



Centre d'intérêt n°2 : Quelles sont les particularités des ouvrages de notre environnement ?

TP2
Niveau 5e

Etre capable d'identifier
les solutions techniques
existantes qui répondent aux
fonctions de
service à assurer.





Démarche à suivre: (Recherche par groupe, rédaction individuelle)

Séquence n°1 : Quelles sont les solutions retenues pour construire une maison médiévale ?

Situation déclenchante :

Avant de faire appel à un architecte, le futur propriétaire demande aux services techniques de faire le point sur les solutions techniques possibles.

Séance n°2 : être capable d'identifier les solutions techniques existantes qui répondent aux fonctions de service à assurer.

Travail demandé :

- ⇒ Lire entièrement la fiche guide,

- ⇒ Compléter le Tableau (fiche Elève1)

- ⇒ Retrouvez les technique de construction et matériaux des différents édifices (fiche 2). Aidez-vous de vos recherches grâce à Internet.



Centre d'intérêt n°2 : Quelles sont les particularités des ouvrages de notre environnement ?

Fiche Elève 1
TP2

1 : **Compléter le tableau** en précisant la solution retenue et les matériaux utilisés pour chacune des fonctions de service à assurer.

| Nom de l'ouvrage | | Maison médiévale (Vanves) | Maison Imerys |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| Protéger de la pluie | Solution technique | | |
| | Matériaux | | |
| Accéder | Solution technique | | |
| | Matériaux | | |
| Laisser passer la lumière naturelle | Solution technique | | |
| | Matériaux | | |
| Protéger du vent et du froid | Solution technique | | |
| | Matériaux | | |

Conclusion :



Centre d'intérêt n°2 : Quelles sont les particularités des ouvrages de notre environnement ?

**Fiche Elève 2
TP2**

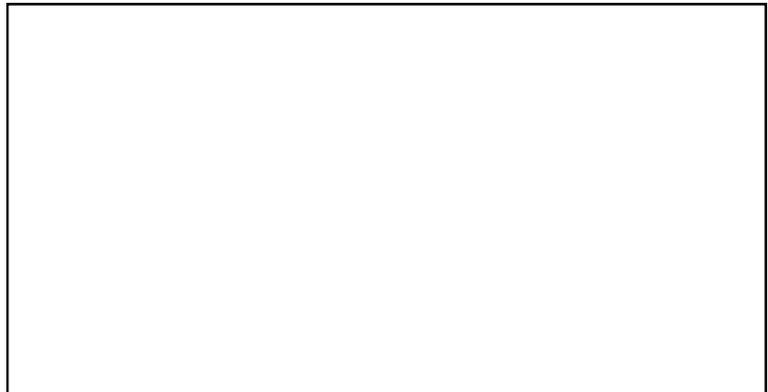
2- Quelles techniques de construction et matériaux pour construire les édifices suivant :



Panthéon de Rome



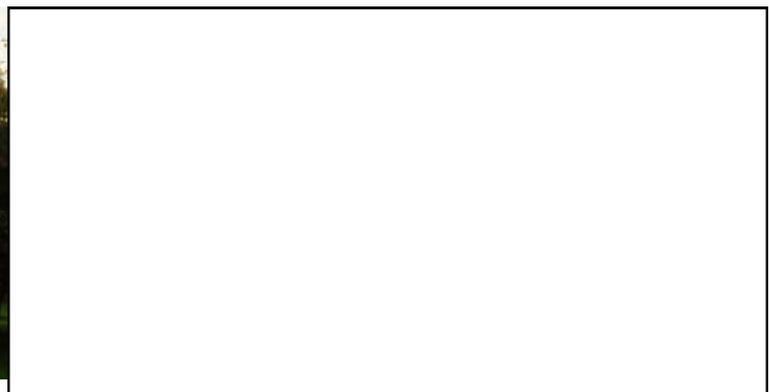
La villa Rotonda de l'architecte Andrea Palladio.



« les maisons de la prairie » de Frank Lloyd



Préfabriqué de la cité Törten par Walter





Habitat durable, tout commence
avec **IMERYS Terre Cuite**



IMERYS
Terre Cuite

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Matériaux de construction en terre cuite et solutions performantes, créatrices de valeurs, respectueuses de l'environnement et répondant aux exigences d'efficacité énergétique et de confort thermique...

Pour le neuf comme pour la rénovation, IMERYS Terre Cuite innove et vous aide à construire des habitats sains et économes en énergie, voire producteurs d'énergie, grâce à une offre complète en solaire photovoltaïque et thermique.

IMERYS Terre Cuite s'engage : pour vous,

**NOUS INNOVONS
POUR L'HABITAT
DURABLE**



Un emblème qui valorise les activités IMERYS Terre Cuite, symbole de l'habitat durable.

IMERYS Terre Cuite pour un habitat

Leader français des tuiles et briques en terre cuite, IMERYS Terre Cuite apporte des solutions produits innovantes pour répondre aux enjeux environnementaux de demain : des solutions concrètes pour un habitat toujours plus performant, économe, confortable et donc plus durable.



LA TERRE CUITE : MATIÈRE PREMIÈRE D'UNE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

Préserver l'environnement, opter pour la pérennité, la solidité et donc la sérénité...
La terre cuite est un matériau sain, naturel, isolant et durable.

Produite à base d'argile pure, ne dégageant aucun produit toxique volatile, elle protège la qualité de l'air intérieur et préserve la santé de l'Homme. Par ailleurs, la terre cuite est naturellement très isolante et agit comme un véritable climatiseur naturel. C'est également un matériau solide qui fait preuve d'une grande résistance mécanique ; la durabilité de ses performances assure des constructions pérennes.

La terre cuite facilite la construction et résiste au temps qui passe, tout comme au temps qu'il fait. Elle ne promet pas seulement une grande qualité de construction, elle apporte également une grande qualité de vie.

