

18-19-20 JUIN 2021

LES

FESTIVAL GRATUIT

# LES NUEES ARDENTES

LA RENCONTRE DE LA SCIENCE & DE L'IMAGINAIRE  
· UN VOYAGE ·  
AU PIED DU PUY DE DÔME.

## DOSSIER DE PRESSE



LESNUEESARDENTES.UCA.FR



## TABLE DES MATIÈRES

<i>Communiqué de presse</i> .....	2
<i>I – édition 2021 : La 3ème édition du festival, un site élargi et un programme enrichi</i> .....	4
<i>A. L'espace foreuse : une foreuse monumentale, cinq laboratoires et un volcan miniature... mais pas moins actif!</i> .....	4
<i>B. Trois nouveaux espaces pour accueillir la programmation et les nouveautés 2021</i> ...5	
1. <i>La Plaine des Jeux</i> .....	5
2. <i>La Canopée</i> .....	5
3. <i>Le Cabaret</i> .....	6
4. <i>Mais aussi</i> .....	6
<i>C. Une édition qui s'adapte au contexte sanitaire</i> .....	6
<i>II – Rappel et retour sur les éditions 2018 et 2019</i> .....	7
<i>A. Paris réussis!</i> .....	7
<i>B. Succès auprès des scolaires : la journée du vendredi leur est réservée</i> .....	7
<i>III – Edition 2020 : L' apparition des sociétés savantes</i> .....	8
<i>IV – Les Nuées Ardentes : le projet</i> .....	9
<i>A. Valoriser le patrimoine naturel et l'excellence de la recherche universitaire en Auvergne</i> .....	9
<i>B. Provoquer la rencontre de la science, de l'imaginaire et du spectaculaire</i> .....	10
<i>D. Diffuser les savoirs et la connaissance</i> .....	10
<i>V – Dates et programme</i> .....	11
<i>VI – Partenaires</i> .....	13
<i>VII – Contacts</i> .....	18

# NUÉES ARDENTES

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

28/04/2021

### Le projet

*Les Nuées Ardentes sont soutenues par de nombreux partenaires. Ce projet vise à permettre aux auvergnats ainsi qu'aux visiteurs de passage sur le site du Puy de Dôme de s'approprier et de découvrir les atouts du territoire à travers un ensemble d'activités culturelles emblématiques. Il s'inscrit également dans le cadre général de la mise en valeur du patrimoine naturel auvergnat (labellisation UNESCO) et du rayonnement international de la recherche scientifique clermontoise au travers du projet labellisé I-Site CAP 20-25 (Programme des Investissements d'Avenir).*

## **Le Festival Les Nuées Ardentes revient pour sa 3ème édition du 18 au 20 juin 2021 au pied du Puy de Dôme!**

Les deux premières éditions de ce festival hors normes ont été plébiscitées par un public venu nombreux s'immerger dans ses décors fabuleux et assister à «la rencontre de la science et de l'imaginaire».

Si l'édition 2020 a été annulée en raison du contexte sanitaire, le festival gratuit porté par l'Université Clermont Auvergne est bien décidé à revenir, du 18 au 20 juin 2021, installer son univers fantasque sur le site naturel du Puy De Dôme, à proximité de la gare du Panoramique des Dômes.

Avec une programmation renouvelée et enrichie, et sur un site encore plus étendu que les années précédentes pour permettre aux visiteurs de glisser entre différents univers au gré de leurs déambulations, Les Nuées Ardentes promettent une édition 2021 inoubliable, emplie de savoirs, de rêves et de poésie.

Les décors spectaculaires des Nuées Ardentes seront au rendez-vous :

la foreuse géante et son volcan, ainsi que les laboratoires des scientifiques-explorateurs feront leur grand retour au pied du Puy de Dôme. De nouvelles équipes de chercheurs viendront dévoiler les résultats des expériences qu'ils ont conduites au cours des deux dernières années : les Ingénieurs et les Explorateurs du Vivant rejoindront ainsi les Volcanologues, Planétologues, Chasseurs de Tornades, Alchimistes et Botanistes des Nuées Ardentes. De nouvelles Conférences Extraordinaires seront également dévoilées, et de nouveaux spectacles feront une apparition... envolée: il faudra lever les yeux sous la Canopée pour ne rien rater!

