plus, grâce à son brûleur inox à prémélange total, la modulation varie de 22 à 100% permettant une parfaite adaptation de la puissance par rapport aux besoins et garantissant une combustion optimale tout en limitant les rejets polluants. Enfin, une pompe modulante permet à la chaudière Innovens MCA de limiter sa consommation électrique et son niveau sonore.



Innovens MCA 15 kW

■ Innovens MCA BS 60 ou BS 130, l'eau chaude à accumulation

Pour une solution design, Innovens MCA BS peut être couplée avec un nouveau ballon de 60 L. Celui-ci peut-être juxtaposé à droite ou à gauche de la chaudière. Pour une solution confort, un ballon à poser de 130 L peut-être placé sous la chaudière. Tous les ballons sont protégés de la corrosion par une anode en magnésium (ballon de 130 L) et Titan active system (ballon de 60 L) qui leur confèrent une longue durée de vie et par un revêtement intérieur émaillé à haute teneur en quartz qui préserve la pureté et la conservation de l'eau.

Innovens MCA BS 60



Une grande facilité d'installation et d'entretien

Alliant esthétique et pratique, Innovens MCA intègre désormais un portillon pour faciliter l'accès au tableau de commande et une ouverture de visualisation de l'alarme située à l'arrière. D'une construction monobloc qui lui confère un format très compact, la chaudière Innovens MCA s'adapte à toutes configurations de lieux. De plus, pour une grande facilité d'installation, cette nouvelle chaudière est livrée avec un dossier de montage complet. Enfin, une grande accessibilité à tous les composants permet un démontage aisé et facilite son entretien.

■ Innovens 25/28 BIC, pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire grâce à 3 ballons inox intégrés

La chaudière gaz à condensation, Innovens 25/28 BIC, est une solution très compacte et entièrement équipée qui répond aux besoins, même les plus importants, en chauffage et en eau chaude sanitaire. Dotée de 3 ballons inox particulièrement économiques moulés en série à haute teneur en quartz et d'un nouvel échangeur de chaleur ultra-réactif, la chaudière Innovens 25/28 BIC permet de faire jusqu'à 30% d'économies par rapport aux chaudières d'ancienne génération. De plus, cette nouvelle chaudière est équipée d'une régulation intelligente nouvelle génération Diematic iSystem qui lui permet de répondre à toutes les exigences de performance et de réduction de la consommation énergétique.



Innovens 24/28 BIC

Economies d'énergie, faibles rejets de polluants et confort acoustique

Particulièrement performante, Innovens 25/28 BIC affiche un rendement d'exploitation élevé jusqu'à 109% et de très bas rejets polluants. Dotée d'un nouveau corps de chauffe monobloc en Aluminium-Silicium à la réactivité plus importante, cette nouvelle chaudière offre un excellent coefficient de conductivité et des caractéristiques de résistance à la corrosion particulièrement favorables qui garantissent sa robustesse. De plus, le nouveau brûleur inox modulant à pré-mélange total permet une modulation de 22 à 100% de la puissance de chauffe. Il garantit ainsi une parfaite adaptation de la puissance par rapport aux besoins et contribue également à une combustion optimale qui limite les rejets polluants. Enfin, la pompe modulante classée A permet à la chaudière Innovens 25/28 BIC de limiter sa consommation électrique et son niveau sonore.

Adaptée à chaque besoin en eau chaude sanitaire

Innovens 25/28 BIC répond à tous les besoins en terme de chauffage seul et d'eau chaude sanitaire. Ses 3 ballons intégrés à haute teneur en quartz assurent le confort en eau chaude sanitaire de toute une famille grâce notamment à un débit d'eau chaude allant jusqu'à 200 litres/10 minutes.

Confort et gain de place

D'un format très compact (H. 90 x L. 60 x P. 50 cm), Innovens 25/28 BIC trouve parfaitement sa place dans toutes les configurations de lieux. Son nouveau design épuré et ses lignes douces lui confèrent une esthétique à la fois moderne et sobre. Légère et livrée avec un dossier de montage complet, Innovens 25/28 BIC s'installe très facilement. Enfin, une grande accessibilité à tous les composants et un éclairage intérieur permettent un démontage aisé et facilitent son entretien.