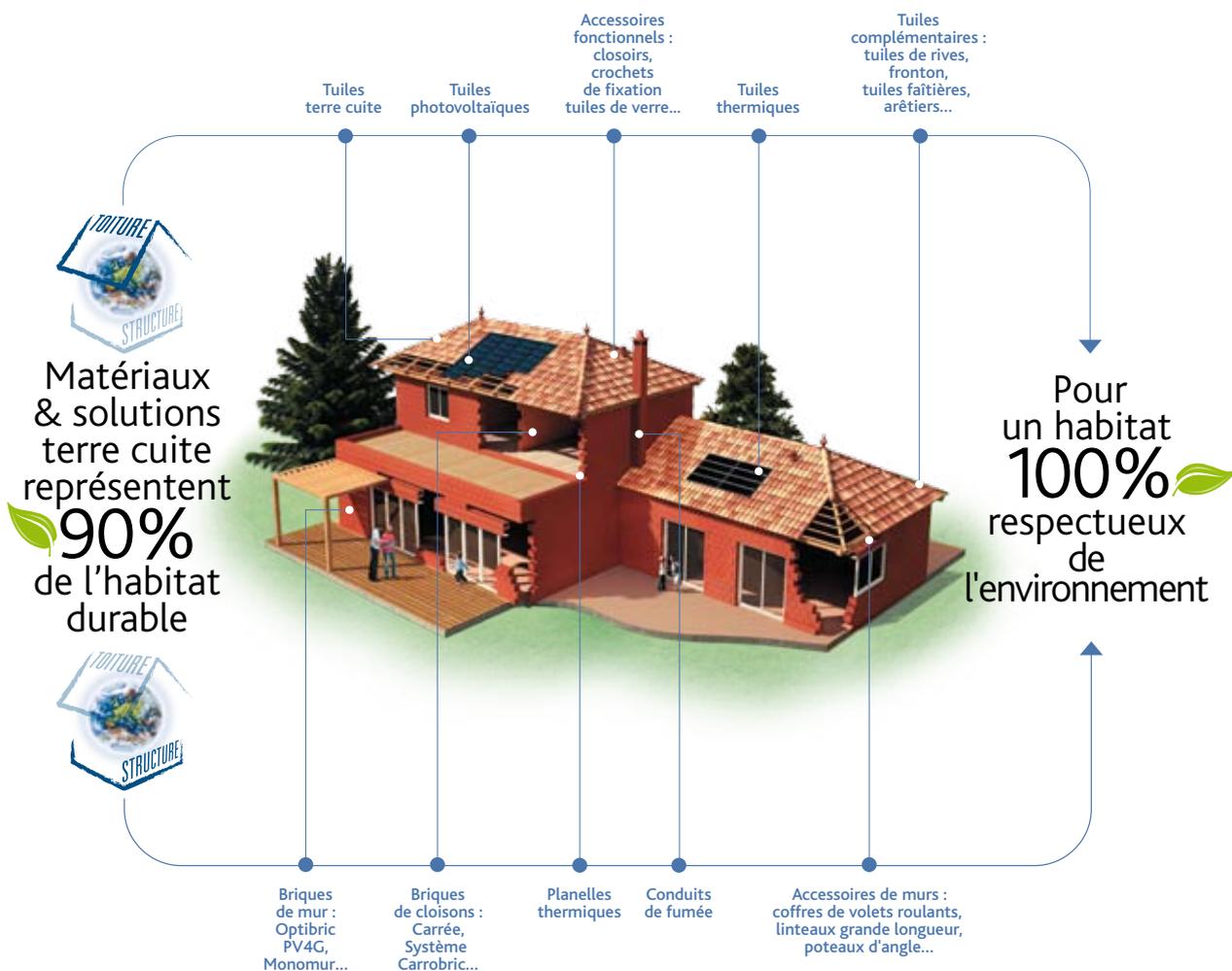


PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE, CONFORT THERMIQUE, ÉNERGIES RENOUVELABLES : NOUVEAUX ENJEUX, NOUVEL HABITAT

Rénover l'ancien au plus tôt pour être dans les nouvelles normes, construire des bâtiments neufs parfaits pour demain, accéder à un confort thermique optimal et harmonieux, profiter d'une source d'énergie naturelle inépuisable tout en valorisant votre patrimoine avec les tuiles photovoltaïques ou thermiques : avec IMERYS Terre Cuite, la promesse d'un habitat durable se dessine.



ite s'engage at plus responsable



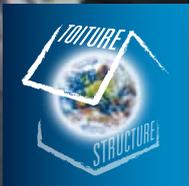
NOTRE MÉTIER

Être au service de deux activités : Toiture et Structure

IMERYS Terre Cuite rassemble les savoir-faire et les valeurs de ses deux activités Toiture et Structure. La terre, le développement durable, la proximité, le leadership par l'innovation en constituent le socle commun. IMERYS Terre Cuite propose une gamme élargie de produits pour construire, embellir et protéger l'habitat.

Négociants, couvreurs, maçons, plâtriers/plaquistes, constructeurs de maisons individuelles, promoteurs, architectes et économistes... IMERYS Terre Cuite est votre partenaire sur le marché du bâtiment : résidentiel en logement individuel neuf ou rénovation, chantiers collectifs et tertiaire.





Avec l'offre Toiture IMERYS

Une production quotidienne de tuiles qui correspond à la couverture de près de 850 maisons individuelles, une réelle capacité d'innovation et d'investissement qui permet de développer des gammes de produits esthétiques et d'une qualité constante... Chaque jour, le leader français de la tuile terre cuite s'engage pour un habitat durable.



PROPOSER L'OFFRE LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ

Tuiles plates, tuiles canal, tuiles à emboîtement petit et grand moule, tuiles à emboîtement faiblement galbées, fortement galbées ou d'aspect plat... Avec 59 modèles et 69 coloris, IMERYS Terre Cuite propose une gamme complète et innovante.