Les plus petits seront particulièrement gâtés: ateliers de programmation de mini-robots, jeux anciens, théâtre pour enfants, contes: pas de quoi s'ennuyer une seconde! Sans compter que le «Tourne-Chatouille» et «La Machine qui danse» s'animeront à l'heure dite...

Enfin, projections de courts-métrages, cabaret-concerts, spectacles d'impro, balades géologiques et botaniques, feront voyager grands et petits jusqu'aux abords de la nuit. Vous reprendrez bien un piano-cocktail ?



18-19-20 JUIN 2021 LES FESTIVAL GRATUIT

# LES NUEES ARDENTES

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

28/04/2021

## FESTIVAL GRATUIT

### Adresse

1 chemin du Couleyras, 63 870 Orcines

### Dates

du vendredi 18 au dimanche 20 juin  
2021

### Horaires

Vendredi: de 16h00 à 22h00  
Samedi: de 14h00 à 22h00  
Dimanche: de 14h00 à 18h00

 **Les horaires sont susceptibles d'évoluer selon les mesures sanitaires en vigueur aux dates concernées.**



**Manifestation respectueuse de l'environnement**

## SUIVRE L'ACTUALITE DU FESTIVAL

[www.lesnueesardentes.uca.fr](http://www.lesnueesardentes.uca.fr)

@LESNUEESARDENTES



## Contacts presse

Chargées de communication

**Claire Hardy** - [claire.hardy@uca.fr](mailto:claire.hardy@uca.fr)

**Marion Dagot** - [marion.dagot@uca.fr](mailto:marion.dagot@uca.fr)



## I — ÉDITION 2021 : LA 3ÈME ÉDITION DU FESTIVAL, UN SITE ÉLARGI ET UN PROGRAMME

### ENRICHIS

A. L'espace foreuse : une foreuse monumentale, cinq laboratoires et un volcan miniature... mais pas moins actif !



*L'emblématique foreuse des Nuées Ardentes sera au rendez-vous. Autour d'elle, nos scientifiques et leurs cinq laboratoires à ciel ouvert inviteront le public à l'expérimentation et à la découverte. Les sens et la curiosité de tous seront mis en éveil par les connaissances que les chercheurs de l'Université Clermont Auvergne partagent avec le public.*

*Les cinq laboratoires :*

- *Le Laboratoire des Explorateurs du Vivant*
- *Le Laboratoire des Catastrophes naturelles*
- *Le Laboratoire des Alchimistes*
- *Le Laboratoire des Ingénieurs*
- *Le Laboratoire des Plantes de demain*

*Botanique, chimie, phénomènes géologiques naturels, microbiote, génétique, physiologie, robotique, tant de secrets à découvrir ! Le Laboratoire des Catastrophes naturelles a déployé ses équipes à proximité d'un drôle de petit volcan, qui rougeoie et vrombit toute la journée : l'occasion de comprendre les mécanismes à l'œuvre lors d'une éruption...*

*Les monumentaux décors de l'univers des Nuées Ardentes, réalisés par un artisan local, orneront une nouvelle fois le site du festival sans le dénaturer.*





Le festival prend place sur un site naturel classé au patrimoine mondial de l'UNESCO. Les équipes des Nuées Ardentes sont soucieuses de **préserver et respecter cet environnement naturel**.

Afin d'y veiller et de s'engager dans cette démarche responsable, l'énergie nécessaire au fonctionnement du festival sera fournie par des générateurs solaires, de la vaisselle réutilisable et/ou compostable sera utilisée et l'entretien et le nettoyage du site seront assurés en continu. Le festival travaille avec l'Office National des Forêts pour veiller à la protection du site naturel durant la manifestation.

## B. Trois nouveaux espaces pour accueillir la programmation et les nouveautés 2021

Après avoir fait le tour des Laboratoires de la foreuse, les festivaliers pourront glisser dans les différents espaces et univers des Nuées Ardentes.