■ Diematic iSystem, une nouvelle génération de régulation plus ergonomique et plus intuitive

Diematic iSystem de DE DIETRICH est une nouvelle génération de régulation plus ergonomique et plus intuitive déployée initialement avec la gamme de chaudières Innovens et qui sera par la suite déployée à l'ensemble des gammes de chaudières DE DIETRICH. Dotée d'un tableau de commande intégré, elle bénéficie d'une nouvelle ergonomie de programmation plus conviviale, plus intuitive et plus rapide grâce notamment à la réduction des boutons de commande remplacés par un seul bouton rotatif tourner/pousser qui permet une programmation plus facile.

Régulation Diematic iSystem



Un nouvel écran LCD aux dimensions larges propose un accès à différentes données toujours de façon très intuitive :

- une mini notice embarquée,
- un système conversationnel en texte clair,
- une affectation de noms aux circuits et générateurs,
- une aide au diagnostic qui peut-être appuyée par un affichage de courbes de températures très utile pour le SAV,
- un affichage adaptable selon l'utilisateur, l'installateur ou l'expert.

Diematic iSystem, une nouvelle régulation capable de gérer la diversité des chauffages modernes

Diematic iSystem peut gérer la diversité des chauffages modernes : association chaudière condensation et solaire ou chaudière condensation et pompe à chaleur. Cette nouvelle régulation peut également être compatible avec les systèmes domotiques IOBL ou des réalisations plus simples.

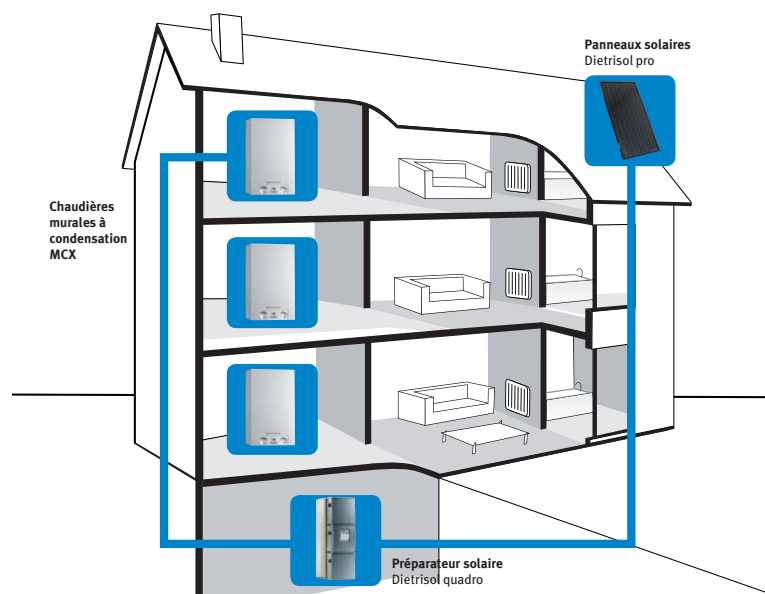
LE TERTIAIRE

Système multi-énergies Project DE DIETRICH du sur-mesure pour le collectif

SCÉNARIO 1 = CONDENSATION + SOLAIRE

SYSTÈME MULTI-ÉNERGIES PROJECT POUR LE TERTIAIRE

Avec les systèmes multi-énergies de l'offre Project, DE DIETRICH a conçu des solutions de chauffage qui répondent aux besoins du tertiaire (collectif ou collectif individualisé). Elles optimisent la performance énergétique des bâtiments et s'adaptent parfaitement aux différentes caractéristiques d'un projet : surfaces, localisation, utilisation... Les produits Project apportent les réponses pertinentes en termes d'écologie, de performance, d'investissement et d'économies d'énergie.



SCENARIO 1 :

Système multi-énergies associant condensation (chaudière MCX) et solaire (panneaux Dietrisol Pro et préparateur Dietrisol Quadro)

NOUVEAUTÉ PROJECT

Chaudière MCX chantier



MCX, des chaudières murales à condensation mixtes micro-accumulées, compactes et à très hauts rendements

Chaudière MCX chantier



DE DIETRICH présente sa gamme de chaudières murales à condensation mixtes micro-accumulées, composée de 2 modèles : MCX 24/28MI et MCX 24/35MI.