L'OFFRE TOITURE
D'IMERYS TERRE CUITE
EN QUELQUES CHIFFRES

59 modèles

69 coloris

Près de 1 300 000 tonnes
fabriquées

12 sites industriels



OMEGA 10 Ste Foy

Tuile moderne par excellence, elle permet une grande efficacité sur chantier et reproduit à la perfection l'esthétique des vieux toits en tuiles canal.



PV 10 Huguenot

Tuile à "faible pente", elle possède de très hautes caractéristiques techniques.



BEAUVOISE Huguenot

Épaisseur réduite, format et design modernes pour toutes les réalisations.



PLATE PRESSÉE 17x27 Ste Foy

Grande facilité de pose et esthétique unique : elle permet de concilier originalité et respect des traditions régionales.

IMERYS Terre Cuite, l'habitat durable prend de la hauteur



CÉLÉBRER L'ESTHÉTISME

Harmonie des lignes, pureté des courbes, noblesse des matériaux, originalité des nouvelles gammes... Au-delà de la recherche de la performance technique, IMERYS Terre Cuite privilégie l'innovation en matière esthétique, que ce soit sur les lignes contemporaines, design, mais aussi sur les modèles "tradition" pour une imitation parfaite des tuiles d'autrefois.



Tuile DIAMANT

Une esthétique innovante, grâce à ses facettes et son jeu de lumières, pour tous ceux qui recherchent une toiture résolument contemporaine.



CANAL RÉABILIS

Véritable alternative aux tuiles de récupération : c'est la nouvelle génération de tuiles anciennes.





FACILITER LA POSE

700 modèles d'accessoires et d'éléments de couverture permettent une mise en œuvre facile, ne nécessitant ni mortier ni scellement, afin de développer la rapidité d'exécution et la productivité des travaux de finitions sur chantier.



Gamme poinçons

Touches finales esthétiques, aussi riches en couleurs qu'en design, les poinçons s'assortissent avec tous les styles de toitures.



RÉNOVER ET CONSTRUIRE EN RESPECTANT LES TRADITIONS RÉGIONALES

Avec 7 appellations d'origine, Gélis, Huguenot, Jacob, Phalempin, Poudenx, Sans et Ste Foy regroupées sous la même marque, IMERYS Terre Cuite répond à toutes les spécificités régionales et s'inscrit dans la diversité des paysages français.



MONOPOLE N°1 Huguenot

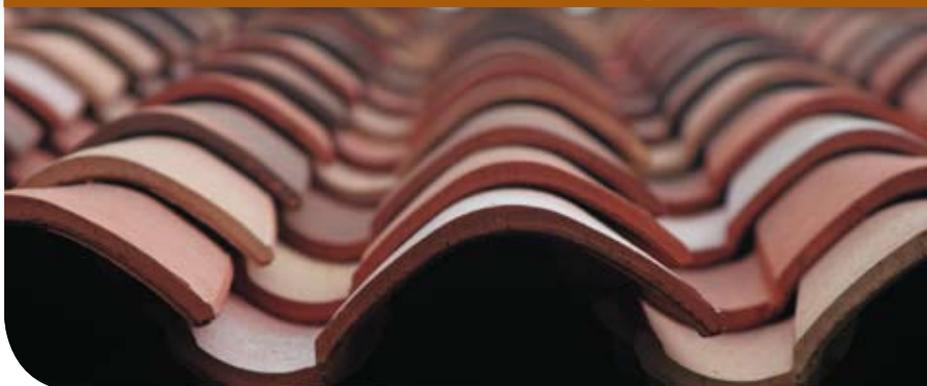
Contemporaine par sa taille et son choix de coloris, elle est particulièrement adaptée aux constructions neuves et à la rénovation dans le Nord de l'hexagone.



OFFRIR UNE TUILE INALTÉRABLE, ISOLANTE ET PÉRENNE POUR UN HABITAT QUI TRAVERSE LES GÉNÉRATIONS

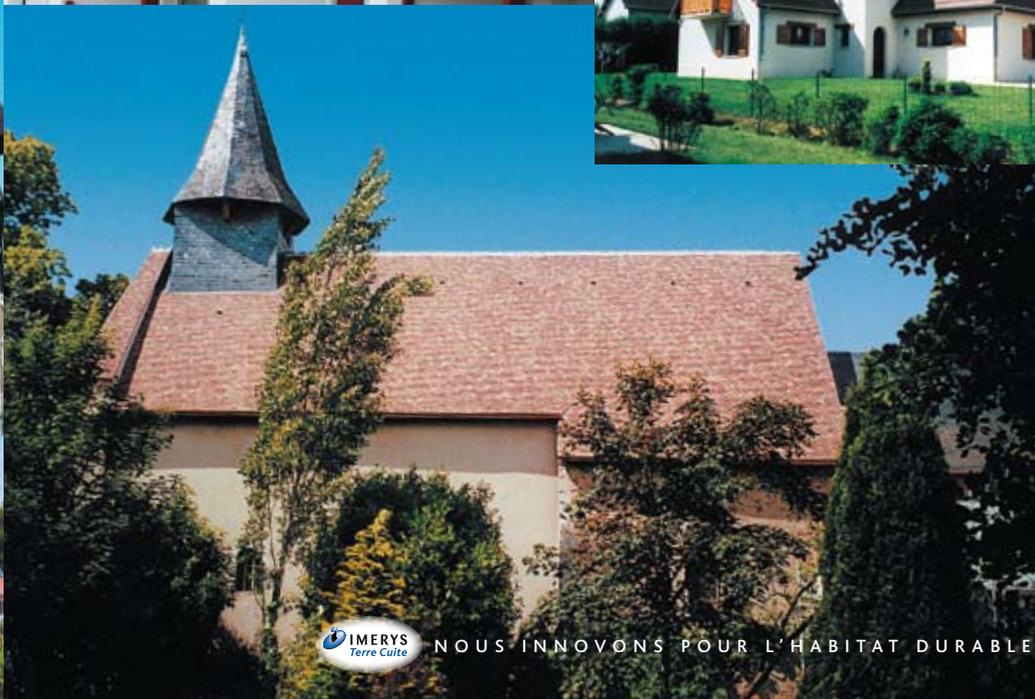
Une garantie de 30 ans, une excellente résistance mécanique, le marquage CE pour tous les modèles et 98 % des volumes produits sont titulaires de la marque NF : autant de signes de qualité. IMERYS Terre Cuite a également été précurseur pour les premières tuiles répondant à la marque NF Montagne.