### 1. La Plaine des Jeux

En contrebas de l'Espace Foreuse, en direction de la Maison de Site, ils retrouveront dans **la Plaine des Jeux** une dizaine d'ateliers autour de jeux en bois anciens, animés par les bénévoles de la Maison des Jeux de Clermont-Ferrand ; la compagnie de théâtre Ad'Hoc y jouera également son spectacle « **La Poule et l'Épouvantail** », une comédie burlesque pour tous les publics, dans laquelle Lulu apprend à jardiner grâce à une poule très drôle. Ou comment parler alimentation et biodiversité sans avoir l'air d'y toucher... Enfin, un atelier « Mini-Bots » permettra au jeune public de découvrir les bases de la programmation, en emmenant chacun leur mini-robot en balade sur un parcours semé d'embûches.

### 2. La Canopée

De l'autre côté des rails du train du Panoramique des Dômes, la forêt bruera d'une activité inhabituelle : une exposition vous emmènera « **Dans la peau d'un Arbre** », au gré d'un parcours sylvestre tout en poésie : les arbres ont des choses à vous dire... Et si vous levez les yeux, vous verrez sans doute se jouer « **La Brûlante Épopée d'Apolline et Gustave Genestoux** », qui ne tient qu'à un fil.

### 3. Le Cabaret

Dès le milieu d'après-midi, le Cabaret des Nuées Ardentes prendra du service ! Projection de courts-métrages en partenariat avec Sauve qui peut le court-métrage, trois Petites Conférences Extraordinaires (dont deux inédites), spectacles d'improvisation en close-up, puis spectacles musicaux et concerts pour finir la soirée en beauté. Vous reprendrez bien un piano-cocktail ?

### 4. Mais aussi...

Des contes pour les grands et les petits, des machines savantes poétiques et interactives, et des balades, afin d'explorer l'incroyable environnement botanique et géologique dans lequel se déroule le festival (**sur réservation uniquement**).



Comme chaque année, le Jardin d'Epicure proposera aux festivaliers des Nuées Ardentes une **offre de restauration sur place**, à proximité du site. Des rafraîchissements seront également servis dans l'espace Cabaret du Festival.



### C. Une édition qui s'adapte au contexte sanitaire

Cette troisième édition se déroulera dans un contexte sanitaire particulier qui impliquera le strict respect de règles d'hygiène et de prévention indispensables à la protection de tous, festivaliers et organisateurs. Ces règles ne sont pas encore définies avec précision pour la période concernée, mais les organisateurs sont en lien avec les autorités compétentes pour œuvrer à la mise en place et au respect de toutes les mesures en vigueur aux dates du festival. Le site des Nuées Ardentes sera régulièrement mis à jour sur ces différents aspects (<http://lesnueesardentes.uca.fr>)



## II – RAPPEL ET RETOUR SUR LES ÉDITIONS 2018 ET 2019

### A. Paris réussis !

*La première édition des Nuées Ardentes, en 2018, a été un véritable succès et a immédiatement rencontré son public. Au total, près de 5000 personnes ont pris part à cette première édition du festival.*

*En 2019, la seconde édition du festival a de nouveau rencontré un franc succès auprès du public. Programmée sur un week-end rallongé (Pentecôte), la 2ème édition du festival a bénéficié d'une journée et d'une soirée supplémentaires et a, pendant quatre jours, attiré près de 8000 festivaliers qui ont (re)découvert les laboratoires et spectacles des Nuées Ardentes.*



### B. Succès auprès des scolaires : la journée du vendredi leur est réservée

*Dès les premières éditions, grâce à la coopération avec les services du Département du Puy-de-Dôme, environ 150 élèves venus de cinq établissements scolaires de tout le département ont pu profiter du festival. Ils ont découvert les ateliers proposés dans les laboratoires de la foreuse toute la journée du vendredi, et sont repartis avec un petit souvenir des Nuées*

*Ardentes qu'ils avaient fabriqué eux-mêmes. Cette année encore, un parcours d'expériences et d'animations, exclusivement dédié aux groupes scolaires, leur sera proposé le vendredi 18 juin. Ces activités seront réalisées en interaction avec les élèves, dans le but d'éveiller leur curiosité pour leur dévoiler les secrets de notre patrimoine.*

### III – EDITION 2020 : L' APPARITION DES SOCIÉTÉS SAVANTES

*En 2020, le contexte sanitaire et les mesures en vigueur ont contraint les Nuées Ardentes à annuler le festival. Ce qui ne les a pas empêchées de s'adapter, en proposant au public des contenus en ligne. Un moyen de conserver le partage de connaissances et la transmission des savoirs, tout en emmenant les spectateurs dans l'univers du festival par écrans interposés.*