Cette nouvelle gamme répond aux besoins en chauffage et Eau Chaude Sanitaire. Elle se caractérise par des performances élevées :

- rendement à 40/30°C jusqu'à 109%,
- plage de modulation de 25 à 100% pour un ajustement optimal aux besoins réels,
- rejets faibles en NOx et en CO₂,
- performance ECS 3 étoiles d'après la norme EN 13203,
- niveau acoustique conforme NRA,
- extrême compacité (L. 400 x H. 670 x P. 300 mm) et très faible poids (30,5 kg),
- grande simplicité d'installation, de raccordement et de pilotage,
- classe de rendement ****CE.

Grâce à un corps de chauffe en inox à très faible inertie, associé à un échangeur à plaques surdimensionné, les chaudières mixtes micro-accumulées MCX MI garantissent une eau chaude sanitaire abondante, un temps de réponse très court et une température très stable.

D'une grande compacité et d'un faible poids, les chaudières

MCX sont les modèles les plus petits du marché. Elles s'intègrent aisément dans tous les habitats, même dans les plus petits espaces.

■ Le 3 CE P MULTI + performant et innovant

Outre leurs nombreuses possibilités de raccordement air/fumées (par ventouse ou à une cheminée), les chaudières MCX peuvent être raccordées au 3 CE P MULTI +, un système collectif performant et innovant, développé en partenariat avec Poujoulat et Gaz de France. Ce nouveau système permet d'évacuer les produits de combustion et d'amener l'air comburant aux chaudières étanches.

Deux configurations d'installations sont possibles : un conduit concentrique pour les montages à l'intérieur des bâtiments et un conduit isolé permettant les montages à l'extérieur. Le 3 CE P MULTI + fonctionne en pression positive permettant ainsi de limiter considérablement son encombrement.

■ Le 3 CE P MULTI + pour de nombreux avantages

Faible encombrement : une réduction de près de 50% de l'encombrement en comparaison de 3 CE classique (chaudière de 24 kW sur un conduit 130/200).

Souplesse : raccordement de 2 à 20 chaudières à condensation ou traditionnelles (inox 316L) avec 1 ou 2 chaudières par niveau et possibilité de créer un dévoiement à 45° sur le collecteur vertical.

Qualité et fiabilité des matériaux : conduits en inox à l'intérieur et à l'extérieur.

Esthétisme : un seul débouché en toiture et suppression des multiples ventouses en façade.

Simplicité de pose : jonction par emboîtement et collier.