Innover avec des tuiles toujours plus sûres,
plus stylisées mais aussi plus surprenantes !



CANAL S

Des tonalités flamboyantes, une esthétique de tradition combinée à une modernité de pose...





Avec les tuiles Photovoltaïques conso

Tuile Photovoltaïque et Tuile Thermique : découvrez une nouvelle génération de tuiles qui donne à la toiture une nouvelle fonction de production d'énergie non fossile. Chauffage d'eau chaude sanitaire pour le thermique et transformation du rayonnement solaire en électricité pour le photovoltaïque.



LA TUILE PHOTOVOLTAÏQUE : PREMIÈRE PRODUCTRICE D'ÉLECTRICITÉ

La tuile photovoltaïque permet de transformer la lumière en énergie.

Outre ses qualités de productrice d'énergie, la tuile photovoltaïque IMERYS Terre Cuite présente une multitude d'avantages :

- une parfaite étanchéité, même à faible pente,
- une pose deux à trois fois plus rapide que les systèmes photovoltaïques classiques,
- une intégration parfaite sans surépaisseur qui préserve l'esthétique de la toiture,
- une ventilation unique qui optimise le rendement.

La tuile photovoltaïque est un placement rémunérateur et sûr. Alliant économie et écologie, elle permet de valoriser un patrimoine tout en améliorant la performance énergétique de sa maison.

Bénéficiez de garanties uniques sur le marché :

- Garantie de **5 ans** sur l'ondeleur
- Garantie d'étanchéité de la tuile photovoltaïque : **20 ans***
- Garantie des cellules photovoltaïques : **25 ans à 80 %** du rendement nominal
- Garantie de la toiture photovoltaïque : **30 ans** pour un système combiné aux tuiles IMERYS neuves**

* Sous réserve qu'aucun élément conductible ne se trouve dans l'environnement des châssis et que ceux-ci ne se trouvent pas dans un environnement chimiquement agressif. ** Sous réserve d'une pose réalisée dans les règles de l'art, dans le respect du DTU et d'un entretien régulier des couloirs d'étanchéité (vérifier qu'aucun corps étranger ne gêne l'écoulement de l'eau).

EDF ENR et
IMERYS Terre Cuite
s'allient pour
imaginer et développer
les futurs systèmes
photovoltaïques
parfaitement intégrés
aux toitures en pente.



BON À SAVOIR

IMERYS Terre Cuite a formé 90% des couvreurs ayant reçu la formation QualiPV Bat pour la pose des tuiles photovoltaïques.



que et Thermique, l'habitat à faible mmation énergétique se dessine



LA TUILE THERMIQUE : ENTIÈREMENT DÉDIÉE À LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE

La Tuile Thermique permet de générer de l'eau chaude sanitaire à partir de l'énergie fournie par le soleil.

Comme la tuile photovoltaïque, elle concilie esthétique, énergie propre, simplicité de mise en œuvre, économie... Atouts qui lui permettent de réduire la facture énergétique tout en protégeant l'environnement.





Avec l'offre Structure se construit

Brique de mur, brique de cloison, conduit de fumée...
l'activité Structure s'appuie sur une gamme complète et innovante destinée au marché de la maison individuelle, aux chantiers collectifs et aux établissements recevant du public (ERP).

Une politique d'innovation continue a conduit le leader français des briques en terre cuite à mettre sur le marché des nouveautés avec pour principaux objectifs : améliorer les conditions de travail sur chantier en travaillant sur la rapidité de pose, la facilité de mise en œuvre et proposer en permanence des produits toujours plus fonctionnels, techniquement performants et esthétiques.

L'OFFRE STRUCTURE
D'IMERYS TERRE CUITE
EN QUELQUES CHIFFRES

200 maisons construites
par jour en France

Près de **900 000** tonnes
de briques

7 sites industriels

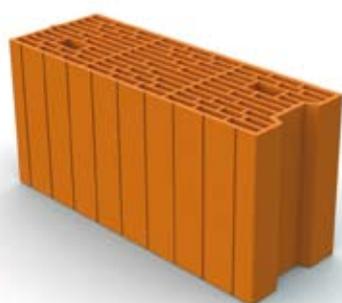


d'IMERYS Terre Cuite, l'habitat durable chaque jour un peu plus



INNOVER EN PERMANENCE

Chercher de nouvelles solutions, trouver de nouveaux concepts, améliorer la qualité, développer la technicité : les centres de recherche intégrés IMERYS Terre Cuite innovent en permanence dans toutes les gammes.



Optibric PV 4G

- Une isolation thermique améliorée,
- Une plus forte résistance mécanique,
- Une plus grande protection incendie.



BON À SAVOIR

Avec l'Optibric PV 4G, le mur porteur ajoute 3,5 cm d'isolation par rapport au bloc béton, soit un gain d'isolation de 40% ! C'est la solution BBC 2012 en isolation rapportée.