*C'est ainsi que sont apparues Les Confinuées, du contenu scientifique et artistique numérique en ligne. La chaîne YouTube des Nuées Ardentes a été alimentée régulièrement durant le mois de mai 2020. Une série de 10 vidéos mettant en lumière différents acteurs du festival ont été publiées : volcanologues, artistes, ou encore microbiologiste ont pris la parole derrière leurs caméras.*

*C'est dans la continuité de cette proposition 100% en ligne que s'inscrivent Les Sociétés Savantes, des vidéos autour de sujets scientifiques abordés par nos chercheurs, qui seront prochainement mises en ligne sur notre site internet et notre chaîne YouTube.*



**Les Nuées Ardentes sur YouTube : <https://y.uca.fr/wMsQL>**

## IV — LES NUÉES ARDENTES : LE PROJET

« Les Nuées Ardentes », un projet qui est porté par l'Université Clermont Auvergne (UCA) et le projet I-Site CAP 20-25<sup>1</sup> depuis 2018 et soutenu par de nombreux partenaires. Il allie les grands atouts du territoire auvergnat, le patrimoine naturel des volcans d'Auvergne, une recherche scientifique de pointe et des savoir-faire techniques et culturels reconnus.

### A. Valoriser le patrimoine naturel et l'excellence de la recherche universitaire en Auvergne



Le projet « Les Nuées Ardentes » s'inscrit dans le cadre général de la mise en valeur du patrimoine naturel auvergnat (labellisation UNESCO) et du rayonnement international de la recherche scientifique clermontoise au travers du projet labellisé I-Site CAP 20-25 (Programme gouvernemental des Investissements d'Avenir). Ce projet vise à permettre aux Auvergnats de s'approprier les atouts de leur territoire à travers un ensemble de manifestations culturelles emblématiques. Il a également vocation à renforcer l'attractivité du site en cohérence avec ses atouts et ses partenaires tels que la Région Auvergne Rhône-

---

<sup>1</sup> Le projet I-Site CAP 20-25 fait partie des 18 initiatives d'excellence reconnues au national par le label IDEX/I-Site, financées par le programme d'investissements d'avenir II et mises en œuvre par l'ANR. Il est porté par l'Université Clermont Auvergne et un consortium de 20 partenaires issus de l'enseignement supérieur et de la recherche, des collectivités, entreprises et établissements de soin. Au sein de CAP 20-25, quatre Challenges stratégiques de recherche ont pour ambition de "concevoir des modèles de vie et de production durables". Ils partagent une approche centrée sur l'humain et soulignent l'importance d'une forte résilience des écosystèmes, des êtres humains ou des sociétés pour aller vers le progrès. Plus d'information : [www.cap2025.fr](http://www.cap2025.fr)



*Alpes, le Département du Puy-de-Dôme, Clermont Auvergne Métropole, le Parc Régional des Volcans d'Auvergne, le Panoramique des Dômes ou encore la Marque Auvergne.*

## B. Provoquer la rencontre de la science, de l'imaginaire et du spectaculaire

*Inspiré de l'univers de Jules Verne, le décor des Nuées Ardentes embarque le public dans un voyage dans le temps au tournant des XIXème et XXème siècles, le temps des grandes et folles inventions, des grandes expéditions, dans un imaginaire peuplé d'aventuriers et d'expériences extravagantes.*

*Les Nuées Ardentes sont une invitation à la rencontre entre les mondes de la création artistique et scénographique et des chercheurs universitaires, plus habitués à un environnement de recherche qu'à l'univers du spectacle.*

*Réalité et fiction se mêlent et s'emmêlent dans les décors monumentaux des Nuées Ardentes, et les connaissances scientifiques qui sont livrées aux spectateurs par les chercheurs de l'UCA sont véritables et solidement étayées, dans un format ludique grâce à la fantaisie des acteurs d'improvisation.*



## D. Diffuser les savoirs et la connaissance

**Le postulat :** *la science n'a rien d'ennuyeux, si on la présente dans tout ce qu'elle a de passionnant.*

**L'expérimentation :** *Le festival des Nuées Ardentes*

*Trois jours durant, des chercheurs et enseignants-chercheurs issus de laboratoires de recherche de l'Université Clermont Auvergne viendront partager leurs connaissances scientifiques avec le grand public : géologie, volcanologie, ingénierie, chimie, science du végétal, météorologie...*