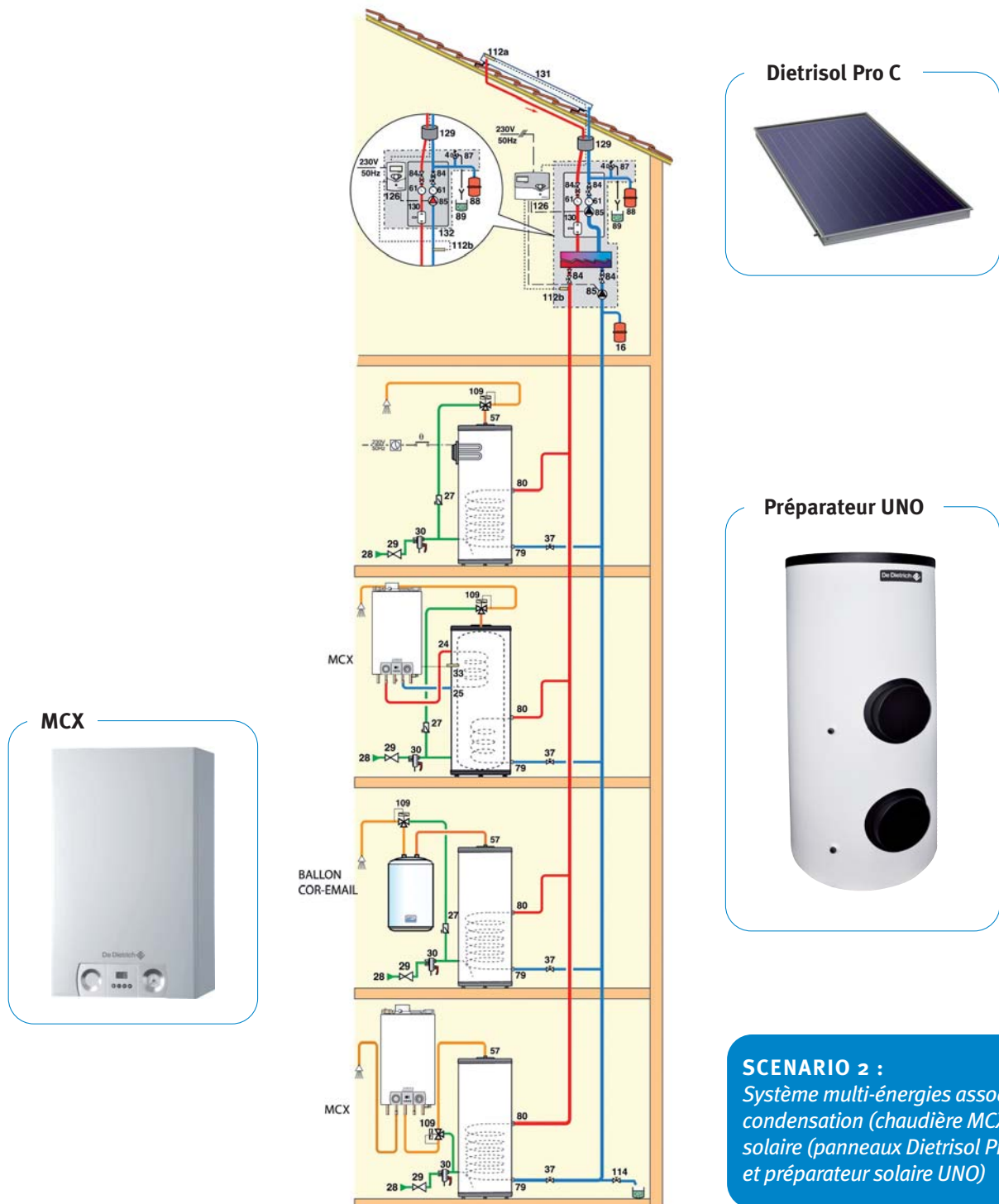
Extension de gamme prévue courant 2010

LE TERTIAIRE

Système multi-énergies Project DE DIETRICH au service du collectif individuel

SCÉNARIO 2 : CONDENSATION + SOLAIRE

Les systèmes solaires collectifs individualisés séduisent de plus en plus maîtres d'ouvrages et prescripteurs par leurs différents avantages en terme d'économie, de gain de place et de respect de l'environnement. Pour concevoir ce type d'installation innovante dans le domaine du solaire, DE DIETRICH propose la mise en place d'un système solaire complet pour la production d'eau chaude sanitaire avec la condensation comme énergie d'appoint.



Dietrisol Pro C



Préparateur UNO



SCENARIO 2 :

Système multi-énergies associant condensation (chaudière MCX) et solaire (panneaux Dietrisol Pro C et préparateur solaire UNO)

Le solaire au cœur d'un système multi-énergies dans le cadre d'une installation collective individuelle

■ Quel est le principe de fonctionnement d'une installation solaire collective individuelle ?

Une installation solaire collective individuelle se compose de différents éléments :

- Des capteurs solaires sont installés pour alimenter parallèlement un ensemble de préparateurs individuels de moyenne ou petite capacité. La surface du champ de capteurs est adaptée aux besoins en eau chaude sanitaire de l'ensemble des logements.

Dietrisol Pro C



- Les préparateurs sont des ballons équipés d'un serpentin pour le circuit solaire et ayant comme appoint au choix :
 - une résistance électrique intégrée,
 - une chaudière murale mixte.

Le préparateur solaire peut être également placé en série avec un chauffe-eau électrique ou une chaudière murale mixte. Les préparateurs sont localisés à différents endroits, comme par exemple, dans un immeuble locatif où chaque logement est équipé d'un préparateur individuel avec son propre appoint.

Préparateur UNO



- L'ensemble des capteurs, la station solaire et la régulation sont communs à l'installation.