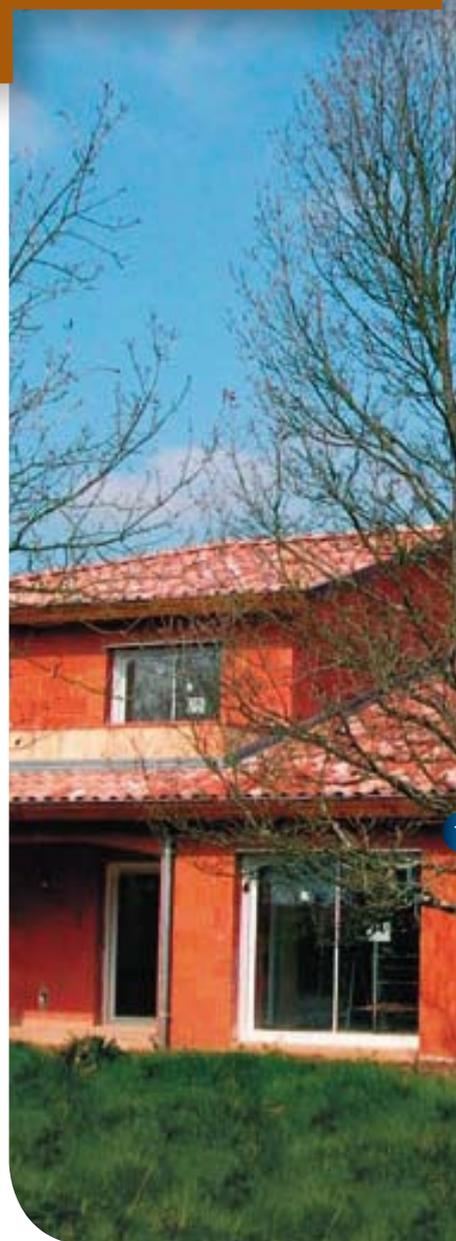
Carrée

Carrément rapide, carrément confortable et carrément astucieuse, la Carrée 40x40 complète avec caractère la gamme de briques plâtrières traditionnelles de grand format, en offrant rapidité, confort et simplicité pour un travail propre et valorisant.



Coffres de Volets Roulants et Linteaux Grandes Longueurs

Avec les Coffres de Volets Roulants Terre Cuite 28, 30, 37 cm, les Coffres en L et les Linteaux Grandes Longueurs 20x20 cm et 20x27 cm, vous bénéficiez d'une gamme complète et performante d'accessoires grandes longueurs.



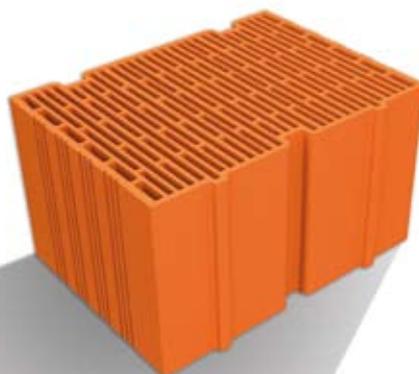


CHOISIR LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET LE CONFORT THERMIQUE

Les murs porteurs ont un rôle d'isolation important dans une maison. Le choix du matériau est donc primordial... Les murs en terre cuite, par leurs qualités intrinsèques, apportent une réponse performante comme un fort pouvoir isolant qui lisse les variations de températures pour une isolation optimale en hiver, une maison fraîche en été, moins de chauffage en demi-saison et de vraies économies à l'arrivée.

Opter pour la terre cuite, c'est choisir une solution "respirante". Il est important de canaliser l'humidité de l'habitat et éviter ainsi l'effet "étuve".

Aujourd'hui, avec IMERYS Terre Cuite, vous faites confiance au leader qui saura vous offrir tous les avantages de la terre cuite, les meilleures solutions en matière de résistance et d'isolation hautes performances, de respect de l'environnement et de confort de vie !



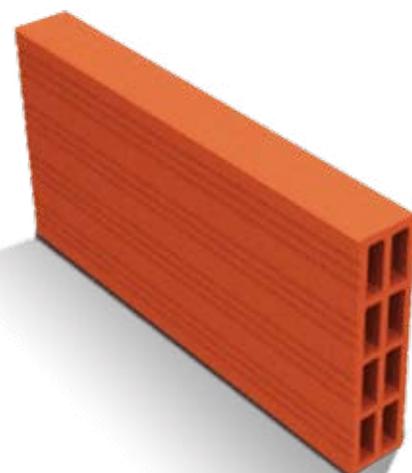
Monomur

Confort, santé, pérennité, économies :
la brique Monomur est une valeur sûre.



Équerre d'about de plancher

Une simplification pour
la conception des ouvrages,
une amélioration en termes
de pose et de sécurité.



Planelles thermiques

Une gamme complète de planelles,
autant en isolation rapportée que répartie,
a été créée pour le coffrage des planchers :
une mise en oeuvre facilitée, de meilleures
performances thermiques et un excellent
traitement des ponts thermiques.



PROPOSER UNE OFFRE COMPLÈTE : LE TOUT TERRE CUITE

Briques de mur, briques de cloison et conduits de fumée : ces produits et systèmes permettent de proposer une solution "tout terre cuite" pour vos constructions.

Conduits

Pratiques, esthétiques, économiques et durables : les conduits, c'est "l'air et la manière" d'offrir tous les avantages de la terre cuite.



LOI SUR L'AIR

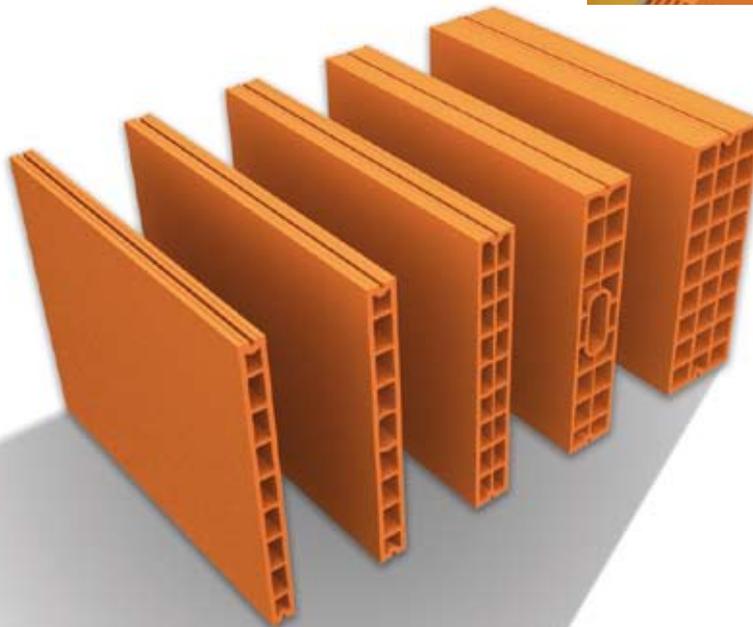
Toutes les maisons chauffées à l'électricité doivent être équipées, lors de la construction, d'un conduit de fumée vertical partant au minimum du plancher intermédiaire le plus bas jusqu'à la sortie du toit.