## V — DATES ET PROGRAMME

*Le site est organisé en quatre principaux univers :*

***L'Espace Foreuse**, où l'on retrouve les cinq laboratoires des Nuées Ardentes et leurs équipes de Scientifiques-Explorateurs ;*

***La Plaine des Jeux**, ouverte aux tout-petits comme aux grands-enfants avec ses jeux anciens et le Tourne-Chatouille de Nicolas Savoye ;*

***Le Cabaret**, qui propose dans une ambiance cosy des projections de courts-métrages, Les Petites Conférences Extraordinaires, des spectacles d'impro et les concerts des Nuées Ardentes ;*

***La Canopée**, pour découvrir les secrets des arbres au gré de déambulations pleines de poésie.*

***Le programme est susceptible d'évoluer selon les mesures sanitaires en vigueur aux dates du festival.***





## Vendredi 18 juin

**10h-16h** : Accueil des scolaires

- **16h-20h - En continu** : les Laboratoires de la Foreuse, les Machines savantes, la Maison des Jeux, Exposition permanente Dans la peau d'un Arbre
- **À 16h30 et à 17h15** : Projection de courts-métrages, en partenariat avec le *Festival Sauve qui peut le court-métrage*  
● **Espace Cabaret**
- **À 16h30 et 18h30** : Atelier "Mini-Bots" programmation de mini-robots  
● **Plaine des Jeux**
- **17h** : Contes de la Fée Malou, rendez-vous sous la foreuse !  
● Rendez-vous sous la **Foreuse**
- **À 17h15 et 18h30** : Dans la Peau d'un Arbre : le Spectacle-Conférence  
● **La Canopée**
- **17h30** : **La Brûlante Épopée d'Apolline et Gustave Genestoux**, une conférence circassienne  
● **La Canopée**
- **17h30** : **La Poule et l'Épouvantail**, la comédie burlesque tout public de la Cie Ad'Hoc  
● **Plaine des Jeux**
- **18h30-19h** : Les Petites Conférences Extraordinaires
  - La Découverte des Volcans d'Auvergne : dialogue entre un abbé et un chimiste
  - Les Diamants scintillent au Kaapvaal● **Espace Cabaret**



### À la tombée de la nuit...

#### au Cabaret des Nuées Ardentes

- **19h15** : Spectacle musical Piano Cocktail – Les Facteurs de Buvette
- **20h15** : **Tout ce que vous avez toujours voulu savoir**, un spectacle d'improvisation par la Cie Improve Yourself
- **21h** : Concert Jazz avec Dicav le Palace 





## Samedi 19 juin

- **14h-19h - En continu** : les Laboratoires de la Foreuse, les Machines savantes, la Maison des Jeux, Exposition permanente Dans la peau d'un Arbre
- **À 14h15 et 16h15** : Atelier "Mini-Bots" programmation de mini-robots
  - **Plaine des Jeux**
- **De 14h45 à 18h15** : Nos trois conteuses ont des histoires palpitantes à partager avec vous...
  - Rendez-vous sous la **Foreuse**
- **À 15h et 15h45** : Projection de courts-métrages, en partenariat avec le *Festival Sauve qui peut le court-métrage*
  - **Espace Cabaret**
- **15h30 : La Poule et l'Épouvantail**, la comédie burlesque tout public de la Cie Ad'Hoc
  - **Plaine des Jeux**
- **À 15h, 16h30 et 18h15** : Dans la Peau d'un Arbre : le Spectacle-Conférence
  - **La Canopée**
- **17h-17h30** : Les Petites Conférences Extraordinaires
  - Cook et Humboldt, deux Explorateurs à la Conquête de Terres inconnues
  - La Découverte des Volcans d'Auvergne : dialogue entre un abbé et un chimiste
  - **Espace Cabaret**
- **17h45** : Magie en Close-Up avec Will et Walt !
  - **Espace Cabaret**

### C'est nouveau !

De 14h à 17h, laissez vous guider en montagne pour une balade botanique au Puy de Dôme, ou géologique au Puy Pariou !

De l'escalade dans les arbres sera également proposée sur le site du festival.