Les avantages de cette installation

- Créer une seule boucle de distribution sur laquelle des piquages alimentent les ballons individuels ;
- Limiter les pertes grâce à une collectivisation de la production solaire ;
- Permettre à chacun de maîtriser son installation grâce à une chaudière individuelle ;
- Ne pas nécessiter de local de chaufferie ;
- Avoir une individualisation des charges locatives.



LES INNOVATIONS DURABLES

Micro-cogénération

Plus qu'une tradition, l'innovation est chez DE DIETRICH primordiale. Entièrement dédiés à la mise au point de nouvelles technologies alliant économies d'énergie et protection de l'environnement, plus de 100 ingénieurs œuvrent pour créer les chaudières et autres matériels de chauffage de demain.

A l'occasion du salon Interclima + Elec 2010, DE DIETRICH présente ses innovations en terme de micro-cogénération : Hybris Power, l'écogénérateur à moteur stirling et la pile à combustible génératrice d'électricité.

INNOVATIONS

Ecogénérateur Hybris Power



Solution pile à combustible



Hybris Power, l'écogénérateur à moteur stirling

Écogénérateur Hybris Power



Le Groupe DE DIETRICH/REMEHA a développé une chaudière domestique "nouvelle génération" dite "écogénérateur", intégrant un système de micro-cogénération.

Ce nouveau système permet à une chaudière domestique de produire simultanément de la chaleur et de l'électricité et de réaliser ainsi d'importantes économies d'énergie. Elle se caractérise par des performances élevées :

- Puissance électrique : 1 kW
- Puissance thermique : 4,8 kW (moteur stirling)
- Puissance chaudière condensation : 24 kW en chauffage / 28 kW en ECS
- Rendement global de 107%
- Faibles émissions polluantes de CO₂ et NOx <70 mg/kWh
- Faible niveau acoustique <43 dB(A) à 1 m.

■ Production d'énergie et économie

De dimensions compactes (H. 900 x L. 490 x P. 450 mm), cet écogénérateur intègre un moteur Stirling, fonctionnant au gaz naturel. Ce moteur à combustion externe est sans entretien, performant, fiable et silencieux et peut s'intégrer dans tout type d'installation de chauffage.

Ainsi, avec une production électrique d'environ 1 kW le système de micro-cogénération permet à la fois de chauffer la maison et de couvrir plusieurs sources de consommation électrique : télévision, ordinateur, éclairage, réfrigérateur et congélateur.

Déployé dans plus de 200 foyers français courant 2010, ce produit répond parfaitement aux exigences de la rénovation.

Avantages :

- Produit de l'électricité au prix du gaz
- Système compact
- Longévité et robustesse

Technologie :

- Moteur à piston libre avec combustion externe par brûleur gaz naturel
- Puissance électrique de 1 kW
- Puissance thermique de 4,8 kW
- Moteur Stirling couplé avec une chaudière gaz à condensation

Pile à combustible

Solution pile à combustible



Cette production décentralisée d'électricité contribue à une baisse significative des émissions de CO₂ puisque l'énergie thermique dégagée est utilisée pour le chauffage de l'ECS ou de l'habitat.

Aujourd'hui en test dans les laboratoires DE DIETRICH, ce produit répondra parfaitement aux exigences des bâtiments de demain.

Avantages :

- Produit de l'électricité au prix du gaz
- Système de cogénération avec le meilleur rendement électrique
- Réduit les émissions de CO₂

Technologie :

- SOFC (Solide Oxyde Fuel Cell)
- Puissance électrique : 1 kW
- Pile à combustible en complément d'un corps de chaudière à condensation

DE DIETRICH a signé un partenariat avec le fabricant de pile à combustible Ceramic Fuel Cell et GDF Suez pour le développement d'un produit de chauffage ou de production d'eau chaude sanitaire intégrant la pile à combustible génératrice d'électricité.

Principe de fonctionnement

Il s'agit d'une réaction électrochimique qui, en associant de l'hydrogène et de l'oxygène, produit de l'électricité et rejette de l'eau. Le produit intègre un système de réformage du gaz naturel qui consiste à casser ses molécules et les transformer en hydrogène.

Une production d'électricité décentralisée

La pile à combustible produit 1 kW électrique et environ 500 W thermique. Elle permet ainsi de réaliser des économies d'énergie en produisant de l'électricité au prix du gaz.