Le conduit en terre cuite est le système le plus résistant à la corrosion des acides, produits dans la cheminée.



Carrobric

Insensibilité à l'air, résistance aux chocs, le Système Carrobric répond à toutes les exigences du cloisonnement.



OPTER POUR DES CHANTIERS HQE GRÂCE À LA POSE JOINT MINCE

Sur le chantier, l'utilisation rationnelle des produits et accessoires permet une optimisation tant économique qu'environnementale : moins de découpes donc moins de nuisances sonores, une moindre émission de poussières et les quelques chutes de terre cuite sont classées en déchets inertes.

Enfin, la mise en œuvre à l'aide d'une mince couche de colle limite la pénibilité du travail (rapidité de pose) et réduit considérablement la consommation d'eau et le gaspillage de matière : 70 kg de colle utilisée contre deux tonnes de mortier.

LABEL HOME
By IMERYYS Terre Cuite

l'habitat durable se concrétise

Économies d'énergies, environnement, réglementations, rapport qualité/prix... Parce que la construction doit faire face à de nouveaux enjeux, IMERYYS Terre Cuite a créé un nouveau concept d'habitat terre cuite basse consommation : une construction durable, un habitat citoyen et responsable.



LABEL HOME, C'EST DÉJÀ DEMAIN...

Un habitat basse consommation à 50 KWh/m², une **conception bioclimatique**, une **énergie positive** avec l'ajout de capteurs photovoltaïques, une **approche "système"** qui optimise la performance du bâtiment dans chaque domaine... Avec la gamme IMERYYS Terre Cuite vous répondez, dès aujourd'hui, aux exigences basse consommation de demain.



tise



Maison individuelle isolée

Architecte : Demeures Terre et Tradition. BE Thermique : AET Lorient



Logement collectif

Architecte : B. Boschetti
BE Thermique : Cardonnel Ingénierie



Maisons individuelles groupées

Architecte : Toucouleur Archi.
BE Thermique : Pouget Consultants



Maisons individuelles groupées

Promoteur : Nexity Georges V Provence
BE Thermique : Bastide & Bondoux



La proximité, c'est être à vos côtés, à

Service clients, centres de formation, Hotline, Internet...
IMERYS Terre Cuite met tout en œuvre et imagine
les meilleures solutions pour vous accompagner tout
au long de vos projets.



LA PROXIMITÉ DE NOS ÉQUIPES

L'organisation commerciale IMERYS Terre Cuite est à la fois orientée conseil pour anticiper chaque projet et marché. Avec une force de vente Toiture d'un côté et Structure de l'autre, elle est encore plus proche et opérationnelle dans toutes les régions.



LE CLIENT AU CŒUR DE NOS PRÉOCCUPATIONS

Chaque professionnel est pris en charge, phase après phase, par un interlocuteur dédié, depuis la commande jusqu'à la livraison. La proximité est pour IMERYS Terre Cuite une priorité lui permettant de développer de véritables synergies, sources d'innovation et de performance. Afin de servir nos clients au plus près de leurs attentes, de nombreux outils (enquêtes de satisfaction, tableaux de bord, Échanges de Données Informatisées...) sont mis en place. Disponibilité, écoute, fiabilité et réactivité : des exigences essentielles dans notre relation clients.



UN ACCOMPAGNEMENT MAJEUR GRÂCE À DES CENTRES DE FORMATION PERFORMANTS

Former ou perfectionner selon 5 niveaux sur la couverture ou les travaux d'art en Toiture ou encore accompagner les clients à la pose de brique de mur à joint mince en Structure : être aux côtés de nos clients est primordial. Sur le marché du photovoltaïque où la croissance est de l'ordre de 70 % par an, IMERYS Terre Cuite offre une vraie longueur d'avance avec la formation "Quali PV Bat" qui permet de différencier les entreprises qui disposent d'une compétence pour la pose de systèmes photovoltaïques intégrés.



LES EXPERTS TERRE CUITE ET LE RÉSEAU IMERYS SOLAIRE

IMERYS Terre Cuite a développé un réseau de près de 500 négoce Experts Terre Cuite. Les Experts Terre Cuite Labellisés offrent à chaque question des réponses de professionnels : renseigner sur les performances produits, les temps de mise en œuvre, l'isolation thermique, la démarche HQE, puis conseiller la solution la mieux adaptée, en proposant un chiffrage rapide du projet.



5 CENTRES DE FORMATION TOITURE

Léguevin (31)
Quincieux (69)
St Geours d'Auribat (40)
St Germer (60)
Salon de Provence (13)

4 CENTRES DE FORMATION STRUCTURE

Colomiers (31),
Gironde-sur-Dropt (33)
La Boissière-du-Doré (44)
St-Marcellin-en-Forez (42),



BON À SAVOIR

Chaque année,
IMERYS Terre Cuite
forme près de
1 600 professionnels.

100% chaque étape d'un chantier

Espace privilégié d'échanges et de partages d'expériences techniques et commerciales, le Réseau IMERYS Solaire a pour vocation d'aider les entreprises de couverture à préconiser et vendre plus facilement des installations photovoltaïques : formations, outils d'aide à la vente, relations commerciales...



UNE HOTLINE ET UN BUREAU D'ÉTUDES DÉDIÉS

Une équipe répond à toutes vos questions techniques et réglementaires et réalise les quantitatifs produits sur vos projets les plus complexes.



Numéros réservés aux professionnels.