**Sur réservation uniquement**

### **À la tombée de la nuit...** *au Cabaret des Nuées Ardentes*

- **18h30** : Will et Walt, Les Preneurs de Tête...
- **19h45** : Spectacle musical Piano Cocktail – Les Facteurs de Buvette
- **20h45** : Concert électro trad' avec Superparquet 





## Dimanche 20 juin

- **14h-18h - En continu** : les Laboratoires de la Foreuse, les Machines savantes, la Maison des Jeux, Exposition permanente Dans la peau d'un Arbre
- **À 14h30 et 17h15** : Atelier "Mini-Bots" programmation de mini-robots
  - **Plaine des Jeux**
- **De 14h30 à 17h45** : Nos trois Conteuses ont des histoires palpitantes à partager avec vous...
  - Rendez-vous sous la **Foreuse**
- **À 14h15 et 15h** : Projection de courts-métrages en partenariat avec le *Festival Sauve qui peut le court-métrage*
  - **Espace Cabaret**
- **À 15h, 15h45 et 16h15** : Dans la Peau d'un Arbre : le Spectacle-Conférence
  - **La Canopée**
- **À 16h et 16h30** : Les Petites Conférences Extraordinaires
  - Cook et Humboldt, deux Explorateurs à la conquête de Terres inconnues
  - Les Diamants scintillent au Kaapvaal
  - **Espace Cabaret**
- **16h30** : **La Brûlante Épopée d'Apolline et Gustave Genestoux**, une conférence circassienne
  - **La Canopée**



### C'est nouveau !

De 14h à 17h, laissez vous guider en montagne pour une balade botanique au Puy de Dôme, ou géologique au Puy Pariou !

De l'escalade dans les arbres sera également proposée sur le site du festival.



**Sur réservation uniquement**

### Pour clôturer cette 3ème édition... *au Cabaret des Nuées Ardentes*

- **17h15** : Spectacle musical Piano Cocktail avec Les Facteurs de Buvette



# Avec la participation de

## laboratoires clermontois

Centre Hospitalier Universitaire  
Institut de Chimie de Clermont-Ferrand  
Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement  
Institut Pascal Clermont  
Laboratoire de Génétique Diversité Écophysiologie des Céréales  
Laboratoire de Génétique Reproduction et Développement  
Laboratoire Magmas et Volcans  
Laboratoire de Météorologie Physique  
Laboratoire Physique et Physiologie Intégratives de l'Arbre en Environnement Fluctuant

## artistes

Cie de théâtre Ad'Hoc  
Cie de théâtre Improve Yourself  
Dicav le Palace  
Frida Morrone, conteuse  
La Fée Malou, conteuse  
Laurence Calabrese, conteuse  
Les Facteurs de Buvette  
Nicolas Savoye  
Super Parquet  
Will et Walt, duo de théâtre

## scientifiques

Catherine Lenne, botaniste  
Cyril Aumar, Volcanologue, Laboratoire Magmas et Volcans  
Eric Fayet, chercheur Maison des Sciences de l'Homme  
Isabelle Montbessoux, Accompagnatrice en Montagne, Aluna Voyages  
IUT Clermont  
Pierre Schiano, professeur UCA Sciences de la Terre  
Philippe Bourdin, chercheur Maison des Sciences de l'Homme  
Raphaël Luis Docteur ENS, Lyon  
Sandhya Patel, Chercheuse Maison des Sciences de l'Homme



## VI – PARTENAIRES

Les Nuées Ardentes, projet porté par l'Université  
Clermont Auvergne et le projet I-Site, en  
collaboration avec Création Volcans



### Principaux partenaires



---

## Ils nous soutiennent

---



---

## Régie technique

---

**LACSOULISSE**

---

## Restauration

---

**BISTROT CHEZ EUGÈNE  
DES DOMES**



## VII — CONTACTS

### *Chargées de communication*



*Claire Hardy* – [claire.hardy@uca.fr](mailto:claire.hardy@uca.fr)

*Marion Dagot* – [marion.dagot@uca.fr](mailto:marion.dagot@uca.fr)

### *Suivre l'actualité du festival*

**Site web :** [lesnueesardentes.uca.fr](http://lesnueesardentes.uca.fr)

**@lesnueesardentes**