LES SERVICES

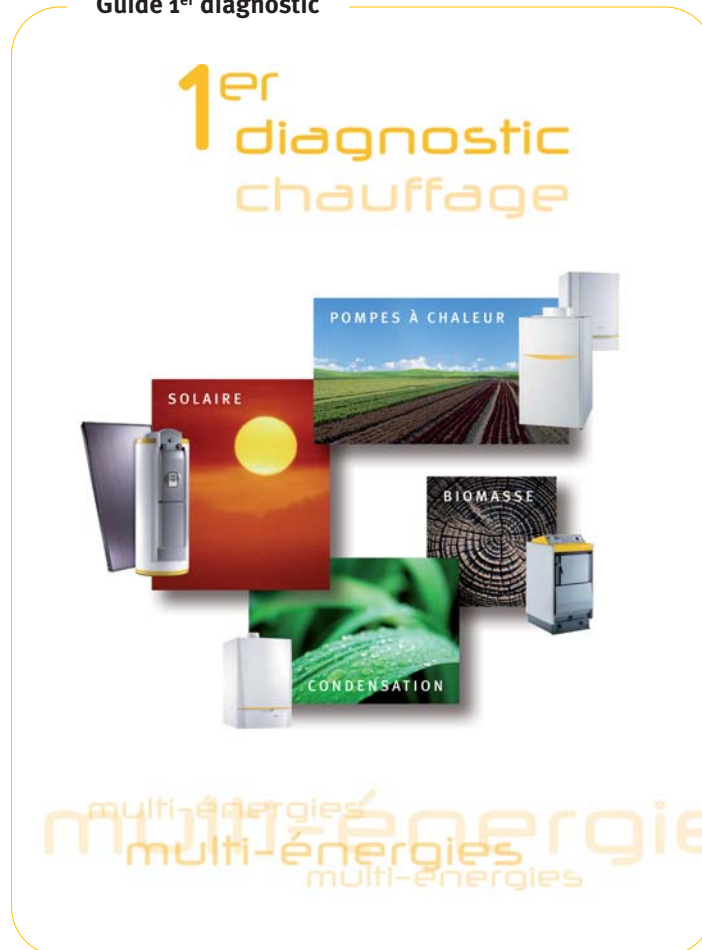
Une aide efficace pour les professionnels



A l'occasion d'Interclima 2010, DE DIETRICH lance un nouveau service, un kit de détermination des systèmes multi-énergies. L'objectif : aider les professionnels à mieux déterminer et vendre une solution multi-énergies.

NOUVEAU SERVICE DÉDIÉ AUX SYSTÈMES MULTI-ÉNERGIES

Guide 1^{er} diagnostic

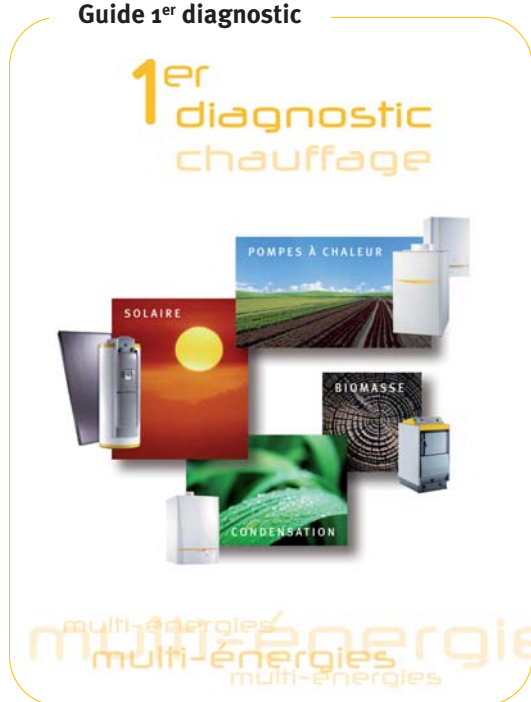


Guide de détermination



Comment vendre et déterminer un système multi-énergies ?