Les techniciens du bureau d'études mettent tout en œuvre pour réaliser les documents les plus pertinents



Études détaillées parfaitement adaptées aux spécifications techniques de chaque chantier, réalisations des plans de poses, propositions de chiffrages détaillés...

SERVICE ÉCHANTILLON

Selon votre sélection et sur simple demande, recevez le modèle de tuile choisi en moins de 72 h, dans toute l'Europe.

72H
CHRONO



EN LIEN AVEC INTERNET

Tout est conçu pour vous informer, vous aider et vous proposer des outils de mise en relation qui facilitent vos démarches. En un clic, découvrez l'univers des matériaux et solutions IMERYS Terre Cuite :

www.imerys-toiture.com

www.imerys-structure.com

www.imerys-solaire.com

www.mamaison-terre-cuite.com

www.imerys-tc.com

Le portail des leaders industriels de la toiture :

www.e-toiture.com



NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Des Hommes, des sites, animés par un fort



L'IMPLANTATION DES SITES



▲ 12 SITES TOITURE

Blajan (Haute-Garonne)
Commenailles (Jura)
Damiatte (Tarn)
Grossouvre (Cher)
Léguévin (Haute-Garonne)
Pargny-sur-Saulx (Marne)
Phalempin (Nord)
Quincieux (Rhône)
St^e Foy l'Argentière (Rhône)
St Geours d'Auribat (Landes)
St Germer de Fly (Oise)
Wardrecques (Pas-de-Calais)

■ 7 SITES STRUCTURE

Colomiers (Haute-Garonne)
Gironde-sur-Dropt (Gironde)
La Boissière-du-Doré
(Loire Atlantique)
Mably (Loire)
Saint-Marcellin-en-Forez (Loire)
Vergongheon (Haute-Loire)
Vihiers (Maine-et-Loire)

Diversité des sites, proximité des implantations, compétences et savoir-faire des Hommes, respect des normes de sécurité, qualité du management... découvrez LES VISAGES de l'entreprise IMERY'S Terre Cuite et les valeurs qui l'animent.



LE PARTAGE DES VALEURS CLÉS

L'innovation et la performance, la proximité, la réactivité, l'exemplarité, la responsabilité et la convivialité : le partage de ces valeurs est une exigence constante pour le succès du groupe et de chacun au sein d'IMERY'S Terre Cuite.



LA VALORISATION DES HOMMES

Tout est mis en œuvre pour le respect des Hommes et pour favoriser des conditions de travail optimales. L'éthique, la transparence, l'hygiène et la sécurité sont aussi essentielles dans la gestion des ressources humaines que dans la politique de développement durable.

La sécurité figure en tête des priorités et exige une mobilisation de tous.

BON À SAVOIR

Près de 3 % de la masse salariale est consacrée à la formation. 60 % des promotions sont réalisées en interne.



esprit d'entreprise



UNE POLITIQUE PRAGMATIQUE ET AMBITIEUSE POUR L'ÉPANOUISSEMENT PROFESSIONNEL

IMERYS Terre Cuite identifie les talents, développe la compétence, facilite la mobilité et encourage la promotion interne.

L'investissement en formations pour les ouvriers, techniciens et managers contribue activement à l'efficacité individuelle. Elle permet à chacun d'améliorer ses performances et d'enrichir ses compétences.

IMERYS Terre Cuite favorise l'esprit d'entreprise, la capacité d'initiative et l'engagement de ses salariés.

LA SOLIDARITÉ

En luttant contre l'illettrisme et en favorisant l'emploi des personnes handicapées, IMERYS Terre Cuite souhaite encourager la solidarité.

Avec une réelle politique d'apprentissage et le parrainage des nouveaux embauchés, l'intégration des jeunes talents est une priorité.

LE TRANSFERT DES SAVOIRS DE L'EXPÉRIENCE (TSE) : UNE DÉMARCHE PERTINENTE ET INNOVANTE

Parce que la richesse humaine est stratégique, IMERYS Terre Cuite a mis en place une démarche de transfert de compétences de ses collaborateurs.

Le TSE consiste à transférer l'expérience d'un individu à un autre à travers des situations de travail concrètes. Cela permet d'anticiper et de limiter les pertes de savoir-faire liées aux départs en retraite, ainsi que de développer les compétences des collaborateurs et leur polyvalence.



Innovation industrielle quand la performance



IMERYS Terre Cuite investit massivement dans ses activités. C'est en imaginant les solutions de demain pour optimiser les process de production que, jour après jour, l'environnement est préservé.



OFFRIR SAVOIR-FAIRE, QUALITÉ ET TECHNICITÉ OPTIMALES

Nouvelles unités de production, démarrage d'installations, modernisation des sites : en permanence, IMERYS Terre Cuite revendique son savoir-faire, développe et perfectionne son outil de production pour satisfaire à la fois la compétitivité de l'offre et la qualité globale de la production.



EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES : PRODUIRE MIEUX ET PLUS VERT

Réduction des déchets et des émissions de gaz à effet de serre, gestion des eaux, optimisation des performances énergétiques ou encore, utilisation de bio-énergies comme le biogaz ou la biomasse : tous les sites industriels IMERYS Terre Cuite répondent aux exigences environnementales.

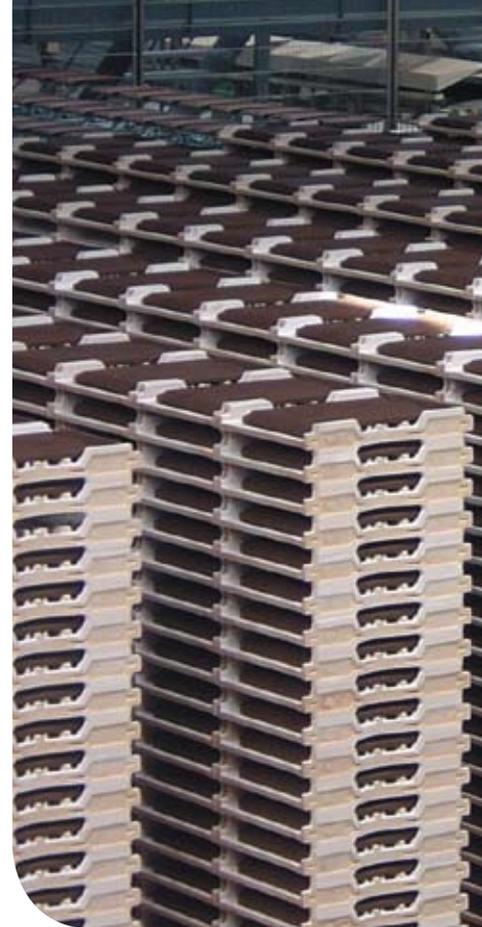


BON À SAVOIR

Le taux de déchets a été réduit de 25 % en 5 ans.



rielle : prend de l'avance



L'ENGAGEMENT QUALITÉ

L'exigence de qualité est appliquée à chaque étape du process de fabrication : extraction d'argiles sélectionnées - préparation de la terre - moulage - pressage, séchage, engobage pour les tuiles - cuisson, rectification pour les briques - tests de résistance au gel, tests dimensionnels, tests de résistance mécanique ou encore de résistance thermique pour la brique.



La marque NF Montagne fixe des exigences de qualité encore plus élevées que la marque NF. IMERYS Terre Cuite a été le 1^{er} fabricant français à s'engager dans une démarche de certification de certains de ses produits.



BON À SAVOIR

IMERYS Terre Cuite est certifiée au niveau qualité ISO 9001 et tous ses produits respectent les normes françaises et européennes.



IMERYS Terre Cuite, pour une co



Reboisement de la carrière
de Cadiscé (59)



Réaménagement en plan d'eau
de la carrière de Cantois (33)



Certification ISO 14001 de tous les sites de production, économies d'énergie et utilisation des bio-énergies, réhabilitation des carrières, ou encore partenariat avec les Architectes de l'Urgence : IMERYS Terre Cuite prouve chaque jour son engagement dans le développement durable, véritable facteur de performances et de progrès, avec une gestion responsable de ses activités.



DÉVELOPPER L'UTILISATION DES BIO-ÉNERGIES

IMERYS Terre Cuite développe les énergies alternatives comme le biogaz ou la biomasse.

Le biogaz est utilisé sur le site de Mably. La briqueterie dispose ainsi d'une source d'énergie pour une valorisation rationnelle, une amélioration des coûts de production et une diminution des consommations en gaz naturel : une vigilance quant à l'impact de ses activités sur l'environnement.

La biomasse représente 70 % de la consommation énergétique du site de Gironde-sur-Dropt (33) et 50 % du site de Colomiers (31).

Par ailleurs, IMERYS Terre Cuite a mis en place un projet "filère bois" qui a pour objectif la plantation et la culture intensive de jeunes arbres sur ses domaines fonciers, pour produire du "bois énergie" pour ses usines.

Conduite éco-responsable



Reconstruction du village
de Sigli, Indonésie



RÉHABILITER LES CARRIÈRES : UNE DÉMARCHE DYNAMIQUE ET ACTIVE

IMERYS Terre Cuite s'engage pour une réaffectation responsable des carrières après exploitation en partant du principe qu'une carrière n'est qu'une étape dans la vie du sol. Etudes d'impact écologique, programmes de restauration, réintroduction d'espèces menacées, participation à des projets ou initiatives locales... Soucieuse de prendre soin du patrimoine dans lequel elle puise sa matière première, IMERYS Terre Cuite finalise le réaménagement complet des carrières qu'elle exploite.



TRAVAILLER EN HARMONIE AVEC LES COMMUNAUTÉS

IMERYS Terre Cuite souhaite contribuer à améliorer les conditions de vie des communautés qui accueillent ses activités et intégrer harmonieusement ses sites de production dans leur environnement. Les directeurs de sites agissent au plus près des besoins, en partenariat avec les autorités et les associations, et en relation directe avec les populations concernées.



UNE ENTREPRISE CITOYENNE

Suite au tsunami de décembre 2004, IMERYS Terre Cuite a participé à la reconstruction de 526 maisons en Indonésie, en partenariat avec les Architectes de l'Urgence : apport de matériaux, formation des autochtones, aide au recrutement. L'ensemble des processus de reconstruction s'est effectué de manière durable, dans le respect des traditions locales. Plus récemment, IMERYS Terre Cuite a mis en place une mission humanitaire pour deux jeunes maçons en fin d'apprentissage.

Membre fondateur de la fondation Sylvain Augier, qui défend et restaure nos patrimoines naturels, historiques et culturels, IMERYS Terre Cuite milite depuis toujours pour le respect de la beauté des paysages.

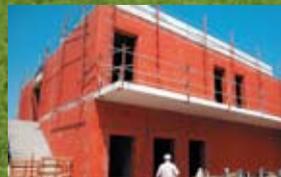
Ces engagements sont au cœur du métier de spécialiste de la terre cuite et s'inscrivent parfaitement dans une démarche de qualité et de construction durable.

**architectes
de l'urgence**



Aménager et réhabiliter
les carrières, favoriser
le développement
des écosystèmes
et préserver
l'environnement :
autant de preuves
d'engagement qui font
d'IMERYS Terre Cuite
la marque la plus à
même d'innover pour
l'habitat durable.





Siège Social
Parc d'Activités de Limonest
1, rue des Vergers – Bât. 3 - BP 22
F- 69 579 Limonest Cedex
Tél. : (33) 04 72 52 02 72
Fax : (33) 04 72 17 08 54

www.imerys-toiture.com

www.imerys-structure.com

www.imerys-solaire.com

www.mamaison-terre-cuite.com

www.imerys-tc.com

Fiche ressources

Technologie au collège

Niveau 5^e

1/1

Quelques ouvrages du Moyen Age

Maison médiévale (12^es)