Guide 1^{er} diagnostic



Face à la richesse de son offre notamment de systèmes multi-énergies, DE DIETRICH a mis au point un **kit complet de détermination** qui permet d'accompagner et d'aider les professionnels à déterminer la bonne configuration et préconiser la solution multi-énergies la plus adaptée.

Guide de détermination



Ce kit complet se compose de plusieurs documents :

- **un guide 1^{er} diagnostic** qui permet de cerner les contraintes imposées par l'habitat en intégrant les désirs du client, de déterminer la solution technologique qui lui convient le mieux et de lui expliquer très précisément le choix de la ou des technologies préconisées.
- **un guide de détermination** (logiciel), pendant "technique" du guide 1^{er} diagnostic qui permet de développer la solution technologique préconisée chez le client, de configurer la ou les solutions DE DIETRICH, de découvrir les fiches solutions systèmes détaillées et d'accéder aux tableaux de préconisation produits.
- **un mémento** présenté sous forme de dépliant qui vient compléter le guide de détermination. Ce document comporte une explication des profils, les théories de vente, des cas pratiques. Il a pour objectif d'appréhender les aspects technico-commerciaux du guide de détermination multi-énergies.

En parallèle de ces 3 documents, les feuillets techniques DE DIETRICH présenteront les caractéristiques techniques détaillées des produits, les équipements associés... et permettront de préserver la visibilité et la bonne compréhension de l'information technique du produit ou de la gamme.

■ Une formation pour une maîtrise optimale

De plus, afin que ce kit soit utilisé de façon optimale par les installateurs, DE DIETRICH propose une formation ayant pour objectif de maîtriser les techniques de vente (préparer les visites, réussir la prise de contact, connaître les vraies attentes des clients...) et définir le système multi-énergies le plus pertinent (découvrir l'offre produit multi-énergies, cerner les contraintes techniques). L'intégralité de ces documents sera accessible en version papier ou par Internet.

Une palette de services sur-mesure au quotidien

Afin d'aider et accompagner les professionnels dans la réalisation de leurs projets, DE DIETRICH a créé, avec l'aide d'un réseau de partenaires, de nombreux services.

- **www.dedietrich-thermique.fr**

qui offrent une palette de services très variés : photothèque produits, téléchargement des documents nécessaires à la prescription, illustration d'un devis, information pour l'installation et la maintenance des produits, accès aux photos des produits, pages tarifs, feuillets techniques, liste de colisage, notices de montage, références d'installations réussies, feuilles de calcul et logiciels d'aide à la réalisation de projets d'installation.

www.dedietrich-thermique.fr



- **Des outils logiciels (DiemaTOOLS, DiemaLOG, DiemaTEC, DiemaCAD)** DE DIETRICH a conçu pour les professionnels pour faciliter leur chiffrage, déterminations, bilans thermiques, schémas de principe...

- **Des centres de formation**, 8 au total dont 1 international, dispensent des formations de courte durée orientées vers la mise en œuvre et le dépannage des équipements de génie climatique (chaudières haut rendement et à condensation, brûleur fioul et gaz, régulations, solaire thermique, pompe à chaleur...).

- **Le Centre Pro** est le point d'entrée de l'assistance technique DE DIETRICH. En fonction du cas de figure auquel est confronté le professionnel, les experts du "centre pro" répondent aux demandes et questions techniques par téléphone.

N° direct **0825 33 82 82**

0,15 € TTC/MN

- **Le CPR (Centre Pièces de Rechange)** regroupe 25 000 références en stock et permet ainsi pour toute commande passée avant 12h, de livrer les pièces dans les 24h. Un CD Rom "pièces de rechanges" est également disponible.

<http://pieces.dedietrich-thermique.fr>

N° direct **0825 33 82 77**

0,15 € TTC/MN

- **SERV'élite, société de services spécialement créée** par DE DIETRICH, pour assister l'installateur dans ses prestations de service après-vente, mais aussi assurer la mise en service, le contrôle de bon fonctionnement, les dépannages et la maintenance des installations.

N° direct **0825 85 84 83**

0,15 € TTC/MN

NOUVEAUTÉ

E-Formation permet à l'utilisateur via internet, de poursuivre sa formation à l'issue d'un stage présentiel ciblé sur les fondamentaux, à moindre coût, à son rythme, en fonction de ses besoins et de ses disponibilités.